



Rådgivning

Rivning

Resirkulering

MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE MED TILTAKSPLAN 2072/79, 1712 GRÅLUM



R3 Entreprenør AS

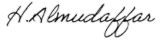
Org.nr: 971 170 824

Postboks 125, 0905 Oslo

www.r3.no



Rapportnavn:	Miljøteknisk grunnundersøkelse med tiltaksplan 2072/79, Grålum	
Adresse:	Ikke registrert adresse i matrikkelen, 1712 Grålum	
Kommune:	Sarpsborg	
Gnr./ bnr.:	2072/79	
Oppdragsgiver:	Art Utvikling AS	
Byggherre/tiltakshaver:	-	
Oppdragsnummer:	198327	
Rapport nummer:	1	
Utarbeidet av:	Hilde Alida Hammer	Epost: hilde@r3.no
Prosjektmedarbeidere:	Belinda Kjellerup	
Malnummer:	R3.R.002	

Revisjon nr.	Dato	Antall sider rapport	Antall sider vedlegg	Signatur		
				Utarbeidet av	Kontrollert	Godkjent
0	11.02.2020	48	112			

Rev. nr.	Revidert

R3 Entreprenør AS er sertifisert innen ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004, og OHSAS 18001: 2007 for blant annet områdene miljøkartlegging, byggesaksfunksjon og annen rådgivning knyttet til utførelse av miljøsanering, riving og demontering av bygg, anlegg og andre konstruksjoner, betongboring, betongsaging samt mindre bygge og anleggsarbeider. Ansvarlig prosjektleder innen miljøkartlegging har høyere byggeteknisk og/eller miljøteknisk kompetanse på høyskole eller universitets-nivå samt kurs i miljøkartlegging og har flere års praktisk erfaring innen miljøkartlegging. Opphavsrett er regulert i henhold til punkt 6.1 i NS8401, tilsvarende NS8402 punkt 5.

INNHold

SAMMENDRAG	4
1 BAKGRUNN.....	5
1.1 OMRÅDEBESKRIVELSE.....	5
1.2 OPPFYLTE MASSER.....	9
2 SKRIVEBORDSKARTLEGGING	10
2.1 LØSMASSER OG RADON	10
2.2 HISTORISKE BILDER	11
2.3 GRUNNFORURENSNINGSDATABASEN	13
2.4 TIDLIGERE UNDERSØKELSER PÅ EIENDOMMEN	13
2.5 KONKLUSJON.....	13
3 MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	14
3.1 PRØVETAKING	14
3.2 AVFALL	32
3.3 TILSTANDSKLASSE	36
3.4 ANALYSERESULTATER	36
3.5 VURDERING OG KONKLUSJON	41
4 TILTAKSPLAN	42
4.1 MILJØMÅL	42
4.2 MASSEDISPONERING.....	42
4.2.1 Masser som fjernes fra tiltaksområdet	43
4.2.2 Gjenbruk av masser innenfor tiltaksområdet.....	44
4.2.3 Mellomlagring	44
4.3 ANLEGGSVANN	44
4.3.1 Kvaliteten på evt. anleggsvann	45
4.3.2 Håndtering	45
4.4 TILTAK FOR Å REDUSERE SPREDNING AV FORURENSNING UNDER TILTAKET	45
4.5 TILTAK FOR Å REDUSERE HELSEFARE UNDER GRAVEARBEIDET	46
4.6 GJENNOMFØRING, KONTROLL OG OPPFØLGING	47
4.7 GYLDIGHET	47
5 GJENSTÅENDE PRØVETAKING.....	47
6 VIDERE FRAMGANG.....	48
7 REFERANSER.....	48

VEDLEGG:

1. GRENSEVERDIER METALLER OG ORGANISKE PARAMETERE
2. ANALYSERAPPORTER

Sammendrag

R3 Entreprenør AS har utført miljøteknisk grunnundersøkelse på østre del av tomten med gårds- og bruksnummer 2072/79 på Grålum i Sarpsborg. Området er i de siste årene fylt opp med masser fra ulike bygge/riveprosjekter. Det var uvisst om disse massene er forurensede eller ikke. Kommunen har derfor stilt krav om at disse skulle prøvetas. Mengde masse over terreng høyde er per i dag 2,5 m på det høyeste. I tillegg er det gravd ut 5-7 m under naturlig terreng høyde i en del av området, som er blitt fylt igjen med tilkjørte masser. Rester av bygningsmaterialer kunne tydelig sees i store deler av de påfylte massene. Det planlegges å regulere om området til boligområde.

Det ble den 13. og 14. januar tatt prøver fra totalt 19 punkter på området. Det ble gravd ned i ulike dybder i punktene, fra 1-10 m. Massene viste tydelige fyllmasser av silt, sand, leire, grus, stein, steinblokker og avfall. Avfallet avtok nedover i de fleste punktene. Av avfall ble det bl.a. sett teglsteiner, betong, plast, keramiske fliser og trestolper. Prøver ble sendt inn fra 18 punkter. Totalt 53 prøver ble analysert for utvalgte tungmetaller, PCB, BTEX, PAH og olje.

Det ble påvist forurensning i 11 av punktene. Det ble hovedsakelig påvist forurensninger i tilstandsklasse 2 (lett forurensset), og noen prøver i tilstandsklasse 3 (moderat forurensset) og tilstandsklasse 4 (forurensset). Forurensningen er av PCB, PAH og olje, samt kobber og sink er påvist over normverdi.

Tilstandsklasse 1 og 2 er akseptable i boligområder og kan gjenbrukes. Massene i tilstandsklasse 3 og 4 må fjernes fra området, med mindre de ligger igjen der de ble påvist og er under 1 m dybde (og tilstandsklasse 4 massene er akseptabel mhp risiko). Masser som skal fjernes må sorteres og leveres iht. analyseresultatene slik mottaket krever. Avfall må også plukkes ut dersom mottaket krever det.

Tilstandsklasse 4 massene i punkt 9 og 10 må avgrenses, og fjernes eller risikovurderes dersom området skal reguleres til boligområde. Pga. at det er ukjent hva slags terreng høyde og hvilke masser som planlegges å ligge igjen i evt. tiltak var det vanskelig å prøveta hele området fullstendig på dette tidspunkt. Det anbefales derfor at det suppleres med ytterligere prøver etter at masseoppdydding er satt i gang og fram til ferdigstilling av grunnen, for å sikre at det ikke ligger igjen forurensninger over akseptabel verdi.

Tiltaksplanen må sendes til Sarpsborg kommune for godkjenning før gravearbeidet kan starte, og graveentreprenør er pliktet til å følge det som er beskrevet i tiltaksplanen, samt vilkårene i godkjenningen. Mistenkes det forurensning utover det som er avdekket må gravearbeidet stoppes og miljørådgiver kontaktes. Startes ikke gravearbeidet innen 3 år fra tiltaksplanen er godkjent må ny tiltaksplan utarbeides.

1 Bakgrunn

I henhold til Forurensningsforskriften kapittel 2: "Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider" ⁽¹⁾, skal det ved terrenginngrep der det er grunn til å tro at grunnen er forurenset skal det undersøkes for forurensninger (miljøteknisk grunnundersøkelse). Dersom det viser seg å være forurensninger i grunnen må det utarbeides tiltaksplan. Tiltaksplanen skal blant annet redegjøre for hvordan tiltaket skal gjennomføres med minst mulig fare for spredning av forurensningen og hvordan massene kan disponeres.

Det planlegges å bygge boliger på tomten med gårds- og bruksnummer 2072/79 på Grålum i Sarpsborg, se Figur 1. Østre del av tomten har siden 60-tallet blitt oppfylt med tilkjørte masser som man ikke kjenner til om er forurenset. Sarpsborg kommune har derfor stilt krav om undersøkelse av disse massene. R3 Entreprenør AS har tatt prøver av massene og utarbeidet tiltaksplan for håndtering av massene.

Informasjon som er særskilt for dette tiltaket er markert med **grønt/kursiv**.



Figur 1 Området ligger på Grålum i Sarpsborg, se markering på kart (kart: finn.no)

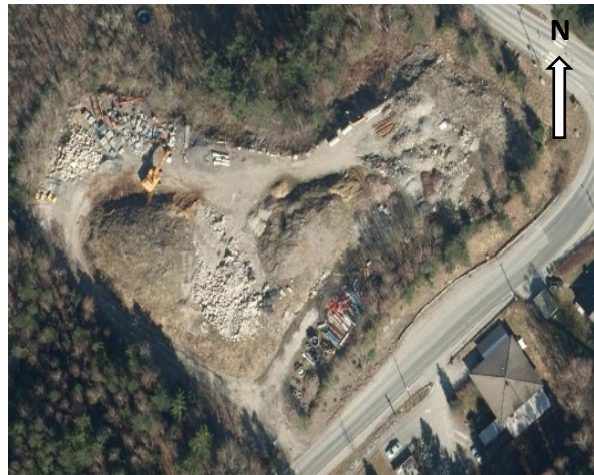
1.1 Områdebeskrivelse

Området ligger rett ved krysset mellom Opstadveien og Gamle Kongevei i Grålum/Bjørnstad, se Figur 2. Det er oppfylte masser i omtrent hele området. De oppfylte massene strekker seg ca. 0,5-2,5 m høyere enn terrenghøyden ved veien. Mot nord-vest i området skråner det naturlige terrenget oppover til ca. samme høyde som høyden på de oppfylte massene. Ut mot Gamle Kongevei er oppfylt høyde lavere mot veien og skråner oppover mot sør-vest til samme høyde som resterende område. Det har også blitt lagret materialer på massene og i overflaten flere steder kan det sees rester av bygningsmaterialer.

Plassen gikk på folkemunne under navnet Haraldsstadgropa (ref. Arne Mørk, leietaker 1995-2016). Arealet på det oppfylte området er på ca. 6 600 m².



Figur 2 Kart over området. Det aktuelle området er markert i rødt omriss (kart: norgeskart.no)



Figur 3 Flyfoto over området fra 2019 (flyfoto: 1881.no)



Figur 4 De oppfylte massene strekker seg ca. 2,5 m over terrenget ift. terreng høyden ved innkjøringen.



Figur 5 Området skråner naturlig oppover nordvest i området.



Figur 6 Oppe på de oppfylte massene



Figur 7 Området sett fra øst mot vest



Figur 8 Området skråner nedover mot nordøst, ned mot Gamle Kongevei



Figur 9 Diverse materialer lagret på området



Figur 10 Diverse materialer lagret på området

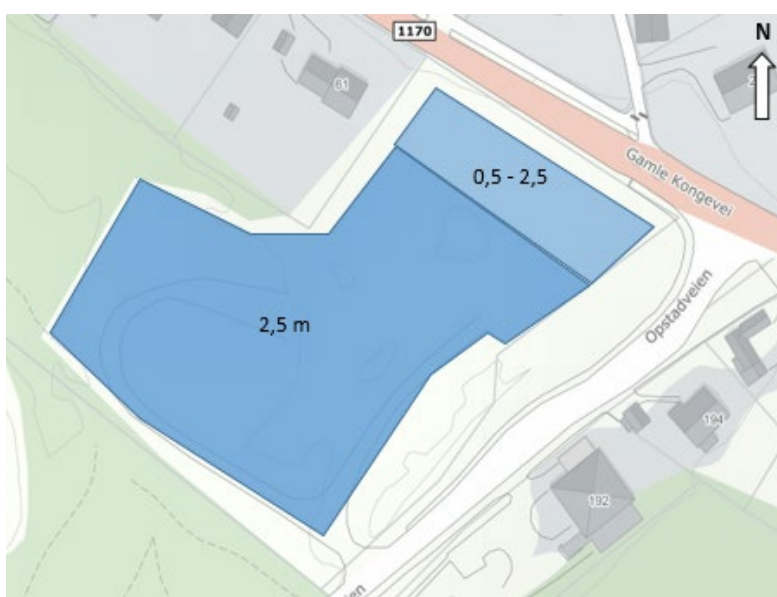


Figur 11 Bygningmaterialer og diverse avfall i overflaten av massene

1.2 Oppfylte masser

Området ble begynt gravd ut på 60-70 tallet og brukt som sandtak (se historiske bilder delkap.2.2). Uvisst når sandtaket ble avviklet. I ettertid har området blitt fylt opp med diverse tilkjørte masser. Massene skal angivelig være fra diverse bygge/riveprosjekter. Dette kan også indikeres av synlig bygningsrester i overfalten. Området har også, ifølge Mørk, stått tom en periode hvor «hvem som helst» har dumpet avfall der, hovedsakelig så det ut til å være hageavfall og avfall fra privatpersoner. Avfallet ble ryddet før området er gjenfylt med masser.

Det er gravd ned under naturlig terreng høyde. Det antas at det er gravd ned ca. 5-7 m under naturlig terreng høyde i en del av området, se Figur 13. Per 13.01.20 var den høyeste oppfylte høyden over naturlig terrengnivå på rundt 2,5 m. Tidligere skal det ha vært oppfylt høyere over terrenget, men disse massene er kjørt bort.



Figur 12 Ca. høyde ift. terrenghøyden ved Opstadveien/Gamle Kongevei per 13.01.20 (kart: 1881.no)



Figur 13 Området markert på figuren ovenfor er det området det er gravd dypest ned under naturlig terreng høyde (kart: 1881.no)

2 Skrivebordskartlegging

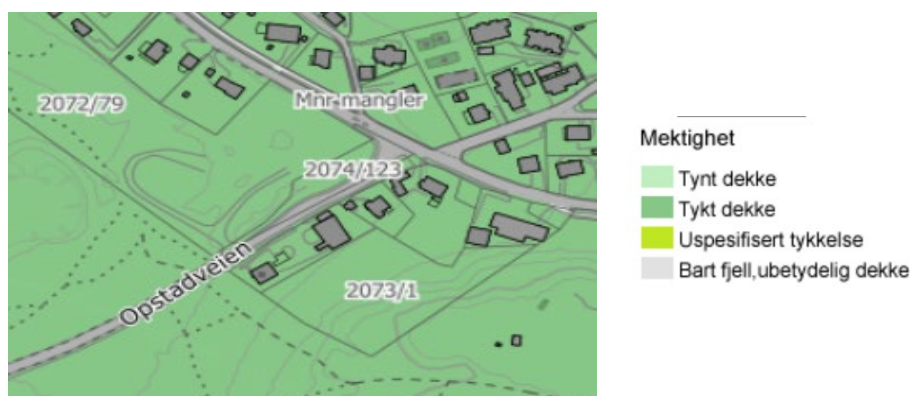
I forkant av prøvetakingen er det utført skrivebordskartlegging av området. Skrivebordskartleggingen er omtalt nedenfor.

2.1 Løsmasser og radon

Iht. kart fra Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) er løsmassene i grunnen i området registrert som randmorene⁽²⁾, og tykkelsen av dette laget er registrert som tykt⁽²⁾. Radonaktsomheten, som sier noe om faren for utvikling av radongass og/eller sur avrenning, er registrert som moderat til lav⁽³⁾.



Figur 14 Løsmassekart viser at løsmassene i grunnen i området er registrert som randmorene⁽²⁾.



Figur 15 Mektighetskart viser at mektigheten til løsmassene er tykt dekke⁽²⁾.



Figur 16 Radonaktsomheten er registrert fra moderat til lav⁽³⁾.

2.2 Historiske bilder

Flyfoto fra 1938 viser at området tidligere var dyrket mark. På slutten av 50-tallet/begynnelsen av 60-tallet ble vegetasjon fjernet for å anlegge sandtak. deler av skogsområdet vest i området hogd ned for å anlegge sandtak. I ettertid har området blitt brukt som sandtak og oppfylling av tilkjørte masser og lagring av materialer og maskiner.



Figur 17 Flyfoto fra 1938 (foto: 1881.no)



Figur 18 Flyfoto fra 1952 (foto: 1881.no)



Figur 19 Flyfoto fra 1962 (foto: 1881.no)



Figur 20 Flyfoto fra 1978 (foto: 1881.no)



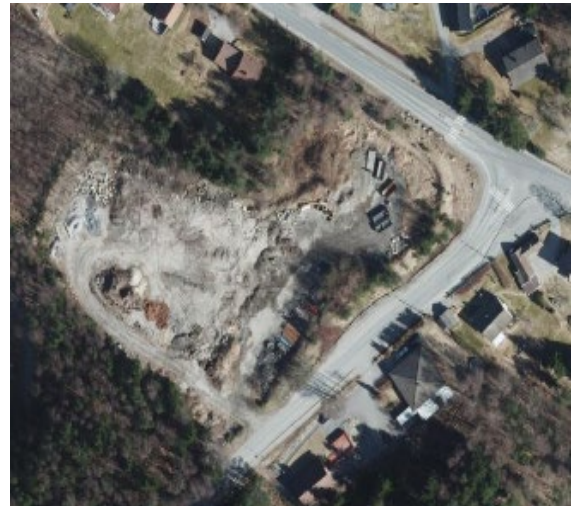
Figur 21 Flyfoto fra 2003 (foto: 1881.no)



Figur 22 Flyfoto fra 2007 (foto: 1881.no)



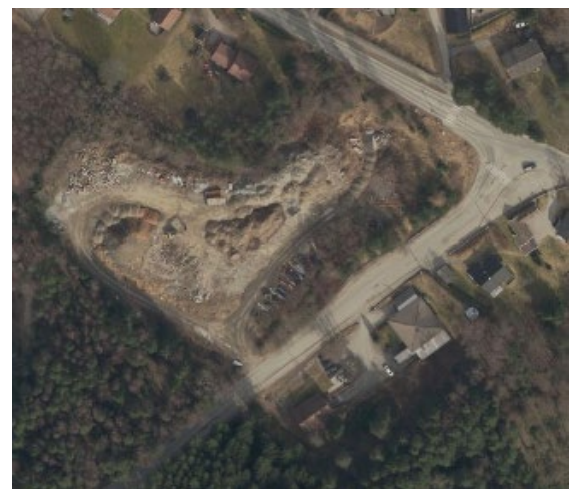
Figur 23 Flyfoto fra 2011 (foto: 1881.no)



Figur 24 Flyfoto fra 2013 (foto: 1881.no)



Figur 25 Flyfoto fra 2015 (foto: 1881.no)



Figur 26 Flyfoto fra 2017 (foto: 1881.no)

2.3 Grunnforurensningsdatabasen

Miljødirektoratet har en Grunnforurensningsdatabase hvor forurensninger kan registreres. Også mistanke om forurensninger og forurensninger som er fjernet kan registreres ⁽⁴⁾.

Det er ikke registrert forurenset grunn på eiendommen i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase, se Figur 27 ⁽⁴⁾.



Figur 27 Det er ikke registrert forurenset grunn på eiendommen⁽⁴⁾.

2.4 Tidligere undersøkelser på eiendommen

R3 eller oppdragsgiver er ikke kjent med at det er foretatt andre grunnundersøkelser eller undersøkelse av massene i tiltaksområdet.

2.5 Konklusjon

Ettersom det er tilkjørte masser uten dokumentasjon er det uvisst hva disse inneholder og om de er forurenset og evt. i hvilken grad. Bygningsrestene sett i overflaten av massene trenger ikke nødvendigvis å forurense massene, men de indikerer at massene mest sannsynlig kommer fra riveprosjekter.

R3 og de R3 har vært i dialog med er ikke kjent med andre forurensningskilder i området. De naturlige/stedegne massene antas å være rene med mindre forurensning har spredd seg fra de forurensede massene.

3 Miljøteknisk grunnundersøkelse

Formålet med miljøteknisk grunnundersøkelse er å avdekke om det er forurensninger i grunnen. Prøver av grunnen tas i det aktuelle området og analyseres for utvalgte parametere. Resultatene sammenlignes med grenseverdier for å avgjøre forurensningsgrad.

3.1 Prøvetaking

Prøvetaking ble utført den 13. og 14.01.19. Sjakter ble gravd med gravemaskin for å få et godt bilde av massene. Det ble gravd 19 sjakter. Ca. plassering av punktene kan sees i Figur 28. Prøver ble ikke tatt i veien innpå området grunnet at lastebiler fortsatt kjørte inn og ut av området og for ikke å ødelegge stabiliteten til veien.

Sjaktene ble gravd i ulike dybder grunnet ulike høyder i terrenget og dybden på de antatt oppfylte massene. Massene var tydelige fyllmasser bestående av silt, sand, leire, grus, stein og steinblokker med diverse avfall i omtrent alle prøvepunktene. Det ble ikke registrert noen spesiell lukt av massene. Nærmere beskrivelse og bilde av massene i hvert prøvepunkt kan sees nedenfor.

53 prøver ble sendt til analyse.



Figur 28 Ca. plassering av prøvepunktene P1-P19

Punkt 1:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-3 m	Siltig, sandig, leirig masse, steiner og avfall. Ved dybde 2-3 m ble noe oljefilm observert.
3-7 m	Siltig, sandig, leirig masse, pukk, stein og avfall. Mindre avfall enn i øverste 3 meterne.

Avfall observert: teglsteiner, betongrør, presenning, isopor, metallskrap og plast, i tillegg til trestammer.



Figur 29 Oppgraving av punkt 1



Figur 30 Ca. plassering av prøvepunkt 1



Figur 31 Masser i punkt 1



Figur 32 Masser i punkt 1

Punkt 2:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-4 m	Siltig, sandig, leirig masse, grus, steiner, steinblokker og avfall.
4-5 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus og steiner.
5-7 m	Leire. Vann i bunnen.

Avfall observert: teglsteiner, betong, planker, trepinner, plast og asfalt.



Figur 33 Oppgraving av masser i punkt 2



Figur 34 Ca. plassering av prøvepunkt 2



Figur 35 Sjaktprofil punkt 2



Figur 36 Gravesjakt punkt 2

Punkt 3:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-3 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, stein og avfall.
3-4 m	Sand med avfall.
3-10 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, stein, steinblokker og avfall. Vann i bunnen.

Avfall observert: asfalt, plast, tegl, malt trevirke, betong, i tillegg til røtter, trestammer og div. andre bygningsmaterialer.



Figur 37 Oppgraving av masser punkt 3



Figur 38 Ca. plassering av prøvepunkt 3



Figur 39 Teglsteins mur funnet i massene



Figur 40 Sjaktprofil av massene i punkt 3

Punkt 4:

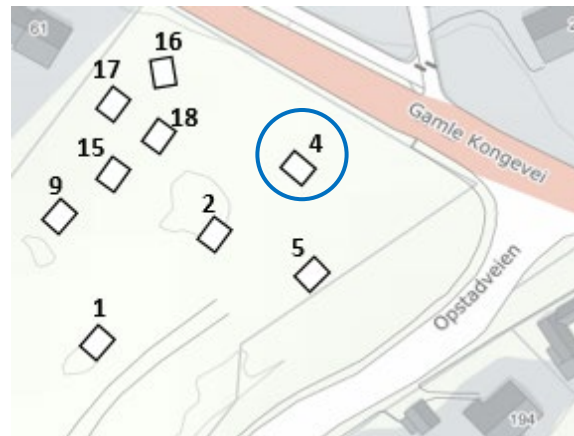
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-3 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, stein og avfall.
3-5 m	Leire med teglstein og trekvister

Avfall observert: teglstein, betong, asfalt, plast, planker i tillegg til trekvister.



Figur 41 Området punkt 4 ble gravd



Figur 42 Ca. plassering av prøvepunkt 4



Figur 43 Sjaktprofil punkt 4



Figur 44 Betong i punkt 4

Punkt 5:

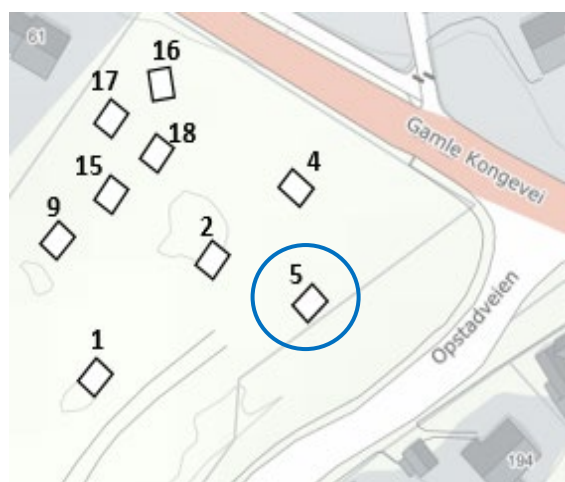
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Silt, sand og leire, grus, stein, steinblokker og avfall.
2-3 m	Sand og leire
3-4 m	Leire

Avfall observert: teglstein, isopor, trestokker, planker, betong, presenning og gummislanger.



Figur 45 Sjaktprofil punkt 5



Figur 46 Ca. plassering av prøvepunkt 5



Figur 47 Sjaktprofil punkt 5



Figur 48 Plastslinger, plast og trestokker, punkt 5

Punkt 6:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-9 m	Siltige, sandige og leirige masser, grus, stein, steinblokker og avfall. Innsig av vann.

Avfall observert: tegl, betong, isopor, plast, trevirke og keramiske fliser.



Figur 49 Sjaktprofil av massene



Figur 50 Ca. plassering av prøvepunkt 6



Figur 51 Masser med trevirke



Figur 52 Oppgraving av masser i punkt 6

Punkt 7:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, steinblokker og avfall.
2-7 m	Leire. Vann observert.

Avfall observert: teglsteiner, betong, metallskrap og trestolper (usikkert hvorvidt disse er impregnerert)



Figur 53 Sjakt punkt 7



Figur 54 Ca. plassering av prøvepunkt 7



Figur 55 Teglsteiner i massen



Figur 56 Pukk, blokker, vann, tegl og stolper i massene.

Punkt 8:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-7 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, stein, steinblokker og avfall. Store steinblokker i bunn.

Avfall observert: betong med armering, metallrør, planker, plast, små fliser, teglsteiner og leca.



Figur 57 Sjakt punkt 8



Figur 58 Ca. plassering av prøvepunkt 8



Figur 59 Grus, stein og steinblokker i massene



Figur 60 Graving av punkt 8

Punkt 9:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-6 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus og avfall.
6-7 m	Leire og teglsteiner. Vann i bunnen.

Avfall observert: betong, plast, metallskrap, teglsteiner og trevirke.



Figur 61 Masser punkt 9



Figur 62 Ca. plassering av prøvepunkt 9



Figur 63 Sjaktprofil punkt 9



Figur 64 Masser fra punkt 9

Punkt 10:

Beskrivelse av massene:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Siltig, sandig og leirig masse, grus, stein, steinblokker og avfall.
2-4 m	Brun sand, steiner og avfall.
4-6 m	Siltig, sandig og leirig masse, steiner og steinblokker.
Ved 6 m	Leire

Avfall observert: planker, teglsteiner, fliser, betong, plastikk i tillegg til trerøtter



Figur 65 Sjaktprofil punkt 10



Figur 66 Ca. plassering av prøvepunkt 10



Figur 67 Røtter og store steinblokker



Figur 68 Betong, teglstein og plast

Punkt 11:

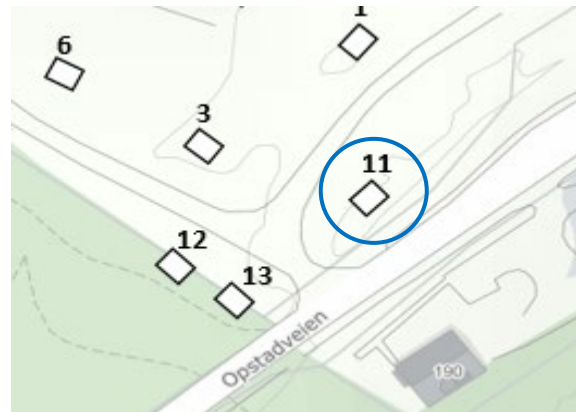
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Siltig leire med grus og noe avfall.
Ble ikke gravd dypere grunnet mye vann.	

Avfall observert: teglstein og bildekk.



Figur 69 Masse fra punkt 11



Figur 70 Ca. plassering av prøvepunkt 11



Figur 71 Punkt 11

Punkt 12:

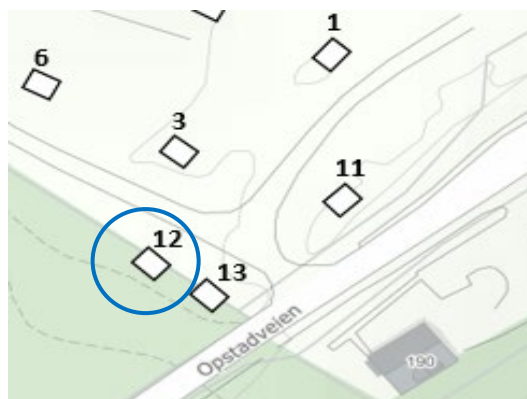
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-1 m	Matjord øverste 10 cm, deretter siltig og leirig jord. Metallskrap observert.
1-2 m	Sand

Avfall observert: metallskrap, i tillegg til trestolper. Usikkert om disse er impregnerte eller ikke.



Figur 72 Siltige masser øverst, sand dypere



Figur 73 Ca. plassering av prøvepunkt 12



Figur 74 Trestokker i massen



Figur 75 Metallskrap i massen



Figur 76 Punkt 12

Punkt 13:

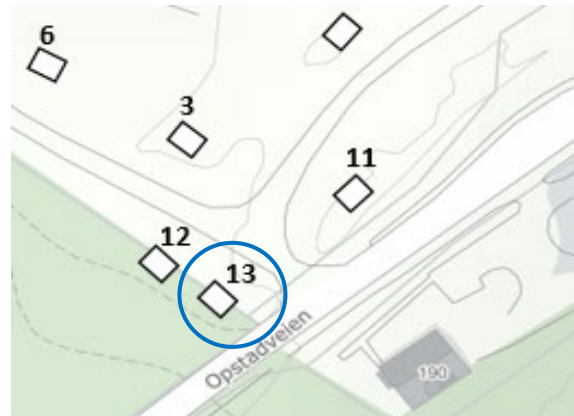
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-1 m	Matjord øverste 10 cm, deretter siltig og leirig jord. Trestokker funnet i massene.

Avfall observert: Trestokker, samt materialer lagret på overflaten.



Figur 77 Prøvepunkt 13



Figur 78 Ca. plassering av prøvepunkt 13



Figur 79 Siltige masser øverst, siltig leiremasse under.



Figur 80 Trestammer i massene

Punkt 14:

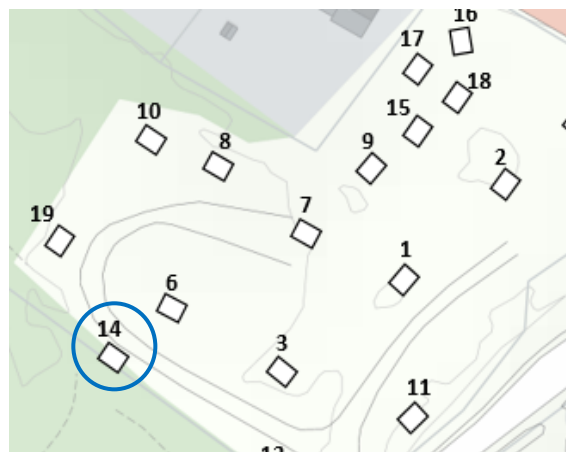
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-1 m	Siltig/sandig jord med grus og stein. Ikke noe avfall observert i massen.

Avfall observert: Noen asfaltrester på overflaten.



Figur 81 Massene i punkt 14



Figur 82 Ca. plassering av prøvepunkt 14.
Prøven ble tatt i kanten av veien.

Punkt 15:

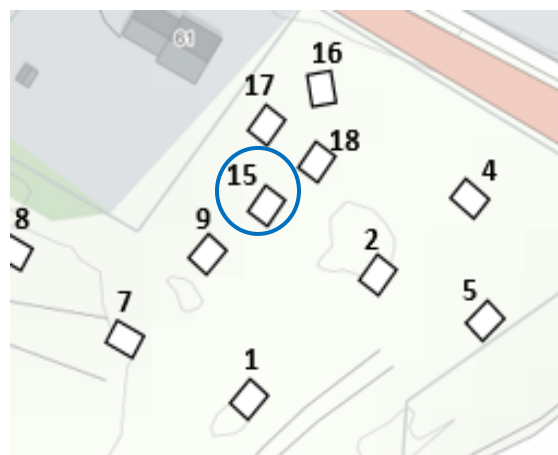
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-1,5 m	Siltig, sandig og leirig masse med grus.

Ikke noe avfall ble observert i massene.



Figur 83 Massene i øverste meteren i punkt 15.



Figur 84 Ca. plassering av prøvepunkt 15

Ble tatt prøve her grunnet kreosotimpregnert trevirke som ligger lagret rett på grunnen. Kreosotimpregnert trevirke kan smitte av PAH-er til grunnen. Prøver ble tatt i øverste 0,5 meter og 1 prøve fra 0,5-1 m.



Figur 85 Kreosotimpregnert trevirke lagret på bakken

Punkt 16:

Punkt 16 ble tatt i skråningen ut mot Gamle Kongevei.

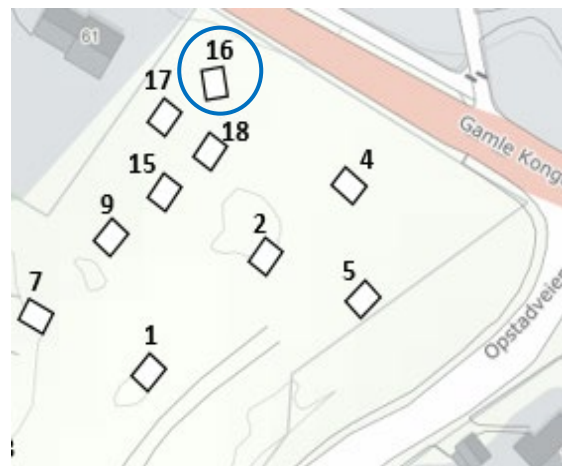
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Siltig, sandig og leirig masse med grus.

Avfall observert: betong, teglstein, asfalt,



Figur 86 Massene i punkt 16



Figur 87 Ca. plassering av prøvepunkt 16



Figur 88 Betong og asfalt i punkt 16



Figur 89 Punkt 16

Punkt 17:

Ble gravd ved P16 for å se om det var noe nedgravd avfall.

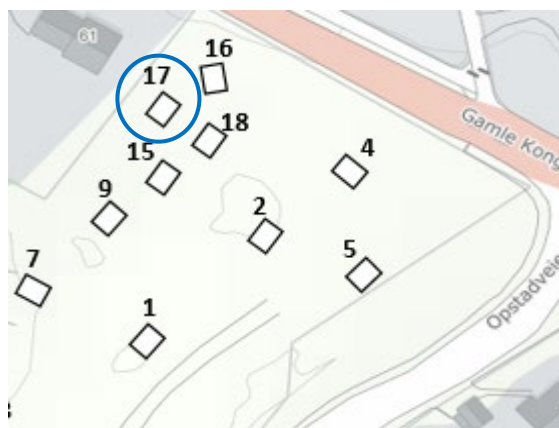
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Siltig, sandig og leirig masse med grus og stein. Ikke noe avfall observert.

Avfall observert: Ikke noe avfall ble sett.



Figur 90 Punkt 17



Figur 91 Ca. plassering av prøvepunkt P17

Punkt 18:

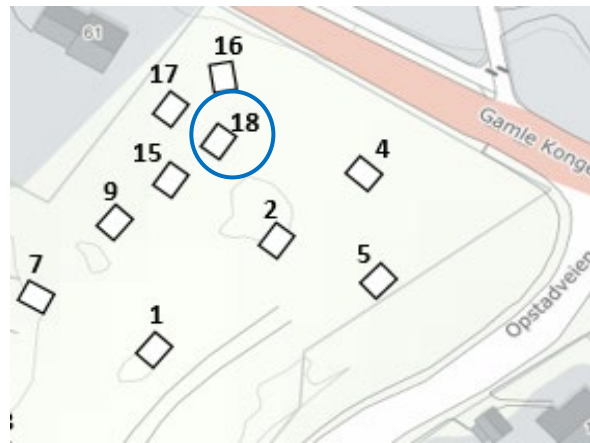
Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-2 m	Silt, sand og leire. Noe avfall
2-4 m	Leire

Avfall observert: Ikke noe avfall observert.



Figur 92 Sjaktprofil punkt 18



Figur 93 Ca. plassering av prøvepunkt P18

Punkt 19:

Beskrivelse av massen:

Dybde	Beskrivelse
0-4 m	Sand med grus og stein. Ikke noe avfall.

Avfall observert: ikke noe avfall observert



Figur 94 Sand i hele dybden



Figur 95 Ca. plassering av prøvepunkt P19



Figur 96 Sand, grus og steiner.

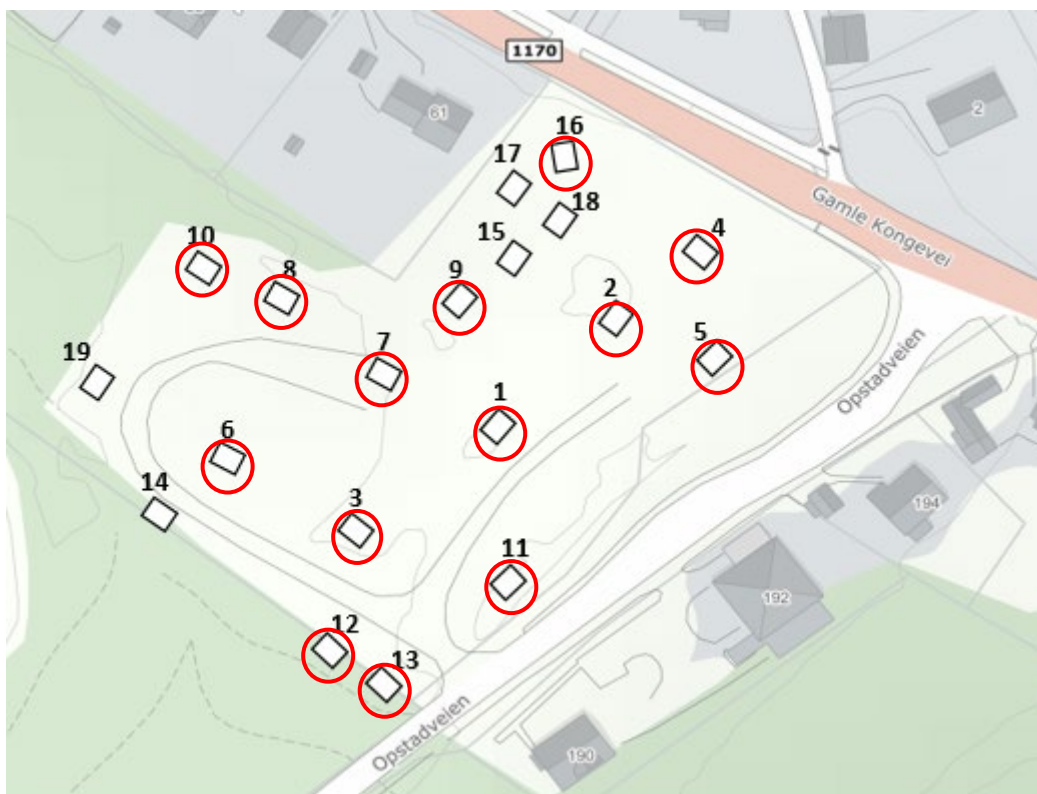


Figur 97 Sjaktprofil punkt 19

3.2 Avfall

Avfall og bygningsrester ble sett i de fleste punktene og nedover i massene. Avfall som ble observert var hovedsakelig teglstein og betong (med og uten armering), men det ble også observert plast, bildekk, kermaiske fliser, asfalt, gummislanger, planker, isopor, trerøtter, trestolper og metallskrap.

Punktene det ble registrert avfall- og eller bygningsrester i massene er markert på Figur 98 nedenfor.



Figur 98 Punkter hvor avfall og/eller bygningsrester ble funnet i massene



Figur 99 Teglstein, punkt 1



Figur 100 Metallskrap og isopor, punkt 1



Figur 101 Betong med armering, punkt 8



Figur 102 Betong, punkt 5



Figur 103 Treplanker, punkt10



Figur 104 Betong, plast, trevirke, punkt 5



Figur 105 Presenning, punkt 1



Figur 106 Betong, punkt 2



Figur 107 Bildekk, punkt 11



Figur 108 Metallskrap, punkt 12



Figur 109 Presenning, planker, slanger, punkt 5



Figur 110 Plast, punkt 9



Figur 111 Diverse bygningsrester, punkt 7



Figur 112 Keramiske fliser og teglstein, punkt 6



Figur 113 Kreosot-impregnert trevirke, punkt 15



Figur 114 Fliser og betong, punkt 6



Figur 115 Kreosotimpregnert trestolpe og bygningsmaterialer ved punkt 4



Figur 116 Betong ved punkt 4

3.3 Tilstandsklasser

Statens forurensningstilsyn (SFT) har utviklet tilstandsklasser for forurenset grunn som gir et uttrykk for helsefaren av jordas innhold av miljøgifter ⁽⁵⁾. Dette er ment som et verktøy for forurensningsmyndigheter i behandling og vurdering av helserisiko i saker med forurenset grunn. Et sentralt bruksområde er å sette grenser for hvilke nivåer som kan aksepteres av miljøgifter i jord til ulike arealbruk. Vurderingen er gjort ut ifra helserisikoen ved å oppholde seg på eiendommen. Tilstandsklassene går fra klasse 1 og opp til klasse 5, hvor klasse 1 representerer arealer som ikke utgjør noen risiko for helse eller miljø og klasse 5 som sterkt forurenset.

Hvilken tilstandsklasse et område tilhører bestemmes ved å måle forurensningsnivået i jordprøver. Noen områder kan imidlertid ha naturlig høye konsentrasjoner av en eller flere stoffer. Også bergarter som danner syre i kontakt med luft og vann er definert som forurenset ⁽⁶⁾. Den vanligste syredannende bergarten er alunskifer, som det finnes mye av på deler av Østlandet.

I tillegg må risiko for spredning av miljøgifter til omkringliggende resipienter vurderes. Som regel vil det bare være nødvendig å beregne risiko for spredning når jorda er forurenset i helsebasert tilstandsklasse 4 eller 5. Beskrivelse av tilstandsklassene og farger brukt til å illustrere de ulike tilstandsklassene kan sees i Figur 117.

Grenseverdiene for utvalgte metaller og organiske parametere kan sees i vedlegg 1. Grunnen er ansett som forurenset dersom konsentrasjonen av en eller flere helse- og miljøfarlige stoffer overstiger grenseverdien mellom klasse 1 og 2 (normverdien).

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Rene masser	Lett forurenset	Moderat forurenset	Forurenset	Sterkt forurenset
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Figur 117 Beskrivelse av tilstandsklassene⁽⁶⁾

3.4 Analyseresultater

Analysene er utført av ALS Laboratory Group Norway AS, og informasjon om laboratoriet er gitt i vedlegg 2. Alle analyser er akkreditert og gjennomført med tilstrekkelig lav deteksjonsgrense slik at de kan sammenlignes med grenseverdiene fastsatt i Miljødirektoratet's veileder TA-2553/2009 ⁽⁵⁾.

Prøvene ble sendt til analyse for utvalgte tungmetaller, PCB, BTEX, PAH og olje. Analyseresultater kan sees i Tabell 1. Fullstendig analyserapport ligger i vedlegg 2.

Tabell 1 Analyseresultater i prøvene

Prøve	P1 0-2 m	P1 2-3 m	P1 3-5 m	P1 5-7 m	P2 0-2 m	P2 2-4 m	P2 4-5 m	P2 5-7 m	P3 0-2 m	P3 2-3 m	P3 3-5 m	P3 bunn 10	P4 0-2 m
Tungmetaller													
As (Arsen)	<0.5	<0.5	1,1	2,6	2,7	<0.5	<0.5	2	1,9	5,4	4,8	2,1	3,1
Cd (Kadmium)	0,21	0,21	0,27	0,11	0,06	0,18	0,16	0,12	0,24	0,14	0,17	0,1	0,28
Cr (Krom)	12	14	24	16	20	18	9,5	24	14	21	20	10	18
Cu (Kopper)	26	15	22	16	11	14	13	18	21	110	36	10	16
Hg (Kvikksølv)	0,01	0,04	0,04	0,02	0,02	<0.01	0,03	0,01	0,04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Ni (Nikkel)	9,8	11	19	13	15	16	7,2	22	9,8	19	15	9	12
Pb (Bly)	18	17	24	14	15	11	11	11	18	21	16	11	21
Zn (Sink)	75	79	96	65	90	52	40	58	75	120	74	70	97
PCB:													
Sum PCB-7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
PAH:													
Benzo(a)pyren^	0,03	0,027	0,071	0,066	0,016	0,021	0,029	<0.010	<0.010	0,016	<0.010	<0.010	0,029
SumPAH-16	0,431	0,323	1,13	0,952	0,187	0,237	0,371	0,033	0,075	0,223	0,054	0,041	0,361
Btex:													
Benzen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbensen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Olje:													
C5-C6	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
C6-C8	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
C8-C10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C12-C35	120	240	99	83	190	69	380	n.d.	47	56	34	n.d.	81

Prøve	P4 2-3 m	P4 3-5 m	P5 0-2 m	P5 2-3 m sand	P5 3-4 m	P6 0-2 m	P6 2-3 m	P6 3-5 m	P6 5-6 m	P6 bunn 8,5	P7 0-2 m	P7 2-4 m	P7 4-6 m
Tungmetaller													
As (Arsen)	<0.5	3,9	<0.5	1,3	3,3	0,6	<0.5	1,5	5,1	2,8	<0.5	1,1	<0.5
Cd (Kadmium)	0,23	0,2	0,2	0,05	0,24	0,19	0,11	0,15	0,19	0,18	0,14	0,36	0,2
Cr (Krom)	16	20	16	8,6	41	11	9,6	14	23	15	7,9	23	17
Cu (Kopper)	12	19	20	9,1	31	9,3	9,6	15	16	26	10	24	25
Hg (Kvikksølv)	0,02	<0.01	0,03	<0.01	<0.01	<0.01	0,01	0,02	0,01	<0.01	0,12	0,01	0,02
Ni (Nikkel)	11	19	20	7	41	7,9	7,2	13	20	14	7,5	23	17
Pb (Bly)	17	18	14	5	20	23	9	15	20	14	6	24	23
Zn (Sink)	70	79	67	25	87	42	50	47	91	57	45	100	70
PCB:													
Sum PCB-7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
PAH-er:													
Benzo(a)pyren^	0,03	0,026	0,034	0,033	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,015	0,053	0,014	0,039	0,034
SumPAH-16	0,385	0,284	0,491	0,376	n.d.	0,021	0,043	n.d.	0,22	0,663	0,236	0,508	0,51
BTEX:													
Benzen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,012
Toluen	0,045	0,041	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbensen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	<0.040	0,042	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Olje:													
C5-C6	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
C6-C8	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
C8-C10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C12-C35	140	130	380	43	17	23	55	47	58	190	39	40	57

Prøve	P8 0-2 m	P8 2-4 m	P8 4-6 m	P8 6-7 m	P9 0-1 m	P9 1-2 m	P9 2-4 m	P9 4-6 m	P9 6-7 m	P9 leire	P10 0-2 m	P10 2-4 m	P10 4-6 m
Tungmetaller													
As (Arsen)	2,3	1,7	2,5	1,5	<0.5	<0.5	<0.5	2,6	2,7	3,6	2,2	12	2,3
Cd (Kadmium)	0,31	0,33	0,3	0,27	0,07	0,18	0,2	0,11	0,28	0,04	0,12	0,69	0,7
Cr (Krom)	26	21	14	20	4,1	10	13	9,1	11	18	8,5	12	18
Cu (Kopper)	33	27	17	20	16	18	15	49	12	19	11	33	30
Hg (Kvikksølv)	0,07	0,03	0,03	0,03	<0.01	0,01	0,02	<0.01	<0.01	0,02	<0.01	0,05	0,05
Ni (Nikkel)	37	21	9,7	22	3,6	8,9	14	15	9	17	7	10	13
Pb (Bly)	21	18	19	14	7	14	13	13	15	17	9	23	36
Zn (Sink)	110	110	80	69	50	110	72	82	160	52	55	120	250
PCB:													
Sum PCB-7	<0.007	<0.0070	<0.007	0,027	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0,064	<0.007
PAH-er:													
Benzo(a)pyren^	0,2	0,082	0,21	0,038	<0.010	0,018	0,051	0,31	0,052	0,022	0,11	0,095	0,11
SumPAH-16	2,31	1,1	4,02	0,473	n.d.	0,221	0,558	4,72	0,831	0,45	1,63	1,21	1,59
BTEX:													
Benzen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbensen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,11	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,12
Olje:													
C5-C6	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
C6-C8	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
C8-C10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C12-C35	210	83	170	69	140	86	690	250	28	n.d.	130	480	48

Prøve	P10 leire	P11 0-1 m	P12 0-1 m	P12 1-2 m	P13 0-1 m	P14 0-1 m	P15 0-0,5 m	P15 0,5-1,5m	P16 0-1 m	P16 1-2 m	P18 0-2 m	P18 2-4 m	P19 0-2 m	P19 4-6 m
Tungmetaller														
As (Arsen)	5,8	0,5	0,8	<0.5	<0.5	<0.5	0,7	6,2	3,4	<0.5	<0.5	6,1	<0.5	<0.5
Cd (Kadmium)	0,16	0,14	0,25	0,07	0,11	0,12	0,13	<0.02	0,17	0,09	0,23	0,33	0,07	0,1
Cr (Krom)	27	8,8	31	7,8	13	22	10	31	17	11	12	29	9,5	8,8
Cu (Kopper)	22	14	23	12	14	38	18	24	29	13	17	33	14	8,6
Hg (Kvikksølv)	<0.01	<0.01	0,05	<0.01	0,02	0,01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0,02	0,04	<0.01	<0.01
Ni (Nikkel)	24	11	24	7,1	9,4	42	8,2	32	17	9	9	26	8,1	8,3
Pb (Bly)	21	8	15	4	9	11	7	20	54	6	25	27	5	3
Zn (Sink)	86	38	93	26	65	44	39	83	78	29	77	120	26	21
PCB:														
Sum PCB-7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0,062	<0.007	<0.007	<0.007	0,076	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
PAH-er:														
Benzo(a)pyren^	0,037	0,035	<0.010	<0.010	<0.010	0,19	0,01	<0.010	0,022	<0.010	0,054	0,017	<0.010	<0.010
SumPAH-16	0,522	0,398	0,011	n.d.	0,044	1,72	0,145	n.d.	0,279	0,012	0,675	0,234	n.d.	n.d.
BTEX:														
Benzen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbensen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Olje:														
C5-C6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C6-C8	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
C8-C10	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
C12-C35	920	65	n.d.	n.d.	55	320	210	120	100	25	55	19	n.d.	n.d.

3.5 Vurdering og konklusjon

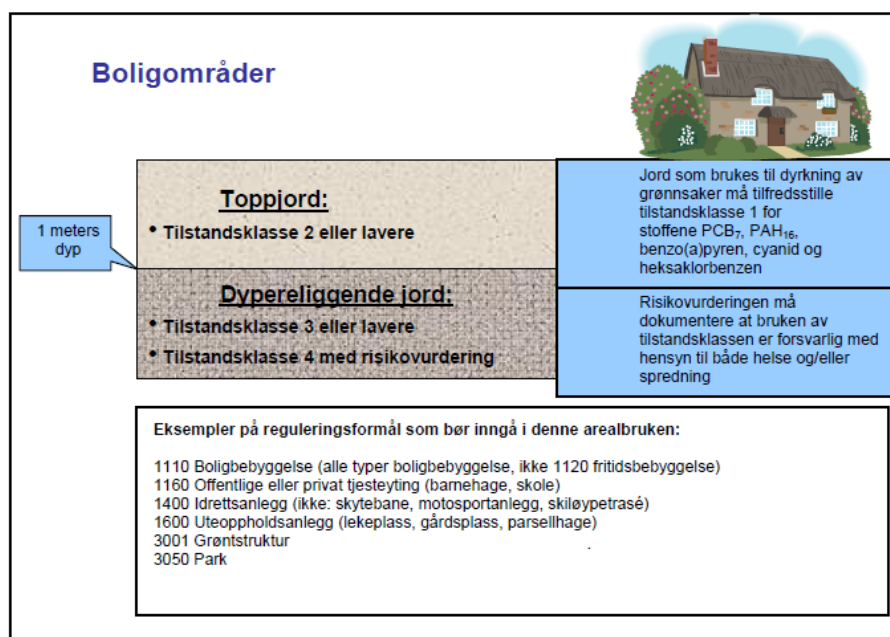
Det er påvist forurensning i 22 av de 53 prøvene. Forurensningen er i tilstandsklasse 2-4 (lett forurenset til forurenset) og er hovedsakelig av PCB, PAH og olje, men også metallene kobber og sink er påvist over normverdi.

Hvilken forurensningsgrad som kan aksepteres avhenger av arealbruken til området ⁽⁵⁾. Dersom området skal reguleres til boligområde må grunnen tilfredsstillende tilstandsklasse 1 eller 2 i øverste meteren. Under 1 m dybde kan både tilstandsklasse 1, 2 og 3 foreligge, samt tilstandsklasse 4 dersom en risikovurdering som dokumenterer at bruken av tilstandsklassen er forsvarlig mht. både helse og/eller spredning i miljøet, se Figur 118.

Jord som skal brukes til dyrking av grønnsaker eller foreligge på lekeplass areal har imidlertid strengere krav; tilstandsklasse 1 for PCB, PAH, benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen ⁽⁵⁾ dersom det skal dyrkes grønnsaker. For krav til lekeplassareal henvises det til veileder TA-2261/2009 ⁽⁷⁾.

For levering til mottak må massene sorteres ut ifra tilstandsklasser og leveres til godkjent mottak iht. analyseresultatene.

Mer om massehåndtering er omtalt i tiltaksplanen i delkap. 4 og 5 nedenfor.



Figur 118 Akseptable tilstandsklasser i toppjord og dypereliggende jord i boligområder ⁽⁵⁾.

4 Tiltaksplan

Da det er påvist forurensninger er det utarbeidet tiltaksplan for gravearbeidet som omhandler hvordan massene må håndteres og hvordan de kan disponeres.

Formålet med tiltaksplanen er å påse at det ikke ligger igjen masser overakseptabel verdi etter tiltaket og at tiltaket ikke skal medføre forurensningsspredning eller helsefare under gravearbeidene eller ved sluttdisponeringen av massene ⁽⁵⁾.

4.1 Miljømål

Miljø- og helsemål lagt til grunn:

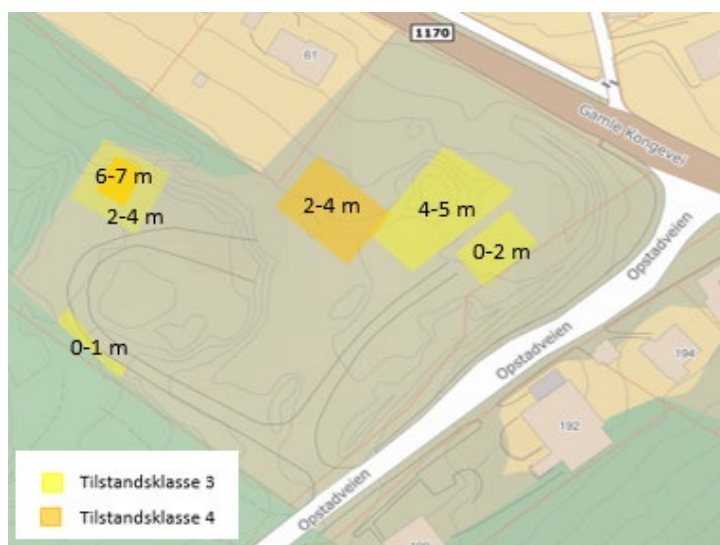
- Forurensning i grunnen skal ikke medføre uakseptabel helserisiko for brukerne av området.
- Forurensninger skal ikke spres unødvendig til grunnvann eller til omkringliggende områder.

4.2 Massedisponering

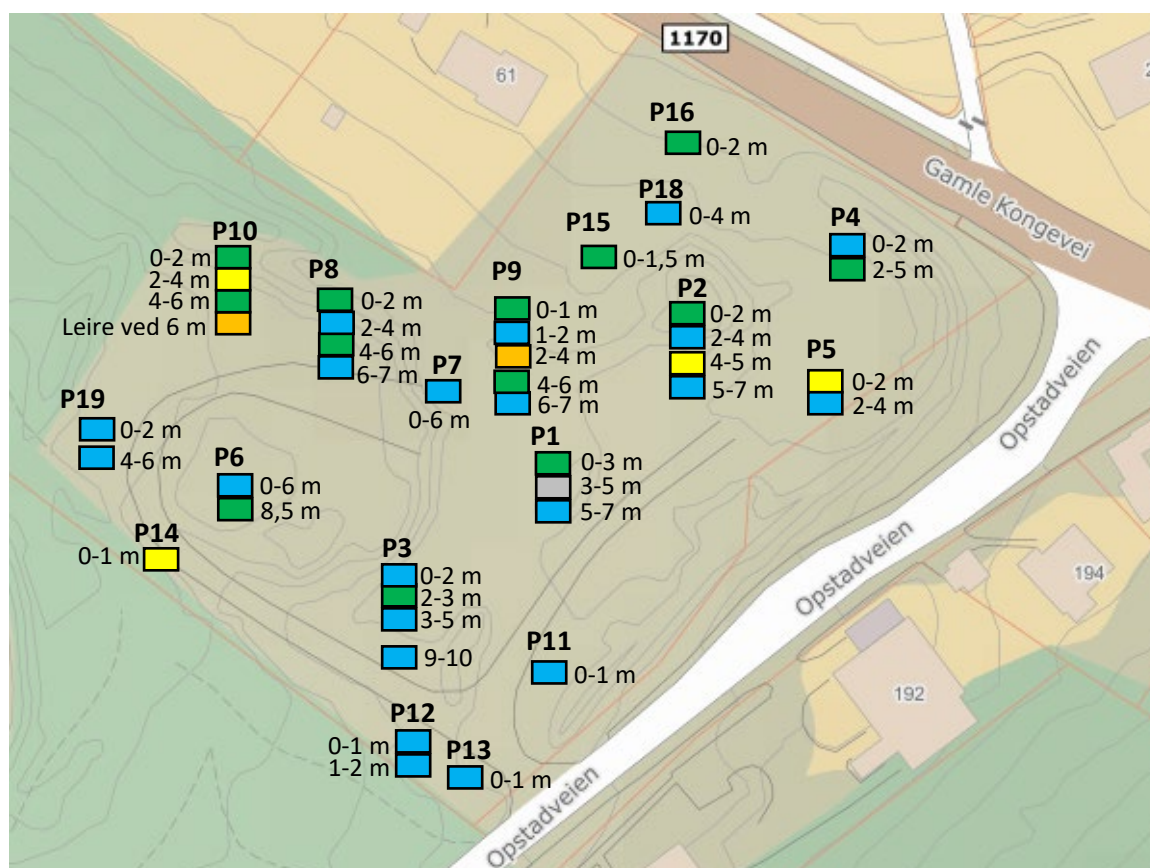
Det er gått ut ifra boligområde som arealbruk.

- Tilstandsklasse 1 og 2 er akseptabel i både toppjord og dypereliggende jord i boligområder. Disse massene kan gjenbrukes og ligge igjen etter tiltaket, men dersom det skal dyrkes grønnsaker i massene eller område brukes til lekeplassareal er det strengere krav (se veileder TA-2553/2009 og TA-2261/2009).
- Tilstandsklasse 3 og 4 massene kan ikke gjenbrukes. De kan kun ligge igjen der de ble påvist så lenge de er under 1 m i terrenget, og en risikovurdering viser at tilstandsklasse 4 massene er akseptable mhp helse og/eller miljø. Tilstandsklasse 3 og/eller 4 er påvist i punktene 2, 5, 9, 10 og 14, se Figur 120.
- Gjenbruk av masser må kun disponeres slik som beskrevet i delkap. 4.2.2.
- Alle masser som fjernes må sorteres ut ifra forurensningsgrad og leveres til godkjent mottak iht. analyseresultater, dette gjelder også rene masser.
- Avfall må sorteres ut fra massene dersom mottaket krever det.

Mer om massehåndtering er omtalt under.



Figur 119 Områder med påvist forurensning i tilstandsklasse 3 og 4. Tallene oppgitt i m angir dybden. Områdene er bare omtrentlige for å illustrere.



Figur 120 Oversikt over tilstandsklasser påvist i prøvene i de ulike dybdene

Tabell 2 Beskrivelse av tilstandsklassene

Tilstandsklasse	1	1-2	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Rene masser	Over eller nær normverdien	Lett forurensset	Moderat forurensset	Forurensset	Sterkt forurensset

4.2.1 Masser som fjernes fra tiltaksområdet

Forurensede overskuddsmasser (masser som ikke skal gjenbrukes på eiendommen) og forurensede masser som må fjernes pga for høy tilstandsklasse må leveres til godkjent mottak. Også rene overskuddsmasser som ikke gjenbrukes iht. gjeldende lovverk utenfor tiltaksområdet må leveres til godkjent mottak. Analyseresultatene må legges ved når massene leveres. Lasslister som viser hvor massene er levert, mengde og hvilken type masser må tas vare på. Det anbefales å ta kontakt med mottaket før levering. Gjenbruk av forurensede masser utenfor tiltaksområdet må søkes om til Miljødirektoratet.

Masser som skal fjernes må sorteres og leveres iht. tilstandsklasser og analyseresultater. Det er mulig mottaket kan ta imot ulike tilstandsklasser blandet sammen, dette må i så fall avklares med mottaket. Massene må leveres til godkjent mottak dersom det ikke foreligger godkjenning om å gjenbruke de en annen plass. Massene i tilstandsklasse 1 og 2 må også leveres til godkjent mottak dersom de ikke gjenbrukes. Avfall må sorteres ut og leveres som egen fraksjon dersom mottaket krever det.

Deponier har en grense på hvor høyt organisk innhold massene kan ha⁽⁸⁾. Dette måles som totalt organisk karbon (TOC). Hvilken TOC-grenseverdi som gjelder, må sjekkes for hvert enkelt mottak. Vanligvis ligger grenseverdien på 3 % for inert deponi og 6 % for ordinært deponi.

TOC er etterbestilt for 4 prøver ift. levering til mottak.

4.2.2 Gjenbruk av masser innenfor tiltaksområdet

Masser i tilstandsklasser som er innenfor grenseverdiene for den aktuelle arealbruken kan gjenbrukes i tiltaksområdet iht. dybde (referer til Figur 123 i kap.3.5).

Følgende gjelder for gjenbruk av masser:

- Masser kan kun legges over masser med lik eller høyere forurensningsgrad.
- Masser av ulik forurensningsgrad kan ikke blandes sammen slik at forurensningen fortynnes/spres utover.
- Masser i lavest tilstandsklasse bør gjenbrukes før masser av høyere tilstandsklasse.

- *Massene i tilstandsklasse 1 og 2 kan gjenbrukes i tiltaksområdet, men massene må ikke blandes sammen slik at de rene massene blir forurensset. Massene kan kun legges over masser med lik eller høyere tilstandsklasse.*
- *Laveste tilstandsklasser bør gjenbrukes framfor høyere tilstandsklasser.*
- *Massene i tilstandsklasse 3 og 4 kan ikke gjenbrukes.*
- *Ved gjenbruk av masser skal det komme fram i sluttrapporten hvordan massene er gjenbrukt.*

Steinfraksjoner med diameter større enn 20 mm uten jordbelegg betraktes som rene masser og kan sorteres ut og disponeres fritt⁽⁵⁾.

4.2.3 Mellomlagring

- Masser kan mellomlagres i tiltaksområdet så lenge det ikke er fare for spredning til mindre forurensede områder og/eller grunnvann.
- Ved fare for avrenning av forurensning til mindre forurensede områder, grunnvann eller resipient må massene ligge i en tett container el.l.
- Massene tildekkes ved behov med presenning eller fukting av massene for å unngå spredning av forurensning via støv dersom massene er tørre.
- Sterkt forurensede masser kan ikke mellomlagres.
- Masser av ulik tilstandsklasse må lagres adskilt.
- Masser kan kun mellomlagres i tiltaksområdet. Ved mellomlagring utenfor tiltaksområdet må det søkes Fylkesmannen om tillatelse. Det er tiltakshaver for grunnforurensningen som skal søke. Fylkesmannen vil kunne spesifisere hva denne søknaden skal inneholde.

De rene massene kan dermed mellomlagres fritt i tiltaksområdet. De forurensede massene kan kun mellomlagres på samme eller høyere tilstandsklasse dersom det ikke er fare for avrenning av forurensning til rene, mindre forurensede områder eller ikke undersøkte områder. Det rådes til at massene som skal fjernes lastes direkte opp i lastebil for å unngå spredning av forurensning. Evt. bør de mellomlagres i en tett container.

4.3 Anleggsvann

Vann i byggegrop (lensevann) kan oppstå i forbindelse med kraftig nedbør, snøsmelting, brudd på vannledninger og/eller om det graves ned til grunnvann. Vann fra anleggsarbeid kan føre til skade på miljøet om partikler og forurensningen fra grunnen finner veien til sjø og vassdrag (resipient) via anleggsvann.

Det ble observert noe vann i noen av punktene under prøvetaking. Det vil derfor oppstå vann under utgraving av massene. I tillegg vil det kunne oppstå vann ved nedbør eller snøsmelting.

4.3.1 Kvaliteten på evt. anleggsvann

Vann som er eller har vært i kontakt med de forurensede massene kan ha noe høyere konsentrasjoner. Det anbefales derfor at de mest forurensede massene graves ut først dersom det lar seg gjøre, for å redusere forurensning av vannet.

4.3.2 Håndtering

Vann kan slippes på offentlig nett dersom det foreligger godkjenning om dette. Andre alternativer er å pumpe over på tank og levere til mottak, eller infiltrere i egen grunn dersom det er permeable masser og vannet tilfredsstiller god nok kvalitet mhp forurensninger (må vurderes av miljørådgiver).

4.4 Tiltak for å redusere spredning av forurensning under tiltaket

I forbindelse med gravearbeider er det risiko for spredning av forurensninger til grunnvann, resipienter og uforurensede masser. Det må påses at det ikke oppstår spredning av forurensninger.

Ulike spredningsveier og hva som kan gjøres for å minimere de kan sees i Tabell 3.

Tabell 3: Oversikt over ulike spredningsveier og hva som kan gjøres for å minimere de.

Hendelse	Kommentar	Tiltak
Støving fra eksponert og oppgravd forurensning til omgivelsene.	Avhengig av værforhold (sol, nedbør, vind)	Fukting av masser vil gi redusert støving.
Spredning av forurensning fra oppgravde masser ved mellomagring.	Avhengig av værforhold (nedbør) og vanninnhold i massene.	Fast dekke som underlag, evt. tett kontainer, og overdekking vil redusere spredning. Ikke lagre hvor det er fare for avrenning til rene masser eller mindre forurensede områder.
Spredning av forurensning via vann i byggegrop.	Avhengig av værforhold (nedbør) og om det graves under grunnvannstand.	Dersom det blir nødvendig skal lensevann pumpes ut gjennom et rensesystem.
Spredning av forurensning ved transport av forurensede masser.	Avhengig av vanninnhold i massene. Tørre masser kan støve under transport. I tillegg er det fare for spredning dersom masser sitter igjen på hjulene.	Tette containere skal benyttes dersom svært fuktige masser skal transporteres. Massene fuktes lett dersom de er svært tørre.

		Spylestasjon for lastebilhjul ved utkjøring av tiltaksområdet.
--	--	--

Den høyeste risikoen for evt. spredning av forurensninger til miljøet vil være under oppgraving, mellomlagring og bortkjøring av forurensede masser. Det er ingen nærliggende resipient det er fare for avrenning til. De forurensede massene i tilstandsklasse 3 og 4 bør graves ut før de rene massene for å hindre evt. spredning av forurensning til rene og mindre forurensede masser.

Utgraving av massene bør foregå ved tørreforhold (uten regnvær) for å hindre spredning av forurensning og ustabile forhold.

4.5 Tiltak for å redusere helsefare under gravearbeidet

Forurensede masser kan påvirke human helse ved innånding eller direkte kontakt. Tiltak skal gjøres ved behov for å sørge for minst mulig risiko for påvirkning av human helse under gravearbeidene.

Oversikt over hendelser og tiltak kan sees i Tabell 4 nedenfor.

Tabell 4 Hendelser og tiltak for å redusere helsefare ved tiltaket.

Hendelse	Kommentar	Tiltak
Innånding av støv	Avhengig av værforhold (søl, nedbør, vind)	- Fukting av masser vil gi redusert støving. - Bruk av støvmaske/munnbind. - Unngå å jobbe i støv-retningen
Hudkontakt	Kan forekomme ved sprut, søl og dersom hansker og /eller tilpasset arbeidstøy brukes	- Vask huden godt med vann og såpe underveis og etter arbeidet. - Arbeidstøy av tettvevd stoff - Unngå direkte kontakt med forurensede masser. - Bruk av hansker som er olje/kjemikalieresistente - Bruk heldekkende klær /langarmede klær. - Skifte klær dersom de tilsøles.
Søl på øye	Kan forekomme ved sprut, søl og dersom vernebriller ikke brukes	- Bruk vernebriller - Ha øyeskyllespray tilgjengelig på arbeidsplassen - Unngå å ta på øyet med skitne fingre

Her sees det ingen grunn til at spesielle tiltak må innføres mhp helse. Utgraving av massene bør foregå ved tørre forhold (uten regnvær) for å hindre spredning av forurensning og ustabile forhold.

4.6 Gjennomføring, kontroll og oppfølging

Tiltakshaver skal på ethvert tidspunkt kunne dokumentere at det utførende arbeid skjer i samsvar med tiltaksplanen og Forurensningsforskriften kap.2, og er videre pliktet til å la forurensningsmyndigheten gjennomføre tilsyn ved arbeidsplassen når som helst⁽¹⁾.

Massene som ligger igjen etter tiltaket/gravearbeidene er utført skal ikke utgjøre uakseptabel risiko for human helse ved opphold på eiendommen ut ifra den satte arealbruken. Derfor er det viktig at massene disponeres slik som beskrevet i tiltaksplanen og i godkjenningen av kommunen.

De høyest forurensede massene bør fjernes først dersom det lar seg gjøre for å redusere risikoen for spredning av forurensning.

Avfall i massene bør i den grad det er mulig plukkes ut og leveres til godkjent mottak.

Oppdages det mistanke om annen type forurensning enn avdekket i de undersøkte massene må arbeidet stoppe og miljørådgiver kontaktes for ytterligere undersøkelser.

Supplerende prøver må tas som angitt nedenfor.

4.7 Gyldighet

Dersom gravearbeidet ikke er satt i gang senest 3 år etter at tiltaksplanen er godkjent, må ny tiltaksplan utarbeides og godkjennes. Det samme gjelder hvis arbeid innstilles i lengre tid enn 2 år⁽¹⁾.

5 Gjenstående prøvetaking

Tilstandsklasse 4 massene i punkt 9 og 10 må avgrenses, og deretter fjernes eller risikovurderes dersom området reguleres til boligområde. Massene i veien inne på området er heller ikke prøvetatt. Videre bør det suppleres med ytterligere prøver etter at evt. masseopprydding er satt i gang og fram til ferdigstilling av grunnen, for å sikre at det ikke ligger igjen forurensninger over akseptabel verdi.

Dersom det skal anlegges lekeplassareal er det strengere krav til hva som kan ligge igjen, og evt. må det tas ekstra prøver ved ferdigstilling, dersom som det ikke tilføres ny, ren jord. Toppjorden må da tilfredsstille kriteriene i veileder TA-2261/2009 «Veileder for undersøkelse av jordforurensning i nye barnehager og lekeplasser»⁽⁷⁾.



Figur 121 Massene i veien ble ikke prøvetatt for ikke å ødelegge stabiliteten til grunnen da det skal kjøre tunge lastebiler her ifm. masseflytting.

6 Videre framgang

- Tiltaksplanen må sendes til Sarpsborg kommune for godkjenning før gravearbeidet kan starte.
- Supplerende prøver må tas i veien samt for å avgrense tilstandsklasse 4 masser i punkt 10.
- Kommunen kan kreve oppstartsmøte med miljørådgiver med kompetanse fra forurenset grunn og graveentreprenør i forkant av gravearbeidet.
- Massene håndteres ut ifra analyseresultatene og som beskrevet i tiltaksplanen.
- Oppdages det masser som ikke er omtalt i rapporten og som mistenkes å inneholde høyere eller annen type forurensning må arbeidet stoppes og miljørådgiver kontaktes for videre vurdering.
- Sluttrapport som beskriver hvordan massene er håndtert og hva som evt. ligger igjen av forurensning, samt dokumentasjon på leverte masser må utarbeides. Lokaliteten må også registreres i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase.

7 Referanser

1. Lovdata. Forurensningsforskriften kap.2, Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider, link: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931/KAPITTEL_1-2#§2-12
2. NGU. Løsmassekart, link: <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>
3. NGU. Radon aktsomhetskart, link: <http://geo.ngu.no/kart/radon/>
4. Miljødirektoratet. Grunnforurensningsdatabasen, link: <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>
5. Miljødirektoratet. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, TA-2553/2009.
6. Miljødirektoratet. Veileder til forurensningsforskriften kap.2, TA-2913/2009.
7. Miljødirektoratet. Veileder for undersøkelse av jordforurensning i nye barnehager: Jordforurensning i barnehager og lekeplasser TA-2261/2009.
8. Lovdata. Avfallsforskriften kap. 9. Deponering av avfall, link: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_9#KAPITTEL_9

VEDLEGG 1

Grenseverdier angitt i veileder TA-2553

Grenseverdier for de ulike tilstandsklassene - metaller

Tilstandsklasse/ Stoff (mg/kg)	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Arsen	<8	8-20	20 -50	50 -600	600 -1000
Bly	<60	60 - 100	100 - 300	300 -700	700 - 2500
Kadmium	<1,5	1,5 -10	10 -15	15 -30	30 - 1000
Kvikksølv	<1	1-2	2 - 4	4 -10	10 - 1000
Kobber	<100	100 -200	200 - 1000	1000 - 8500	8500 – 25 000
Sink	<200	200 - 500	500 - 1000	1000 - 5000	5000 – 25 000
Krom (III)	<50	50 - 200	200 -500	500 - 2800	2800 – 25 000
Nikkel	<60	60 - 135	135 -200	200 - 1200	1200 - 2500

Grenseverdier for de ulike tilstandsklassene - organiske parametere

Tilstandsklasse/ Stoff (mg/kg)	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
ΣPCB7	< 0,01	0,01 - 0,5	0,5 - 1	1-5	5 - 50
ΣPAH16	<2	2-8	8 - 50	50-150	150 - 2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1- 0,5	0,5- 5	5 -15	15 - 100
Benzen	<0,01	0,01 - 0,015	0,015 - 0,04	0,04 - 0,05	0,05 - 1000
Alifater>C8-C10	<10	10	10-40	40 - 50	50 - 20 000
Alifater>C10-C12	<30	30 - 60	60 - 130	130 - 300	300 - 20 000
Alifater>C12-C35	<100	100 - 300	300 - 600	600 - 2000	2000 - 20 000

VEDLEGG 2

ANALYSERAPPORT FRA ALS



Mottatt dato **2020-01-16**
Utstedt **2020-01-24**

R3 Entreprenør AS
Hilde Hammer

Østre Aker vei 219
0976 OSLO
Norway

Prosjekt **2072/79 Grålum**
Bestnr **198327**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	P1 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715268					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.6	12.39	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.8	1.96	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	75	15	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.431		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P1 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715268					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	120	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	37		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	120		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	160		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P1 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715269					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.5	12.825	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	79	15.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.323		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P1 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715269					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	240	72	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	240		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	370		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P1 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715270					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.4	11.16	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.27	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	96	19.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.24	0.072	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.089	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.13		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P1 3-5 m Jord						
Labnummer N00715270						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	99	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	99		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	99		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P1 5-7 m Jord					
Labnummer	N00715271					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.0	12.3	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	65	13	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.077	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.087	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.952		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P1 5-7 m						
Jord						
Labnummer N00715271						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	83	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	83		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	83		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715272					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.9	13.185	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.06	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	90	18	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.187		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn		P2 0-2 m Jord				
Labnummer		N00715272				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	190	57	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	99		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	190		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	290		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715273					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.0	12.45	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.18	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.237		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715273					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	69	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	37		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	69		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	110		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 4-5 m Jord					
Labnummer	N00715274					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.7	12.855	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.5	1.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.2	1.44	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.371		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P2 4-5 m Jord						
Labnummer N00715274						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	380	114	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	210		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	380		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	590		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 5-7 m Jord					
Labnummer	N00715275					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.3	12.795	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.0	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.12	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	58	11.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0330		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P2 5-7 m Jord					
Labnummer	N00715275					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715276					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.3	12.645	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.8	1.96	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	75	15	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0750		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715276					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	47	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	47		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	47		mg/kg TS	1	1	RATE
Prøvepreparering *	-----			2	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715277					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.8	12.57	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	5.4	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.223		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715277					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	56	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	56		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	56		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715278					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	80.6	12.09	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	4.8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.17	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	74	14.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0540		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715278					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	34	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	34		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	34		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 bunn 10 Jord					
Labnummer	N00715279					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.2	13.38	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.10	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	70	14	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0410		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P3 bunn 10 Jord					
Labnummer	N00715279					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P4 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715280					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.6	11.79	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	3.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	97	19.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.361		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P4 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715280					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	81	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	41		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	81		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	120		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P4 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715281					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.3	12.345	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.23	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	70	14	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.385		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	0.045	0.0135	mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	0.0450		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P4 2-3 m						
Jord						
Labnummer N00715281						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	140	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	88		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	140		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	230		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P4 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715282					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.8	11.82	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	3.9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	79	15.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.284		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	0.041	0.0123	mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	0.042	0.0126	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	0.0830		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P4 3-5 m						
Jord						
Labnummer N00715282						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	130	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	98		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	230		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.1	12.315	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	67	13.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.083	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.074	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.491		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	380	114	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	200		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	380		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	580		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 2-3 m sand Jord					
Labnummer	N00715284					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.9	13.485	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.6	1.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.1	1.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7	1.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.376		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 2-3 m sand Jord					
Labnummer	N00715284					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	43	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	27		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	43		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	70		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 3-4 m Jord					
Labnummer	N00715285					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.2	12.48	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	3.3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	87	17.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P5 3-4 m Jord					
Labnummer	N00715285					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	17	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	17		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	17		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715286					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.4	12.96	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.3	1.86	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.9	1.58	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0210		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715286					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	23	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	23		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	23		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.6	13.44	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.6	1.92	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.6	1.92	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.2	1.44	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	50	10	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0430		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 2-3 m Jord					
Labnummer	N00715287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	55	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	55		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	55		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715288					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.2	12.78	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	47	9.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 3-5 m Jord					
Labnummer	N00715288					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	47	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	47		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	47		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 5-6 m Jord					
Labnummer	N00715289					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.0	13.5	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	5.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	91	18.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.220		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 5-6 m Jord					
Labnummer	N00715289					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	58	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	36		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	58		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	94		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 bunn 8,5 Jord					
Labnummer	N00715290					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.1	12.915	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.18	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	57	11.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.663		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P6 bunn 8,5 Jord					
Labnummer	N00715290					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	190	57	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	190		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	320		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P7 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715291					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.9	13.485	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.9	1.58	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.12	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.5	1.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.236		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P7 0-2 m						
Jord						
Labnummer N00715291						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	39	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	39		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	39		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P7 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715292					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.4	12.21	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.36	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.508		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P7 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715292					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	40	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	40		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	40		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P7 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715293					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.2	12.78	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	70	14	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.510		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	0.0120		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P7 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715293					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	57	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	27		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	57		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	84		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P8 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715294					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.9	12.435	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.31	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.07	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	2.31		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P8 0-2 m						
Jord						
Labnummer N00715294						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	210	63	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	210		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	340		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P8 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715295					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.2	12.18	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.0070		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.083	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.092	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P8 2-4 m Jord						
Labnummer N00715295						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	83	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	46		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	83		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P8 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715296					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.4	11.91	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.30	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.7	1.94	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	80	16	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.74	0.222	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.65	0.195	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	4.02		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P8 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715296					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	170	51	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	170		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	300		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P8 6-7 m Jord					
Labnummer	N00715297					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.2	13.23	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.27	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	69	13.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	0.0041	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	0.0039	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	0.0039	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	0.0054	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	0.0042	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	0.0054	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	0.027		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.473		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P8 6-7 m						
Jord						
Labnummer N00715297						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	69	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	39		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	69		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	110		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715298					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.5	13.875	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.07	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.1	0.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	3.6	1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	50	10	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715298					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	140	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	58		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	140		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	200		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 1-2 m Jord					
Labnummer	N00715299					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.1	13.365	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.18	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.9	1.78	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.221		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 1-2 m Jord					
Labnummer	N00715299					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	86	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	42		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	86		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715300					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.0	12.9	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	72	14.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.558		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	0.11	0.033	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	0.110		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715300					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	690	207	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	310		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	690		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	1000		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715301					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.1	12.765	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.1	1.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	49	9.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	82	16.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.93	0.279	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.79	0.237	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.43	0.129	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.48	0.144	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	4.72		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P9 4-6 m Jord						
Labnummer N00715301						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	250	75	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	96		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	250		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	350		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 6-7 m Jord					
Labnummer	N00715302					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.1	13.065	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	160	32	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(ghi)perylene ^{a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.831		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 6-7 m Jord					
Labnummer	N00715302					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	28	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	28		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	28		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 leire Jord					
Labnummer	N00715303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.0	13.05	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	3.6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.450		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P9 leire Jord					
Labnummer	N00715303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715304					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.2	12.93	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.2	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.12	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.5	1.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7	1.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	55	11	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.63		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P10 0-2 m						
Jord						
Labnummer N00715304						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	130	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	67		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	200		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715305					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.1	12.915	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	12	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.69	0.138	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	0.0027	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	0.0057	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	0.010	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	0.0094	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	0.015	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	0.011	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	0.010	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	0.064		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.098	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.098	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.21		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715305					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	480	144	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	170		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	480		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	650		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715306					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.7	10.755	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.70	0.14	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	250	50	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.59		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	0.12	0.036	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	0.120		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715306					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	48	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	48		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	48		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 leire Jord					
Labnummer	N00715307					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.4	13.41	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	5.8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	86	17.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.093	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.522		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P10 leire Jord					
Labnummer	N00715307					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	920	276	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	360		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	920		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	1300		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P11 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715308					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.5	11.925	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	0.5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.8	1.76	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.398		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P11 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715308					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	65	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	35		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	65		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	100		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P12 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715309					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.3	12.495	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.25	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	93	18.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0110		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P12 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715309					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P12 1-2 m Jord					
Labnummer	N00715310					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.9	13.935	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.07	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.8	1.56	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.1	1.42	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P12 1-2 m Jord					
Labnummer	N00715310					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P13 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715311					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.3	13.545	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.4	1.88	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	65	13	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0440		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P13 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715311					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	55	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	29		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	55		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	84		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P14 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715312					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.5	12.825	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.12	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	0.0085	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	0.0089	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	0.0028	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	0.0096	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	0.012	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	0.0091	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	0.011	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	0.062		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.098	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	1.72		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P14 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715312					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	320	96	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	250		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	320		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	570		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P15 0-0,5 m Jord					
Labnummer	N00715313					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.7	13.305	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.13	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.2	1.64	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	39	7.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.145		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P15 0-0,5 m Jord					
Labnummer	N00715313					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	210	63	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	130		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	210		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	340		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P16 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715314					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.5	12.525	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	3.4	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.17	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	54	10.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	78	15.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.279		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P16 0-1 m Jord					
Labnummer	N00715314					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	100	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	50		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	100		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	150		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P16 1-2 m Jord					
Labnummer	N00715315					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.3	13.395	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.09	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.0	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	0.0093	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	0.0070	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	0.010	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	0.0086	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	0.012	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	0.013	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	0.076		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.0120		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn P16 1-2 m						
Jord						
Labnummer N00715315						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	25	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	25		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P18 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715316					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.7	13.005	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.23	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.0	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	77	15.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(ghi)perylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.675		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P18 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715316					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	55	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	33		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	55		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	88		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P18 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715317					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.4	12.36	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	6.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	0.234		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P18 2-4 m Jord					
Labnummer	N00715317					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	19	50	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	19		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	19		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P19 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715318					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.7	13.755	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.07	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.5	1.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.1	1.62	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P19 0-2 m Jord					
Labnummer	N00715318					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P19 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715319					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.2	13.68	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.1	0.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.8	1.76	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.6	1.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.3	1.66	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	CAFR
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	CAFR
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	P19 4-6 m Jord					
Labnummer	N00715319					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"*" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Bestemmelse av Normpakke (liten) med THC for jord. Metode: Metaller: DS259:2003+DS/EN 16170:2016 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010 Måleprinsipp: Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID Rapporteringsgrenser: Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: LOD 0,01-0,04 mg/kg TS Hydrokarboner: C5-C6: <2.5 mg/kg TS C6-C8: <7.0 mg/kg TS C8-C10: <10 mg/kg TS C10-C12: <10 mg/kg TS C12-C16: <10 mg/kg TS C12-C35, sum: <35 mg/kg TS C16-C35: <10 mg/kg TS C35-C40: <25 mg/kg TS C10-C40, sum: <70 mg/kg TS Måleusikkerhet: Metaller: Relativ usikkerhet: As: 30 %, Cd: 20 %, Cr: 20 %, Cu: 14 %, Hg: 14 %, Ni: 20 %, Pb: 20 % og Zn: 20 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 % Hydrokarboner: relativ usikkerhet 30 % Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.
2	Prøvepreparering DK



Metodespesifikasjon	

Godkjenner	
CAFR	Camilla Fredriksen
RATE	Randi Telstad

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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.

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

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

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Mottatt dato **2020-01-27**
Utstedt **2020-01-28**

R3 Entreprenør AS
Hilde Hammer

Østre Aker vei 219
0976 OSLO
Norway

Prosjekt **2072/79 Grålum**
Bestnr **198327**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	P15 0,5-1,5m Jord					
Labnummer	N00716120					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.7	11.805	%	1	1	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	6.2	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	83	16.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	<0.007		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	P15 0,5-1,5m Jord					
Labnummer	N00716120					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	120	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fraksjon >C35-C40 *	73		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum >C12-C35 *	120		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum >C10-C40 *	190		mg/kg TS	1	1	SAHM



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"*" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Bestemmelse av Normpakke (liten) med THC for jord. Metode: Metaller: DS259:2003+DS/EN 16170:2016 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010 Måleprinsipp: Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID Rapporteringsgrenser: Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: LOD 0,01-0,04 mg/kg TS Hydrokarboner: C5-C6: <2.5 mg/kg TS C6-C8: <7.0 mg/kg TS C8-C10: <10 mg/kg TS C10-C12: <10 mg/kg TS C12-C16: <10 mg/kg TS C12-C35, sum: <35 mg/kg TS C16-C35: <10 mg/kg TS C35-C40: <25 mg/kg TS C10-C40, sum: <70 mg/kg TS Måleusikkerhet: Metaller: Relativ usikkerhet: As: 30 %, Cd: 20 %, Cr: 20 %, Cu: 14 %, Hg: 14 %, Ni: 20 %, Pb: 20 % og Zn: 20 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 % Hydrokarboner: relativ usikkerhet 30 % Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.



	Godkjenner
SAHM	Sabra Hashimi

	Utf ¹
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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.

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

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

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).