

RAPPORT

Funnemark Eiendom AS

**Porsgrunn. Slottsbrugata 5
Overordnet tiltaksplan for graving i forurenset grunn**

119483r1

04.11.2025

Prosjekt: Porsgrunn. Slottsbrugata 5
Dokumentnavn: Overordnet tiltaksplan for graving i forurenset grunn
Dokumentnr: 119483r1
Dato: 04.11.2025

Kunde: Funnemark Eiendom AS
Kontaktperson: Lene Funnemark
Kopi: Kopi til

Rapport utarbeidet av: Silje Nordby Falkenhaug
Rapport kontrollert av: Asbjørn Reisz
Prosjektleder: Asbjørn Reisz

Sammendrag:

Funnemark Eiendom AS planlegger utvikling av boligblokker ved Slottsbrugata 5 i Porsgrunn kommune. GrunnTeknikk AS har fått i oppdrag å utføre geotekniske- og miljøtekniske grunnundersøkelser på området. Denne rapporten redegjør for den miljøtekniske grunnundersøkelsen på eiendommen.

Denne rapporten sammenfatter forurensningssituasjonen på eiendommen, beskriver konflikter mellom forurensning og planlagt arealbruk, og hvordan forurenset masse skal håndteres og disponeres for å unngå spredning og skadelig eksponering i både anleggs- og driftsfase på et overordnet nivå.

Det ble utført miljøteknisk prøvetaking i 16 punkter. Fyllmassene besto hovedsakelig av sandig, grusig masse med innslag av stein, og silt/leire mot dybden. Det ble påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 3 i tre prøver og tilstandsklasse 2 i to prøver. Øvrige prøver er klassifisert som «rene», tilstandsklasse 1.

Arsen og krom ble påvist i konsentrasjoner over normverdi både i øvre meter og i dypere liggende masser (>1 m) i totalt 16 prøver. Konsentrasjonene tilsvarer lave verdier innenfor tilstandsklasse 2. Tolkning av resultatene etter Miljødirektoratets digitale veileder viser at de påviste konsentrasjonene vurderes å tilsvare naturlige bakgrunnsverdier, og det regnes derfor ikke som forurensning.

Registrert forurensning tilfredsstiller Miljødirektoratets akseptkriterier for planlagt arealbruk. Massene kan derfor bli liggende, og forurenset overskuddsmasse kan omdisponeres lokalt på eiendommen. Forurensede masser som fjernes fra eiendommen må leveres godkjent mottak. GrunnTeknikk vil gjøre oppmerksom på at alle masser som kjøres ut av tiltaksområdet er å regne som avfall, og skal håndteres iht. avfallsforskriften.

Det gjøres oppmerksom på at masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier ikke kan disponeres fritt i områder med lavere bakgrunnskonsentrasjoner, da de der vil regnes som forurensede. GrunnTeknikk er kjent med at flere mottak ikke tar imot masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier som rene masser, da de må forholde seg til normverdiene iht. avfallsforskriften. Dersom massene ikke kan leveres til renmassetipp, så må de kjøres til godkjent mottak for forurensede masser.

Eksisterende bebyggelse samt nedgravde oljeutskillere og tanker er per dags dato ikke fjernet. GrunnTeknikk gjør oppmerksom på at det i forbindelse med oppgraving av tankene kan påtreffes masser med ukjent forurensning. Supplerende prøvetaking bør utføres etter/i forbindelse med at bebyggelse og tilhørende installasjoner er fjernet.

Prøvetettheten oppfyller foreløpig ikke gjeldende veiledere, og det er behov for å kartlegge forurensningssituasjonen på eiendommen grundigere med supplerende prøvetaking, før det iverksettes gravearbeider på området. Det må utarbeides en endelig tiltaksplan som skal godkjennes av kommunen før gravearbeidene starter opp.

INNHALDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	4
1.1	Planlagt utvikling.....	4
1.2	Krav til tiltaksplan.....	6
2	Områdebeskrivelse.....	6
2.1	Beliggenhet og terreng.....	6
2.2	Grunnforhold.....	7
2.3	Resipient og naturmangfold.....	7
2.4	Fremmede arter.....	8
3	Potensielle forurensningskilder.....	8
3.1	Historikk og tidligere arealbruk.....	8
3.2	Tidligere undersøkelser.....	9
3.3	Oppsummering.....	9
4	Miljømål og akseptkriterier.....	10
4.1	Miljømål.....	10
4.2	Tilstandsklasser, akseptkriterier og føringer.....	10
5	Utførte undersøkelser.....	12
5.1	Prøvetakingsplan.....	12
5.2	Feltarbeid.....	13
5.3	Resultater.....	13
6	Tiltaksmål og konsekvenser for planlagte arbeider.....	16
7	Tiltak for å hindre spredning og eksponering av forurensning som følge av terrenginngrepet.....	16
7.1	Risiko for forurensningsspredning og eksponering.....	16
7.2	Tiltak for å redusere spredning og eksponering.....	16
7.2.1	Utgraving.....	17
7.2.2	Mellomlagring og transport.....	17
7.2.3	Vannhåndtering.....	17
7.2.4	Gass og støv.....	17
7.2.5	HMS.....	18
7.2.6	Beredskap.....	18
7.3	Kontroll og overvåking.....	18
8	Massehåndtering.....	19
8.1	Masser med naturlig forhøyde bakgrunnsverdier.....	21
9	Utførende foretak og tidsplan for gjennomføring.....	22
10	Dokumentasjon.....	22

TEGNINGER

Tegn nr.	Tittel	Målestokk
0	Oversiktskart	1:30 000
1 - 7	Prøveplan/ Forurensningskart /Massedisponeringsplan	1:500

VEDLEGG

1	Feltlogg/sjaktprofiler	3 sider
2	Analysereport ALS Laboratory Group	76 sider

REFERANSER

- [1] Forurensningsforskriftens kap 2: Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider
- [2] Norsk standard NS-ISO 18400-104: Generelle prinsipper for prøvetaking av jord
- [3] Norsk standard NS-ISO 18400-202: Veiledning for forundersøkelser før prøvetaking av jord
- [4] Norsk standard NS-ISO 18400-203: Veiledning for prøvetaking i felt
- [5] Miljødirektoratet – miljodirektoratet.no. Digital veileder – Forurenset grunn; Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn.
(<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>)
- [6] Kartverket – Høydedata (<https://hoydedata.no/>)
- [7] NGUs web-kart (<http://www.ngu.no/kart-og-data/kartinnsyn>)
- [8] GrunnTeknikk, 2025. «Porsgrunn. Slottsbrugata 5, Grunnundersøkelser», rapportnr: 119486r1, datert 30.10.25
- [9] Miljødirektoratets portal Vann-nett (<https://vann-nett.no/portal/>)
- [10] Miljødirektoratets naturbase (<http://kart.naturbase.no>)
- [11] Forskrift om fremmede organismer (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-06-19-716>)
- [12] Miljødirektoratet/Sweco, 2018. Veileder: Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter; M-982/2018.
- [13] Miljødirektoratets database 'Grunnforurensning' (<http://grunn.miljodirektoratet.no>).
- [14] Finn.no. Web-kart samt flyfoto (www.kart.finn.no)
- [15] Miljødirektoratet. Norges 24 klima- og miljømål.
(<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/miljomal/miljomaal/>)
- [16] Forskrift om rammer for vannforvaltningen (Vannforskriften)
(<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-12-15-1446>)
- [17] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)
(<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930?q=avfallsforskriften>)
- [18] Miljødirektoratet – miljodirektoratet.no. Veileder M-1243: Disponering av jord og stein som ikke er forurenset (<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/avfall/for-naringsliv/massehandtering/disponering-av-jord-og-stein-som-ikke-er-forurenset/gjenvinning-av-jord-og-stein-masser/>)

1 Innledning

Funnemark Eiendom AS planlegger utvikling av boligblokker ved Slottsbrugata 5 (gbnr. 200/2266 og 200/4038) i Porsgrunn kommune. GrunnTeknikk AS har fått i oppdrag å gjennomføre miljøteknisk grunnundersøkelse og utarbeide en overordnet tiltaksplan for planlagte terrengendringer på eiendommen.

Rapporten sammenfatter forurensningssituasjonen på eiendommen, beskriver konflikter mellom forurensning og planlagt arealbruk, og hvordan forurenset masse skal håndteres og disponeres for å unngå spredning og skadelig eksponering i både anleggs- og driftsfase på et overordnet nivå.

Undersøkelsen og rapporten er utarbeidet iht. kravene i forurensningsforskriften [1], samt føringene i ISO 18400-104 [2], ISO 18400-202 [3], ISO 18400-203 [4], og Miljødirektoratets digitale veileder for forurenset grunn [5]. Det bemerkes likevel at slike undersøkelser er basert på stikkprøver og det kan ikke utelukkes at det lokalt foreligger forurensning som ikke er avdekket.

1.1 Planlagt utvikling

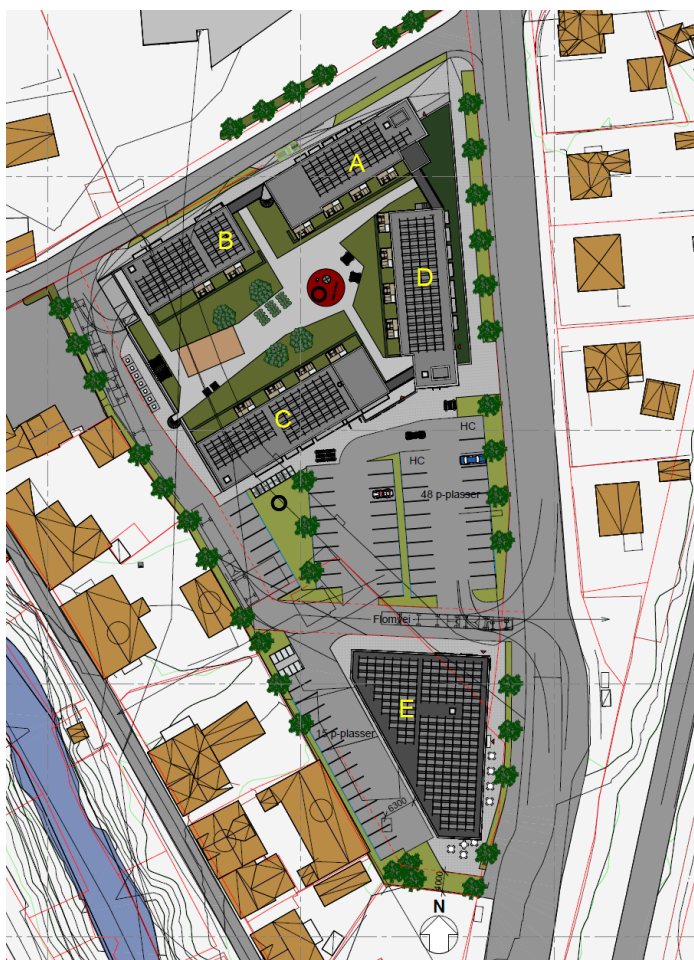
Det er planlagt riving av eksisterende bebyggelse for etablering av ny bebyggelse som skal brukes til både næringsvirksomhet og boligformål, se foreløpig konseptskisse i Figur 1. Det er i tillegg planlagt utvikling av tilhørende parkeringsplasser og grøntarealer. Planområdet inkluderer eiendommene Slottsbrugata 5 og Hovenggata 2, og dekker et område på ca. 8700 m², se Figur 2.

Foreløpige situasjonsplan viser bebyggelse i nordre del av planområdet (bygg A-D i figur 2) som er planlagt i 4-7 etasjer med tilhørende kjeller. Kjelleren vil bestå av bil- og sykkelparkering, boder og tekniske rom, og første etasje vil være en kombinasjon av forretning, dagligvare, apotek, dagsenter omsorg/trening. Etasje 2-7 er planlagt som boliger, med totalt ca. 70 boenheter, se Figur 1 og Figur 2. Det er planlagt et skjermet grønt fellesareal i 2. etasje ved bygg A-D.

I søndre del av planområdet er det planlagt bebyggelse i 3. etasjer (bygg E), som er planlagt benyttet som kontorbygg, og eventuelt servering. Det er planlagt en åpen parkeringsplass (48 p-plasser) på bakkenivå sentralt på tiltaksområdet.



Figur 1. Utsnitt av konseptskisse for Slottsbrugata 5 (bilde i retning sørvest)



Figur 2. Situasjonsplan for Slottsbrugata 5. Bygg A-E er planlagt som bolig med tilhørende kjeller. Bygg E er planlagt som kontorbygg uten kjeller.

1.2 Krav til tiltaksplan

Da det er påvist forurensning i grunnen så er det iht. forurensningsforskriftens kap. 2 krav til utarbeidelse av tiltaksplan for de planlagte terrenginngrepene. En tiltaksplan skal redegjøre for følgende forhold:

- redegjørelse for de undersøkelser av forurensning i grunnen som er foretatt (ref. kap. 5)
- redegjørelse for eventuelle akseptkriterier (ref. kap. 4.2)
- vurdering av risiko for forurensningsspredning under arbeidet som følge av terreng-inngrepet (ref. kap. 7.1)
- redegjørelse for hvilke tiltak som skal gjennomføres for å oppfylle akseptkriteriene og unngå spredning av forurensning, samt tidsplan for gjennomføring (ref. kap. 7.2, 8 og 9)
- redegjørelse for hvordan forurenset masse skal disponeres (ref. kap. 8)
- redegjørelse for hva som vil bli iverksatt av kontroll og overvåking under og etter terrenginngrepet, dersom det er behov for dette (ref. kap. 7.3)
- dokumentasjon for at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak, jf. forskrift 22. januar 1997 nr. 35 om godkjenning av foretak for ansvarsrett og foretak med særlig faglig kompetanse (opphevet og erstattet med SAK10) dersom det er stilt krav om dette (ref. kap. 9)

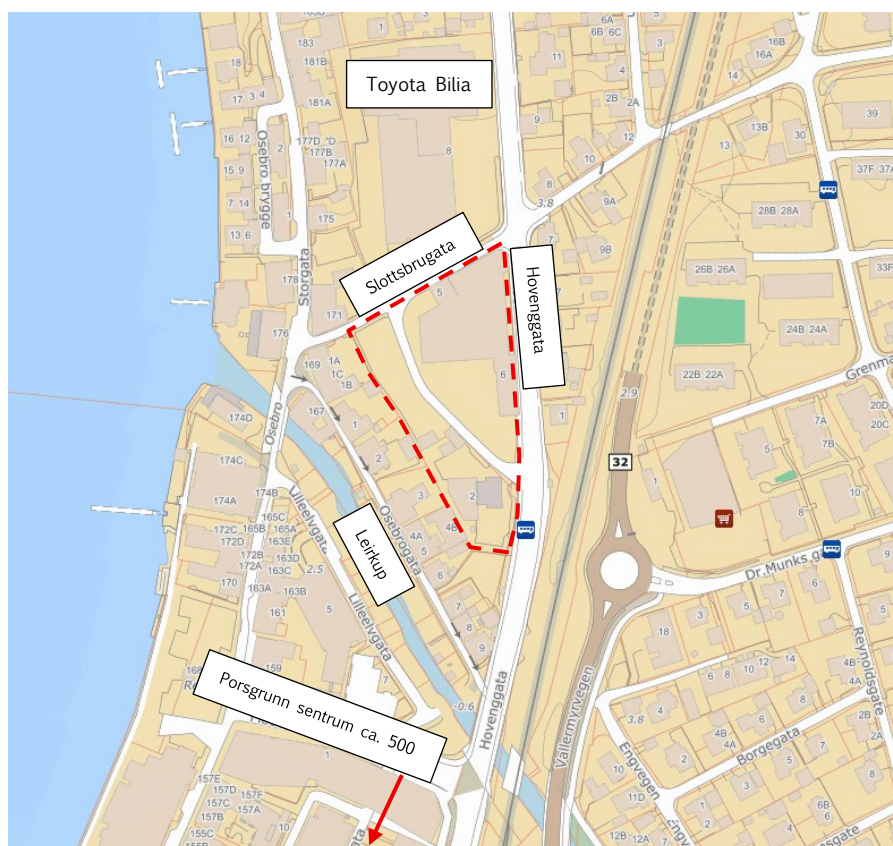
Foreliggende tiltaksplan er utarbeidet på et overordnet nivå. Endelig plan må godkjennes av kommunen før gravearbeidene starter opp.

2 Områdebeskrivelse

2.1 Beliggenhet og terreng

Det undersøkte området ligger på østsiden av Porsgrunnselva, ca. 500 nordøst for Porsgrunn sentrum. I nord avgrenses området av Slottsbrugata, og i øst av Hovenggata. Mot sør og øst avgrenses området av flere boliger. Området rundt tiltaksområdet er preget av både boligområde og næringsvirksomhet. Rett nord for Sluttsbrugata er bilforhandleren og verkstedet Toyota Bilia. Se oversiktskart i tegning 0 og figur 3 og flyfoto i Figur 4.

Tiltaksområdet er relativt flatt. Terrenget ligger på ca. kote +4,2 i nord, og faller ned mot ca. kote +3,5 i den søndre delen [6]. Området består hovedsakelig av asfaltdekker og belegningsstein.



Figur 3: Oversiktskart over tiltaksområdet fra Finn.no. Tiltaksområdet markert med rød stiplede linje.

2.2 Grunnforhold

Iht. NGUs løsmassekart består østre del av tiltaksområdet av et sammenhengende dekke av hav- og fjordavsetninger, stedvis med store mektighet [7]. Slike avsetninger er ofte sortert, finkornet materiale som silt og leire. Vestre del av tiltaksområdet er registrert som «fyllmasser» [7]. Dette er tilførte masser, eller masser som er kraftig påvirket av menneskelig aktivitet i overflatelaget. Det er ikke opplyst noe om underliggende masser på NGU sitt web-kart.

Ifølge GrunnTeknikk sin geotekniske rapport viste grunnboringene på området, et ca. 2 m tykt topplag av grusig sandige fyllmasser over siltig leire. Det ble boret til 38 meter under terreng uten å treffe fjell [8]. Grunnvannet ble registrert ca. 3,75 meter under terreng.

2.3 Resipient og naturmangfold

Det finnes ingen naturlige resipienter som bekker, elver eller andre vannforekomster innenfor selve tiltaksområdet [9]. Overflatevann fra tiltaksområde antas i hovedsak å bli drenert til elven Leirkup, i tillegg til det lokale overvannssystemet.

Elven Leirkup, også kalt «Lilleelva» ligger ca. 50 meter sørvest for tiltaksområdet. Leirkup (lok.ID 016-1298-R), er i stor grad påvirket av diffus avrenning fra fulldyrket mark, middels grad påvirket av diffus avrenning fra spillvannsløkkasje og spredt bebyggelse. Den økologiske tilstanden i elven er dårlig, og den kjemiske tilstanden er ikke klassifisert. Miljømålet for resipienten er god kjemisk- og økologisk tilstand.

Elven Leirkup renner ut i Porsgrunnselva ved Osebro, ca. 100 meter vest for tiltaksområdet. Porsgrunnselva (lok.ID 016-3203-R) er registrert med moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand i Miljødirektoratets Vann-nett [9]. Elven er i middels grad påvirket av diffus avrenning fra byer og tettsteder, samt fra nedlagte industriområder og forsøpling/ulovlige søppeltipper.

Leirkup er en registrert naturtype i Miljødirektoratets naturbase med verdikategori «viktig» i nedre del ved Osebro, og «stor verdi» lenger oppstrøms [10]. Elven er vurdert viktig blant annet fordi den har verdi for fugl og insekter, og representerer et viktig «restområde» for natur i byområdet.

I Miljødirektoratets naturbase er det innenfor tiltaksområdet registrert én art av forvaltningsinteresse [10]. Den rødlista arten buktmessinglav er registrert i nordøstre del av tiltaksområdet og arten er vurdert til å være sterkt truet. Buktmessinglav er i tillegg registrert flere steder ved Osebro ca. 100 meter vest for tiltaksområdet.

2.4 Fremmede arter

I Miljødirektoratets naturbase er det ingen registrerte forekomster av fremmede arter på eller i nærheten av tiltaksområdet [10]. Det kan allikevel ikke utelukkes at det forekommer fremmede arter på tiltaksområdet.

Iht. forskrift om fremmede organismer har den som skal iverksette tiltak som kan medføre utilsiktet spredning, plikt til å opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfoldet [11]. Funn og overskuddsmasser skal håndteres iht. Miljødirektoratets veileder M-982 [12]. Ved behov skal relevant ekspertise kontraheres for supplerende kartlegging, og utarbeidelse av egen veiledning ifm. tiltak.

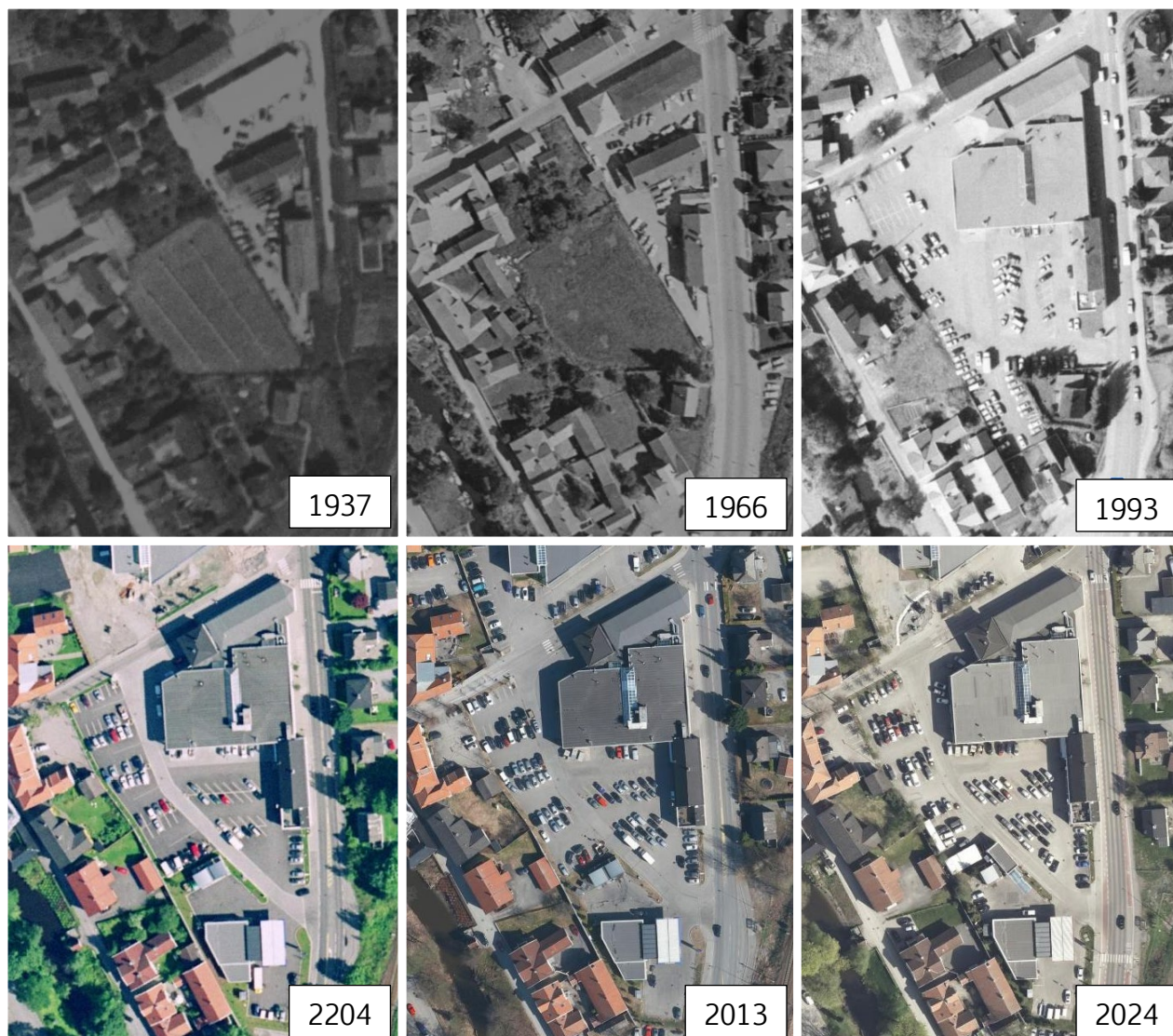
3 Potensielle forurensningskilder

3.1 Historikk og tidligere arealbruk

Det er gjennomført en gjennomgang av historiske flyfoto som viser det aktuelle tiltaksområdet, et utvalg av flyfoto vises i Figur 4. Det har vært bilverksted, bensinstasjon og annen bilrelatert virksomhet på området gjennom flere tiår.

På flyfoto fra 1930-tallet kan man se at deler av dagens bygningsmasse er oppført på nordre del av tiltaksområdet. Store deler av området besto av grøntområder/dyrket mark og boliger frem til 1990-tallet. På flyfoto fra 1993 er store deler av området asfaltert, bebyggelsen i nord er utvidet og kun to boliger gjenstår lengst sør. Tidlig på 2000-tallet ble disse boligene revet, og det ble oppført en bensinstasjon på området. Det er ingen synlige endringer på området siden starten av 2000-tallet frem til i dag.

Eiendommen er ikke en registrert lokalitet i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase [13]. Nærmeste lokaliteter med registrert grunnforurensning er «Dr. Munks plass» (lokID 6588) ca. 150 meter øst for tiltaksområdet, og «Landkar gang/sykelbro Porsgrunn» (lokID 21784) ca. 150 meter vest for tiltaksområdet. Lokalitetene er registrert med påvirkningsgrad henholdsvis «2-akseptabel tilstand med dagens arealbruk» og «X-Mistanke/lite informasjon om forurensning eller deponering av avfall - oppfølging uavklart». Registrert forurensning på disse lokalitetene vurderes ikke å kunne ha påvirkning på det aktuelle tiltaksområdet.



Figur 4: Utvalg av flyfoto fra 1937 til 2024, som viser utvikling av tiltaksområdet [14].

3.2 Tidligere undersøkelser

GrunnTeknikk er ikke kjent med at det er utført miljøtekniske undersøkelser på området tidligere.

3.3 Oppsummering

Basert på historikk og tidligere arealbruk vurderes det som sannsynlig at det foreligger diffus forurensning i form av olje, tungmetaller, PAH (tjærestoffer), PCB, BTEX og klorerte løsemidler.

4 Miljøsmål og akseptkriterier

4.1 Miljøsmål

Arbeidet med opprydding i forurenset grunn styres av nasjonale mål [15], og føringer gitt i stortingsmeldinger, regelverk, og veiledere.

Det er spesielt to nasjonale miljøsmål innen området forurensning som legges til grunn i arbeidet med forurenset grunn:

- forurensning skal ikke skade helse eller miljø (miljøsmål 4.1)
- bruk og utslipp av kjemikalier på prioritetslista skal stanses (miljøsmål 4.2)

Basert på de overordnede målene er følgende stedsspesifikke miljøsmål definert:

- Området skal kunne benyttes som boligområde uten risiko for uakseptabel eksponering av helse-/miljøfarlige stoffer.
- Grunnforurensningen skal ikke være til hinder for at vannforskriftens mål om god økologisk og kjemisk tilstand oppnås i nærmeste vannforekomst [16]

4.2 Tilstandsklasser, akseptkriterier og føringer

I henhold til Miljødirektoratets digitale veileder for forurenset grunn skal analyseresultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser sammenstilles mot helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn [5].

Veilederen deler forurenset grunn inn i fem forskjellige tilstandsklasser, avhengig av påvist konsentrasjon av utvalgte miljøgifter. Inndelingen gir et uttrykk for hva myndighetene regner som god eller dårlig miljøtilstand, og bygger på en generell risikovurdering av human helse. Øvre grense i tilstandsklasse 1 tilsvarer normverdien for forurenset grunn. Masser med konsentrasjoner som tilsvarer, eller er lavere enn, normverdiene er å regne som rene. Grenseverdiene for de stoffer som det finnes tilstandsklasser for vises i Tabell 1.

Tabell 1. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS. Nedre grense i konsentrasjonsintervallene for tilstandsklasse 2-5 leses som "større enn", mens øvre grense i intervallet leses som "til og med".

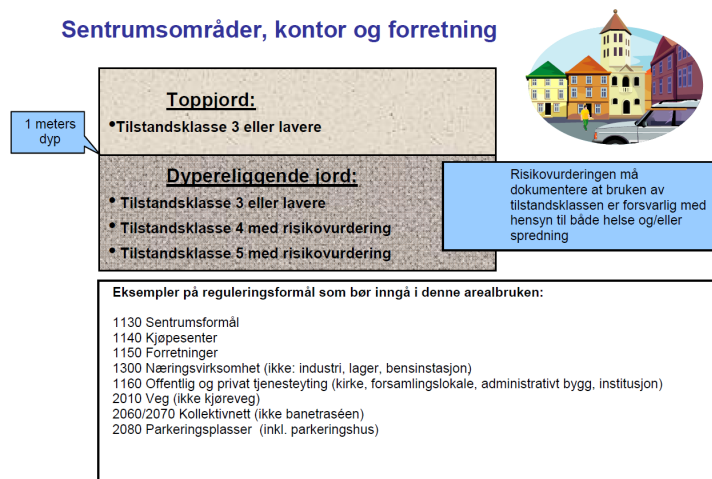
Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	
Arsen	8	8 – 20	20 – 50	50 – 600	600 – 1 000
Bly	60	60 – 100	100 – 300	300 – 700	700 – 2 500
Kadmium	1,5	1,5 – 10	10 – 15	15 – 30	30 – 1 000
Kobber	100	100 – 200	200 – 1 000	1 000 – 8 500	8 500 – 25 000
Krom total	50	50 – 200	200 – 500	500 – 2 800	2 800 – 25 000
Krom (VI)	2	2 – 5	5 – 20	20 – 80	80 – 1 000
Kvikksølv	1	1 – 2	2 – 4	4 – 10	10 – 1 000
Nikkel	60	60 – 135	135 – 200	200 – 1 200	1 200 – 2 500
Sink	200	200 – 500	500 – 1 000	1 000 – 5 000	5 000 – 25 000
Alifater C8-C10	10	10	10 – 40	40 – 50	50 – 20 000
Alifater C10-C12	50	50 – 60	60 – 130	130 – 300	300 – 20 000
Alifater C12-C35	100	100 – 300	300 – 600	600 – 2 000	2 000 – 20 000
Benzen	0,01	0,01 – 0,015	0,015 – 0,04	0,04 – 0,05	0,05 – 1 000
Benzo(a)pyren	0,1	0,1 – 0,5	0,5 – 5	5 – 15	15 – 50
PAH16	2	2 – 8	8 – 50	50 – 150	150 – 2 500
PCB7	0,01	0,01 – 0,5	0,5 – 1	1 – 5	5 – 50
DDT	0,04	0,04 – 4	4 – 12	12 – 30	30 – 50
Trikloretan	0,1	0,1 – 0,2	0,2 – 0,6	0,6 – 0,8	0,8 – 1 000
Dioksiner/ furaner	0,00001	0,00001 – 0,00002	0,00002 – 0,0001	0,0001 – 0,00036	0,00036 – 0,015
DEHP	2,8	2,8 – 25	25 – 40	40 – 60	60 – 5 000
Fenol	0,1	0,1 – 4	4 – 40	40 – 400	400 – 25 000 ↗

Miljødirektoratets digitale veileder beskriver grenseverdier for hva som kan aksepteres av forurensning i masser som ligger igjen på en eiendom etter et terrenginngrep. Akseptkriteriene avhenger av planlagt arealbruk.

Det skal etableres kombinert bebyggelse med boliger, parkeringskjeller og næringslokaler på området. I bebyggelsen i sør er det planlagt kontorbygg, og i bebyggelsen i nord er det planlagt næringslokaler med bla. dagligvare og dagsenter i 1. etasje, og boliger først i 2. etasje. Det er derfor tatt utgangspunkt i arealbruk for sentrumsområder.

Det betyr at det kan aksepteres forurensning tilsvarende tilstandsklasse 3. Tilstandsklasse 4 og 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom en risikovurdering dokumenterer at det er forsvarlig. Se Figur 5.

Sentrumsområder, kontor og forretning



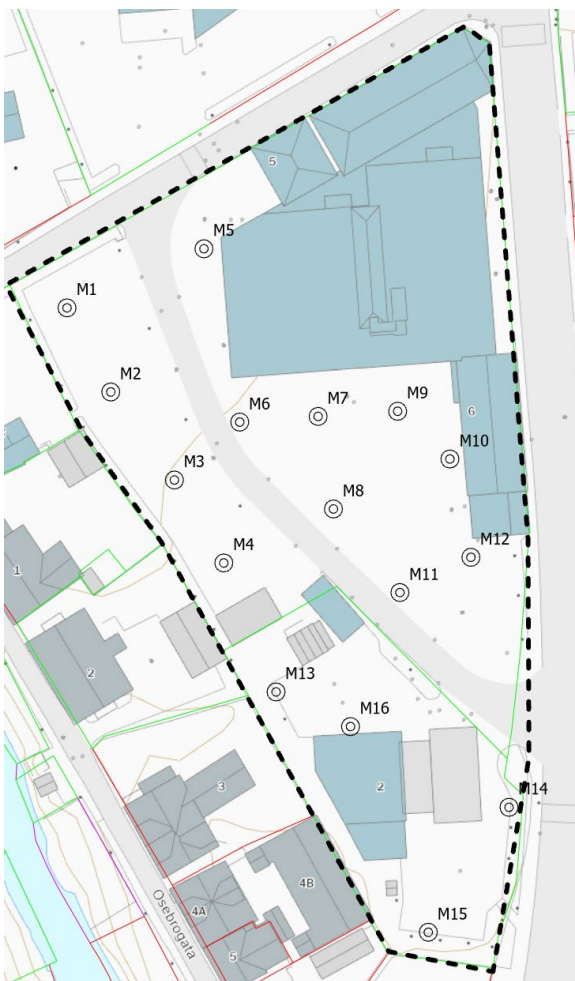
Figur 5. Akseptkriterier for arealbrukskategori «sentrumsområder, kontor og forretning».

5 Utførte undersøkelser

5.1 Prøvetakingsplan

Undersøkellesområdet er ca. 8700 m² stort. Forurensningen er antatt å være diffus, men med mulige punktkilder ved nedgravde tanker. På et areal på 8700 m² er det iht. Miljødirektoratets veileder krav til prøvetaking i minimum 22-24 prøvepunkter ved etablering av boliger.

Dagens bygningsmasser innenfor aktuelt område er på totalt ca. 3100 m², se Figur 3. Dette betyr at kun ca. 5600 m² er tilgjengelig for miljøtekniske grunnundersøkelser. Som en innledende og overordnet undersøkelse ble det laget en prøveplan med totalt 16 prøvepunkter plassert jevnt over området og justert etter eksisterende bebyggelse og nedgravde tanker. Se prøvetakingsplan i tegning 1 og figur 6.



Figur 6: Utsnitt fra tegning 1, prøvetakingsplan.

Tabell 2. forts.

Element/Prøvenavn	Enhet	M8 (0-1)	M8 (1-2)	M9 (0-1)	M10 (0-1)	M10 (1-2)	M11 (0-1)	M11 (1-2)	M11 (2-3)	M12 (0-1)	M12 (1-2)	M12 (2-3)	M13 (0-1)	M13 (1-2)	M14 (0-1)	M14 (1-2)	M15 (1-2)	M16 (0-1)	M16 (1-2)
Tørrstoff	%	92,2	74,1	98,7	79,5	74,1	98,1	78,4	74,5	81,5	75,8	77,6	93,9	81,4	86,8	71	70,8	94,8	77,8
TOC	% TS	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,8	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
Arsen	mg/kg TS	9,8	13	3,2	9,3	8,6	4,1	4,6	9,6	13	7,7	19	8,7	12	13	13	9,8	8,0	11
Bly	mg/kg TS	4	10	7	9	9	4	6	9	24	39	46	8	32	17	11	9	7	9
Kadmium	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,06	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,01	i.p.	0,05	0,07	0,08	0,02	0,08	0,05	i.p.	0,01	i.p.	i.p.
Kobber	mg/kg TS	8	18	13	10	10	10	11	9	14	37	34	16	15	19	10	12	36	14
Sink	mg/kg TS	60	60	76	57	56	41	53	48	55	140	130	64	120	82	69	63	48	73
Krom (III)	mg/kg TS	29	19	29	18	16	10	21	17	12	18	20	31	18	71	20	22	12	18
Nikkel	mg/kg TS	14	14	29	10	11	8	11	10	10	10	14	14	13	42	14	14	9	15
∑PCB7	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
∑PAH16	mg/kg TS	0,2	i.p.	1,4	i.p.	0,3	0,2	0,6	i.p.	4,4	0,9	1,5	i.p.	0,3	1,0	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,09	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	i.p.	0,55	0,05	0,13	0,01	0,03	0,04	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	9	33	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	11	64	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C12-C35)	mg/kg TS	11	i.p.	170	25	i.p.	28	i.p.	i.p.	13	190	47	18	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,04	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

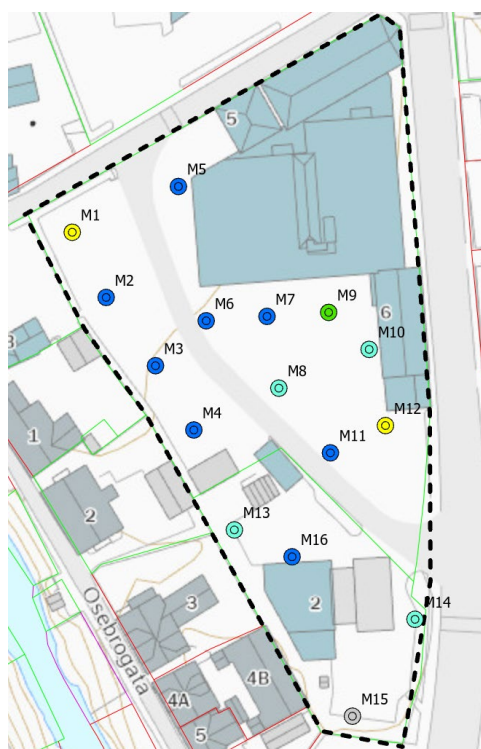
Det er generelt påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-3 i massene innenfor tiltaksområdet. Det er påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 3 i tre prøver fra to ulike prøvepunkt (M1 0-1m, M12 0-1m og M12 2-3m) og forurensningsnivået skyldes konsentrasjoner av alifater (oljeforbindelser), benzen og benzo(a)pyren (tjærestoff).

Det foreligger ikke tilstandsklasser for alle analyserte stoffer. For xylen er det påvist 0,35 mg/kg, som er en liten overskridelse av normverdien på 0,2 mg/kg. Det er ikke påvist forurensning over normverdi for noen de andre analyserte stoffene. I tillegg er to prøver analysert for klorerte løsemidler, der begge prøvene hadde verdier under deteksjonsgrensen for alle de analyserte løsemidlene.

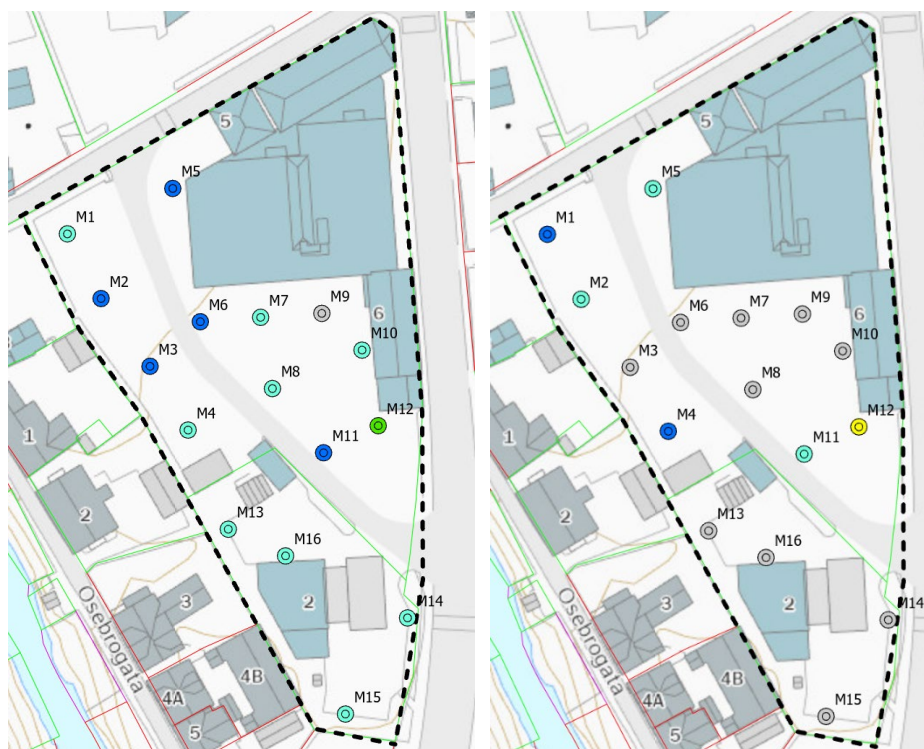
I 15 av totalt 37 prøver er det ikke påvist konsentrasjoner over normverdi for de analyserte stoffene og massene er klassifisert som «rene», tilstandsklasse 1.

I flere av prøvene foreligger det kun en beskjeden overskridelse av normverdi i form av arsen og krom (tilsvarende lave konsentrasjoner i tilstandsklasse 2). Dette er tungmetaller som forekommer naturlig i forhøyede konsentrasjoner i grunnen i Grenlandsområdet, og selv om de påviste konsentrasjonene overskrider normverdi defineres ikke dette som forurensning i forurensningsforskriftens kap. 2. Dette er merket med turkis farge i tabell 2.

3 av prøvene ble i tillegg analysert for TOC (totalt organisk karbon). Gjennomsnittlig TOC-konsentrasjon for disse prøvene var 0,8%, med høyeste påviste verdi på 1% i prøve M7 (1-2m).



Figur 7. Utsnitt fra tegning 2, Forurensningskart, toppjord (0-1m). Klassifisert og fargelagt iht. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (høyeste påviste konsentrasjon). Turkis farge representerer naturlig bakgrunnsverdier og anses ikke som forurensning. Grå punkter mangler prøve.



Figur 8. Utsnitt fra tegning 3 og 4, Forurensningskart for dypere liggende jord. Til venstre: 1-2 meter dyp, til høyre: 2-3 meter dyp. Klassifisert og fargelagt iht. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (høyeste påviste konsentrasjon). Turkis farge representerer naturlig bakgrunnsverdier og anses ikke som forurensning. Grå punkter mangler prøve.

6 Tiltaksmål og konsekvenser for planlagte arbeider

Den planlagte utviklingen av tiltaksområdet, se kap. 1.1, medfører behov for å grave ut masser ned til omtrent 3 m under terreng i deler av området. Det skal etableres parkeringskjeller under bebyggelsen i nordre del av planområdet.

For å oppfylle miljømålene for prosjektet (se kap.4.1) så må følgende tiltaksmål oppfylles:

- Forurensede masser kan omdisponeres på deler av tiltaksområdet som har tilsvarende, eller høyere, forurensningsnivå fra før.
- Alle forurensede overskuddsmasser som kjøres ut av tiltaksområdet, skal leveres godkjent mottak.
- Anleggsvann må renses til akseptable konsentrasjoner før evt. påslipp til overvannsnett/resipient. Se kap. 7.2.3

Registrert forurensning tilfredsstillende gjeldende akseptkriterier i alle punkter. Massene kan bli liggende, eller gjenbrukes på eiendommen. Forurensede masser som fjernes fra området må leveres godkjent mottak. For massehåndtering, se kap. 8.

Det er verdt å merke seg at prosjektet er i en tidlig fase, og det er foreløpig ikke utført tilstrekkelig prøvetaking over hele tiltaksområdet. I en senere fase må det gjennomføres supplerende prøvetaking for å kartlegge forurensningssituasjonen mer detaljert, og for å sikre at alle masser oppfyller gjeldende akseptkriterier. Dette gjelder spesielt i områder med nedgravde oljeutskillere, dieseltanker og under vaskehaller og driftsbygninger som per dags dato er i bruk.

7 Tiltak for å hindre spredning og eksponering av forurensning som følge av terrenginngrepet

7.1 Risiko for forurensningsspredning og eksponering

I forbindelse med terrenginngrep kan spredning og eksponering av forurensning foregå via uforsvarlig håndtering av masser i forbindelse med utgraving, mellomlagring, transport og disponering, via ukontrollerte utslipp av vann fra byggegrøp, og via luft (gass og støv). Dette kapittel beskriver generelle føringer for å unngå slik spredning/eksponering. Føringerne er basert på krav som er nedfelt i forurensningsforskriftens kap. 2 (ref. kap. 1), og vurderinger fra kap. 6.

7.2 Tiltak for å redusere spredning og eksponering

Det er planlagt omfattende graving på nordre del av eiendommen i forbindelse med etablering av kjeller. På øvrige deler av området antas det at det blir mer begrenset graving knyttet til fundamentering, infrastruktur og terrengarrangering.

Før arbeidene starter opp skal det avholdes et oppstartmøte mellom miljøteknisk kyndig personell og utførende entreprenør, der tiltaksplanen gjennomgås. Alle som skal jobbe med massehåndtering skal som minimum være kjent med kap. 7 og 8 i den endelige tiltaksplanen.

7.2.1 Utgraving

Alle masser graves opp systematisk og lagvis. Antatt forurenset masse, og ren masse må ikke blandes. Tildekningslag/bærelag, øvrig fyllmasse, ev. avfallsfraksjoner og naturlig grunn holdes separat. Masser som skiller seg vesentlig fra omliggende masser mht. lukt, farge etc. holdes også separat. I tillegg til å redusere fare for spredning og eksponering vil dette som oftest være kostnadsbesparende i forhold til senere disponering.

Forurensede masser som helt opplagt ikke kan omdisponeres på eiendommen kan lastes direkte på bil og kjøres til godkjent mottak hvis praktisk mulig.

Naturlig grunn (siltig leire) som ikke er synlig tilgriset betraktes som ren, og kan disponeres fritt. Ingen fyllmasser må kjøres ut som ren masse uten forutgående prøvetaking og dokumentasjon på at massene faktisk er rene.

7.2.2 Mellomlagring og transport

Forurensede masser kan mellomlagres systematisk i ranker/hauger på maksimalt 200 m³. Ved stabilitetsutfordringer må mellomlagring avklares med geoteknisk sakkyndig.

Mellomlagring av ev. avfallsfraksjoner og forurenset masse skal foregå slik at det ikke foregår spredning av forurensning til omgivelser eller underliggende grunn.

Masser som overskrider tilstandsklasse 2 skal mellomlagres på arealer med tett dekke. Ved langvarig lagring og risiko for store nedbørsmengder skal massene dekkes til. Ved mellomlagring av våte masser skal det etableres en sand/barkvoll rundt massene for å fange opp ev. avrenning.

Ved ekstern transport på vei må ikke bilene fylles helt slik at det er risiko for at masser faller av under transport. Med mindre avfallsmassene inneholder mye lette fraksjoner som kan blåse av er det ikke nødvendig med presenning/tildekking under transport.

Tilgriset utstyr skal rengjøres før det fjernes fra området og benyttes andre steder.

7.2.3 Vannhåndtering

Graving i forurenset grunn skal i utgangspunktet foregå tørt. Geotekniske undersøkelser på området viste grunnvannsnivå ved ca. 3,75 meter under terreng. Mindre vannmengder må imidlertid påregnes. Det vil treffes tiltak for å hindre innstrømning av nedbør/overvann i gropa.

Mindre mengder suges opp med sugebil/reinfiltreres lokalt i massene oppstrøms gropen. Vann fra byggegrop skal ikke pumpes direkte til overvannssystem, bekk eller sjø.

Dersom det skal lenses vann vil det bli stilt krav til rensing av anleggsvann, i form av sedimentasjonscontainer eller lignende. Det må utarbeides en risikovurdering som vurderer vannmengder og renseløsninger, og dokumenterer at vannet renses i tilstrekkelig grad, slik at det ikke gir negativ påvirkning på nedstrøms liggende resipienter.

7.2.4 Gass og støv

I dette tilfelle er gass og støv hovedsakelig et HMS-anliggende, og omtales i neste kapittel (kap.7.2.5). Massene er ikke vurdert å ha et stort potensial for gassutvikling.

7.2.5 HMS

For å unngå eksponering, anbefales det bruk av normalt verneutstyr, heldekkende klær og hansker for å unngå hudeksponering. Ved hudkontakt med massene bør huden vaskes. Ellers anbefales normal personlig hygiene, med vask av hender og andre utsatte områder før spising/røyking, og etter arbeidssdagen slutt.

Sannsynligvis er massene noe fuktige i det de graves opp, og det er dermed ikke noen fare for spredning av /eksponering for støv. Ev. støvflukt kan dempes med lett vanning av massene. Ved behov benyttes filtermaske. Dersom det i forbindelse med graving oppstår sjenerende lukt bør bruk av maske med gassfilter vurderes.

Alt personell som involveres med håndtering av forurenset masse skal være kjent med dette kapittel i tiltaksplanen, helsefarene til de aktuelle stoffene og retningslinjer for HMS.

7.2.6 Beredskap

Dersom det i forbindelse med gravearbeidene påtreffes ukjent forurensning eller masser som i betydelig grad skiller seg fra øvrige masser (mht. lukt, farge, etc.) skal miljøteknisk sakkyndig kontaktes.

Utførende entreprenør skal ha tilgang til utstyr til å begrense spredning av akutt forurensning (f.eks. absorbenter, tette containere til ukjent/flytende forurensning).

7.3 Kontroll og overvåking

Prøvetettheten oppfyller foreløpig ikke gjeldende veiledere, og da det er påvist forurenset jord på området, er det behov for å kartlegge forurensningssituasjonen på eiendommen grundigere, før det iverksettes gravearbeid på området.

Det anbefales å utføre supplerende undersøkelser på området etter at eksisterende bebyggelse er revet, og i forbindelse med at nedgravde tanker og lignende installasjoner graves opp. Supplerende undersøkelser innebærer prøvetaking over hele tiltaksområdet. Antall prøvepunkter skal tilfredsstillende Miljødirektoratets digitale veileder sitt krav for prøvetetthet, der antall punkter tilpasses eiendommens totale areal. Supplerende prøver må tas ut fra overflatemasser (0-1 m dyp) og av dypereliggende masse (>1m dyp), mht. kartlegging av forurenset grunn ned til antatt naturlige masser og/eller planlagt gravedyp.

Basert på påvist forurensning i området vil det være aktuelt å analysere supplerende prøver for de samme analyseparametere som ble utført i denne undersøkelsen.

Behovet for kontroll og overvåking må avklares når det er utført supplerende undersøkelser, og forurensningssituasjonen på eiendommen er bedre kjent.

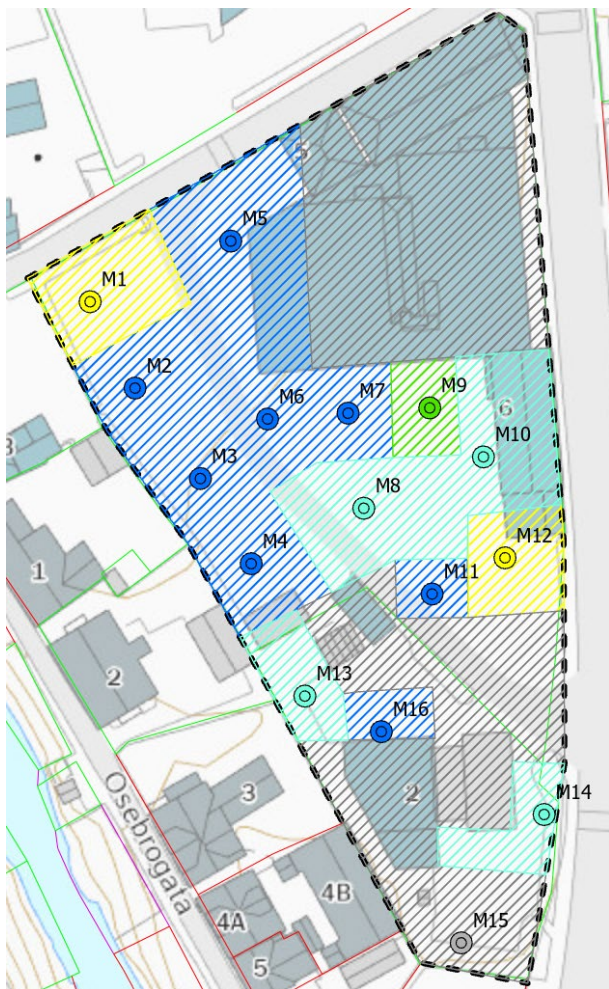
8 Massehåndtering

Massehåndtering for massene i tiltaksområdet er sammenstilt iht. forurensningsnivå, i Tabell 3. Avgrensningene for områder med forskjellig forurensningsnivå vises i tegning 5-7, samt i Figur 9 og 10.

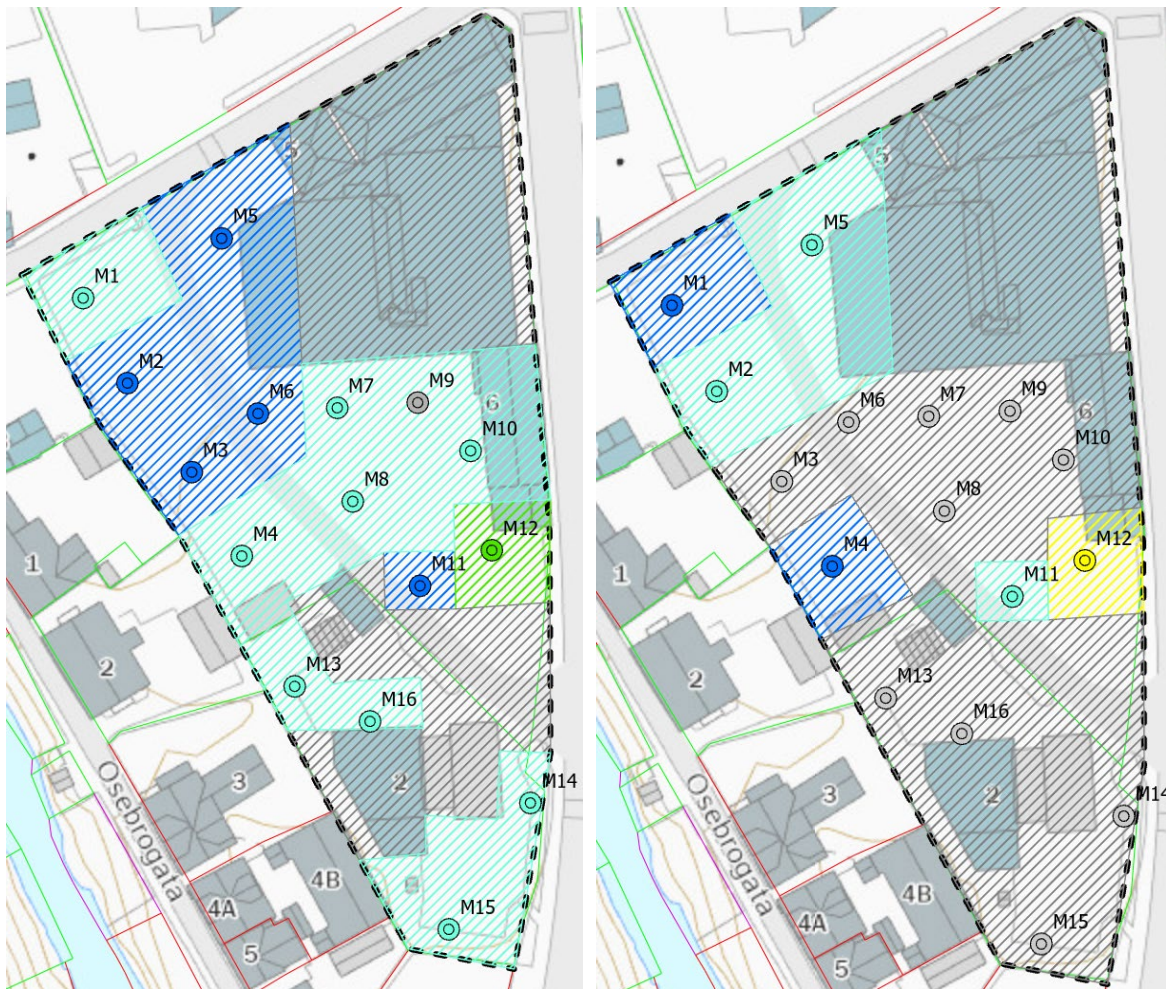
Tabell 3. Sammenstilling - håndtering og disponering av masser. Se massehåndteringskart i Figur 9 og 10.

Forurensningsnivå	Håndtering og disponering
Tilstandsklasse 1	<p>Massene oppfyller akseptkriteriene og kan bli liggende. Massene kan omdisponeres fritt iht. forurensningsregelverket.</p> <p>Naturlig grunn (siltig leire), samt stein (diameter > 20 mm) er å regne som rene masser med mindre den lukter eller er synlig tilgriset.</p> <p>Rene overskuddsmasser kan materialgjenvinnes som byggeråstoff, eller gjenvinnes som fyllmasser, dersom massene erstatter materialer som ellers ville blitt anskaffet og brukt til formålet, se veileder for masser som ikke er forurenset, M-1243 [18].</p>
Tilstandsklasse 2	<p>Massene oppfyller akseptkriteriene og kan bli liggende. Massene kan omdisponeres på deler av tiltaksområdet som har tilsvarende, eller høyere, forurensningsnivå fra før.</p> <p>Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak</p>
Tilstandsklasse 3	<p>Massene oppfyller akseptkriteriene og kan bli liggende. Massene kan omdisponeres på deler av tiltaksområdet som har tilsvarende forurensningsnivå fra før.</p> <p>Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak.</p>
Tilstandsklasse 4	<p>Massene oppfyller ikke akseptkriteriene og må fjernes fra tiltaksområdet. Massene kan omdisponeres på deler av tiltaksområdet som har tilsvarende forurensningsnivå fra før, i dypereliggende jord, dersom det utarbeides en risikovurdering for både helse og miljø som viser at dette er akseptabelt.</p> <p>Ved utgraving av masser som overskrider akseptkriteriene så skal det tas sluttprøver for å dokumentere at alle de forurensete massene er fjernet.</p> <p>Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak.</p>
Tilstandsklasse 5	<p>Massene oppfyller ikke akseptkriteriene og må fjernes fra tiltaksområdet. Massene kan omdisponeres på deler av tiltaksområdet som har tilsvarende forurensningsnivå fra før, i dypereliggende jord, dersom det utarbeides en risikovurdering for både helse og miljø som viser at dette er akseptabelt.</p> <p>Ved utgraving av masser som overskrider akseptkriteriene så skal det tas sluttprøver for å dokumentere at alle de forurensete massene er fjernet.</p> <p>Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak.</p>
<p>Alle forurensete overskuddsmasser som graves ut og fjernes fra eiendommen regnes som avfall, og må leveres godkjent mottak. Slike masser må basiskarakteriseres i tråd med kravene i avfallsforskriften [17]. Dette gjelder også ev. avfallsfraksjoner og masser som inneholder overveiende andel avfall.</p> <p>Masser som skiller seg vesentlig fra omliggende masser mht. lukt, farge etc. holdes separat. Håndtering må avklares med miljøteknisk sakkyndig.</p> <p>Ingen masser kan kjøres ut av tiltaksområdet uten at forurensning i massene er vurdert. Se kap 8.1 for nærmere informasjon rundt håndtering av masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier.</p>	

Påvist forurensning gjør det nødvendig å utføre ytterligere undersøkelser med supplerende prøvetaking og utarbeider en endelig tiltaksplan, sammen med et endelig massehåndteringskart med nye avgrensinger for påvist forurensning.



Figur 9: Utsnitt fra tegning 5, Massedisponering for toppjord (0-1m). Fyllmasser fra øvre meter fra alle felt unntatt de blå må leveres godkjent mottak ved oppgraving. Grå felt mangler prøve. Turkise felt viser masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier som må håndteres iht. kap. 8.1.



Figur 10. Utsnitt fra tegning 6 og 7, Massedisponering for dypereliggende jord. Til venstre: 1-2 meter dyp, til høyre: 2-3 meter dyp. Fyllmasser fra alle felt unntatt de blå og turkise må leveres godkjent mottak ved oppgraving. Grå felt mangler prøve. Turkise felt viser masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier som må håndteres iht. kap. 8.1.

8.1 Masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier

I flere av prøvene (16 stk) foreligger det kun en beskjeden overskridelse av normverdi for arsen og krom (tilsvarende lave konsentrasjoner i tilstandsklasse 2). Dette er tungmetaller som forekommer naturlig i forhøyede konsentrasjoner i grunnen i Grenlandsområdet, og selv om konsentrasjonene overskrider normverdi defineres ikke dette som forurensning i lovverket. Forurensningsforskriftens kap. 2 legger ikke føringer for omdisponering av masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier. Disse massene kan disponeres som rene masser i områder med tilsvarende forhøyede bakgrunnsverdier.

Det gjøres likevel oppmerksom på at det er et generelt forbud mot forurensning iht. forurensningsloven. Enkelte ganger vil omdisponering av masser fra områder med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier kunne representere en forurensning, som kan medføre nevneverdige skade eller ulempe. Det er derfor ikke alltid lovlig med slik disponering etter forurensningsloven §8 tredje ledd, jmfør §7. Dersom masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier skal omdisponeres i et område med lavere naturlige bakgrunnsverdier, må disponeringen vurderes nærmere, og ev. avklares med aktuell forurensningsmyndighet hvor massene skal disponeres. Disponeringen må også være i tråd med annet regelverk, og være godkjent av aktuell grunneier. Alternativt kan massene leveres godkjent mottak.

GrunnTeknikk er kjent med at flere mottak ikke tar imot masser med naturlig forhøyede bakgrunnskonsentrasjoner som rene masser, da de må forholde seg til normverdiene. Ved terrenginngrep som medfører behov for å kjøre ut masser så anbefaler GrunnTeknikk at entreprenør hører med mottak om de kan ta imot disse massene som rene masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier. Dersom det ikke er mulig så må massene kjøres til godkjent mottak for forurensete masser.

9 Utførende foretak og tidsplan for gjennomføring

Prosjektet er i en tidlig fase, og start for arbeidene og valg av entreprenør er ikke bestemt. Ved valg av entreprenør må disse ha relevante godkjenninger for denne type arbeider.

Miljøkontroll kan utføres av GrunnTeknikk AS som har nødvendig kompetanse, og relevant erfaring fra kontroll av opprydning av forurenset grunn.

10 Dokumentasjon

Alle arbeider knyttet til forurenset grunn skal rapporteres i en sluttrapport etter at arbeidene er avsluttet. Rapporten skal redegjøre for gjennomføring, eventuelle analyseresultater, massedisponering, samt eventuelle avvik fra tiltaksplan/godkjenning.

Utførende entreprenør har ansvaret for å dokumentere massehåndteringen på byggeplass, levering til godkjent deponi samt å holde oversikt over masseregnskapet. All dokumentasjon av leverte masser til mottak skal være sporbar, ved bruk av veielapper, vektutskrift eller tilsvarende dokumentasjon.

Kontrollside

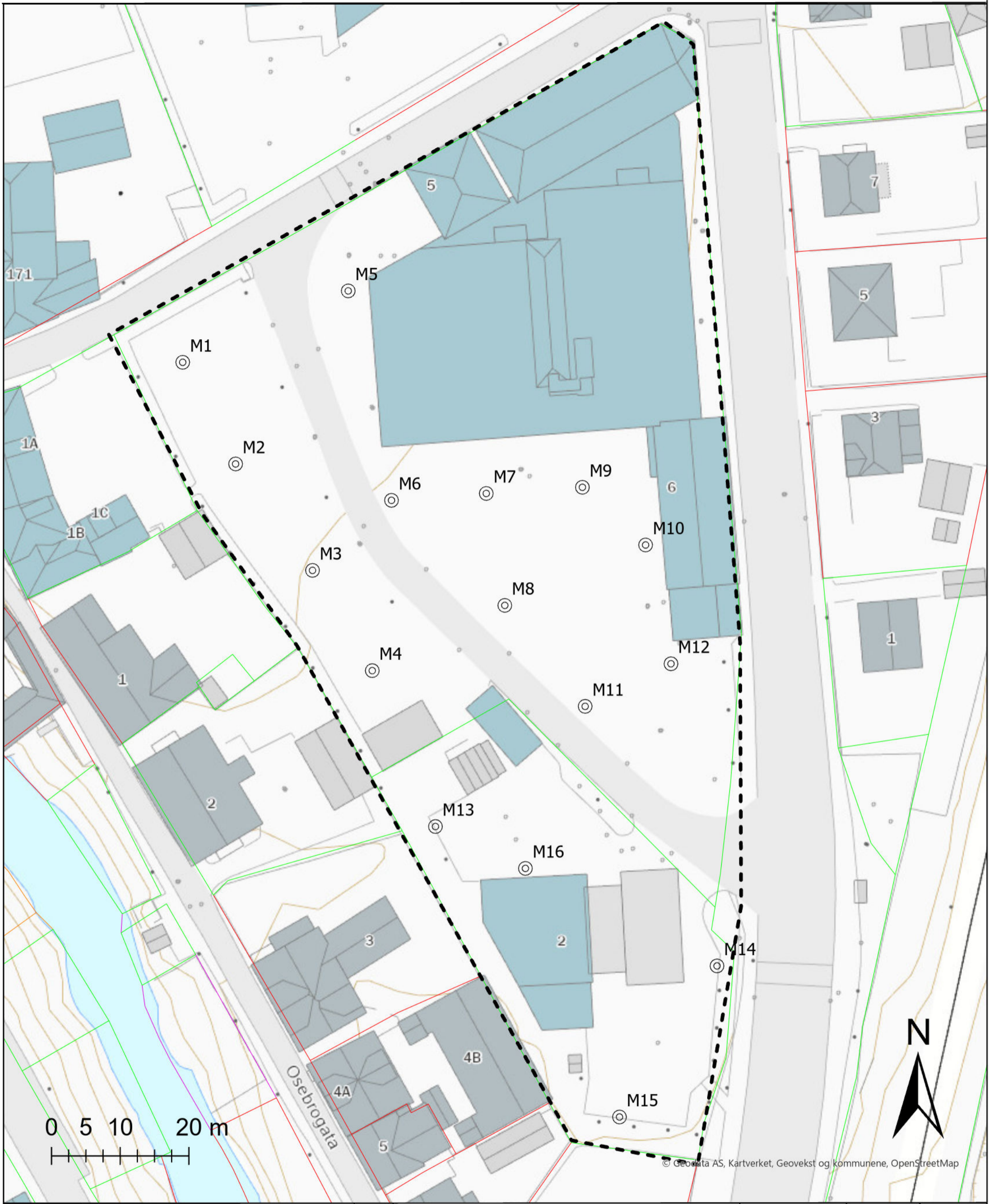
Dokument	
Dokumenttittel: Porsgrunn. Slottsbrugata 5, Overordnet tiltaksplan for graving i forurenset grunn	Dokument nr: 119483r1
Oppdragsgiver: Funnemark Eiendom AS	Dato: 04.11.2025
Emne/Tema: Overordnet tiltaksplan for graving i forurenset grunn	

Sted		
Land og fylke: Norge, Telemark	Kommune: Porsgrunn	
Sted: Osebakken sør		
UTM sone: 32N	Nord: 6556300	Øst: 537666

Kvalitetssikring/dokumentkontroll				
Rev.	Revisjonsgrunnlag	Egenkontroll:	Intern systematisk kontroll:	Godkjent av:
00	Originaldokument	28.10.25 Silje Nordby Falkenhaus	04.11.2025 Asbjørn Reisz	04.11.2025 Asbjørn Reisz



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	Dato 28.10.25	Tegn. SNF	Kontr. AR
	Oversiktskart	Målestokk 1:30 000	Originalformat A4	
		Status	Tegning i rapport	
		Tegningsnummer	119483-0	Rev. -
		www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500		

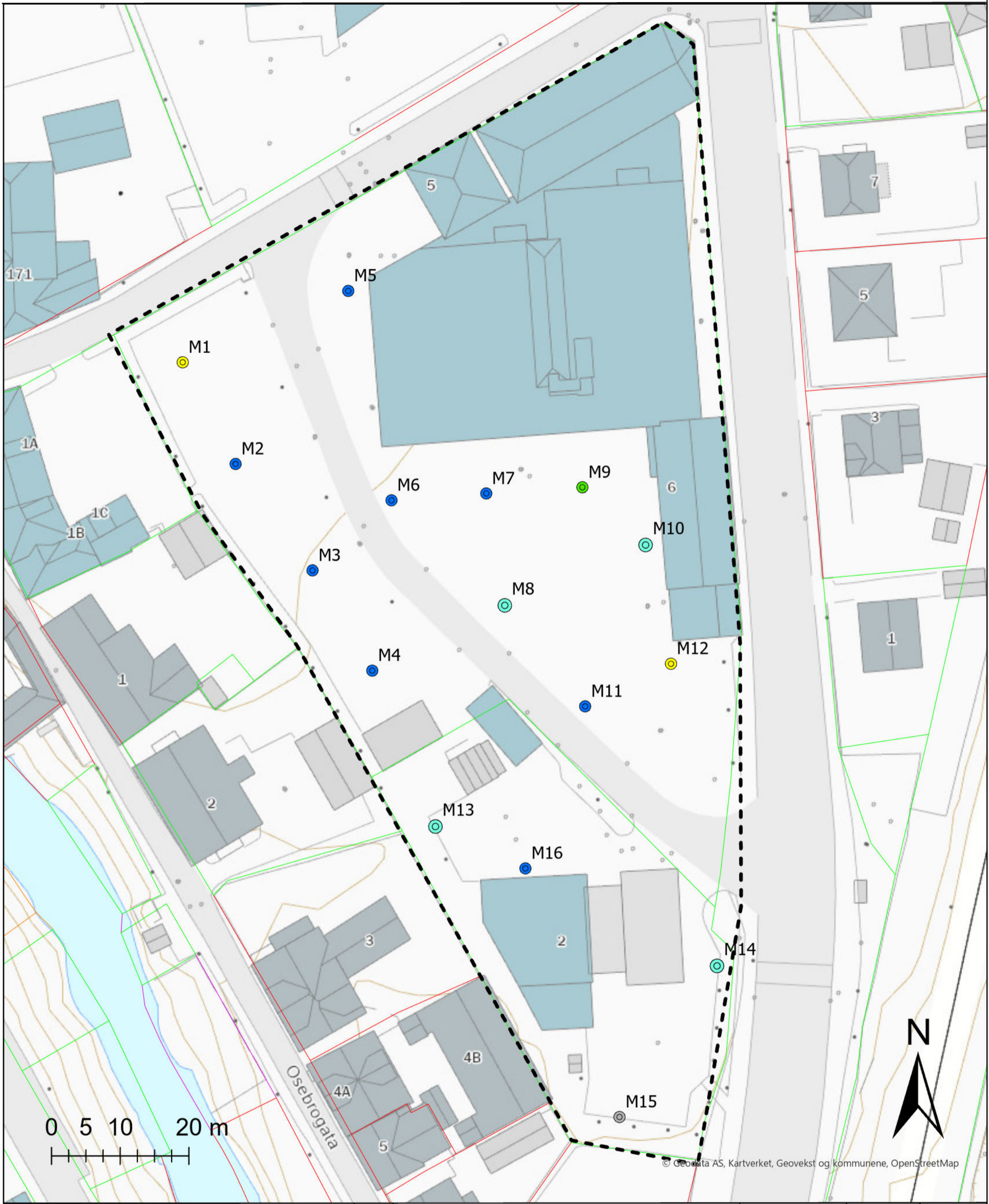


© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap

TEGNFORKLARING:

-  Tiltaksområde
-  Naverboring miljø

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Prøveplan	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
 www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500		Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer 119483-1	Rev. -	

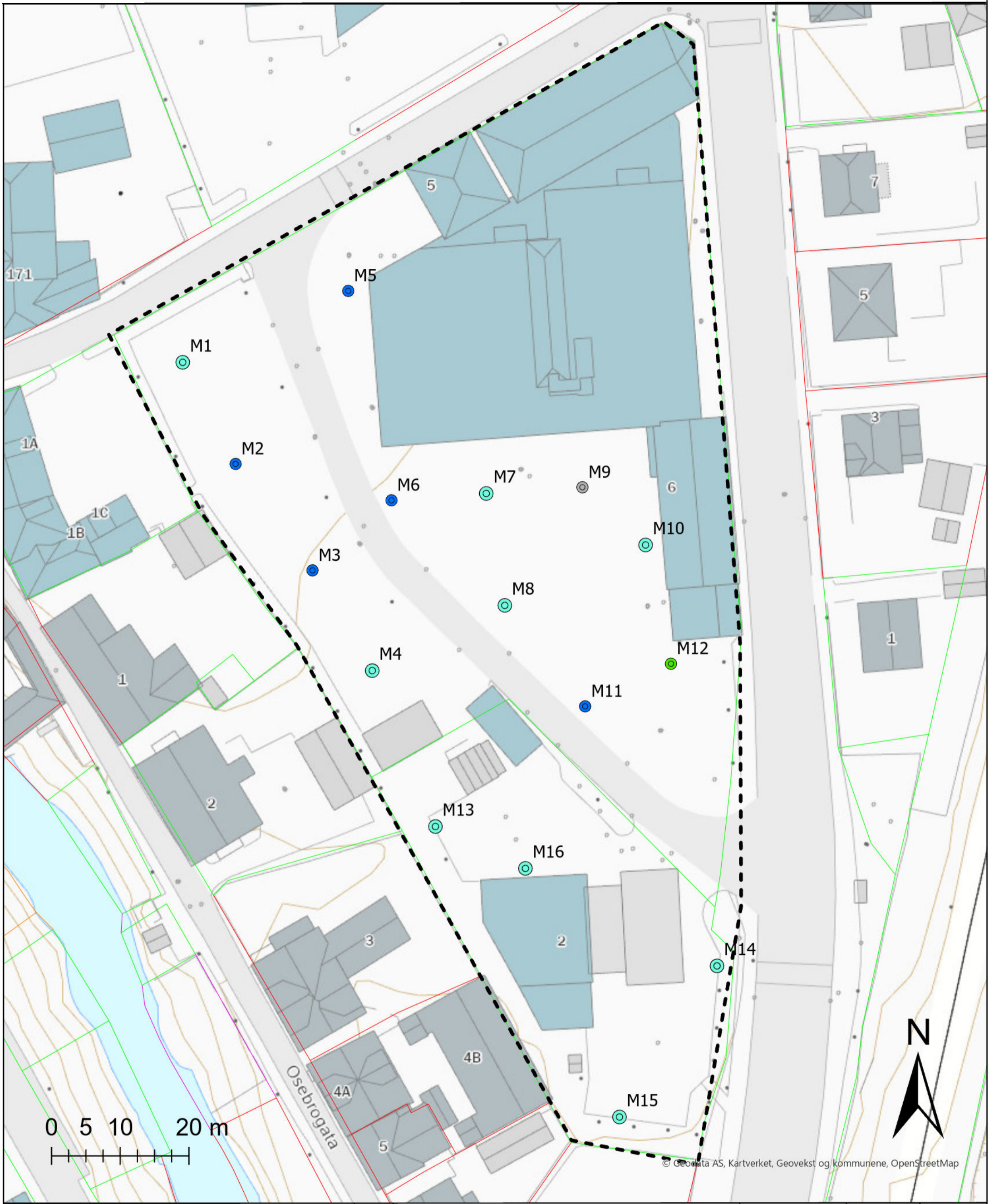


TEGNFORKLARING:

- Tiltaksområde
- Tilstandsklasse 0-1m
- 1 (Meget god)
- 2 (God)
- 3 (Moderat)
- Mangler prøve
- Naturlig bakgrunnsverdier

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Forurensningskart toppjord (0-1m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
	www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer 119483-2	Rev. -	

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap

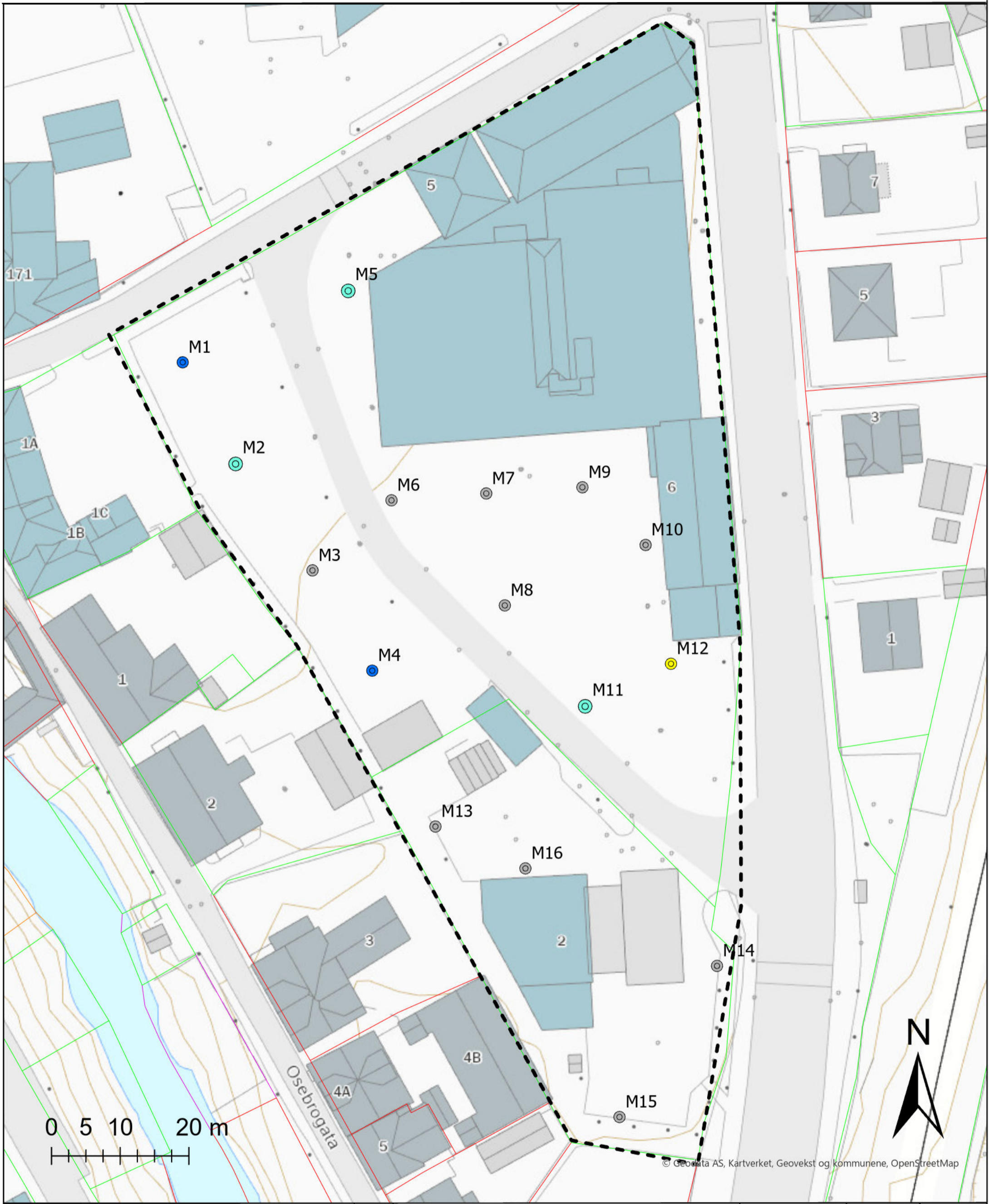


TEGNFORKLARING:

- Tiltaksområde
- Tilstandsklasse 1-2m
- 1 (Meget god)
- 2 (God)
- Mangler prøve
- Naturlig bakgrunnsverdier

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Forurensningskart dypereliggende (1-2m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
		Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer	Rev.	
		119483-3	-	

www.grunnteknikk.no
Tlf.:45904500

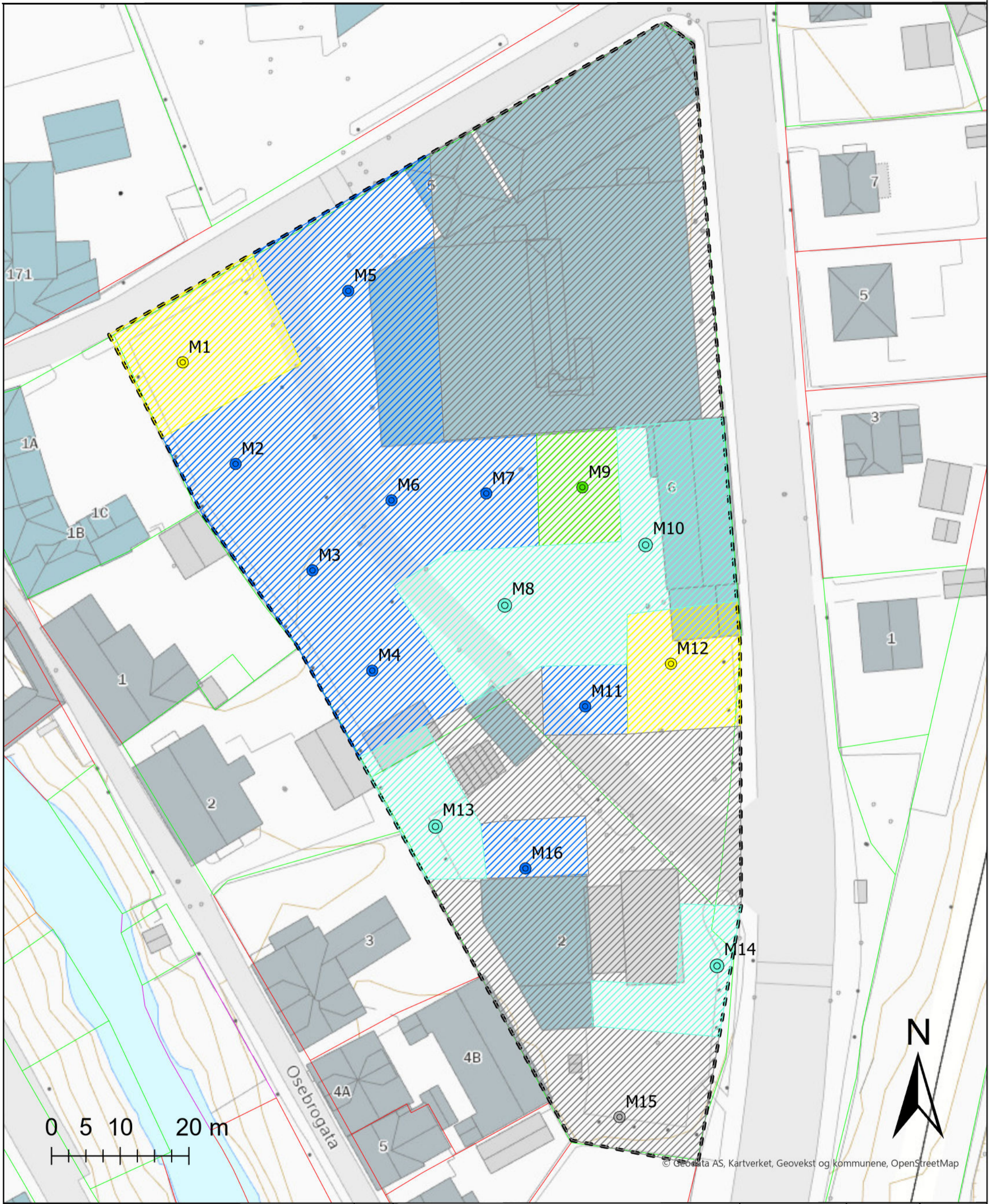


TEGNFORKLARING:

- Tiltaksområde
- Tilstandsklasse 2-3m
- 1 (Meget god)
- 3 (Moderat)
- Mangler prøve
- Naturlig bakgrunnsverdier

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Forurensningskart dypereliggende (2-3m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
		Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer 119483-4	Rev. -	
	www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500			

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap

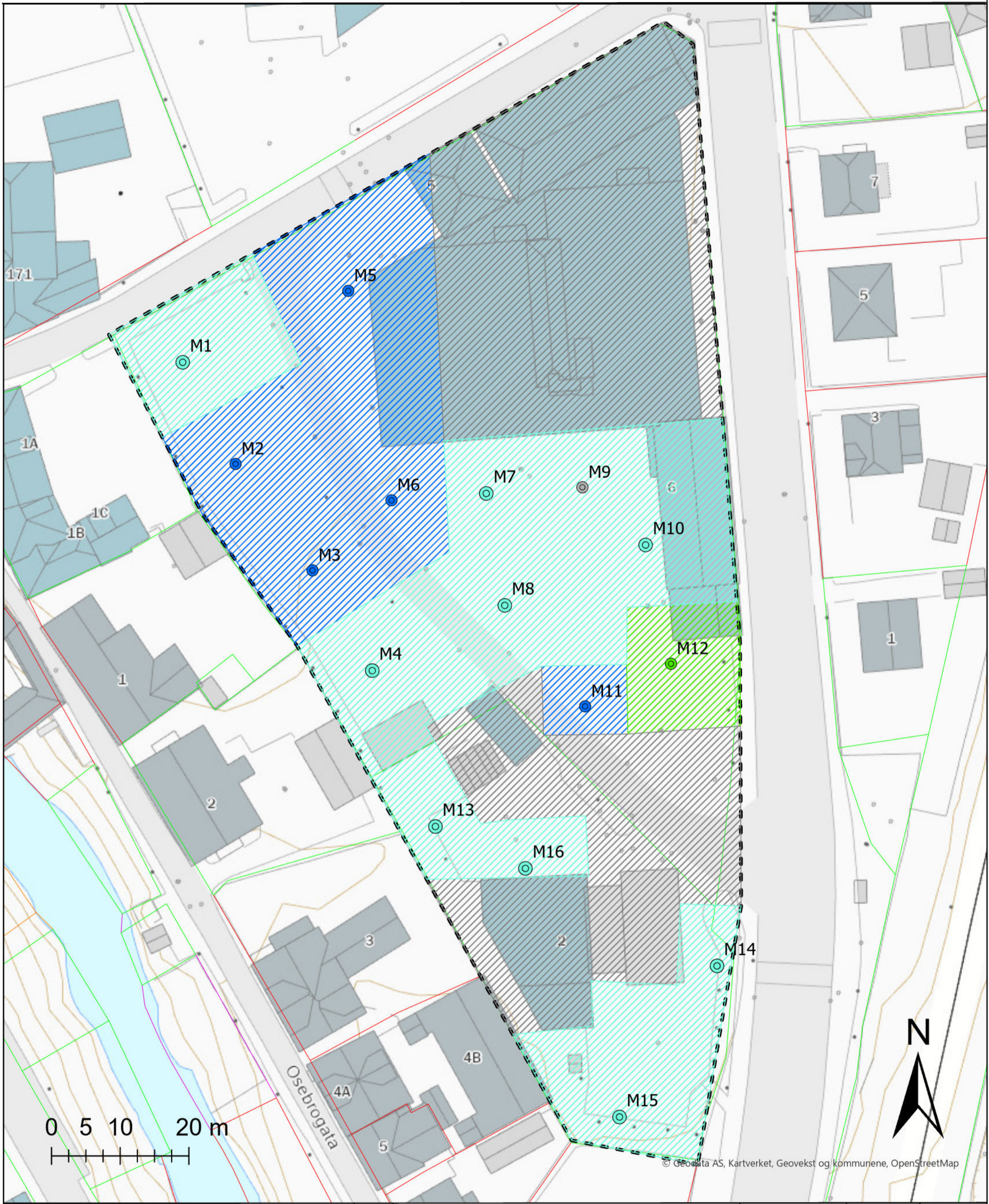


TEGNFORKLARING:

- Tiltaksområde
- Toppjord 0-1m
- 1 (Meget god)
- 2 (God)
- 2 (God)
- 3 (Moderat)
- 3 (Moderat)
- Mangler prøve
- Naturlig bakgrunnsverdi
- Mangler prøve
- Naturlig bakgrunnsverdi

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Massedisponering toppjord (0-1m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
		Status Tegning i rapport		
	GRUNNTEKNIKK	Tegningsnummer	Rev.	
	www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	119483-5	-	

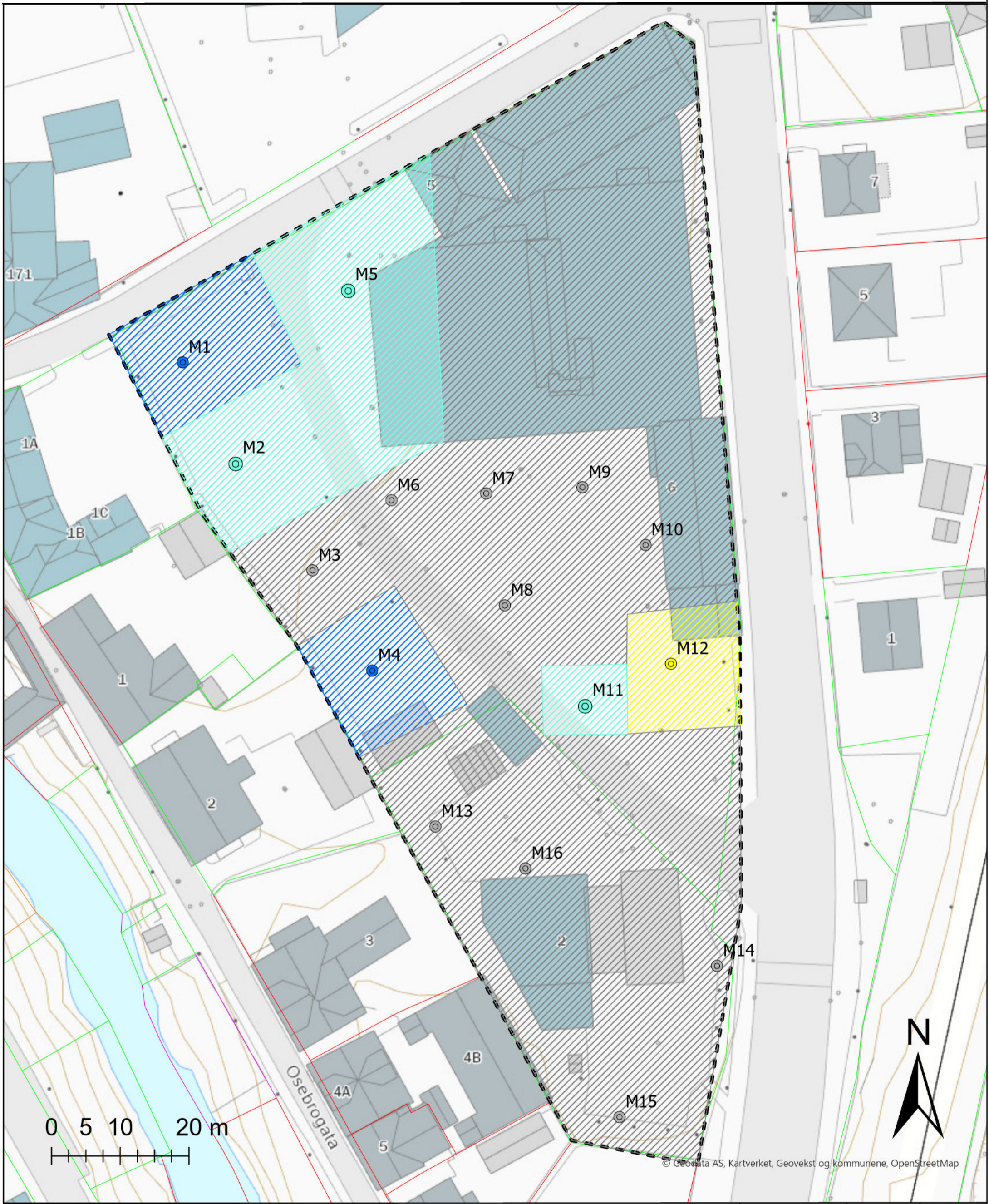
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap



TEGNFORKLARING:

	Tiltaksområde		Dypereliggende 1-2m
	1 (Meget god)		1 (Meget god)
	2 (God)		2 (God)
	Mangler prøve		Mangler prøve
	Naturlig bakgrunnsverdi		Naturlig bakgrunnsverdi

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Massedisponering dypereliggende (1-2m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
		Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer 119483-6	Rev. -	
www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500				



TEGNFORKLARING:

Tiltaksområde	Dypereliggende 2-3m
1 (Meget god)	1 (Meget god)
3 (Moderat)	3 (Moderat)
Mangler prøve	Mangler prøve
Naturlig bakgrunnsverdier	Naturlig bakgrunnsverdi

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Funnemark Eiendom AS Porsgrunn. Slottsbrugata 5	28.10.25	SNF	AR
	Massedisponering dypereliggende (2-3m)	Målestokk 1:500	Originalformat A3	
		Status	Tegning i rapport	
	www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	Tegningsnummer	Rev.	
		119483-7	-	

FELTLOGG, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Porsgrunn. Slottsbrugate 5

Oppdragsnummer: 119483

Dato: 30/9, 6/10 og 8/10

Værforhold: Opphold 10°C



Prøvepunkt: M1			Prøvepunkt: M2		
Koordinater: 6556324,2 537609,8			Koordinater: 6556309,4 537617,5		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, sandig grus	0-1	x	Fyllmasser med tegl. Sandig grus
1-2	x	Sand med innslag av grus og silt	1-2	x	Siltig sand
2-3	x	Siltig leire med innslag av sand	2-3	x	Siltig leire med innslag av sand

Prøvepunkt: M3			Prøvepunkt: M4		
Koordinater: 6556293,9 537628,7			Koordinater: 6556279,3 537637,4		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, sandig grus med innslag av stein	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus
1-2	x	Siltig leire med innslag av sand	1-2	x	Grusig sand
			2-3	x	Sand med innslag av leire og grus

Prøvepunkt: M5			Prøvepunkt: M6		
Koordinater: 6556334,6 537633,9			Koordinater: 6556304,1 537640,2		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, grus med innslag av silt og sand	0-1	x	Fyllmasser, grusig sand (0-0,5m). Tørrskorpeleire og sand (0,5-1m)
1-2	x	Silt med innslag av sand og tørrskorpeleire	1-2	x	Siltig leire med innslag av sand og tørrskorpeleire
2-3	x	Silt med innslag av leire og tørrskorpeleire			

FELTLOGG, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Porsgrunn. Slottsbrugate 5

Oppdragsnummer: 119483

Dato: 30/9, 6/10 og 8/10

Værforhold: Opphold 10°C



Prøvepunkt: M7			Prøvepunkt: M8		
Koordinater: 6556305,1 537654,0			Koordinater: 6556288,8 537656,7		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, grusig sand med innslag av stein	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus med innslag av stein
1-2	x	Siltig leire med innslag av sand	1-2	x	Siltig leire med innslag av sand

Prøvepunkt: M9			Prøvepunkt: M10		
Koordinater: 6556306,0 537668,0			Koordinater: 6556297,6 537677,2		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1,1	x	Fyllmasser, sandig grus med mye stein	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus med innslag av stein. Noe tørrskorpeleire (0,8m)
		Stopp til stein	1-2	x	Siltig leire med innslag av sand

Prøvepunkt: M11			Prøvepunkt: M12		
Koordinater: 6556274,1 537668,4			Koordinater: 6556280,3 537680,9		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, sandig grus	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus, noe silt
1-2	x	Silt med innslag av sand og grus	1-2	x	Silt med innslag av sand og grus. Svarte masser med lukt av olje/diesel
2-3	x		2-3,5	x	Siltig leire med innslag av tørrskorpeleire, sand, og grus. Tegl og lukt

FELTLOGG, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Porsgrunn. Slottsbrugate 5

Oppdragsnummer: 119483

Dato: 30/9, 6/10 og 8/10

Værforhold: Opphold 10°C



Prøvepunkt: M13			Prøvepunkt: M14		
Koordinater: 6556256,6 537646,6			Koordinater: 6556236,3 537687,6		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, sandig grus. Tegl og glass	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus. Tørrskorpeleire fra 0,7m. Tegl
1-2	x	Sand og tørrskorpeleire	1-2	x	Leire med innslag av sand

Prøvepunkt: M15			Prøvepunkt: M16		
Koordinater: 6556214,3 537673,4			Koordinater: 6556250,5 537659,7		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	x	Fyllmasser, sandig grus. Leire fra 0,5m.	0-1	x	Fyllmasser, sandig grus. Større stein (pukk)
1-2	x	Leire med innslag av sand	1-2	x	Leire med innslag av sand



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2525401	Side	: 1 av 76
Kunde	: GrunnTeknikk AS	Prosjekt	: 119483 Porsgrunn. Slottsbrugata 5
Kontakt	: Silje Falkenhaus	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Pb 37	Prøvetaker	: Silje Falkenhaus
	: 3108 Vear	Sted	: ----
	: Norge	Dato prøvemottak	: 2025-10-14 12:20
Epost	: silje@grunnteknikk.no	Analysedato	: 2025-10-14
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2025-10-23 08:49
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 37
Tilbuds- nummer	: OF241513	Antall prøver til analyse	: 37

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

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

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

Kommentarer

Prøve(r) NO2525401/018,026, metode S-CLPGMS01 - LOR forhøyet grunnet matriksinterferens (lavt tørrstoffinnhold).

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		M1 (0-1)		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2525401001				
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-06 08:00				
Tørrstoff										
Tørrstoff ved 105 grader	81.8	± 12.27	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Totale elementer/metaller										
As (Arsen)	6.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	9.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	4.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	57	± 17.10	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*		
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 3 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	15	± 10.00	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	33	± 10.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	27	± 15.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	19	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	46	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	94	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M1 (1-2)	
NO2525401002	
2025-10-06 08:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	70.9	± 10.64	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.068	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 20.10	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 5 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	11	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	11	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M1 (2-3)	
NO2525401003	
2025-10-06 08:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.0	± 11.85	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.052	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 18.30	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 7 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M2 (0-1)
NO2525401004
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.4	± 12.36	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.3	± 2.19	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 18.30	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M2 (1-2)	
NO2525401005	
2025-10-06 08:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.9	± 11.54	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7.7	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 12 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M2 (2-3)

NO2525401006

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.0	± 11.25	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 13 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.056	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M3 (0-1)
NO2525401007
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.6	± 13.74	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 15 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M3 (1-2)

NO2525401008

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.3	± 11.30	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.0	± 2.10	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.6	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	46	± 13.80	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.086	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.52	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	6.3	± 15.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	6.3	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	6.3	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M4 (0-1)
NO2525401009
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.0	± 14.25	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 19 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	24	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	24	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M4 (1-2)
NO2525401010
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.0	± 11.55	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	8.3	± 2.49	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 24.60	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 21 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.054	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 22 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M4 (2-3)

NO2525401011

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.3	± 11.60	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.8	± 2.34	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.019	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 23.70	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 23 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 24 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M5 (0-1)

NO2525401012

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.9	± 13.79	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.036	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Glødetap (LOI)	1.1	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	----	%	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M5 (1-2)

NO2525401013

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.5	± 11.63	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.9	± 2.37	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 18.60	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 27 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	58	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	58	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	58	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 28 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M5 (2-3)

NO2525401014

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.8	± 11.67	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.7	± 2.91	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
Side : 29 av 76
Ordrenummer : NO2525401
Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M6 (0-1)
NO2525401015
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.3	± 11.00	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 31 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	45	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	45	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	45	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 32 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M6 (1-2)

NO2525401016

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.5	± 12.98	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.8	± 2.34	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.0	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 33 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	42	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	42	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	42	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 34 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7 (0-1)

NO2525401017

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	97.2	± 14.58	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	56	± 16.80	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.41	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 35 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	76	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	76	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	76	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 36 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7 (1-2)

NO2525401018

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.4	± 11.01	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	75.1	± 3.78	%	0.10	2025-10-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.2	± 2.76	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Oppløste elementer/metaller								
Cr6+	0.282	± 0.06	mg/kg TS	0.060	2025-10-21	S-CR6-IC	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 37 av 76
 Ordnummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.16	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.16	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Pesticider								
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 38 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Klorfenoler - Fortsetter								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.0063	----	mg/kg TS	0.0050	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Andre analyser								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2025-10-20	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Glødetap (LOI)	1.8	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	----	%	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M8 (0-1)
NO2525401019
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	92.2	± 13.83	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.8	± 2.94	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	8.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	60	± 18.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.18	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 40 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	11	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	11	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M8 (1-2)

NO2525401020

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	74.1	± 11.12	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	60	± 18.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 42 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 43 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M9 (0-1)

NO2525401021

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	98.7	± 14.81	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.4	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 44 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	170	± 51.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	170	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	170	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 45 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M10 (0-1)
NO2525401022
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.5	± 11.93	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.3	± 2.79	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	57	± 17.10	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 46 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	25	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	25	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	25	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M10 (1-2)
NO2525401023
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	74.1	± 11.12	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	8.6	± 2.58	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	56	± 16.80	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.28	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 48 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M11 (0-1)
NO2525401024
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	98.1	± 14.72	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.24	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 50 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	28	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	28	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	28	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M11 (1-2)
NO2525401025
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.4	± 11.76	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	53	± 15.90	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.59	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 52 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M11 (2-3)
NO2525401026
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	74.5	± 11.18	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	73.4	± 3.70	%	0.10	2025-10-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.6	± 2.88	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	8.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Oppløste elementer/metaller								
Cr6+	0.388	± 0.08	mg/kg TS	0.060	2025-10-21	S-CR6-IC	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 54 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-20	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Pesticider								
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-10-21	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 55 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Klorfenoler - Fortsetter								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.0064	----	mg/kg TS	0.0050	2025-10-20	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Andre analyser								
Cyanid-fri	0.53	± 0.19	mg/kg TS	0.40	2025-10-20	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Glødetap (LOI)	1.4	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.8	----	%	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M12 (0-1)
NO2525401027
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.5	± 12.23	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.045	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.011	----	mg/kg TS	0.011	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.077	----	mg/kg TS	0.077	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.51	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.53	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	4.4	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 57 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	13	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	13	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M12 (1-2)
NO2525401028
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.8	± 11.37	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.062	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.069	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	140	± 42.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.097	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.066	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.89	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 59 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.14	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.14	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	9.3	± 10.00	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	11	± 10.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	8.0	± 15.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	180	± 54.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	190	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	210	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M12 (2-3)
NO2525401029
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.6	± 11.64	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.081	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	130	± 39.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.41	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.5	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 61 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.35	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.39	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	33	± 10.00	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	64	± 19.20	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	27	± 15.00	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	20	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	47	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	140	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M13 (0-1)
NO2525401030
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.9	± 14.09	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	8.7	± 2.61	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.017	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 63 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	18	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	18	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	18	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 64 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M13 (1-2)
NO2525401031
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.4	± 12.21	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.075	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 36.00	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.28	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 65 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 66 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M14 (0-1)
NO2525401032
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.8	± 13.02	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	42	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 24.60	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.0	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 67 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M14 (1-2)
NO2525401033
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	71.0	± 10.65	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2025-10-23 08:49
 Side : 69 av 76
 Ordrenummer : NO2525401
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M15 (0-1)

Prøvenummer lab

NO2525401034

Kundes prøvetakingsdato

2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Andre analyser								
Glødetap (LOI)	1.3	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	----	%	0.1	2025-10-14	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M15 (1-2)
NO2525401035
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	70.8	± 10.62	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	9.8	± 2.94	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 71 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	12	± 10.00	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	12	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M16 (0-1)
NO2525401036
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.8	± 14.22	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	8.0	± 2.40	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-10-23 08:49
: 73 av 76
: NO2525401
: GrunnTeknikk AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M16 (1-2)
NO2525401037
2025-10-06 08:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.8	± 11.67	%	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	73	± 21.90	mg/kg TS	3	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	0.042	± 0.10	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke basic Alifater i tørt materiale/jord (Met(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn), PAH-16, PCB-7, BTEX, alifater C5-C35). Metaller ved ICP, metode: DS/EN ISO 15587-2+DS/EN ISO 22036 (Hg: DS/EN ISO 15587-2+DS/EN 16175-1) PCB-7 ved metode: Intern metode + DS/EN 17322, mod. Måleusikkerhet: 30% PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1, mod GCMS min 4h ekstr.
S-TOC-GLØD (6785)	Totalt organisk karbon (TOC) i tørrstoff. TOC beregnet fra glødetap (LOI). LOI er akkreditert, og TOC er uakkreditert, men beregnet basert på den akkrediterte LOI-analysen. Metode: DS 204 Måleusikkerhet: 15%
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA 8041A, US EPA 3500C, DIN ISO 14154) Bestemmelse av fenoler og klorerte fenoler ved GC-metode med MS deteksjon og utregning av fenoler og klorerte fenoler summen fra målte verdier.
S-CNF-CFA	CZ_SOP_D06_02_090.B (CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN) Bestemmelse av lettløselig og fri cyanid ved spektrofotometri.
S-CR6-IC	CZ_SOP_D06_02_122 unntatt kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (CSN EN 15192, EPA 3060A) Bestemmelse av Heksavalent krom ved ionekromatografi med spektrofotometrisk deteksjon og trivalent krom-bestemmelse ved utregning fra målte verdier.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 18475) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summen fra målte verdier
S-VOCGMS03	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1). Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser summen fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-PPHOM2	Tørking og sikting av prøve med kornstørrelse < 2 mm
S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).



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

MU = Målesikkerhet

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

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

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

HT* = Holding Time Breach - Resultatet er rapportert uakkreditert siden tidssensitiv periode for denne analysen, i henhold til metodestandard, har blitt overskredet. Dette kan påvirke analyseresultatet.

NAU = Ikke autorisert (i påvente av resultat)

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Målesikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

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