

Forureningsundersøgelse Banegårdspladsen, Faaborg



Adresse: Banegårdspladsen, 5600 Faaborg

Matr. nr.: 472a, 472b, 472c og 472d Faaborg Bygrunde

DGE-sag: 21-0939

Udarbejdet af: Jesper Jørgensen / Nicolai Birkedal

Kontrolleret af: Henrik Kjær Nielsen

Dato: 28.04.2022

Rekvirent: Faaborg-Midtfyn Kommune

DGE Miljø- og Ingeniørfirma | +45 7010 3400 | CVR 78268328 | dge@dge.dk | dge.dk

DGE Aarhus
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

DGE København
Literbuen 13
DK-2740 Skovlunde

DGE Lolland Falster
Vestensborg Allé 34
DK-4800 Nykøbing Falster

DGE Nibe
Skalhuse 5
DK-9240 Nibe

DGE Næstved
Toldbodgade 8
DK-4700 Næstved

DGE Odense
Svendborgvej 226
DK-5260 Odense

DGE Vejle
Grønhøjgade 45
DK-6600 Vejle

DGE Miljø- og Ingeniørfirma er en del af DGE Group og partner i Inogen Environmental Alliance 

DGE
MILJØ- OG INGENIØRFIRMA

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
1.1	Baggrund og formål	3
2	BESKRIVELSE AF LOKALITETEN	4
3	UNDERSØGELSESENS OMFANG	5
4	GEOLOGI OG HYDROGEOLOGI	9
4.1	Regional geologi og hydrogeologi	9
4.2	Lokal geologi og grundvand	10
4.3	Vandindvindingsinteresser og overfladerecipienter	11
5	UNDERSØGELSESENS RESULTATER	12
5.1	Feltobservationer	12
5.2	TV-inspektion	13
5.3	Tanksøgning	13
5.4	Analyseresultater jord	13
5.4.1	Totalkulbrinter og benzen	13
5.4.2	Tungmetaller	16
5.4.3	Tjærestoffer og cyanid	17
5.4.4	Forklassificering	18
5.5	Analyseresultater grundvand	19
5.6	Analyseresultater poreluft	21
6	VURDERINGER AF FORURENINGENS OMFANG	25
6.1	Jord	25
6.2	Vand	26
6.3	Poreluft	27
7	RISIKOVURDERING	28
7.1	Areal anvendelse	28
7.2	Recipienter	28
7.3	Indeklima	31
8	ANBEFALING VIDERE TILTAG	32
9	REFERENCER	34

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Situationsplan
Bilag 1.1	Undersøgelsesomfang
Bilag 1.2	Påvist forurening jord
Bilag 1.3	Påvist forurening vand
Bilag 1.4	Påvist forurening poreluft
Bilag 1.5	Terrænkoter
Bilag 2	TV-inspektion
Bilag 3	Borejournaler
Bilag 4	Analyseresultater
Bilag 5	Feltskemaer
Bilag 6	Beregning flux
Bilag 7	JAGG 2.1 beregning
Bilag 8	Jordhåndteringsplan

1 INDLEDNING

Adresse	Banegårdspladsen, 5600 Faaborg
Matrikelnummer	472a, 472b, 472c og 472d Faaborg Bygrunde
Grundejer	Faaborg-Midtfyn Kommune
Arealanvendelse	Erhverv
Kommune	Faaborg-Midtfyn Kommune
Region	Region Syddanmark
Kortlægningsstatus	V1 og V2
Områdeklassificering	Ja
Analyse- og anmeldepligt, jordflytning	Ja
Beboelse på ejendommen	Nej
Særlig drikkevandsinteresse (OSD)	Nej
Indvindingsopland (IOL)	Nej
Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Nej
250 m bufferzone, overfladevand	Ja
Offentligt indsatsområde	Ja
Konstateret forurening:	
- Oliestoffer	Ja
- Tungmetaller	Nej
- PAH forbindelser	Nej
- [Evt. andre stoffer]	Nej
- Andet	Ikke undersøgt
DGE oplysninger:	
- Sag	21-0939
- Projektledelse og tilsyn	Jesper Jørgensen / Nicolai Birkedal
- Projektpartner og KS	Henrik Kjær Nielsen
- Afdeling	DGE Odense
	Svendborgvej 226, DK-5260 Odense

1.1 Baggrund og formål

Faaborg-Midtfyn Kommune ønsker at byudvikle det tidligere stationsområde ved Banegårdspladsen i Faaborg med henblik på salg til opførelse af bl.a. boliger.

Undersøgelserne har til formål at give en høj grad af sikkerhed for, at der ikke efterfølgende træffes forurening, som medfører øgede udgifter for et fremtidigt byggeprojekt. Undersøgelserne skal endvidere udføres, så de kan indgå som grundlag for en §8- tilladelse for fremtidig følsom anvendelse af arealet samt i en jordhåndteringsplan for bortskaffelse af afgravet jord.

Sideløbende med miljøundersøgelsen er der udført en geoteknisk undersøgelse, der er beskrevet i et særskilt notat.

Herunder fremgår kortudsnit i figur 1, som viser afgrænsningen af projektområdet (orange markering). Den tidligere stationsbygning og posthuset langs Banegårdspladsen mod nord bevares.



Figur 1: Projektområde vist med orange markering /1/

Ejendommen (projektområdet) udgør ca. 12.000 m².

2 BESKRIVELSE AF LOKALITETEN

Faaborg-Midtfyns Kommune har inden opstart af undersøgelsen udarbejdet en historik for ejendommen. For nærmere oplysninger vedr. historik henvises til /1 og 2/.

Ejendommen anvendes i dag til museum i de gamle stationsbygninger og de gamle garageanlæg mod syd anvendes til opbevaring af museet. Resten af ejendommen er befæstet med fast belægning i form af asfalt, fliser og beton.

3 UNDERSØGELSESENS OMFANG

Faaborg-Midtfyns Kommune har inden opstart af undersøgelsen udarbejdet et oplæg til undersøgelse. For nærmere oplysninger vedr. undersøgelsesoplæg henvises til /3/.

Forureningskilder og kendte forureninger

Der er jf. /3/ følgende mulige forurenede områder, forureningskilder og kendte forureninger indenfor projektområdet.

Stationsområde:

- Sporterræn: oliespild, tjærestoffer fra jernbanesveller
- Benzinanlæg. Stander og 20.000 l olietank (T1)
- Område med garageanlæg
- Mulig opfyldning med forurennet jord, evt. slagter fra det nærliggende gasværk
- Sporterræn, oliespild, tjærestoffer fra jernbanesveller
- Kulplads og vognvægt
- Olieudskillere og tilhørende kloakledninger (OU3 og OU4)
- Overjordisk tank og tankanlæg i garagehal, T5
- Vaskeplads i garagehal
- Oliedepot med to stk. 20.000 l tanke (T2, T3) og to stk. olieudskillere (OU1, OU2). Olieudskillerne er placeret på matr. 229a.

Situationsplan med placering af de mulige forureningskilder er vedlagt i bilag 1.1.

Undersøgelsen udføres til afklaring af følgende forhold:

- Forurening ved mulige og kendte forureningskilder
- Afgrænsning af forurening ved oliedepotet
- Spredning af forurening fra gasværksgrunden
- Screening for flygtig forurening, som ved afdampning kan udgøre en indeklimarisiko
- Screening for jordforurening i forhold til fremtidig jordhåndtering

TV-inspektion

Kloak og afløbsforhold omkring garageanlæg er ukendte, og derfor er arbejdet indledt med en tv-inspektion.

Tanksøgning

Der er udført en tanksøgning med metaldetektor i området med tidl. benzintank T1.

I tabel 1 fremgår undersøgelsesomfang. I bilag 1.1 fremgår placering af de udførte målepunkter.

Måle-punkt	Type måle-punkt	Placering / potentiel forureningskilde	Boreddybde (filtersætning)	Dato prøveudtagning	Analyser
B201	Lok. boring	V2 kortlagt forurening	4 m	25.01.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid, arsen
B202	Filtersat boring	V2 kortlagt forurening	4 m	25.01.2022 11.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
B203	Lok. boring	V2 kortlagt forurening	4 m	25.01.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid
B204	Lok. boring	V2 kortlagt forurening	4 m	25.01.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid
B205	Lok. boring	Afgrænsende boring udført nord for V2 kortlagt forurening	4 m	09.02.2022	Jord: Jord: Totalkulbrinter, BTEXN, cyanid
B206	Lok. boring	Tidl. vognavægt	4 m	25.01.2022	Jord: Jord: totalkulbrinter, BTEXN, PAH'er og tungmetaller
B207	Lok. boring	V2 kortlagt forurening	4 m	09.02.2022	Jord: Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
B208	Håndboring	Tidl. tank T5/vaskelads i garageanlæg	2 m	22.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
B209	Lok. boring	V2 kortlagt forurening	4 m	25.01.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEXN, PAH'er, tungmetaller, cyanid
B210	Lok. boring	Nord for tidl. vaskelads	4 m	09.03.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
B211	Håndboring	Tidl. tankanlæg T5 med stander	1 m	20.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEXN, PAH'er, tungmetaller, cyanid
B212	Lok. boring	Sporareal centralt på ejendommen	3 m	09.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEXN, PAH'er og tungmetaller
B213	Håndboring	Udført sydøst på ejendommen tæt på skel ind til tidl. gasværksgrund	2 m	09.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEXN, PAH'er, tungmetaller, cyanid
B214	Lok. boring	Tidl. benzintank nordvest på ejendommen	4 m	09.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
B215	Håndboring	Tidl. olietank i garageanlæg	2 m	20.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
B216	Lok. boring	Tidl. tankanlæg T5 med stander	4 m	10.03.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN
F201	Filtersat boring	Tidl. tankanlæg T5 med stander	4 m (1-3)	09.02.2022 10.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F202	Filtersat boring	Tidl. kulplads	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er og tungmetaller, cyanid Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter

Måle-punkt	Type måle-punkt	Placering / potentiel forureningskilde	Boreddybde (filtersætning)	Dato prøveudtagning	Analyser
F203	Filtersat boring	Olieudskiller OU4	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F204	Filtersat boring	Syd for det vestlige garageanlæg	3 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F205	Filtersat boring	Syd for det østlige garageanlæg	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er og tungmetaller Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F206	Filtersat boring	Afgrænsende boring udført nord for V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)	27.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er og tungmetaller Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, phenoler, chlorphenoler
F207	Filtersat boring	Olieudskiller OU3	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er og tungmetaller, cyanid Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F208	Filtersat boring	V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F209	Filtersat boring	V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller cyanid, Arsen Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, phenoler, chlorphenoler
F210	Filtersat boring	Afgrænsning forurening fra tidl. gasværk	4 m (1-3)	25.01.2022 10.02.2022	Jord: totalkulbrinter, BTEX, PAH'er, tungmetaller, cyanid Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, phenoler, chlorphenoler
F211	Filtersat boring	Tidl. sporareal	4 m (1-3)	09.02.2022 10.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F212	Filtersat boring	V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)	09.02.2022 11.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
F213	Filtersat boring	Afgrænsende boring udført nord for V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)	11.02.2022	Jord: Totalkulbrinter, BTEXN Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, phenoler, chlorphenoler
F214	Filtersat boring	V2 kortlagt forurening	4 m (1-3)		Jord: Totalkulbrinter, BTEXN

Måle-punkt	Type måle-punkt	Placering / potentiel forureningskilde	Boreddybde (filtersætning)	Dato prøveudtagning	Analyser
				10.02.2022	Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, phenoler, chlorphenoler
B21	Filtersat boring	Tidl. udført boring		11.02.2022	Vand: Totalkulbrinter, BTEXN, chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter
PL200-PL312	Poreluftmålinger	Screening OU3 og OU4 Tank T1 Tank T5 Garageanlæg	1 m	10.02.2022-17.02.2022 02.03.2022	Luft: Totalkulbrinter, BTEX, Chlorerede opløsningsmidler
ULREF1 - 2	Udereference	-	-	10.02.2022-17.02.2022 02.03.2022	Luft: Totalkulbrinter, BTEX, Chlorerede opløsningsmidler
201-202 204-206 209-229 231-270 272-275	Lok. boring	Forklassificering*	1 m 0-0,5/0,5-1,0	07.03.2022	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller inkl. 8 stk. arsen
GB6 (203)	Geoteknisk boring	Forklassificering*	0-0,5/0,5-1,0		Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
GB3 (207)	Geoteknisk boring	Forklassificering*	0-0,5/0,5-1,0		Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
B211 (208)	Lok. boring	Forklassificering*	0-0,5/0,5-1,0		Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
F211 (230)	Filtersat boring	Forklassificering*	0-0,5/0,5-1,0		Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
B213 (271)	Lok. boring	Forklassificering*	0-0,5/0,5-1,0		Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller

Tabel 1: Undersøgelsesomfang.

*Prøver og resultater udtaget i forbindelse med forklassificering er beskrevet og omtalt i jordhåndteringsplanen, som er vedlagt i bilag 7.

Feltarbejde

Undersøgelsen er udført jf. /3/, hvor der er beskrevet en detaljeret arbejdsinstruks for udførelse af feltarbejde. For nærmere oplysninger henvises til /3/.

Arbejdsinstruks beskriver følgende punkter.

- Indledende arbejder
- Boringer
- Pejling af vandspejl og vandprøvetagning
- Jordprøver ved jordhåndtering
- Poreluftmålinger
- Indmåling

Undersøgelsen er gennemført jf. arbejdsbeskrivelsen med følgende tilføjelser.

- Tanksøgning
- Supplerende poreluftmålinger

4 GEOLOGI OG HYDROGEOLOGI

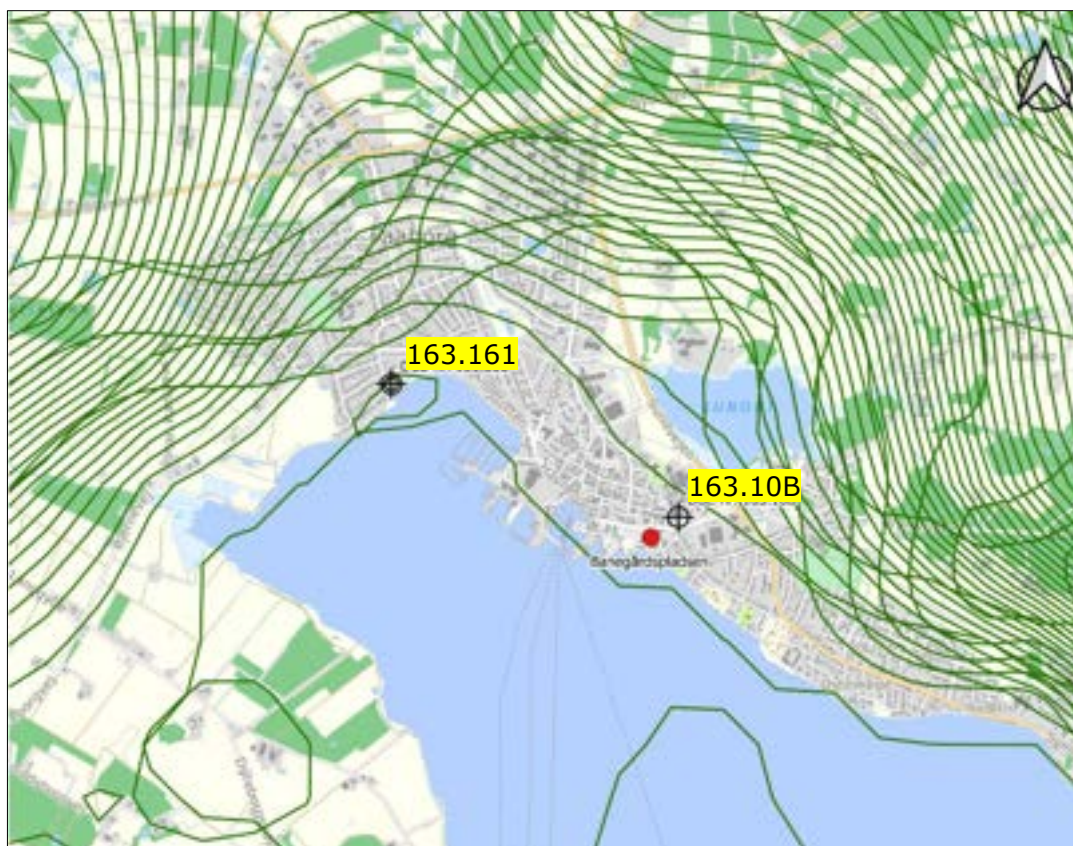
4.1 Regional geologi og hydrogeologi

Ejendommen er beliggende i kote ca. +1,5 m DNN. På baggrund af oplysninger fra en nedlagt boring (DGU-nr. 163.10B), placeret ca. 150 m mod nordøst, vurderes ejendommen at være beliggende i et område med min. 20-25 m moræneler. Et simuleret profilsnit (geoatlas) viser 40 m kvartært ler med ca. 3 meter kvartært sand indlejret ca. 22-25 m u.t. Geodata er taget fra geoatlas geologisk model "Fyn 100 m 2018". Lerlaget giver en moderat beskyttelse af det primære grundvandsmagasin.

Nærmeste indvindingsboring 163.161 til alment drikkevand ligger 1500 m i nordvestlig retning og tilhører Assenskorsvejens Vandværk. Boringen er 12 meter dyb og filtersat i 7-12 m u.t. Filteret er overlejret af et lerdække på ca. 6 m ned til kote (minus)-1,05 m DVR90. Et så begrænset lerdække giver umiddelbart ikke en sikker beskyttelse af områdets grundvand, men det bemærkes, at grundvandets trykniveau i 2001 er målt til kote +0,15 m DVR90, hvorfor der er tale om et spændt magasin.

I stort set samme afstand mod nord findes yderligere en indvindingsboring 163.214. Denne er filtersat i smeltevandssand og -grus i kote -22,38 til -37,58 m DVR 90, og beskyttet af en robust 16 meter tyk lagserie af smeltevandsler og -silt underlejret af moræneler. Her er trykniveauet i kote +1,41 m DVR90 (1976). Magasinet er her også spændt.

Det primære grundvand i området strømmer mod Faaborg Fjord, som det fremgår af iso-linjerne for trykniveauet i det primære grundvand på figur 2. Boring 163.161 og 163.214 ligger strømningsmæssigt hhv. sideværts og opstrøms for området ved banegårdspladsen og vil således ikke blive påvirket af evt. forurening herfra - selv uden beskyttende lerlag.



Figur 2: Potentialelinjer for primært grundvand (Miljøstyrelsen).

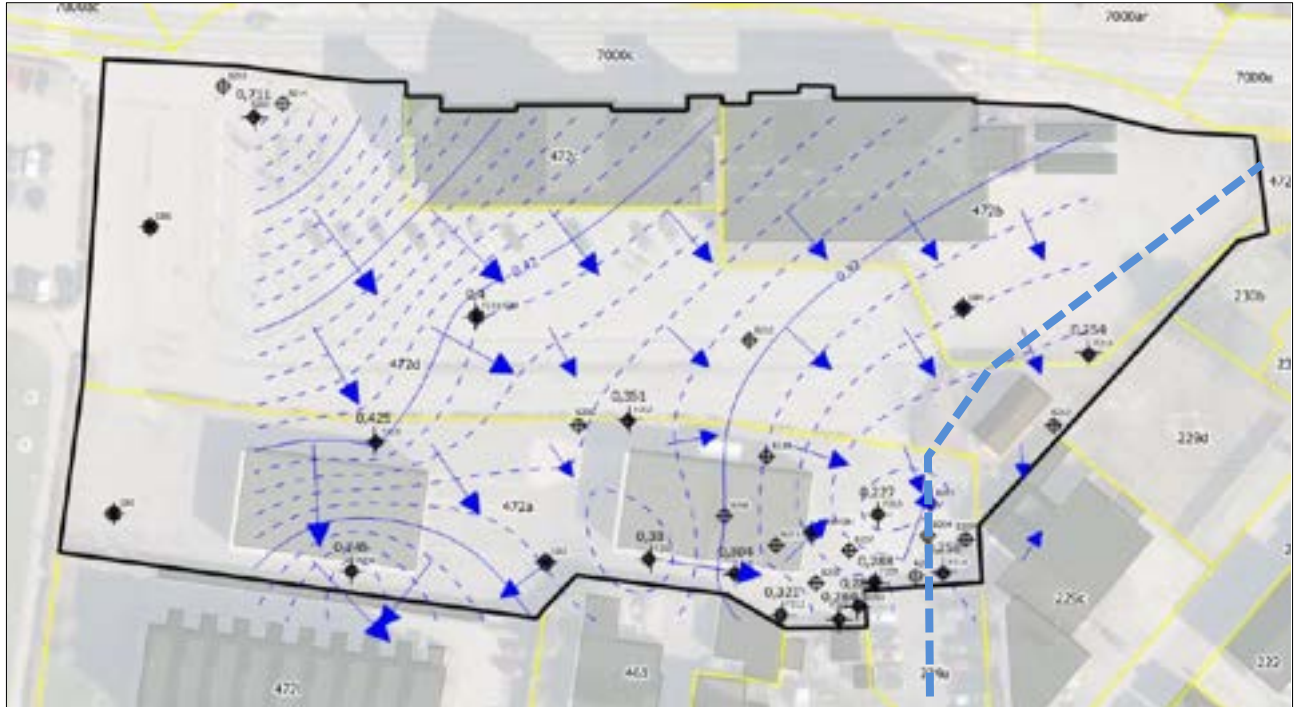
4.2 Lokal geologi og grundvand

På lokaliteten er der i de udførte borer generelt truffet ca. 1-2 meter fyld efterfulgt af marint sand ned til ca. 4 m u.t., hvorefter gråt ler er observeret i bunden af flere borer. I bilag 3 er vedlagt borejournaler. Med baggrund i den tolkede lagfølge i 163.214 vurderes det øvre lerlag i de lokale borer at bestå af smeltevandsaflejringer, som er tættere end moræneler.

Det terrænnære grundvand står ca. 1,2 m u.t. og har en sydøstlig strømningsretning. Se nedenstående figur 3. At strømningsretningen ikke er direkte syd mod Faaborg Fjord, skyldes formentlig, at Sundrenden trækker i det terrænnære grundvand i en østlig retning.

Strømningsretningen i det primære grundvandsmagasin vurderes ud fra potentialekurverne at være mod sydvest.

Pejledata og data for nivellering er vedlagt i bilag 5.



Figur 3: Potentialelinjer for terrænnært grundvand på lokaliteten. Sundrenden er markeret med den blå stiplede linje.

4.3 Vandindvindingsinteresser og overfladerecipienter

Lokaliteten ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsopland til vandværk. Nærmeste indvindingsboringer er vist og omtalt under pkt. 4.1.

Lokaliteten ligger ca. 50 meter nord for nærmeste recipient, Faaborg Fjord. Lokaliteten ligger indenfor bufferzonen til Faaborg Fjord, og der er derfor offentlig indsats over for overfladevand.

5 UNDERSØGELSENS RESULTATER

I bilag 4 er vedlagt samtlige analyserapporter for poreluftmålinger, jordprøver og vandprøver. I bilag 7 er vedlagt jordhåndteringsplan med resultater af de jordprøver der er udtaget i forbindelse med denne del. I dette afsnit omtales kun de resultater fra jordhåndteringsplanen, hvor der er påvist forurening.

I bilag 1.2-1.4 fremgår de områder, hvor der er påvist forurening.

I bilag 5 er vedlagt feltskemaer for udtagning af vandprøver og poreluftprøver.

5.1 Feltobservationer

Der er i forbindelse med borearbejdet registreret olielugt, misfarvning og forhøjede PID-udslag i de udførte boringer benævnt B201, B202, B203, B205, B207, B209, F204, F208, F212, F209 og F214.

Der er målt efter fri oliephase i boringerne B202 og F208 samt tidl. boringer B21 og B24. I boring F208, som er udført i det V2 kortlagte område sydøst på ejendommen, er der registreret ca. 1 cm fri fase.

I boring F203, udført ved den vestlige olieudskiller OU4, registreredes svag olielugt omkring 1,5-2,0 m u.t.

I boring F207, udført ved den østlige olieudskiller OU3, er der i dybden 1.5-2,0 m u.t. registreret svag olielugt samt blåsort misfarvning af jorden.

I boring B216 registreredes svag grønlig misfarvning fra 1-1,5 m u.t. uden forhøjede PID-værdier. Ukendt lugt.

I boring F202, udført ved tidl. kulplads, er der registreret sort misfarvning og lugt i 2,0 m u.t.

Herunder er vist boringer med forhøjede PID-udslag.

m u.t.	B201	B202	B203	B205	B207	B209	F204	F208	F209	F212	F214
0,2	1	8,2	0,4	8,5	4	2,8	0,9	0,5	0,5	25,6	4,9
0,5	132	3,0	1,0	4,2	2,5	1,8	0,9	3,2	8,8	14,2	1,7
1,0	340	250	0,7	4,4	1,7	1,8	26,8	288	23,7	5,8	2,0
1,5	288	162	176	2,4	48,5	108,4	1,9	120	149,7	0,3	26,4
2,0	155	67	92	1,9	3,3	135	3,6	86	46	2,2	68,5
2,5	145	35	63,7	2	2,3	26,2	0,9	5,4	23,8	1,5	88,5
3,0	35	30	52	1,7	1,8	11,9	0,9	9,6	46,6	2,3	49,5
3,5	55	20	30	1,9	1,5	21,7	-	-	0,5	12,4	10,1
4,0	20	19	62	1,5	1,8	15	-	-	-	8,4	5,1
Signaturforklaring:											
Fed Resultatet indikerer, at prøven indeholder flygtige stoffer											

Tabel 2: PID

Der er ikke i forbindelse med undersøgelsen observeret tegn på cyanid i jorden ved synsindtryk eller lugt.

5.2 TV-inspektion

Der er udført TV-inspektion af kloakstrengene i forbindelse med de to garageanlæg placeret syd på ejendommen. Der er udført TV-inspektion på ca. 218 meter kloak.

Alle ledninger inde i de to garageanlæg er udført i Ø100 beton. Generelt er kloakken klassificeret som klasse 2, som godt slidte men ingen rørbrud set med kamera. Optagning af kloak er vedlagt i bilag 2.

5.3 Tanksøgning

Der er inden opstart af borearbejde udført en tanksøgning med en magna spindler i området med mulig nedgravet benzintank på 20.000 l placeret på den nordvestlige del af ejendommen. Tanksøgningen gav ingen udslag inden for tankområdet svarende til en anomali på størrelse med en 20.00 l tank.

5.4 Analyseresultater jord

5.4.1 Totalkulbrinter og benzen

Prøve	Dybde	Benzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	Totalkulbrinter
Enhed	m u.t.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
B201	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	38	38
B201	1,0	<0,040	210	1.900	1.400	910	4.400
B201	1,5	<0,040	290	2.500	1.900	1.200	5.900
B201	2,0	<0,040	180	1.500	1100	720	3.500
B201	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B202	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B202	1,0	<0,040	620	6.200	5200	2.800	15.000
B202	2,0	<0,040	8,2	12	8,5	<20	29
B202	3,0	<0,040	11	94	79	140	320
B202	4,0	<0,040	<2,0	6,6	8,1	<20	15
B203	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B203	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B203	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B203	4,0	<0,040	<2,0	260	290	230	780
B204	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B204	1,5	<0,040	<2,0	29	170	820	1.000
B204	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B204	3,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B205	1,8	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B206	1,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B207	1,5	<0,040	<2,0	77	59	110	250
B207	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.

Prøve	Dybde	Benzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	Totalkulbrinter
Enhed	m u.t.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
B208	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B209	2	<0,040	97	1.400	1.200	640	3.300
B209	4	<0,040	<2,0	5,6	6,5	21	33
B210	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	6,7	50	57
B210	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	26	26
B211	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	23	23
B211	1,0	<0,040	<2,0	<5,0	5,8	82	88
B212	0,5	i.a.	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B212	1,0	i.a.	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B213	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	20	20
B214	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B215	2,0	<0,040	2,4	<5,0	<5,0	<20	2,4
B216	1,0	i.a.	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
B216	3,0	i.a.	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F201	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F202	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F202	2,0	<0,040	29	240	190	120	580
F203	1,5	<0,040	3,4	56	52	28	140
F203	2,5	<0,040	3,2	40	250	1.500	1.800
F204	1,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	25	25
F204	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F205	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F206	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F206	1,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F207	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	47	47
F207	2,0	<0,040	6,3	75	320	1.100	1.500
F207	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F208	1,0	<0,040	140	1.400	1.100	720	3.400
F208	1,5	<0,040	6,0	67	58	37	170
F208	2,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F209	0,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F209	1,5	<0,040	72	840	760	450	2.100
F209	3,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F209	3,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F210	1,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F210	1,5	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F210	1,8	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
F211	0,2	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	110	110
F212	0,2	<0,040	2,1	9,9	11	24	47
F212	2	<0,040	<2,0	8,9	84	910	1.000
F213	2	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.

Prøve	Dybde	Benzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	Totalkulbrinter
Enhed	m u.t.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
F214	2,5	<0,040	8,9	180	180	110	480
F214	4,0	<0,040	<2,0	<5,0	<5,0	<20	i.p.
Jordkvalitetskrit. ⁴		1,5	25	40	55	100	100
Afskæringskrit. ⁴		-	-	-	-	300	-

Tabel 3: Analyseresultater, Totalkulbrinter og benzen.

Signaturforklaring:

i.p. Ikke påvist

¹ Kriterier i relation til forurennet jord /4/

Xylener Sum af ethylbenzen samt o-, m- og p-xylen

Fed Overskridelse af jordkvalitetskriteriet

Fed Overskridelse af afskæringskriteriet

Der er jf. tabel 3 påvist indhold af oliestoffer i en del af de lokaliserings- og filtersatte boringer, der er udført i det sydøstlige område af Banegårdspladsen. Der er i dette område påvist indhold af totalkulbrinter i boringerne B202, F207, F212, B201, F208, B207, F209, B203, F214, B209 og B204 på mellem 170 og 15.000 mg/kg TS svarende op til 150 gange jordkvalitetskriteriet.

I boring F202 udført i området med tidligere kulplads placeret ca. midt på ejendommen, er der påvist indhold af oliestoffer på 580 mg/kg TS svarende til 5,8 gange jordkvalitetskriteriet. Indholdet er påvist 2,0 m u.t.

I boring F203, som er udført ved en olieudskiller placeret nord for den vestlige garage, er der påvist indhold af oliestoffer på 1.800 mg/kg TS svarende til 18 gange jordkvalitetskriteriet.

I boring F211 udført centralt på ejendommen er der påvist indhold af oliestoffer på niveau med jordkvalitetskriteriet.

5.4.2 Tungmetaller

Prøve	Dybde	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink	Arsen
Enhed	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
B201	0,5	19	0,21	6,5	43	7,0	65	i.a.
B201	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	2,6
B202	0,5	35	0,053	23	44	23	38	i.a.
B203	0,5	1,3	0,082	2,5	2,1	3,1	11	i.a.
B204	0,5	15	0,12	8,6	16	12	35	i.a.
B206	1,0	5,8	0,070	4,8	6,2	5,5	22	i.a.
B212	0,5	3,9	0,15	4,7	2,3	5,1	20	i.a.
B212	1,0	7,5	2,9	4,4	2,9	29	43	i.a.
B213	0,5	50	0,40	6,7	24	9,4	190	i.a.
F202	0,5	45	0,28	8,2	31	8,8	130	i.a.
F205	0,5	150	0,18	13	100	11	110	i.a.
F206	0,5	13	0,051	22	11	16	35	i.a.
F206	1,0	12	<0,020	14	24	14	42	i.a.
F207	1,5	31	0,18	5,4	15	6,1	53	i.a.
F208	1,0	8,9	0,047	13	17	15	41	i.a.
F209	0,5	33	0,28	9,4	88	14	92	i.a.
F209	1,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	6,0
F210	1,0	18	0,062	5,8	20	10	47	i.a.
Jordkvalitetskriterier ¹		40	0,5	500	500	30	500	20
Afskæringskriterier ¹		400	5	1000	1000	30	1000	20

Tabel 4: Analyseresultater, Tungmetaller

Signaturforklaring:

i.p. Ikke påvist

¹ Miljøstyrelsens kriterier i relation til forurennet jord /4/

Fed Overskridelse af jordkvalitetskriteriet

Fed Overskridelse af afskæringskriteriet

Der er jf. tabel 4 påvist lettere forurennet jord i boring B212 og F205 med indhold af cadmium og bly på hhv. 2,9 og 150 mg/kg TS.

Der er ikke påvist yderligere indhold af tungmetaller over jordkvalitetskriteriet i de resterende analyserede jordprøver.

5.4.3 Tjærestoffer og cyanid

Prøve	Dybde	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH ²	Cyanid	Cyanid
Enhed	m u.t.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	Syreflygtig	Total
B201	0,5	<0,010	<0,010	0,037	<1,0	<1,0
B201	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
B201	1,5	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
B202	0,5	0,065	0,023	0,37	<1,0	2,9
B202	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
B203	0,5	<0,010	<0,010	i.p.	<1,0	<1,0
B203	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
B204	0,5	0,088	0,022	0,38	<1,0	110
B206	1,0	<0,010	<0,010	i.p.	<1,0	<1,0
B212	0,5	0,012	<0,010	0,061	i.a.	i.a.
B212	1,0	<0,010	<0,010	i.p.	i.a.	i.a.
B213	0,5	1,6	0,37	8,8	1,1	57
F202	0,5	1,3	0,36	6,3	i.a.	i.a.
F202	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
F202	1,5	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
F205	0,5	0,20	0,065	1,1	i.a.	i.a.
F206	0,5	<0,010	<0,010	0,011	i.a.	i.a.
F206	1,0	<0,010	<0,010	i.p.	i.a.	i.a.
F207	1,0	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	28
F207	1,5	0,67	0,15	3,0	<1,0	5,4
F208	1,0	0,013	<0,010	0,26	<1,0	<1,0
F208	1,5	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	<1,0
F209	0,5	0,72	0,19	3,8	<1,0	25
F209	1,5	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	2,7
F210	1,0	0,097	0,028	0,47	<1,0	7,7
F210	1,8	i.a.	i.a.	i.a.	<1,0	44
Jordkvalitetskriterier ¹		0,3	0,3	4	10	500
Afskæringskriterier ¹		3	3	40	i.f.	i.f.

Tabel 5: Analyseresultater, PAH-forbindelser i jord.

Signaturforklaring:

i.p. Ikke påvist

i.f. Ikke fastsat

¹ Miljøstyrelsens kriterier i relation til forurennet jord /4/

² Sum af 5 specifikke forbindelser jf. Miljøstyrelsen

Fed Overskridelse af jordkvalitetskriteriet

Fed Overskridelse af afskæringskriteriet

Der er jf. tabel 5 påvist indhold af tjærestoffer over jordkvalitetskriteriet i boring B213, F202, F207 og F209 svarende til lettere forurennet jord. Det fremgår

endvidere af tabellen, at der ikke er registreret indhold af cyanid over jordkvalitetskriteriet i udvalgte jordprøver.

5.4.4 Forklassificering

Prøve	Dybde	>C6-C10	>C10-C15	>C15-C20	>C20-C35	Total-kulbrinter	Bly	Cadmium	Nikkel	Zink	Arsen
Enhed	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
205	0-0,5	<2	<5	14	490	500	19	0,24	23	59	i.a.
213	0,5-1,0	<2	13	14	200	230	110	0,33	33	100	i.a.
220	0,5-1,0	<2	<5	16	450	460	12	0,26	8,0	39	i.a.
234	0-0,5	<2	7,3	28	1200	1200	3,1	0,23	14	21	i.a.
242	0,5-1,0	<2	47	46	94	190	540	3,1	36	4400	31
244	0,5-1,0	<2	<5	16	390	400	3,5	0,38	28	26	i.a.
255	0-0,5	<2	<5	19	440	460	3,1	0,21	16	28	i.a.
259	0-0,5	<2	<5	<5	<20	i.p.	9,8	0,34	64	33	i.a.
Jordkvalitetskriterier ¹		25	40	55	100	100	40	0,5	30	500	30
Afskæringskriterier ¹		-	-	-	300	-	400	5	30	1000	30

Tabel 6: Analyseresultater, Oliestoffer og tungmetaller

Signaturforklaring:

i.p. Ikke påvist

¹ Miljøstyrelsens kriterier i relation til forurenet jord /4/

² Sum af 5 specifikke forbindelser jf. Miljøstyrelsen

Fed Overskridelse af jordkvalitetskriteriet

Fed Overskridelse af afskæringskriteriet

Som det fremgår af tabel 6, der viser de udvalgte jordprøver fra jordhåndteringsplanen hvor der er påvist forurening, så er der i 8 jordprøver påvist forurening i overfladejorden med indhold af oliestoffer og tungmetaller over jordkvalitetskriteriet og afskæringskriteriet.

Der er påvist indhold af totalkulbrinter på mellem 94 og 1.200 mg/kg TS svarende til 4 gange afskæringskriteriet. Derudover er der påvist indhold af bly, nikkel, zink og arsen på op til hhv. 540, 36, 4400 og 31, hvilket overskrider afskæringskriteriet. Placering af de 8 prøver fremgår af jordhåndteringsplanen, som er vedlagt i bilag 7.

5.5 Analyseresultater grundvand

Vandanalyser, Totalkulbrinter og BTEX										
Prøve	Filter	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	C ₆ - C ₁₀	>C ₁₀ - C ₁₅	>C ₁₅ - C ₂₀	>C ₂₀ - C ₃₅	Totalkul- brinter
-		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/liter
B202	1-3	0,39	8,1	8,1	47	170	260	73	57	560
B21	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	0,48	6,5	13	<5,0	<5,0	20
F201	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F202	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F203	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F204	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F205	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F206	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F207	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F208	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	2200	16000	14000	9200	41.000
F209	1-3	<0,020	<0,020	0,10	0,085	88	320	190	95	690
F210	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F211	1-3	0,035	0,047	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F212	1-3	<0,020	0,046	0,076	0,28	14	51	16	56	140
F213	1-3	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
F214	1-3	0,053	0,047	0,15	0,25	20	140	84	25	270
Kvalitetskrite- rier ¹		1	5	5		i.f.	i.f.	i.f.	i.f.	9

Tabel 7: Analyseresultater, kulbrinter i grundvand.

Signaturforklaring:

¹ Grundvandskvalitetskriterier /4/

Fed Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet

i.f. Ikke fastsat

Der er i borerne B202, B21, F208, F209, F212 og F214, som alle er udført i det sydøstlige område af Banegårdspladsen, påvist indhold af oliestoffer på mellem 20 og 41.000 µg/l. Indholdet overskrider grundvandskvalitetskriteriet med op til 4.555 gange. Det højeste indhold på 41.000 µg/l er påvist i boring F208, hvor der efterfølgende er registreret 1 cm fri fase.

Alle vandprøver er yderligere analyseret for indhold af chlorerede opløsningsmidler samt nedbrydningsprodukter uden påvisning af indhold over grundvandskvalitetskriteriet. Resultaterne for disse analyser er vedlagt i bilag 5.

Vandanalyser Phenoler og Chlorphenoler						
Prøve	F206	F209	F210	F213	F214	Kvalitetskriterier
Enhed	µg/liter	µg/liter	µg/liter	µg/liter	µg/liter	µg/liter
Filter	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	-
2,3-dimethylphenol	0,025	0,51	<0,020	<0,020	<0,020	-
2,4-dimethylphenol	<0,020	0,052	<0,020	<0,020	<0,020	
2,5-dimethylphenol	<0,020	0,039	<0,020	<0,020	<0,020	
3,4-dimethylphenol	<0,020	0,42	0,57	<0,020	<0,020	
3,5-dimethylphenol	<0,020	0,053	<0,020	<0,020	0,029	
Sum Phenoler	0,025	1,07	0,57	<	0,029	0,5
4-chlor-2-methylphenol	<0,020	0,12	<0,020	<0,020	<0,020	0,1

Tabel 8: Analyseresultater, phenoler og chlorphenoler i grundvand.

Signaturforklaring:

* Grundvandskvalitetskriterier /4/

Fed Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet

Som det fremgår af tabel 8, så er der påvist indhold af sum phenoler på op til 1,07 µg/l i boring F209 svarende til to gange grundvandskvalitetskriteriet. I boring F210 er der påvist indhold af sum phenoler på 0,57 µg/l, hvilket svagt overskrider grundvandskvalitetskriteriet.

I boring F206 er der påvist indhold af 4-chlor-2-methylphenol på niveau med grundvandskvalitetskriteriet.

5.6 Analyseresultater poreluft

Poreluftanalyser, Kulbrinter og BTEX						
Prøve	Dato	Benzen	Toluen	Xylener ²	C ₉ -C ₁₀ aromater	Totalkulbrinter (C ₆ -C ₃₅)
	-	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
PL200	11-01-2022	0,58	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL201	11-01-2022	<0,10	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL202	13-01-2022	2,3	2,0	<3,0	<0,50	<50
PL203	13-01-2022	1,2	1,1	<3,0	<0,50	<50
PL204	13-01-2022	0,63	<0,50	<3,0	<0,50	96
PL205	13-01-2022	4,6	2,3	4,3	13,4	390
PL206	13-01-2022	1,4	0,95	<3,0	1,4	<50
PL207	13-01-2022	0,42	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL208	17-01-2022	0,48	0,58	2,8	<0,50	2.000
PL209	17-01-2022	0,53	0,51	<1,0	<0,50	<50
PL210	17-01-2022	0,12	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL211	17-01-2022	0,39	1,0	<1,0	<0,50	<50
PL212	17-01-2022	5,8	11	4,5	4,7	1.900
PL213	17-01-2022	<0,10	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL214	13-01-2022	0,84	0,76	<3,0	<0,50	<50
PL215	17-01-2022	0,40	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL216	13-01-2022	2,2	2,9	5,9	8,3	580
PL217	13-01-2022	0,47	<0,50	<3,0	<0,50	95
PL218	17-01-2022	1,0	1,1	<1,0	<0,50	<50
PL219	17-01-2022	0,32	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL220	13-01-2022	0,26	<0,50	<3,0	<0,50	260
PL221	17-01-2022	0,81	0,99	<1,0	<0,50	<50
PL222	13-01-2022	2,0	1,8	<3,0	<0,50	<50
PL223	13-01-2022	2,8	1,7	<3,0	<0,50	<50
PL224	13-01-2022	1,1	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL225	13-01-2022	0,21	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL226	13-01-2022	1,1	0,73	<3,0	<0,50	220
PL227	17-01-2022	0,66	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL228	13-01-2022	3,0	2,3	<3,0	<0,50	100
PL229	13-01-2022	4,8	3,4	5,2	6,5	700
PL230	13-01-2022	8,9	4,5	<3,0	5,4	580
PL231	13-01-2022	2,3	1,2	<3,0	<0,50	<50
PL232	17-01-2022	0,76	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL233	13-01-2022	0,49	<0,50	<3,0	<0,50	140
PL234	13-01-2022	0,42	<0,50	<3,0	<0,50	180
PL235	13-01-2022	0,37	<0,50	<3,0	<0,50	<50

Poreluftanalyser, Kulbrinter og BTEX						
Prøve	Dato	Benzen	Toluen	Xylener ²	C ₉ -C ₁₀ aromater	Totalkulbrinter (C ₆ -C ₃₅)
PL236	13-01-2022	0,10	<0,50	<3,0	1,1	<50
PL237	13-01-2022	0,22	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL238	13-01-2022	0,12	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL239	13-01-2022	<0,10	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL240	13-01-2022	0,58	0,54	<3,0	<0,50	<50
PL241	13-01-2022	0,36	<0,50	<3,0	4,51	140
PL242	19-01-2022	0,21	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL243	13-01-2022	0,50	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL244	13-01-2022	0,17	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL245	13-01-2022	0,43	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL246	13-01-2022	0,29	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL247	13-01-2022	0,40	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL248	13-01-2022	0,24	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL249	13-01-2022	0,36	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL250	13-01-2022	1,8	1,4	<3,0	2,3	170
PL251	13-01-2022	1,1	1,0	<3,0	<0,50	<50
PL252	13-01-2022	1,0	0,97	<3,0	1,99	<50
PL253	13-01-2022	1,4	0,95	<3,0	2,4	<50
PL254	13-01-2022	1,0	0,85	<3,0	<0,50	59
PL255	13-01-2022	7,4	4,7	8,4	19	810
PL256	13-01-2022	0,90	0,95	<3,0	104	680
PL257	13-01-2022	0,38	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL258	13-01-2022	1,8	1,6	<3,0	<0,50	<50
PL259	13-01-2022	1,9	1,6	<3,0	<0,50	<50
PL260	13-01-2022	0,78	0,50	<3,0	<0,50	<50
PL261	13-01-2022	1,3	0,89	<3,0	<0,50	<50
PL262	13-01-2022	0,40	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL263	13-01-2022	0,19	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL264	13-01-2022	0,29	<0,50	<3,0	0,58	<50
PL265	13-01-2022	0,29	<0,50	6,1	710	15.000
PL266	11-01-2022	1,2	0,54	<3,0	<0,50	<50
PL267	11-01-2022	2,3	2,0	<3,0	<0,50	<50
PL268	11-01-2022	0,10	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL269	11-01-2022	1,1	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL270	13-01-2022	1,1	0,63	<3,0	<0,50	760
PL271	13-01-2022	0,20	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL272	19-01-2022	1,5	1,3	<3,0	<0,50	<50
PL273	13-01-2022	0,47	<0,50	<3,0	<0,50	270
PL274	13-01-2022	1,4	1,0	<3,0	<0,50	<50

Poreluftanalyser, Kulbrinter og BTEX						
Prøve	Dato	Benzen	Toluen	Xylener ²	C ₉ -C ₁₀ aromater	Totalkulbrinter (C ₆ -C ₃₅)
PL275	13-01-2022	1,4	0,60	<3,0	<0,50	100
PL276	13-01-2022	1,2	1,6	<3,0	<0,50	<50
PL277	13-01-2022	2,7	1,8	<3,0	1,67	54
PL278	19-01-2022	0,23	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL279	19-01-2022	0,51	<0,50	<3,0	<0,50	70
PL280	19-01-2022	<0,10	<0,50	<3,0	2,9	<50
PL281	19-01-2022	1,5	0,76	<3,0	4	760
PL282	11-01-2022	<0,10	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL283	11-01-2022	<0,10	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL284	11-01-2022	2,4	1,9	<3,0	<0,50	110
PL285	11-01-2022	0,22	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL286	11-01-2022	1,2	0,91	<3,0	<0,50	270
PL287	11-01-2022	3,0	2,4	<3,0	<0,50	<50
PL288	11-01-2022	0,51	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL289	13-01-2022	0,67	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL290	13-01-2022	0,76	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL291	13-01-2022	2,2	1,4	<3,0	<0,50	<50
PL292	13-01-2022	2,2	1,8	<3,0	<0,50	<50
PL293	11-01-2022	0,29	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL294	11-01-2022	3,7	2,4	<3,0	<0,50	160
PL295	19-01-2022	0,25	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL296	19-01-2022	0,52	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL297	13-01-2022	0,36	<0,50	<3,0	<0,50	<50
PL298	17-01-2022	1,1	0,84	<1,0	<0,50	<50
PL299	19-01-2022	2,5	1,4	<3,0	<0,50	<50
ULREF	11-01-2022	3,1	1,3	<3,0	<0,50	<50
Afdampningskriterier ¹		0,13	400	100	30	100
Signaturforklaring: 1 Afdampningskriterier ved følsom arealanvendelse /4/ 2 Sum af o-, m-, p-xilen og ethylbenzen < Mindre end detektionsgrænsen Fed Overskridelse af afdampningskriteriet Fed Indhold af benzen over udereferencen ULREF Fed Indhold af totalkulbrinter > 5 gange afdampningskriteriet						

Tabel 9: Analyseresultater, totalkulbrinter og BTEX i poreluftmålinger

Der er generelt påvist indhold af benzen over afdampningskriteriet i ca. 90 % af målingerne.

Det skal understreges, at afdampningskriteriet udtrykker det *bidrag*, som afdampningen fra jorden maksimalt må udgøre ved påvirkning af indeklimaet eller udeluft. Der er tale om en bidragsværdi og altså ikke om en total-værdi. De her målte værdier udtrykker koncentrationen i poreluften og kan således ikke umiddelbart relateres til afdampningskriteriet.

I poreluftmåling PL205, PL212, PL229, PL230, PL255, PL294 er der påvist indhold af benzen som overstiger indholdet i udereferencen ULREF på 3,1 µg/l. De påviste indhold af benzen ligger i intervallet 4,6-8,9 µg/m³, hvilket overstiger afdampningskriteriet med op til ca. 71 gange.

Der er påvist indhold af totalkulbrinter i poreluftmålingerne PL250, PL255, PL256, PL265, PL270, PL280, PL284, PL286 og PL294 på mellem 110 og 15.000 µg/m³. De påviste indhold overstiger afdampningskriteriet med op til 150 gange.

Målingerne er udført centralt på ejendommen inden for tidl. sporområde samt i den østlige garage og ved det V2 kortlagte område.

Supplerende poreluftanalyser, Kulbrinter og BTEX						
Prøve	Dato	Benzen	Toluen	Xylener ²	C ₉ -C ₁₀ aromater	Totalkulbrinter (C ₆ -C ₃₅)
	-	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
PL301	02-03-2022	3,6	3,1	3,41	5,2	670
PL302	02-03-2022	4,5	4,7	14	22,5	15.000
PL303	02-03-2022	5,5	4,3	5	7,2	680
PL304	02-03-2022	3,6	2,5	3,79	1,9	320
PL305	02-03-2022	8,4	4,1	9,5	11,5	770
PL306	02-03-2022	7,5	2,9	4,2	4,95	430
ULREF1	02-03-2022	0,53	0,51	<1,0	<0,50	<50
PL307	01-03-2022	4,5	2,8	5,2	7,2	330
PL308	01-03-2022	11	4,3	9,4	13,6	640
PL309	01-03-2022	14	16	7,1	3,4	330
PL310	01-03-2022	0,14	<0,50	<1,0	<0,50	<50
PL311	01-03-2022	0,15	<0,50	<1,0	0,91	<50
PL312	01-03-2022	0,2	<0,50	<1,0	<0,50	<50
Afdampningskriterier ¹		0,13	400	100	30	100
Signaturforklaring: 1 Afdampningskriterier ved følsom arealanvendelse /4/ 2 Sum af o-, m-, p-xilen og ethylbenzen < Mindre end detektionsgrænsen Fed Overskridelse af afdampningskriteriet Fed Indhold af benzen over ULREF Fed Indhold af totalkulbrinter > 5 gange afdampningskriteriet						

Tabel 10: Analyseresultater, totalkulbrinter og BTEX i supplerende poreluftmålinger

På baggrund af de udførte poreluftmålinger er der udført 12 supplerende målinger vist i tabel 10. I målingerne PL301-PL309, udført centralt på ejendommen, er der påvist indhold af benzen og totalkulbrinter over afdampningskriteriet i koncentrationer op til hhv. 14 og 15.000 µg/m³ svarende til hhv. 112 og 150 gange afdampningskriteriet.

Der er for alle udførte poreluftmålinger analyseret for indhold af chlorerede opløsningsmidler uden påvisning af indhold over afdampningskriteriet.

6 VURDERINGER AF FORURENINGENS OMFANG

6.1 Jord

Olieudskiller OU4

Der er påvist forurening i jorden i boring F203, som er udført ved olieudskilleren OU4 placeret umiddelbart nord for det vestlige garageanlæg. Forureningen er påvist i 1,5 og 2,5 m u.t. og ligger på hhv. 140 og 1.800 mg/kg TS og er domineret af kulbrinter i fraktionen C20-C35. Forureningen er ikke afgrænset vertikalt eller horisontalt. Det vurderes, at forureningen stammer fra utætheder i olieudskilleren, og det vurderes endvidere, at indholdet med god sandsynlighed er et udtryk for maksimal kildestyrke. Der er ikke under borearbejdet registreret forurening af betydning ved syn og lugt, og forureningen er ej heller registreret ved forhøjede PID-målinger. Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.

Kulplads

Ved tidl. kulplads, som er placeret umiddelbart nordvest for det østlige garageanlæg, er der i boring F202 påvist indhold af oliestoffer på 580 mg/kg TS. Indholdet er påvist i 2,0 m u.t. og er ikke afgrænset horisontalt eller vertikalt. Det er uvist hvad kilden til forureningen er, men indholdet er af analyselaboratoriet karakteriseret som hovedsageligt værende vædret diesel/fyringsgasolie og indhold af kulbrinter, der har sin oprindelse i et petroleumslignende produkt. Kilden til forureningen er ukendt.

Forklassificering

Der er i 8 områder påvist forurening med totalkulbrinter og/eller tungmetaller i den øverste ene meter jord. I en enkelt prøve er der påvist indhold af arsen over afskæringskriteriet. De påviste indhold vurderes at stamme fra de tidligere baneaktiviteter.

V2 kortlagt areal

Det sydøstlige område er i dag V2 kortlagt pga. af forurening med oliestoffer fra tidligere nedgravede olietanke T3 og T4. Der er af flere omgange udført undersøgelser i området jf. /2/. I 1992 er der udført en undersøgelse af tankanlægget, fordi der registreredes dieselolie i fjorden, som blev til ledt via Sundrenden, der løber gennem tankområdet. I 1996 udførtes supplerende boringer og efterfølgende fjernelse af fri fase. Boringerne er udført umiddelbart syd for projektområdet på nær to boringer, som er B21 og B24. I år 2000 opgravedes de to olietanke T2 og T3 på hver 20.000 liter.

Der er ved denne undersøgelse påvist kraftig jordforurening med oliestoffer i flere boringer udført i det sydøstlige område af ejendommen. Forureningen er tilnærmelsesvist afgrænset horisontalt og vertikalt inden for projektområdet. Mod nord er forureningen afgrænset ved B205, F213, F206 og B215. Mod vest er forureningen afgrænset af boring F205. Forureningen er ikke afgrænset langs det sydlige og østlige matrikelskel. Det vurderes at forureningen spredes i sydlig retning styret af grundvandsstrømningen og Sundrenden.

Det vurderes sandsynligt, at forureningen består af flere forureninger, som er sammenhængende. Mod øst og centralt i det V2 kortlagte område er der påvist forurening, som stammer fra det tidligere tankanlæg eller tank T5. Mod vest vurderes forureningen at stamme fra olieudskiller OU3.

I den østlige del af området ved boring B204, B209, F214 og F209 består forureningen af vædret diesel/fyringsgasolie, som er nedbrudt, udvasket eller delvist fordampet. Forureningen vurderes afgrænset vertikalt til 4 m u.t. Dog er forureningen i boring B203 påvist i 4 m u.t. og dermed ikke afgrænset her. Det vurderes, at der er tale om en restforurening fra det tidligere tankanlæg.

Centralt i området ved boring B201, B202 og F208 er der påvist meget kraftig forurening med indhold på op til 15.000 mg/kg TS. De påviste indhold er karakteriseret som værende nedbrudt, udvasket, delvist fordampet diesel-/fyringsolie samt indhold af kulbrinter, der har sin oprindelse i et petroleumslignende produkt. Forureningen har her en vertikal udbredelse fra ca. 0,5/1,0 m u.t. og ned til ca. 2,5. Forureningen vurderes enten at stamme fra spild ved tankning fra tank T5 med mulig ukendt stander og/eller fra de tidligere nedgravede olietanke T3 og T4. Sundrenden vurderes at trække i forureningen i sydøstlig retning jf. figur 1, hvilket taler for en forurening fra tank T5 sammenholdt med en mere terrænnær forurening i jorden over mod det sydøstlige hjørne af garagebygningen. Dog kan det ikke afvises, at den centrale og den østlige del af forureningen har samme oprindelse.

Mod vest er der i boring F207 og F212 påvist forurening karakteriseret som fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. Det vurderes at denne forurening sandsynligvis stammer fra utætheder i olieudskiller OU3. Forureningen er her afgrænset vertikalt til 2-2,5 m u.t.

6.2 Vand

Der er påvist forurening i grundvandet i det sydøstlige område med det tidligere tankanlæg. I boring F208 er der påvist indhold af oliestoffer på 41.000 µg/l og efterfølgende målt fri fase på 1 cm. Forureningen vurderes derfor i et vist omfang som mobil i dette område. De resterende indhold af oliestoffer i de omkringliggende boringer er markant lavere og ligger i intervallet 20-690 µg/l. De påviste indhold vurderes som delvist nedbrudt benzin eller diesel/fyringsgasolie samt ukendt olieprodukt. Forureningen i grundvandet i det V2 kortlagte område vurderes at stamme fra eksisterende olieudskiller og tidligere tanke indenfor og/eller i nærheden af området.

Der er ikke påvist indhold af oliestoffer i grundvandet i de tre borer F202, F203 og F207, hvor der samtidig er påvist indhold af oliestoffer i jorden. Det vurderes sandsynligt, at der kan forekomme begrænset forurening med oliestoffer i vandet ved disse borer.

6.3 Poreluft

Der er generelt påvist forhøjede indhold af benzen i de udførte poreluftmålinger. En stor del af benzenindholdet vurderes som bidrag fra atmosfærisk luft, da der i udeluften er påvist indhold af benzen på $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Der er identificeret syv områder med poreluftforurening af væsentlig betydning med indhold af benzen over indholdet i udeluften samt indhold af totalkulbrinter med koncentrationer svarende til 5 gange afdampningskriteriet.

De påviste forureninger vurderes at stamme fra forurening i det V2 kortlagte område, tidligere aktiviteter i det østlige garageanlæg eller aktiviteter i forbindelse med tidligere sporareal. Derudover vurderes en del af de påviste poreluftforureninger sandsynligvis at stamme fra spild fra parkerede køretøjer.

De påviste poreluftforureninger er mere eller mindre afgrænset, da der er udført over 100 poreluftmålinger svarende til mere end 1 pr. 100 m^2 . Der er dog tale om en grov afgrænsning. Det vurderes på baggrund af ejendommens tidligere aktiviteter samt resultater fra undersøgelsen, at der med rimelig sandsynlighed vil kunne påvises yderligere ukendte poreluftforureninger af tilsvarende omfang og styrke på ejendommen. Dette skyldes at poreluftmålingerne forventeligt ikke opsamler luft i afstande større end en 0,5-1,0 meter fra målepunktet.

7 RISIKOVURDERING

7.1 Areal anvendelse

De påviste forureninger i jord, grundvand og poreluft udgør ingen risiko for den nuværende arealanvendelse til museum og opbevaring. Derudover er alle forureninger påvist under eksisterende fast belægning.

Der er påvist kraftig forurening med oliestoffer i jord og grundvand i det sydøstlige område af ejendommen. Forureningerne kan udgøre en risiko ved fremtidigt gravearbejde i området samt en kontaktrisiko ved fremtidig ændret arealanvendelse til bolig, og hvis området ender som ubefæstet. Ved følsom arealanvendelse af visse arealer skal der udføres beregninger, der kan vise, om der vil opstå overskridelser af afdampningskriteriet – se pkt. 7.3.

I områderne ved olieudskiller OU4 og tidl. kulplads er der påvist olieforureninger som kan udgøre en risiko ved fremtidigt gravearbejder.

I forbindelse med forklassificering er der i 8 felter a 135 m² påvist forurening inden for den øverste meter med indhold af oliestoffer og/eller tungmetaller som overskrider afskæringskriteriet. Placeringen af de 8 felter fremgår af jordhåndteringsplanen vedlagt i bilag 7. De påviste forureninger kan udgøre en risiko ved fremtidigt gravearbejde samt en kontaktrisiko ved fremtidig ændret arealanvendelse til bolig med ubefæstede arealer.

Det kan ikke afvises, at der i områderne med poreluftmålingerne P212, PL208, PL244, PL302, PL305, PL294 og PL309 kan forekomme forurening i jorden, som kan udgøre en fremtidig kontaktrisiko.

7.2 Recipienter

Ejendommen ligger inden for bufferzonen til vigtigt overfladevand, som i dette tilfælde er Faaborg Fjord. Fjorden ligger i en afstand af ca. 45 meter mod syd.

Der er påvist kraftig forurening med oliestoffer i jord og grundvand i det sydøstlige område af ejendommen på hhv. 15.000 mg/kg TS og 41.000 µg/l. Forureningen – både som fri fase og som opløste komponenter - vurderes stadig mobil i et vist omfang, da der er registreret fri fase på ca. 1 cm.

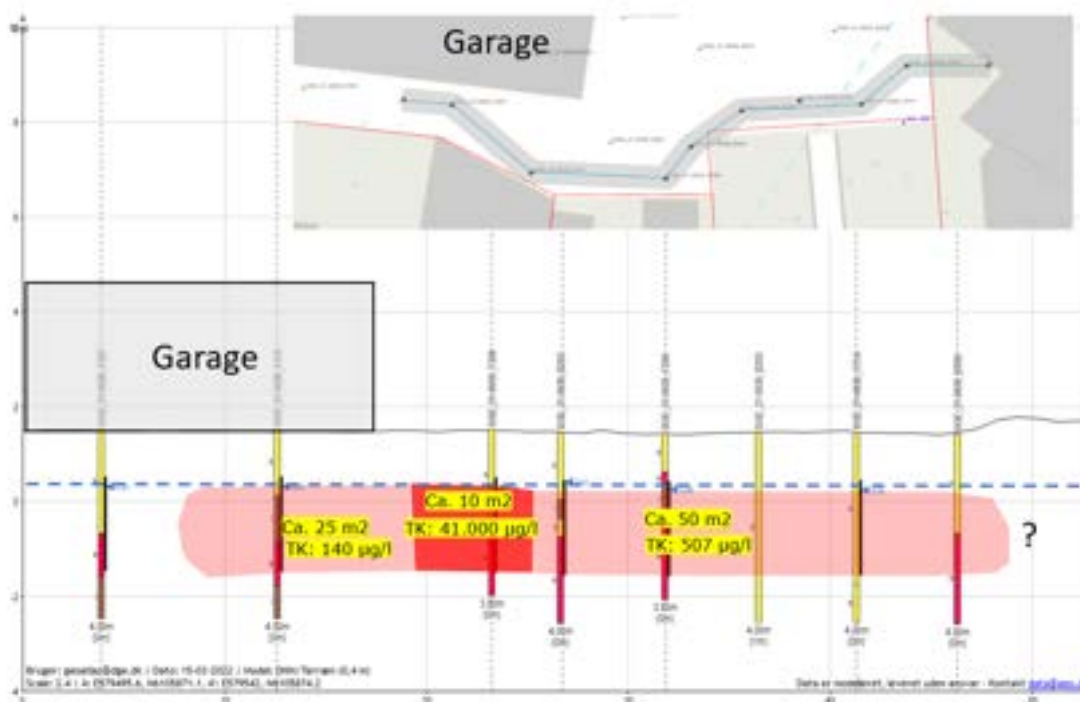
Sundrenden løber gennem det forurenede område, hvilket fremgår af bilag 1 og det er oplyst af Faaborg-Midtfyn Kommune, at Sundrenden ikke er fuldt rørlagt og ligger ca. 1,5 m u.t. De hydrauliske forhold i forbindelse med Sundrenden er stadig uklare. Herunder fremgår en skitse af "røret", der skal vise, at der er kontakt til de underliggende jordlag. Da det er påvist, at grundvandets trykniveau er styret mod Sundrenden, må det anses for sikkert, at der sker en vis indsivning gennem bundlagene til Sundrenden.



Figur 4: Skitse af Sundrenden.

På baggrund af ovenstående forhold samt uklarhed omkring Sundrendens betydning i forhold til tilledning af forurening til Fjorden, kan det ikke afvises at forureningen stadig kan udgøre en risiko for recipienten.

Såfremt Sundrenden ingen betydning har for forureningsspredning i det V2 kortlagte område, kan risikoen vurderes ved en horisontal fluxberegning. Herunder er vist en beregning som tager udgangspunkt i nedenstående transsekt vist i figur 5. Der gøres opmærksom på, at forureningen forventeligt fortsætter mod øst ud af projektområdet. Eksempel på beregninger er vedlagt i bilag 6.



Figur 5: Transsekt, som viser vurderet forureningsudbredelse af totalkulbrinter (TK) i grundvandet.

Figur 5 viser placeringen af transsekt diagonalt langs den sydlige afgrænsning af ejendommen. Transsektet er placeret tilnærmelsesvist vinkelret på strømningsretningen i det sekundære grundvand, som er vurderet til sydøstlig retning jf. figur 3.

Herunder er gennemgået valg af parametre samt værdier, der anvendt til beregning af fluxen gennem transsektet. Forureningsfluxen beregnes på baggrund af følgende formel:

$$\text{Flux} = C * q * A$$

$$q = k * i$$

C = koncentration

A = tværsnitsareal

k = hydraulisk ledningsevne

i = gradienten.

Der er anvendt en hydraulisk ledningsevne svarende til mellemkornet sand som ligger på 0,00005 m/s. Se tabel fra JAGG 2.1 herunder.

Aquifermateriale	Hydrau. ledningsevn. (m/s)	
	Interval	Værdi
Lerjorde (overfladenært)	1E-08-1E-06	0.00000001
Dybte lerlag	1E-08-1E-02	0.00000001
Silt	1E-05-5E-05	0.00001
Sand, fint	1E-05-5E-05	0.00001
Sand, mellemkornet	5E-05-1E-04	0.00005
Sand, groft	2E-04-1E-03	0.0002
Grus	1E-03-5E-02	0.001
Sandsten	1E-08-1E-05	0.00000001
Kalk	1E-07-1E-05	0.0000001

Figur 6: Hydraulisk ledningsevne m/s. (JAGG 2.1)

Gradienten er beregnet gradient på 0,0033 m/m. Beregningen er udført på baggrund af surfer plot i figur 3, som viser potentialelinjer af det terrænnære grundvand. Tværsnitsarealer og koncentrationer fremgår af figur 5.

På baggrund af ovenstående værdier og data er der i nedenstående tabel 8 opstillet et estimat for massefluxen i det terrænnære grundvand for totalkulbrinter igennem transsektet.

Beregningerne er vedlagt i bilag 6.

Når den beregnede flux tilledes Faaborg Fjord, sker der en kraftig fortynding. Minimumfortyndingen ved Fåborg ligger jf. /5/ på 8.312 gange. (Data er oplyst af Miljøstyrelsen).

Der kan jf. /8/ beregnes en maksimal tilladelig flux til recipienten (Faaborg Fjord) ud fra den pågældende fortynding i området samt de fastsatte nationale vandkvalitetskrav for overfladevand ud fra følgende formel:

$$\text{Max. tilladelig flux: } Q_{\max} = S_0 \times 0,1 \text{ l/s} \times C_{\text{vkk}}$$

S_0 = fortyndingsfaktor (l/s)
 C_{vkk} = koncentration vandkvalitetskrav ($\mu\text{g/l}$) /9/

Ved beregning af fortyndingsfaktorerne er der regnet med en standard enhedsudsivning langs med Fjorden på 0,1 l/s. De 0,1 l/s repræsenterer en typisk udsivningsmængde baseret på data fra /7/.

Der er ikke et vandkvalitetskrav for totalkulbrinter og derfor er der anvendt værdier for benzen. Den maksimale tilladelige flux $Q(\text{max.})$ fremgår herunder i tabel 8. Den resulterende koncentration i Faaborg Fjord ($C_{\text{opblandet}}$) kan beregnes efter nedenstående formel jf. /6/:

$$C_{\text{opblandet}} = Q/S_0 \times 0,1 \text{ l/s} \quad \text{eller} \quad (Q/Q_{\text{max}}) \times C_{vkk}$$

Tværsnitsareal m^2	C mg/l	K m/s	I m/m	Flux Kg/år	Flux total Kg/år	Tilladelig flux (Q_{max}) Kg/år	$C_{\text{opblandet}}$ $\mu\text{g/l}$	C_{vkk} (1) $\mu\text{g/l}$
10	41	0,00005	0,0033	2,130	2,3	210	0,08 (2)	8
25	0,140 (3)	0,00005	0,0033	0,018				
50	0,507 (3)	0,00005	0,0033	0,132				

Tabel 11: Tabel med beregnet $C_{\text{opblandet}}$ for Faaborg Fjord.

- (1) Der er anvendt vandkvalitetskrav for benzen.
(2) : under kvalitetskravet
(3) : Gennemsnitskoncentration

Som det fremgår af tabel 8, er de beregnede slutkoncentrationer $C_{\text{opblandet}}$ i Faaborg Fjord lavere end kvalitetskravet for benzen. Beregningerne er foretaget med konservative betragtninger for gradienten og uden hensyn til fortynding, sorption og nedbrydning. Derudover er der anvendt en minimumsfiftynding. Ovenstående beregninger og betragtninger viser, at forureningen med oliestoffer ikke udgør en risiko for Faaborg Fjord såfremt tilledningen fra Sundrenden er ubetydelig.

Det eventuelle bidrag gennem Sundrenden kræver yderligere målinger af koncentrationen i Sundrenden efter passage af det forurenede område og gennem forskellige hydrauliske forhold i såvel vandløb som grundvand.

7.3 Indeklima

Der er ved undersøgelsen påvist maksimale indhold af totalkulbrinter og benzen i jordens poreluft i poreluftmåling for PL265 og PL309.

PL265: 15.000 $\mu\text{g/m}^3$ totalkulbrinter.

PL309: 14 $\mu\text{g/m}^3$ benzen.

Svarende til hhv. 15 og 112 gange afdampningskriteriet.

De påviste indhold i poreluften udgør ingen risiko for den nuværende arealanvendelse til museum og opbevaring. De påviste poreluftforureninger kan udgøre en risiko ved fremtidigt gravearbejde.

De påviste indhold af benzen og totalkulbrinter udgør ingen risiko for et fremtidigt indeklima jf. udført beregninger i JAGG 2.1, såfremt fremtidige boliger etableres med minimum 80 mm armeret betondæk samt dampspærre. Beregningen er vedlagt i bilag 7.

Ved JAGG-beregningen er anvendt den højest målte totalkulbrintekonzentration i området PL265: 15.000 µg/m³ og den højest målte benzenkonzentration PL309: 14 µg/m³.

8 ANBEFALING VIDERE TILTAG

Forurening ved OU4 og kulplads

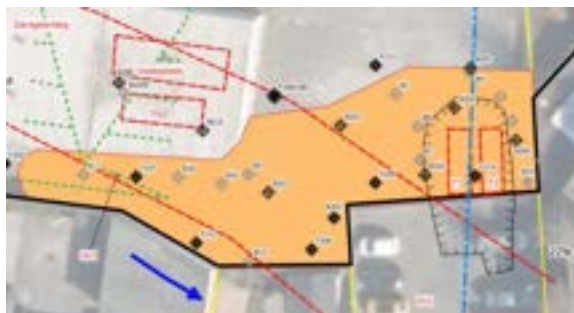
Der er ved undersøgelsen påvist forurening i jorden ved olieudskiller OU4 og tidligere kulplads. Forureningen i disse to områder er ikke afgrænset og derfor er forureningens omfang stadig ukendt. I tilfælde man ønsker at belyse forureningen yderligere i disse to områder anbefales udført 3 afgrænsende boringer til 4 m i hvert område.

Poreluftforurening ved PL212 og PL208

Der er påvist forhøjede indhold af totalkulbrinter i den østlige garage ved poreluftmåling PL212 og mellem de to garageanlæg ved poreluftmåling PL208. Det er stadig uvist om indholdet i de to målinger stammer fra en jordforurening af betydning. I tilfælde der ønskes dette undersøgt yderligere anbefales det, at der hvert sted udføres en boring på 4 meter.

Den kraftige olieforurening i det sydøstlige hjørne af grunden.

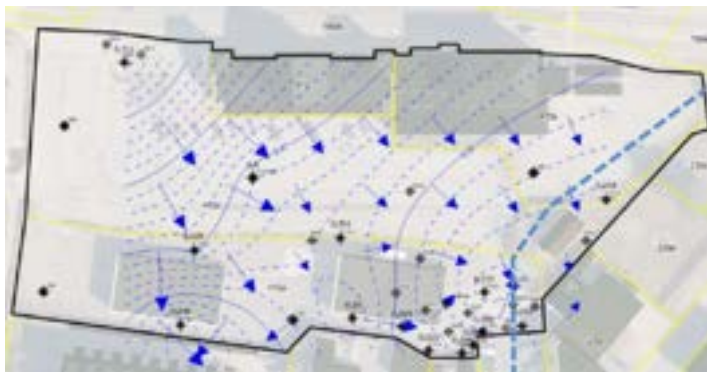
Det anbefales at der etableres tiltag i det sydøstlige hjørne af grunden, hvor der er konstateret kraftig olieforurening. Der er konstateret fri fase olie og der vil forekomme residual bundet fri fase i den geologiske lagfølge. Kildestyrken af forureningen vil kunne reduceres ved et afværgetiltag. Effekten som følge af en reduktion af kildestyrken vil bevirke, at man i langt mindre omfang skal have fokus forureningsspredning, som følge af forholdene ved Sundrenden og ændrede hydrauliske forhold som følge af f.eks. grundvandssænkning under kommende byggeri.



Sundrenden og de hydrauliske grundvandsforhold

Det er oplyst af Faaborg-Midtfyn Kommunen at Sundrenden i fremtiden vil blive om-lagt. Hvis Sundrenden etableres med en ny placering i området og/eller med en ny udformning, - er der meget vigtigt at have de hydrauliske grundvandsforhold men i overvejelserne.

Sundrenden er som nævnt stærkt styrende for grundvandsstrømningen i det sekundægrundvand og dermed afgørende for forureningsspredningen i området. Det anbefales, at der foretages yderligere undersøgelser og vurderinger af hvilke forureningspåvirkninger og hydrauliske effekter, tiltag omkring Sundrenden vil medføre. Disse vurderinger bør foretages i den nærmeste fremtid, da resultatet af vurderingerne vil kunne have indflydelse på de endelige valg omkring Sundrendens forløb og udformning i fremtiden.

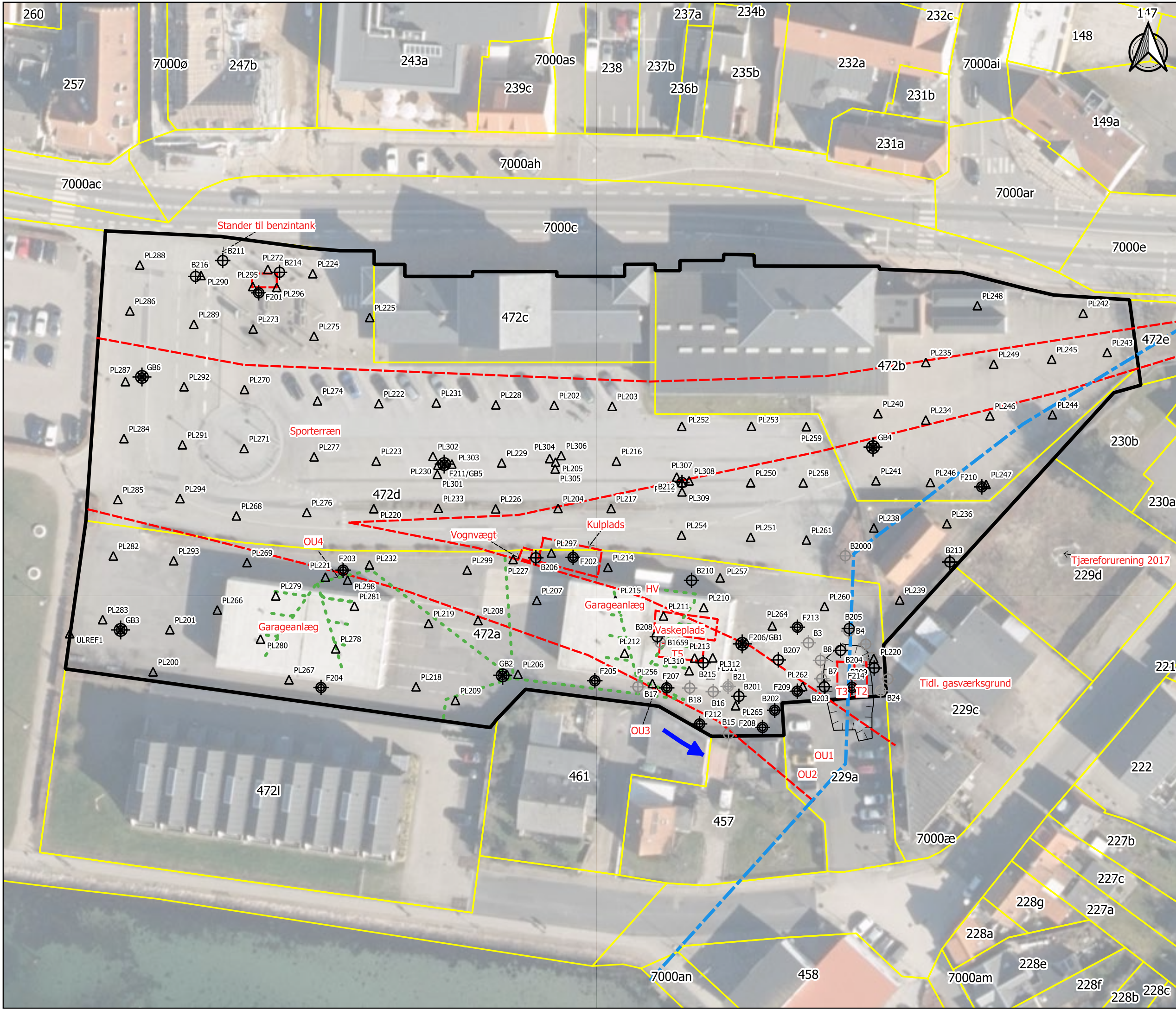


9 REFERENCER

- /1/ Faaborg-Midtfyn Kommune. Sundrenden. Jordforurening langs Sundrenden. NIRAS, 18. december 2020.
- /2/ Faaborg-Midtfyn Kommune. Banegårdspladsen, Faaborg. Historisk gennemgang. Oplæg til miljø- og geotekniske undersøgelser. NIRAS, 3. februar 2021.
- /3/ Banegårdspladsen Faaborg, Oplæg til miljøundersøgelser, Niras, 14. september 2021.
- /4/ Oprydning på forurenede lokaliteter – Hovedbind, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6, 1998 med tilhørende opdaterede liste pr. juni 2015.
- /5/ Miljøstyrelsens rapport "Fortynding langs danske kyster, DHI juni 2006".
- /6/ Jordforureningers påvirkning af overfladevand, Fortyndinger i fjorde og søer, delprojekt 5, Miljøprojekt nr. 1725, 2015, Miljøstyrelsen.
- /7/ Jordforureningens påvirkning af overfladevand, delprojekt 2. Afstandskriterier og fanebredder. Miljøprojekt nr. 1565, 2014, Miljøstyrelsen.
- /8/ Jordforureningens påvirkning af overfladevand, delprojekt 6. Systematisering af data og udvælgelse af overfladevandstruende jordforureninger. Miljøprojekt nr. 1573, 2014, Miljøstyrelsen.
- /9/ Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, 2010.

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Situationsplan
Bilag 1.1	Undersøgelsesomfang
Bilag 1.2	Påvist forurening jord
Bilag 1.3	Påvist forurening vand
Bilag 1.4	Påvist forurening poreluft
Bilag 1.5	Terrænkoter
Bilag 2	TV-inspektion
Bilag 3	Borejournaler
Bilag 4	Analyseresultater
Bilag 5	Feltskemaer
Bilag 6	Beregning flux
Bilag 7	JAGG 2.1 beregning
Bilag 8	Jordhåndteringsplan



Signaturforklaring

Boringer

Filtersat boring

Lokaliseringsboring

Geoteknisk boring

Poreluftsondering

Boringer tidligere

Filtersat boring

Lokaliseringsboring

Kloak

Sundrenden

Undersøgelsesområde

Strømningsretning sekundær grundvand

Tidligere udgravning

Matrikel



0 10 20 30 40 m

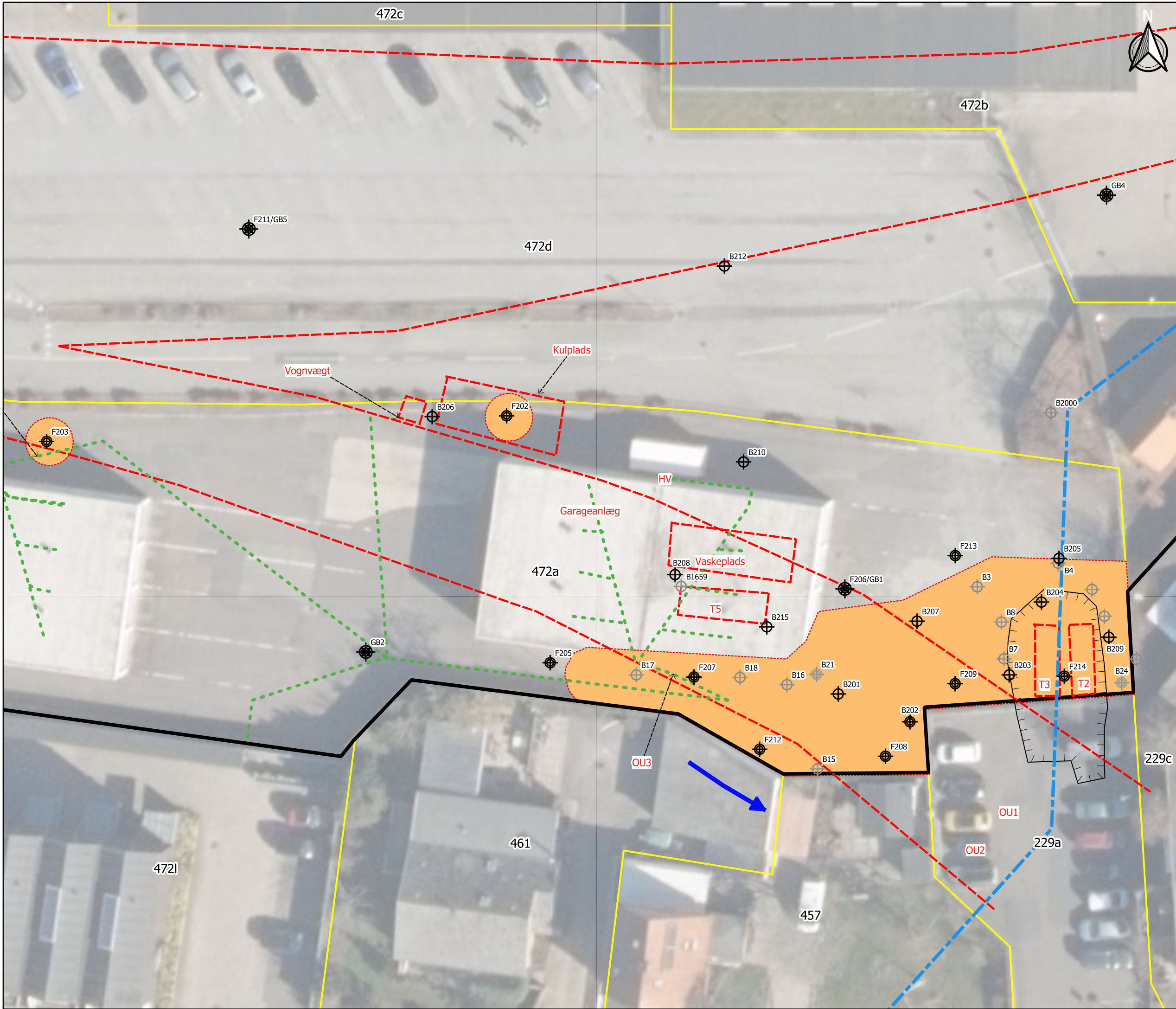
Undersøgelsesomfang samt tidligere undersøgelser og forureninger

Sag: Banegårdspladsen Faaborg

Sags nr.: 21-0939 Målestok: 1:600

Udarb.: nib Kontrol: Dato: 28-03-2022

Udarb.: Kontrol: Rev. Dato:



Signaturforklaring

Boringer

Filtersat boring



Lokaliseringsboring



Geoteknisk boring



Boringer tidligere

Filtersat boring



Lokaliseringsboring



Kloak



Sundrenden



Undersøgelsesområde



Strømningsretning sekundær grundvand



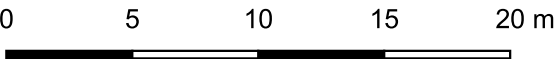
Tidligere udgravning



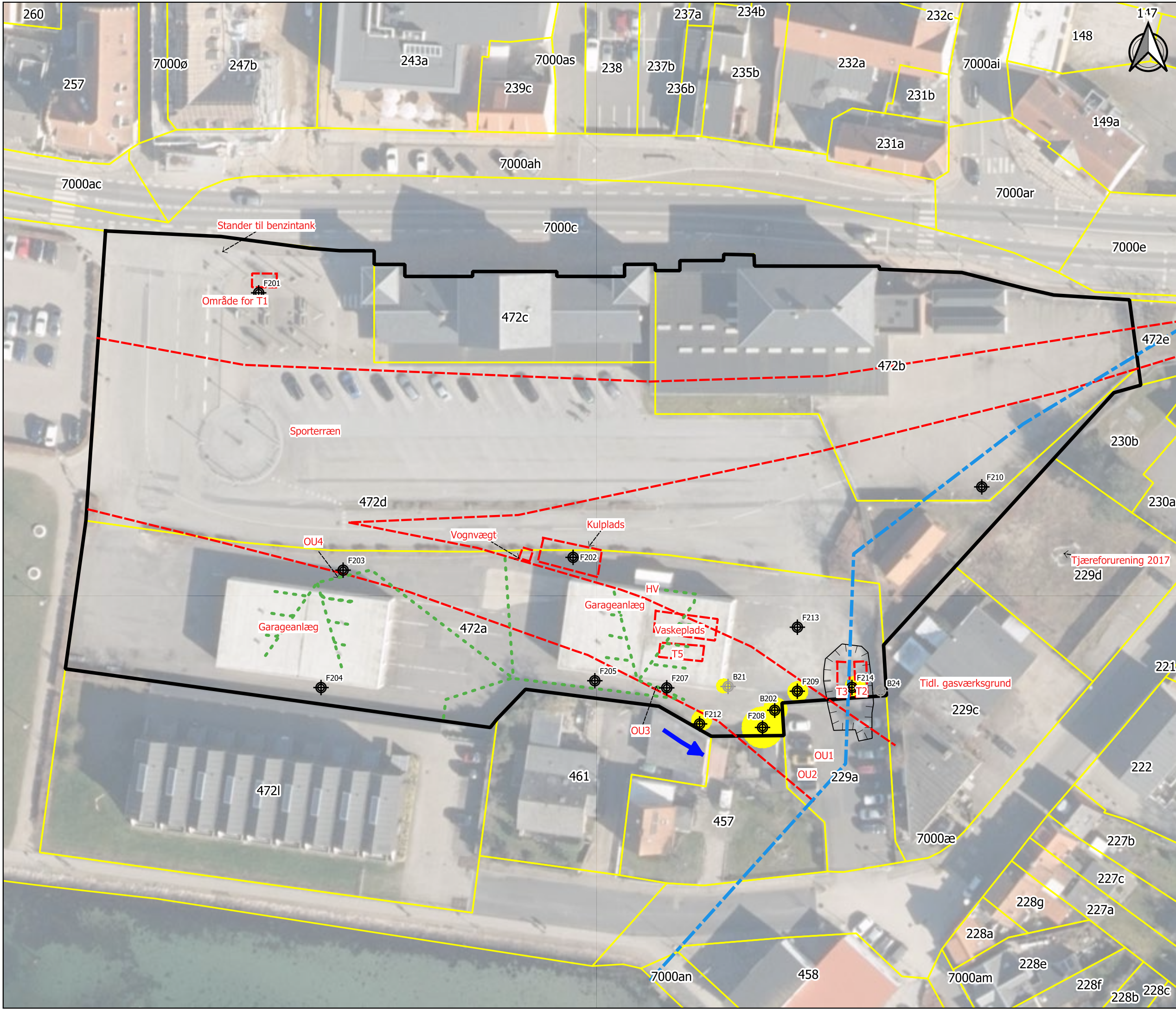
Forurening Jord



Matrikel



Påvist jordforurening		
Sag: Banegårdspladsen Faaborg		
Sags nr.: 21-0939		Målestok: 1:300
Udarb.: nib	Kontrol:	Dato: 28-03-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
		Bilag: 1.2.1



Signaturforklaring

Boringer

Filtersat boring



Boringer tidligere

Filtersat boring



Kloak



Sundrenden



Undersøgelsesområde



Strømningsretning sekundær grundvand



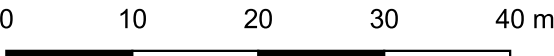
Tidligere udgravning



Forurennet vand



Matrikel



Påviste grundvandsforureninger

Sag: Banegårdspladsen Faaborg

Sags nr.: 21-0939

Målestok: 1:600

Udarb.: nib

Kontrol:

Dato: 28-03-2022

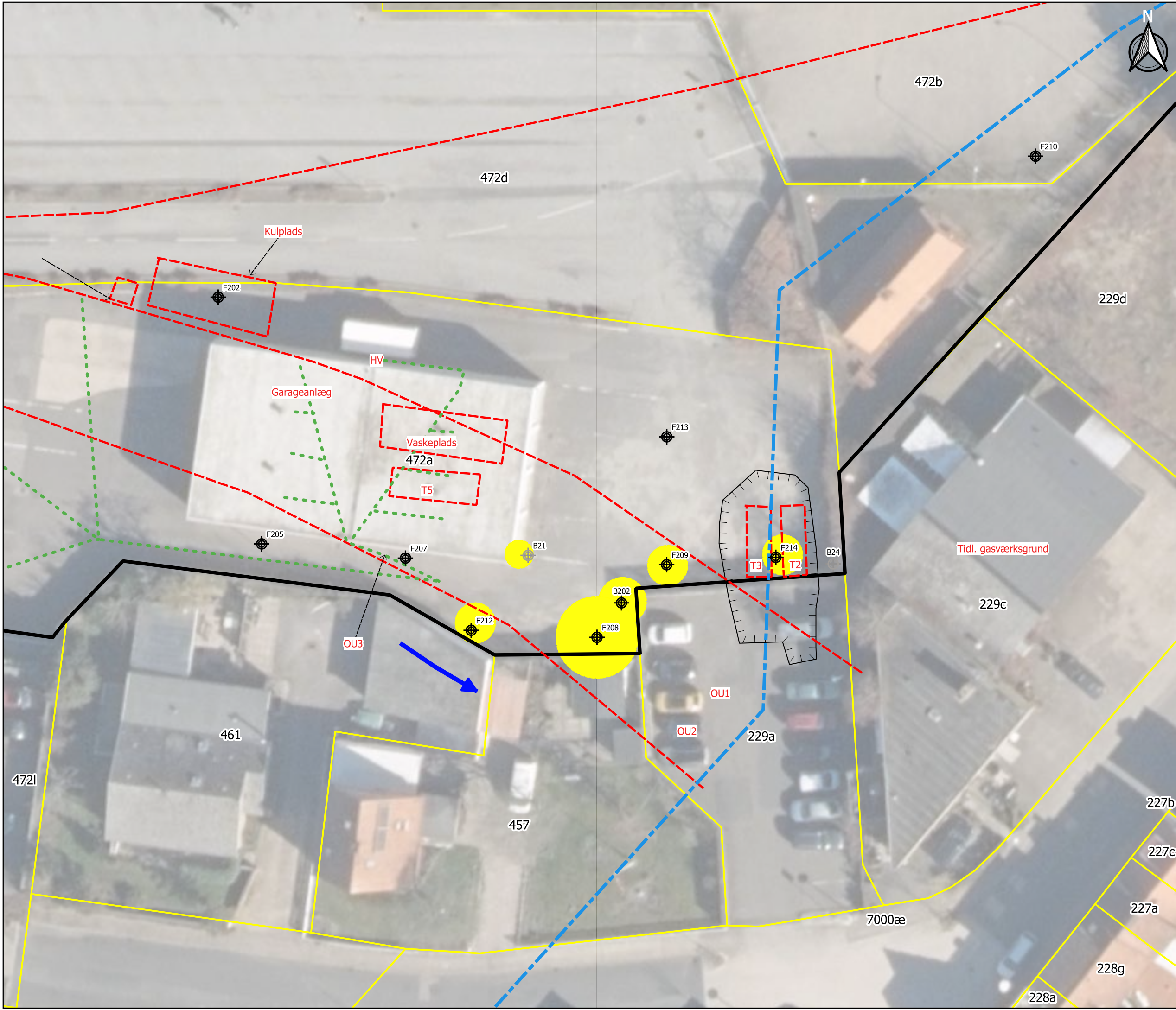
Udarb.:

Kontrol:

Rev. Dato:



Bilag: 1.3



Signaturforklaring

Boringer

Filtersat boring

Boringer tidligere

Filtersat boring

Kloak

Sundrenden

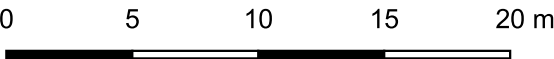
Undersøgelsesområde

Strømningsretning sekundær grundvand

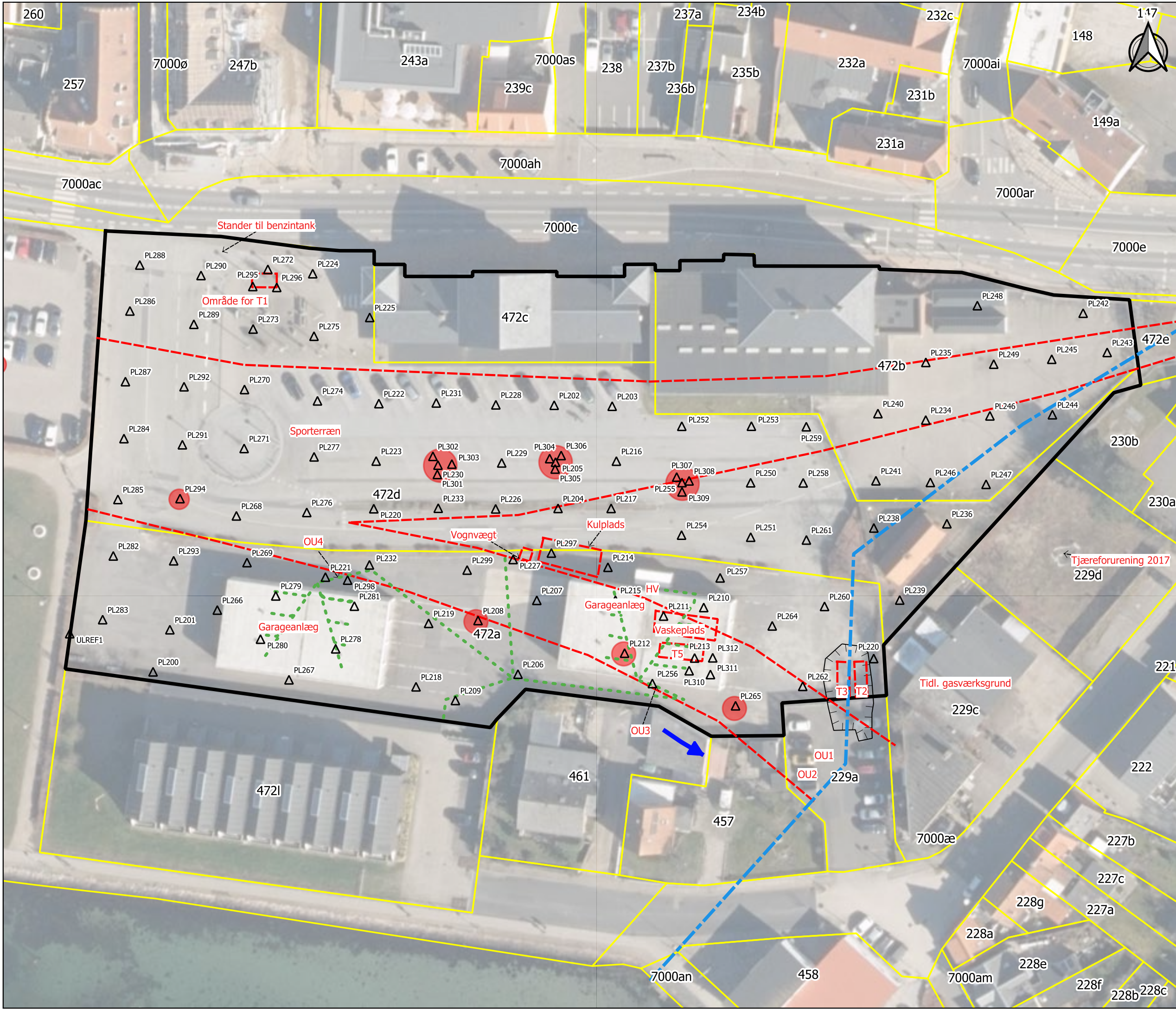
Tidligere udgravning

Forurennet vand

Matrikel



Påviste grundvandsforureninger		
Sag: Banegårdspladsen Faaborg		
Sags nr.: 21-0939		Målestok: 1:300
Udarb.: nib	Kontrol:	Dato: 28-03-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
 MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag: 1.3.1



Signaturforklaring

Boringer

Poreluftsondering



Kloak



Sundrenden



Undersøgelsesområde



Strømningsretning sekundær grundvand



Tidligere udgravning



Forurening poreluft

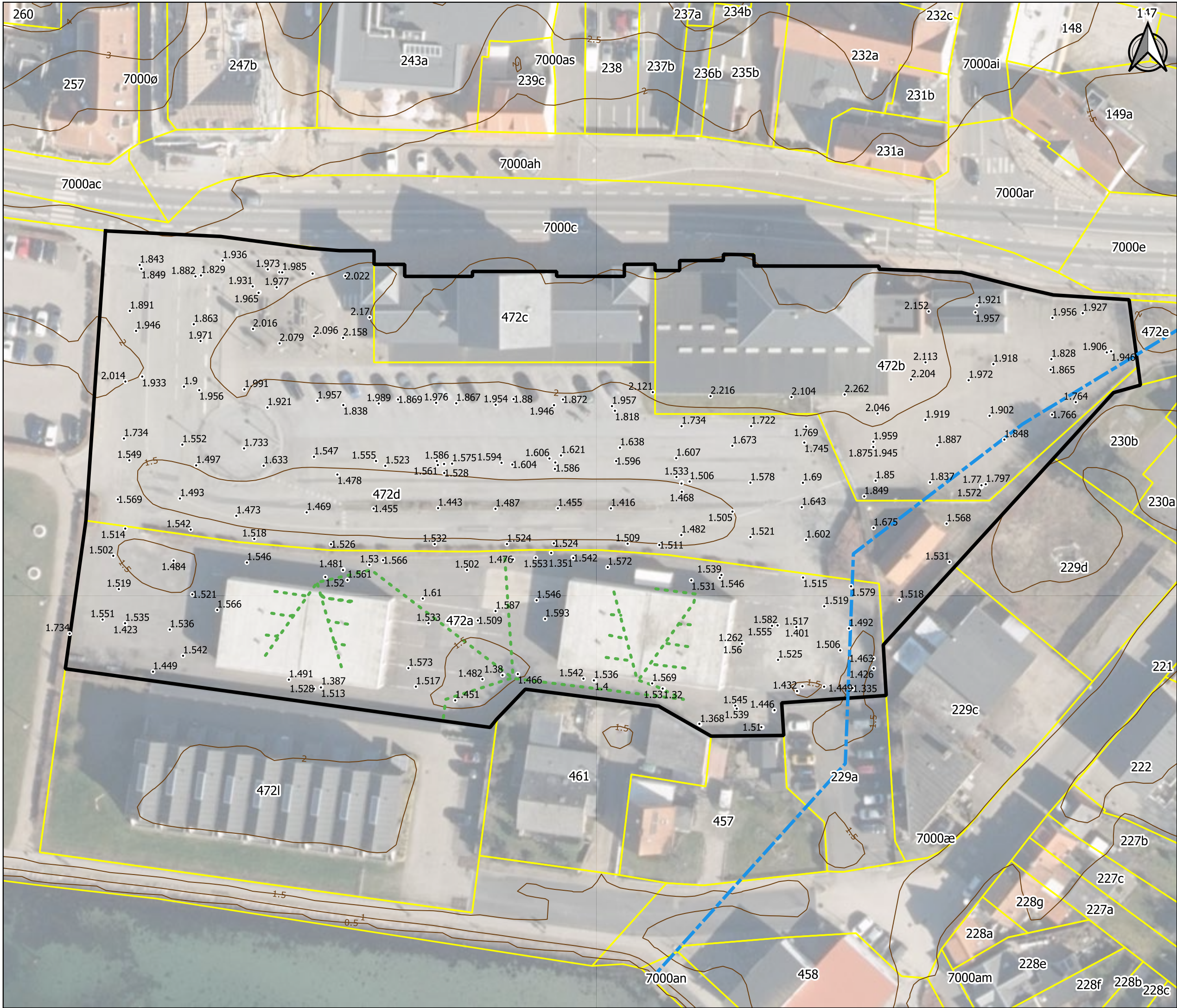


Matrikel



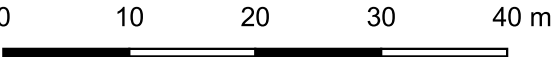
0 10 20 30 40 m

Påviste poreluftforureninger		
Sag: Banegårdspladsen Faaborg		
Sags nr.: 21-0939		Målestok: 1:600
Udarb.: nib	Kontrol:	Dato: 28-03-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
 MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag: 1.4

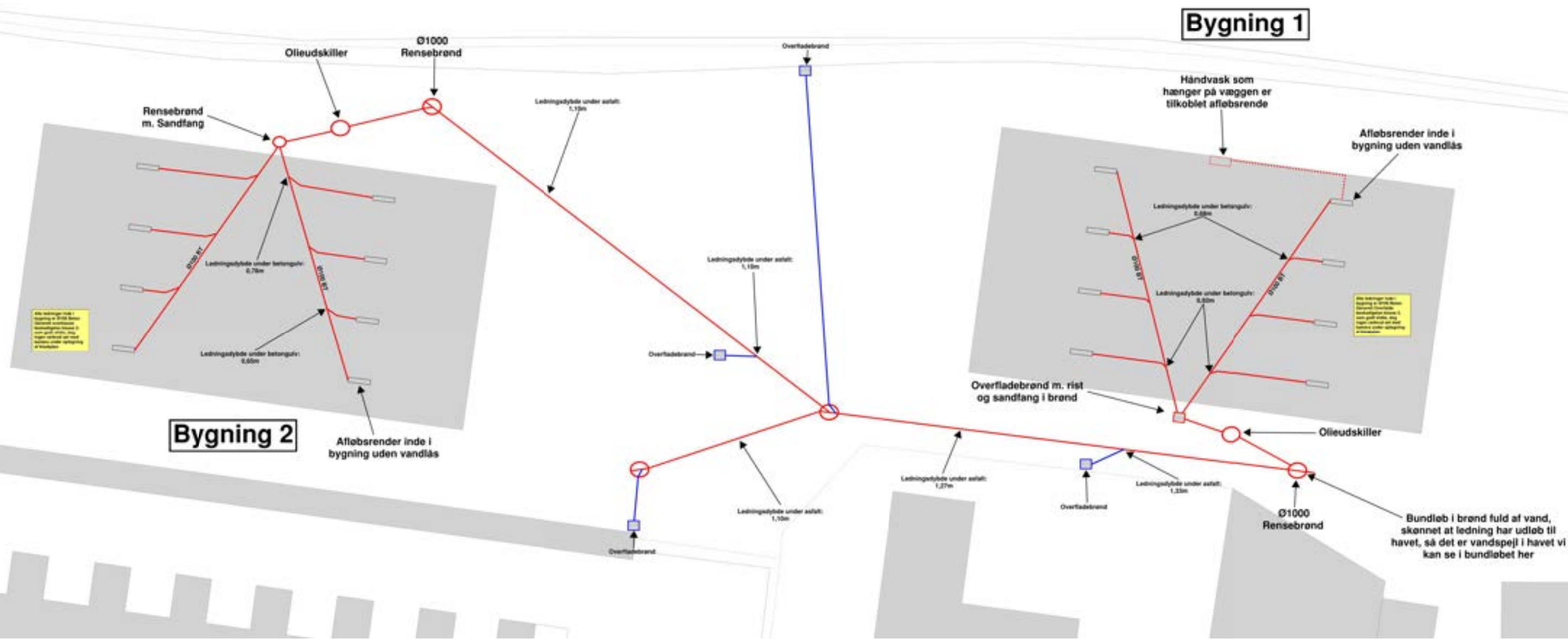


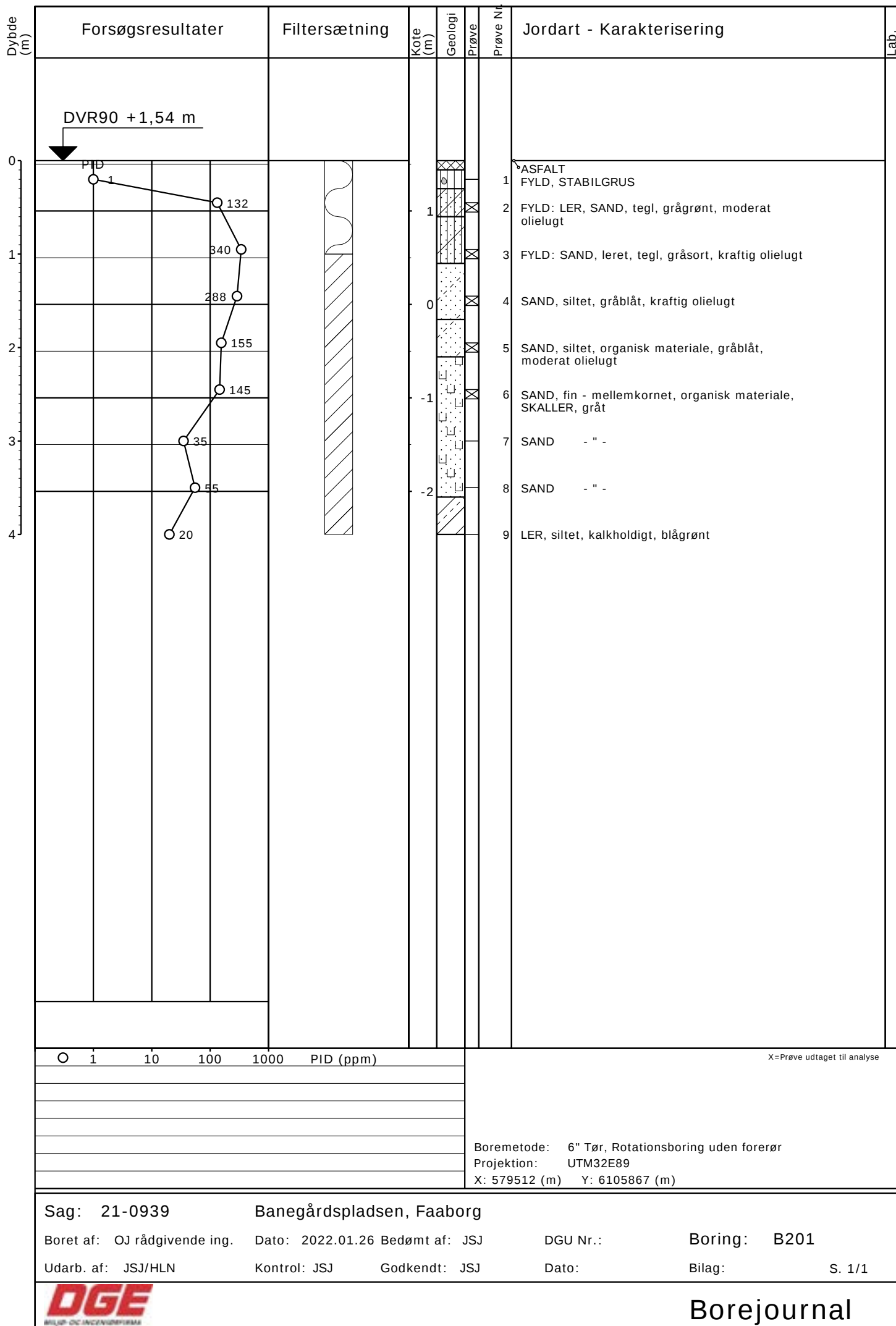
Signaturforklaring

- Kloak
- Sundrenden
- Undersøgelsesområde
- Højdekurver 0.5 m
- Matrikel

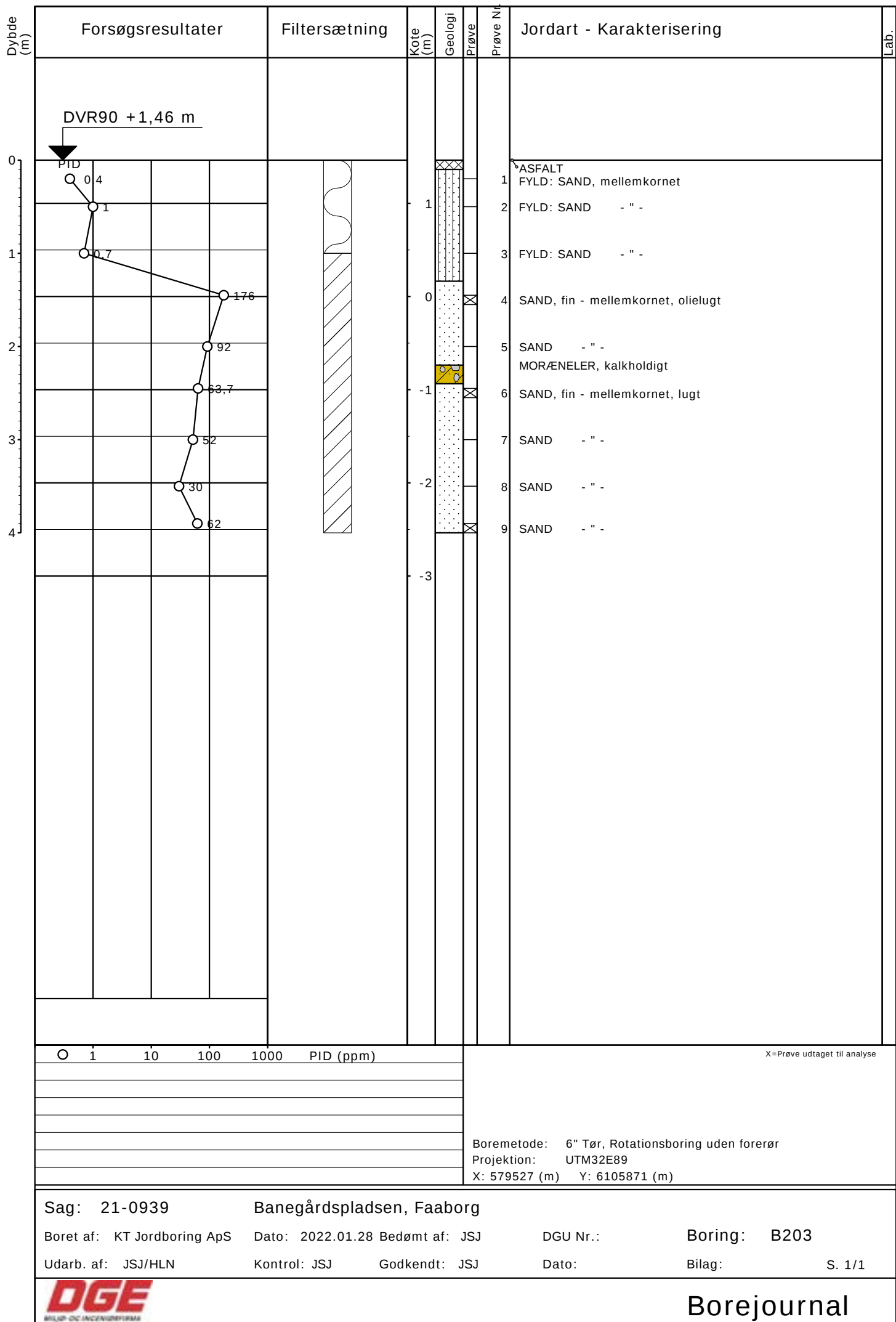


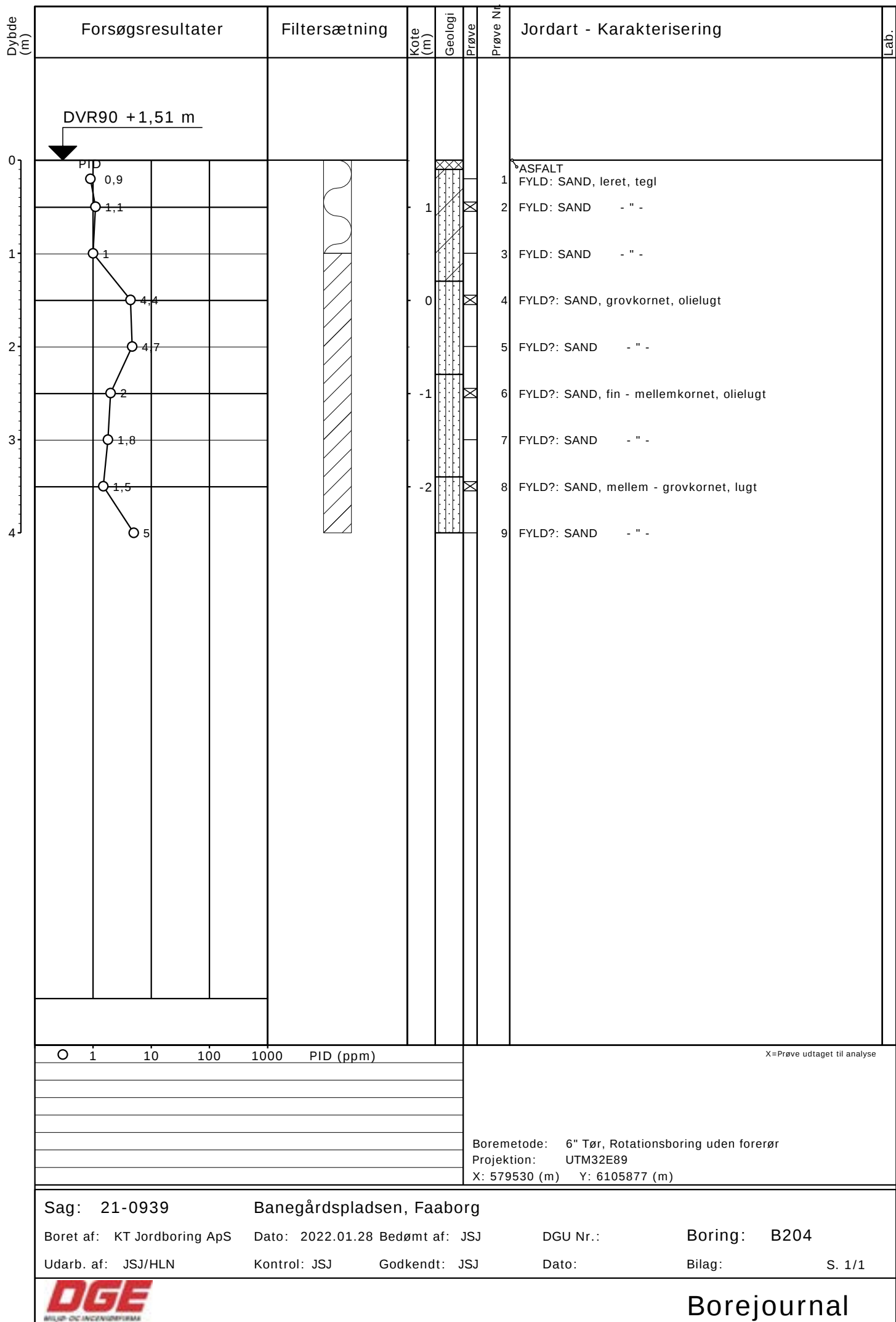
Koter på de undersøgte matrikler		
Sag: Banegårdspladsen Faaborg		
Sags nr.: 21-0939		Målestok: 1:600
Udarb.: nib	Kontrol:	Dato: 28-03-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
 MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag: 1.5

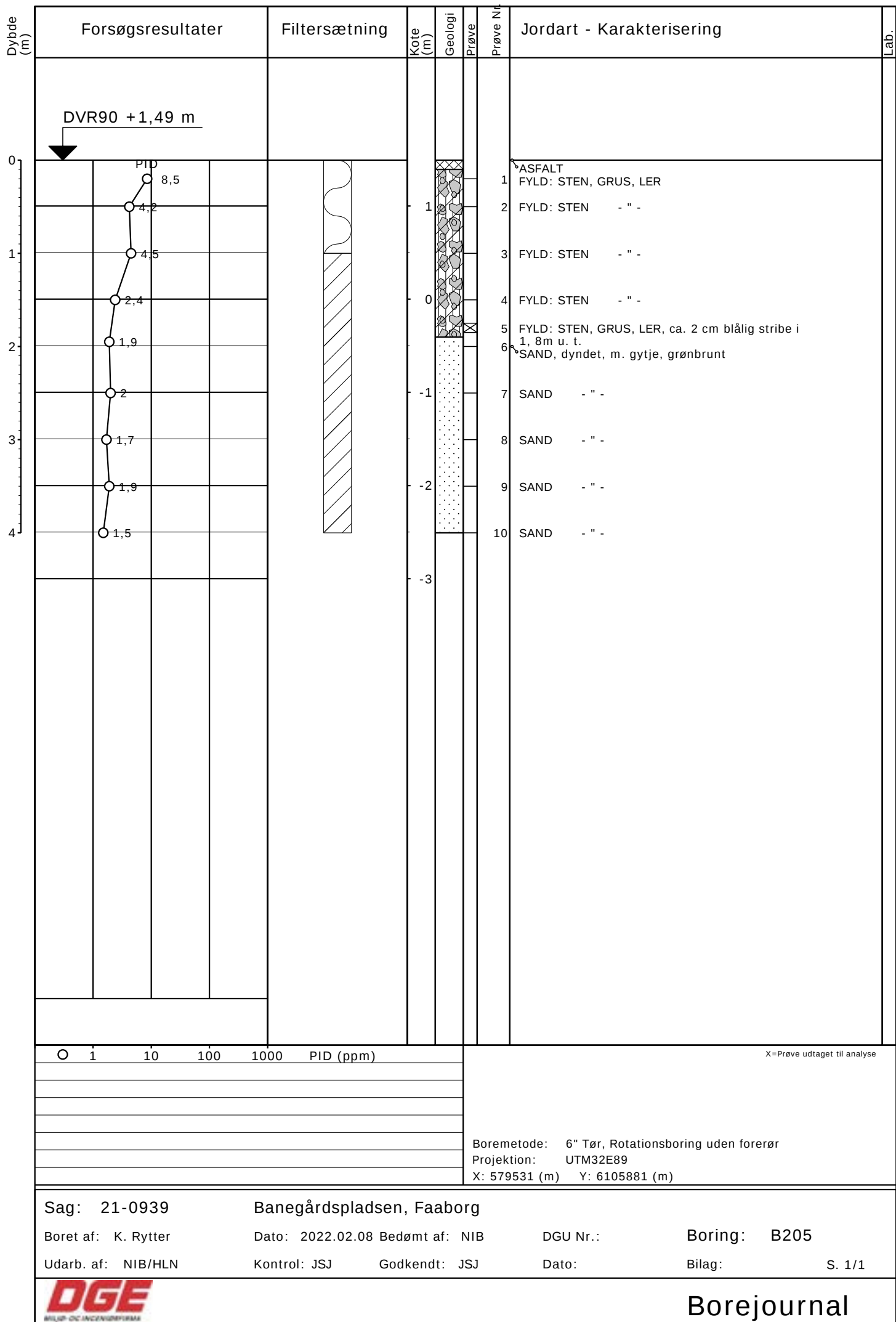


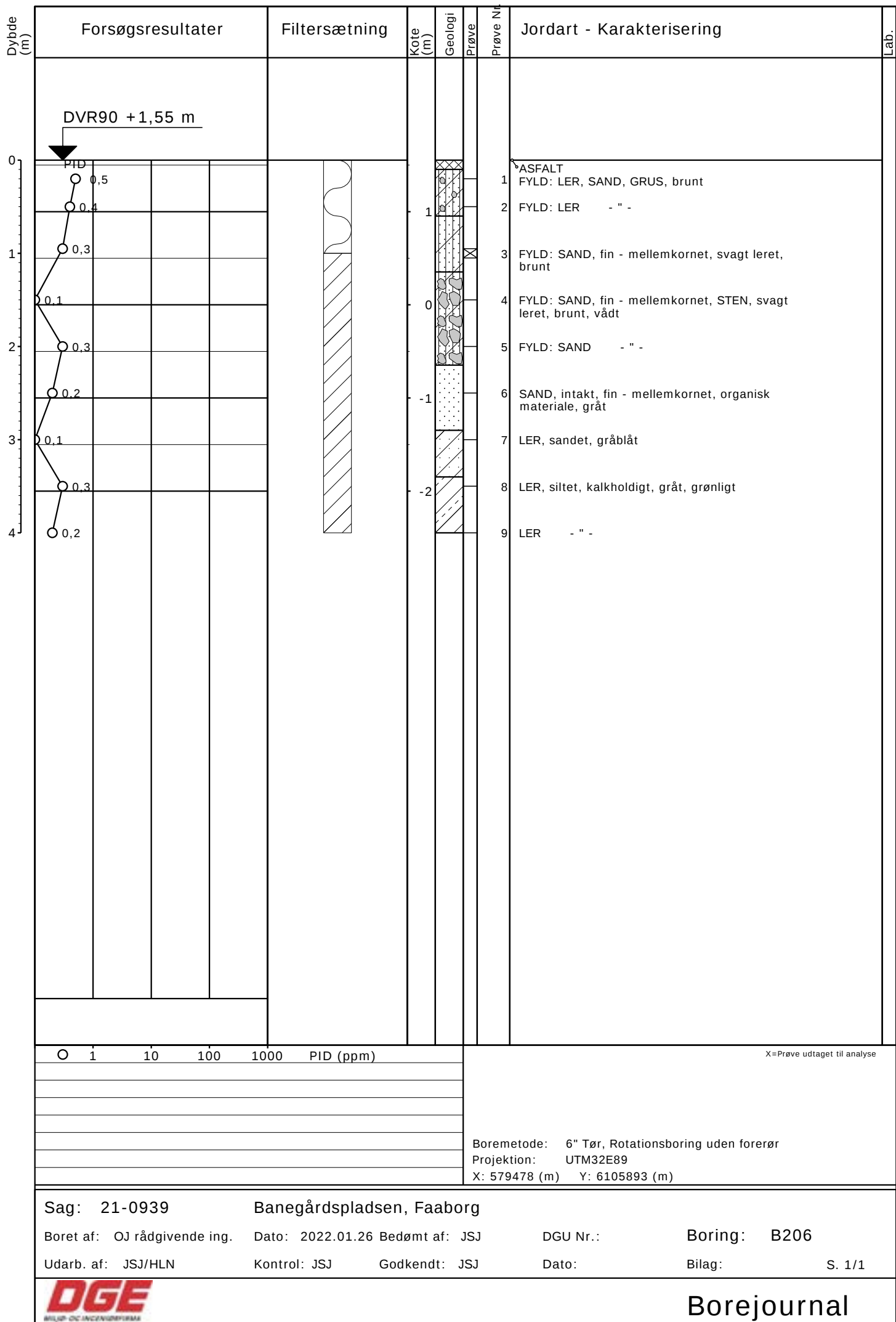


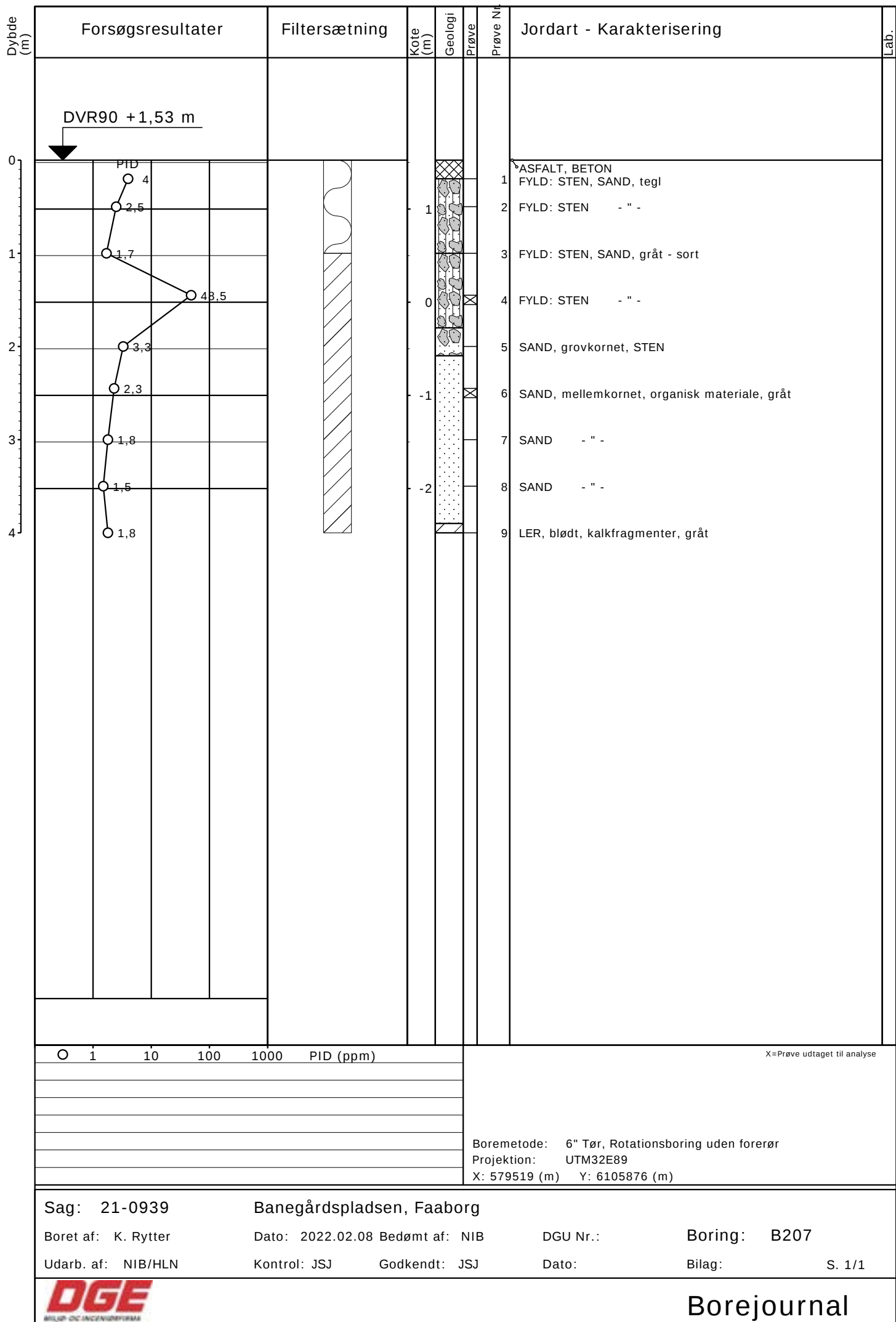


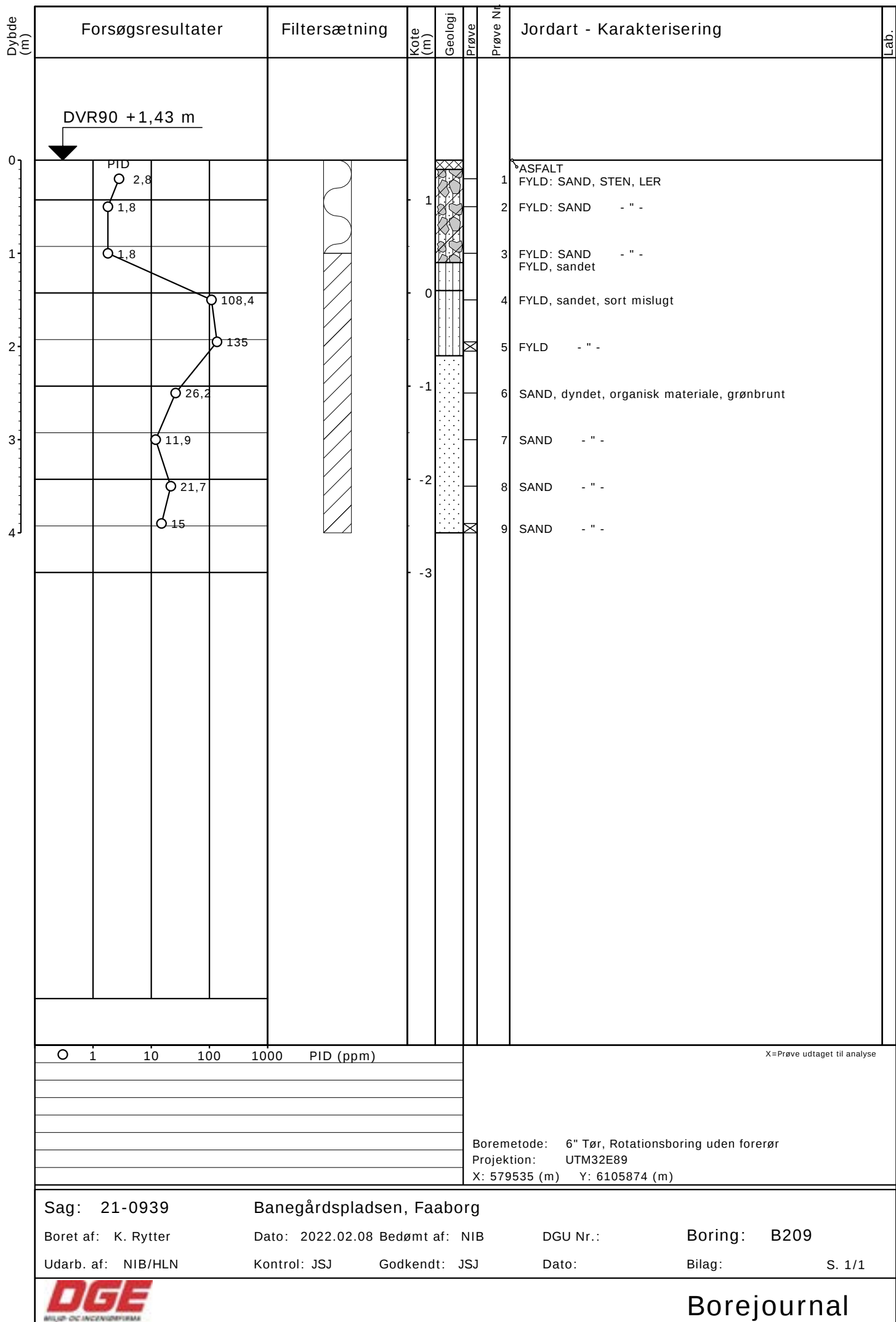


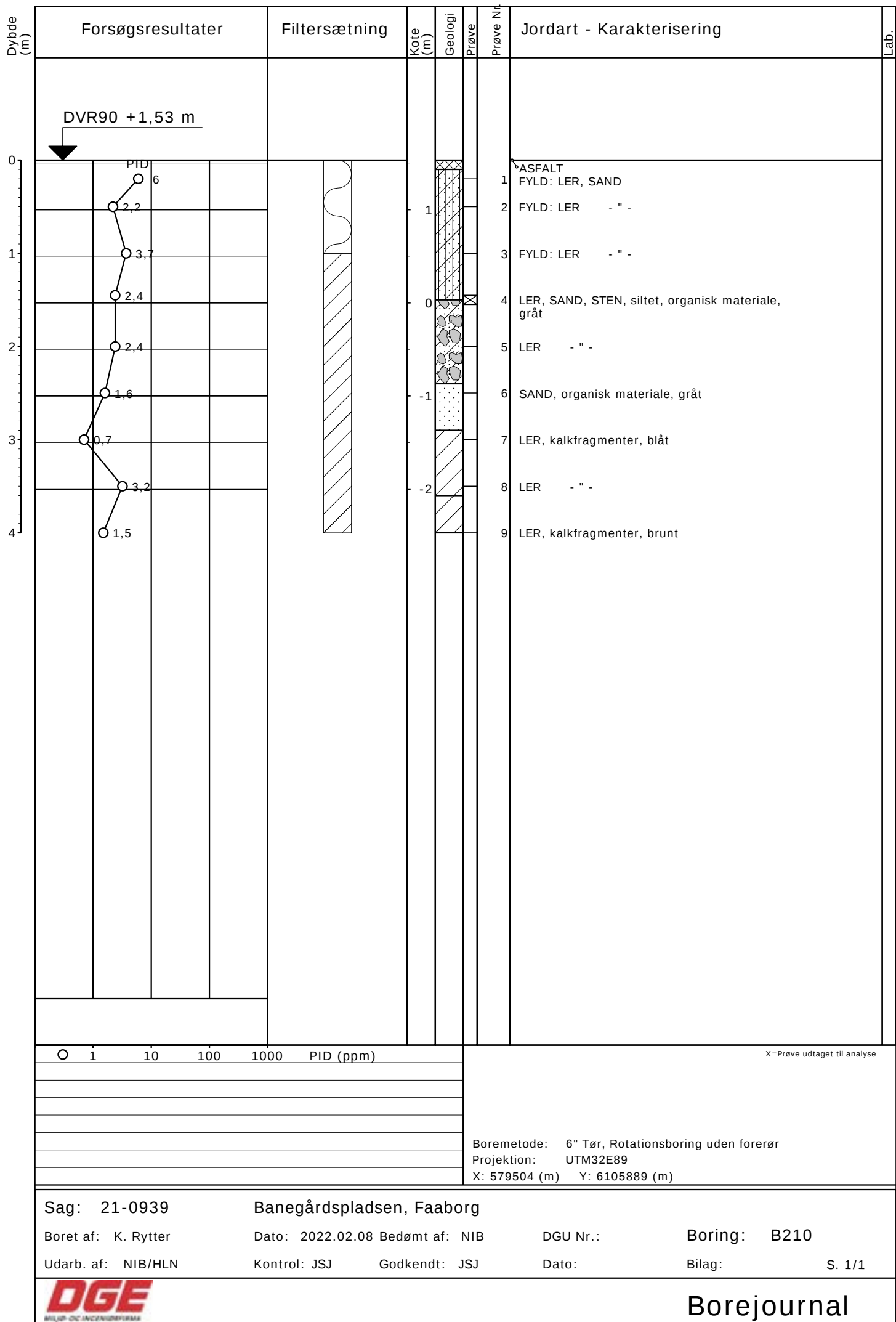






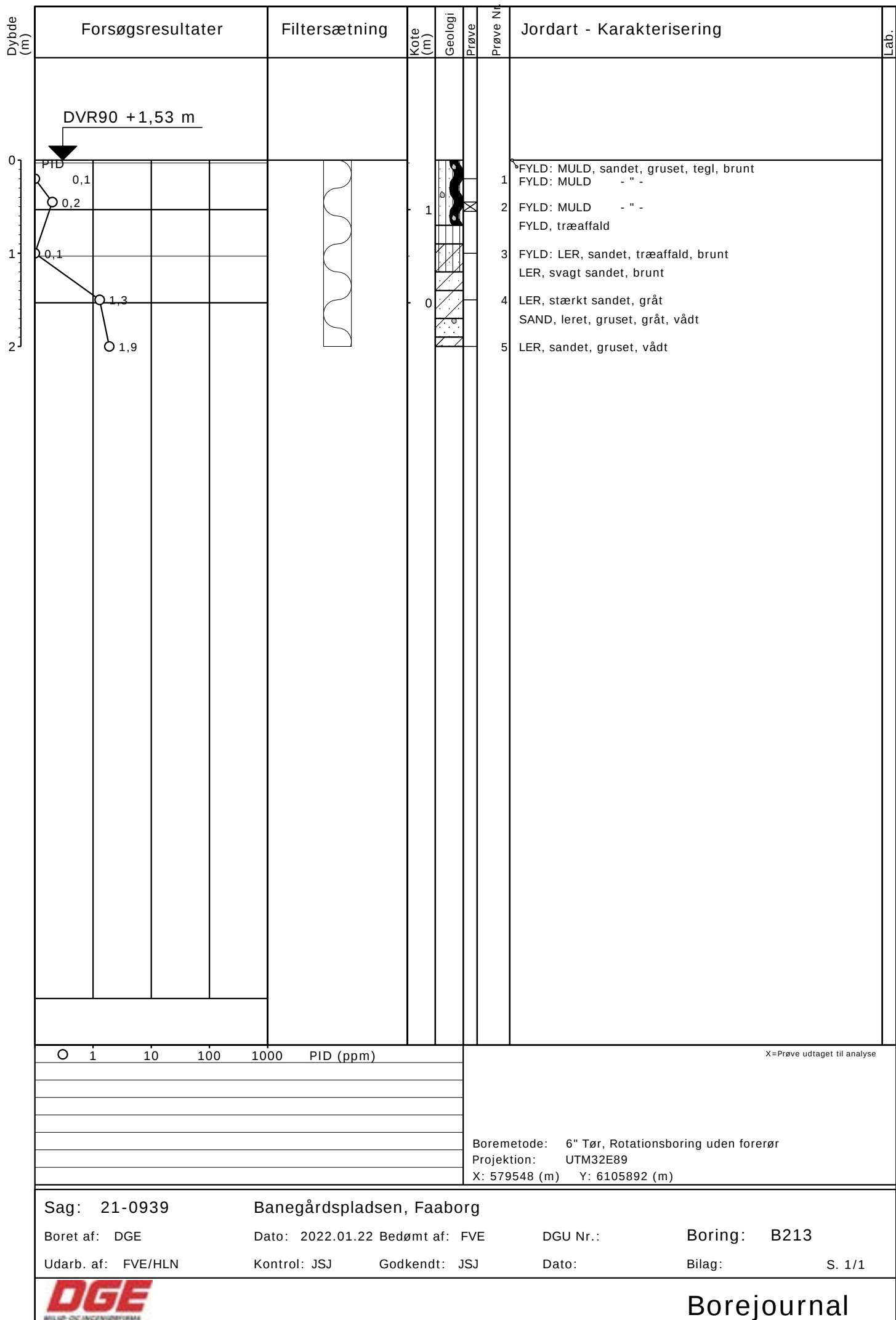


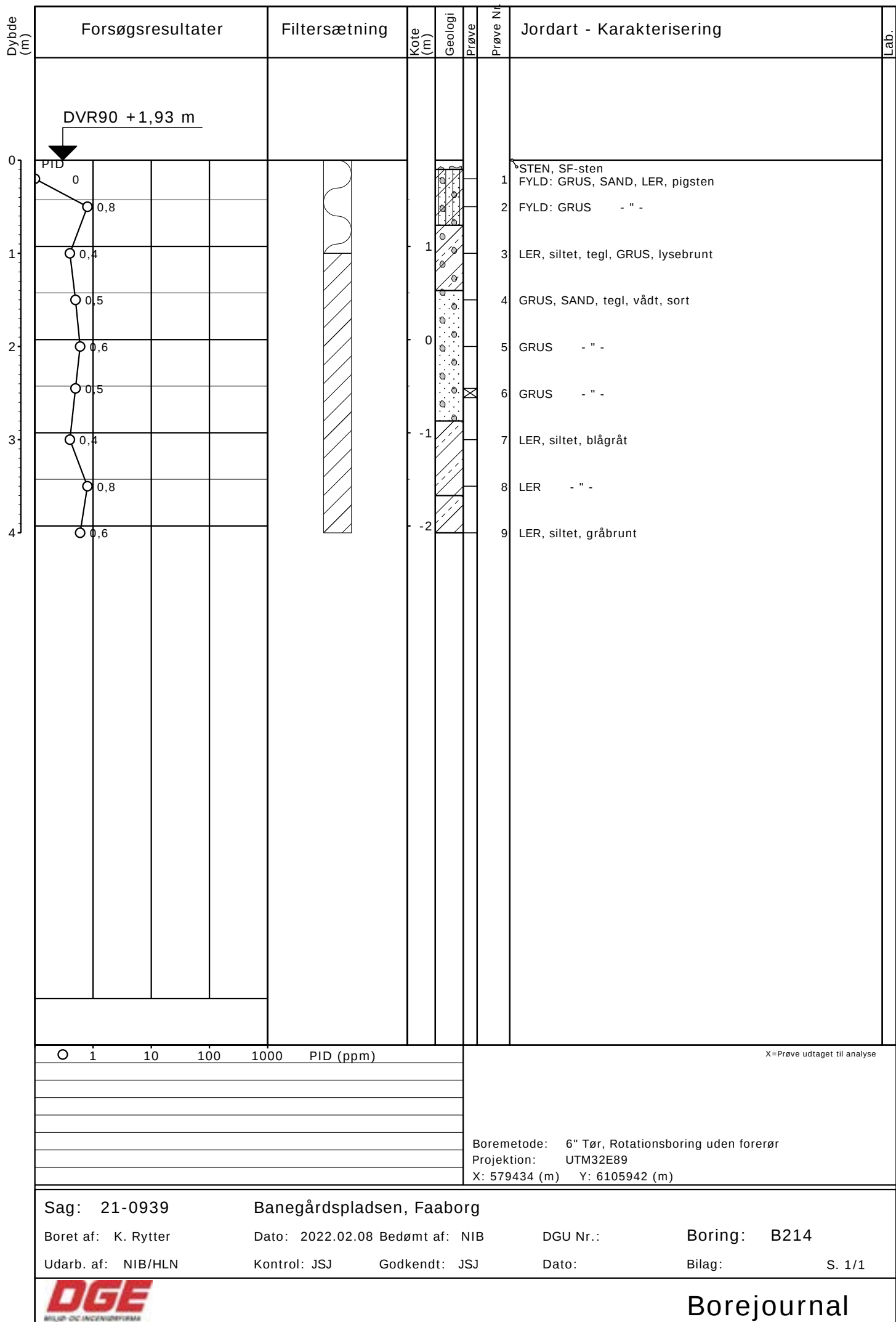




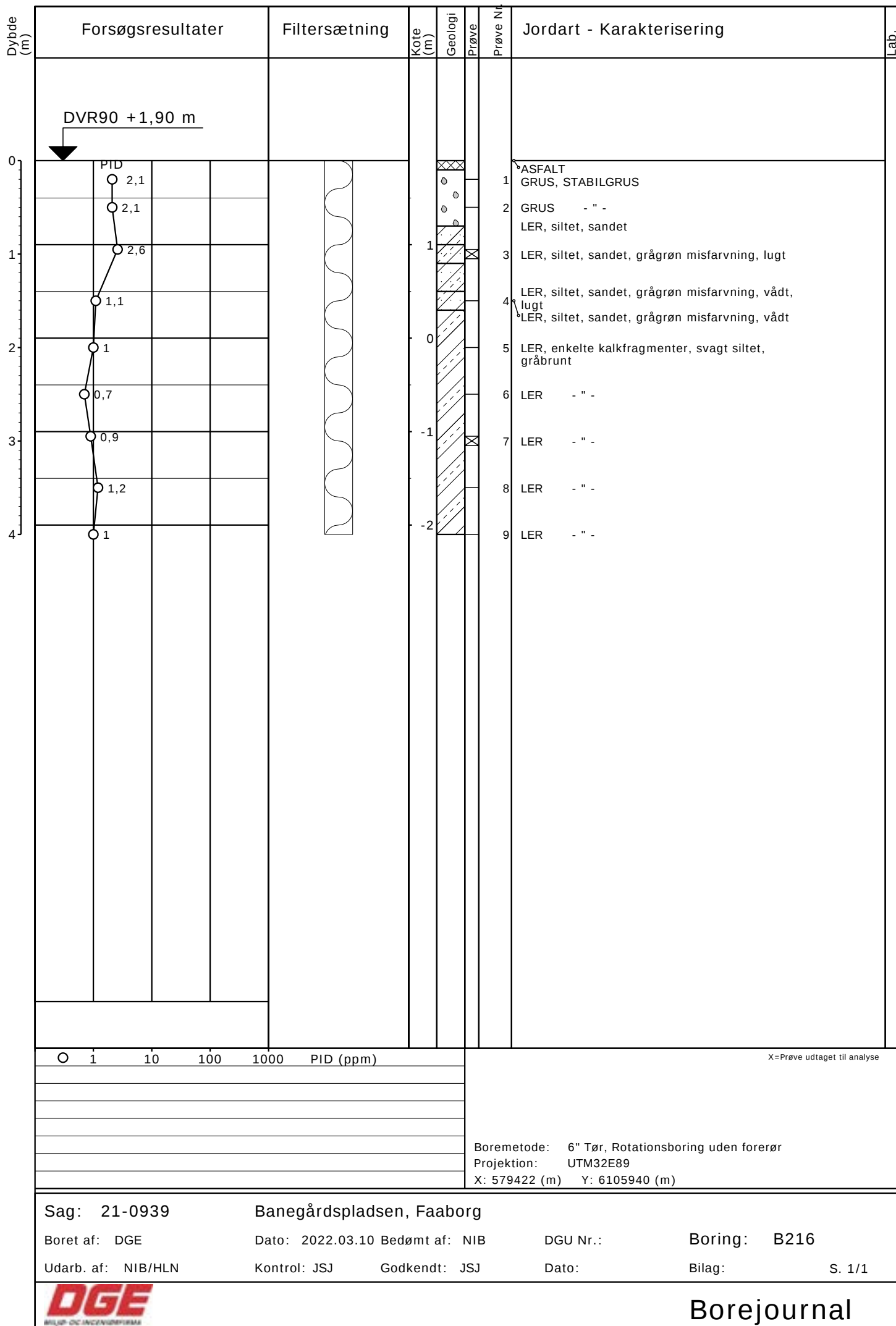
Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Lab.
	DVR90 +1,94 m 0 1 PID 0,9 1,8 1,1						1 2 3 FYLD, brøsten FYLD: SAND, gruset FYLD: SAND - " - FYLD: SAND - " -	
O 1 10 100 1000			PID (ppm)		Boring stoppet pga. sten/rørføring X=Prøve udtaget til analyse Boremethode: 2,5" Tør, Håndboring Projektion: UTM32E89 X: 579424 (m) Y: 6105944 (m)			
Sag: 21-0939 Banegårdspladsen, Faaborg Boret af: DGE Dato: 2022.02.22 Bedømt af: FVE DGU Nr.: Boring: B211 Udarb. af: FVE/HLN Kontrol: JSJ Godkendt: JSJ Dato: Bilag: S. 1/1								
DGE ANLÆB- OG INGENIØRFORMÅ Borejournal								



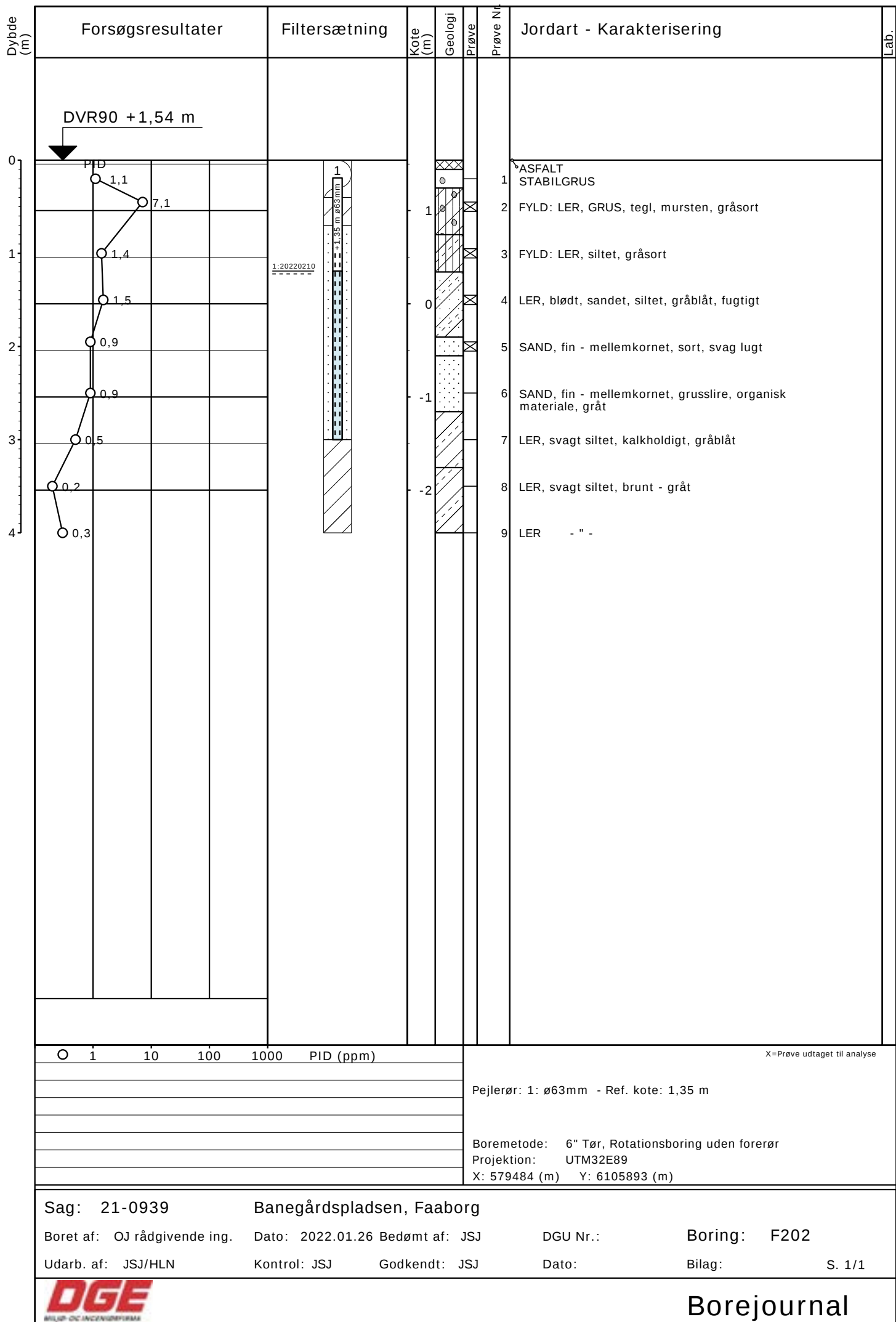


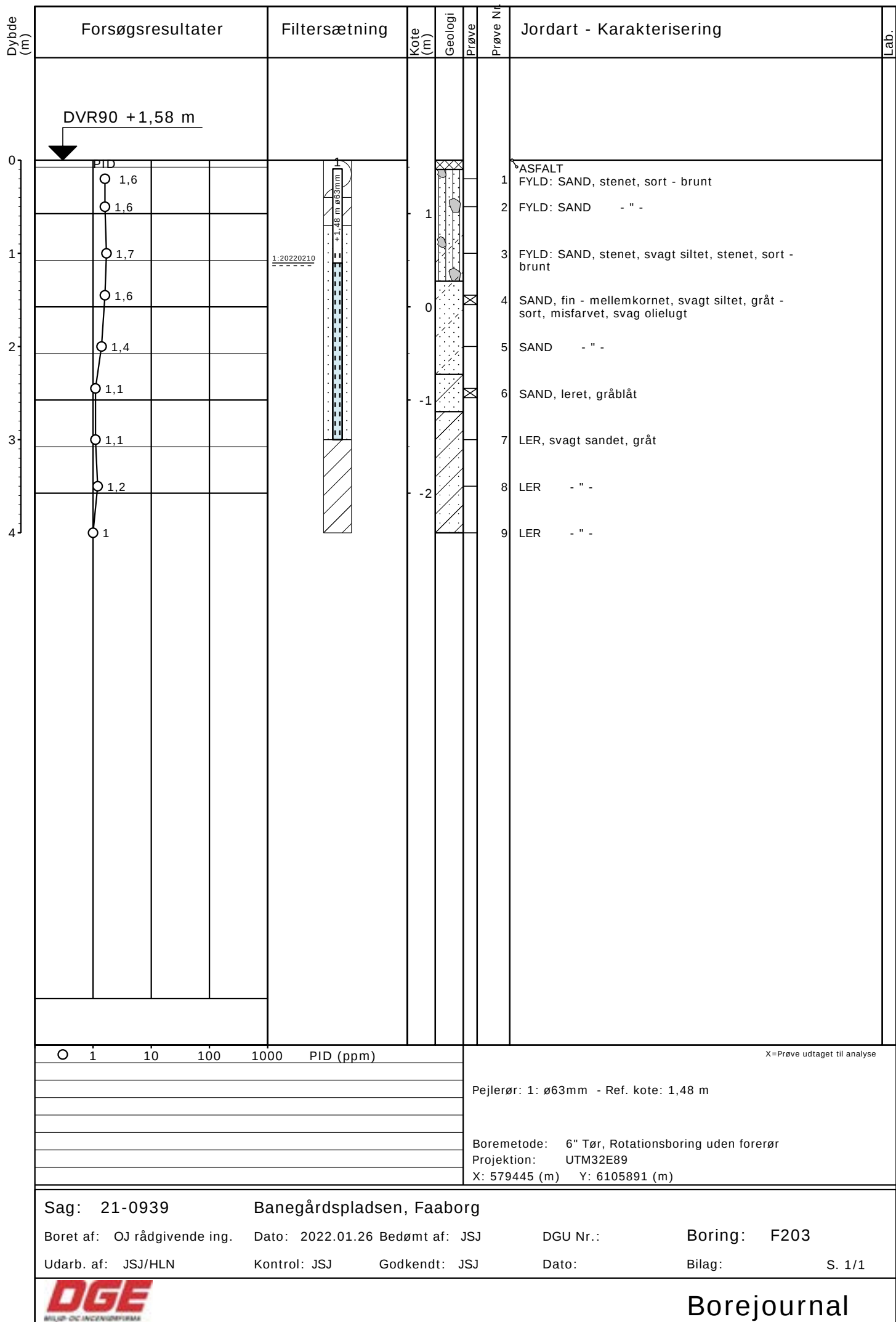


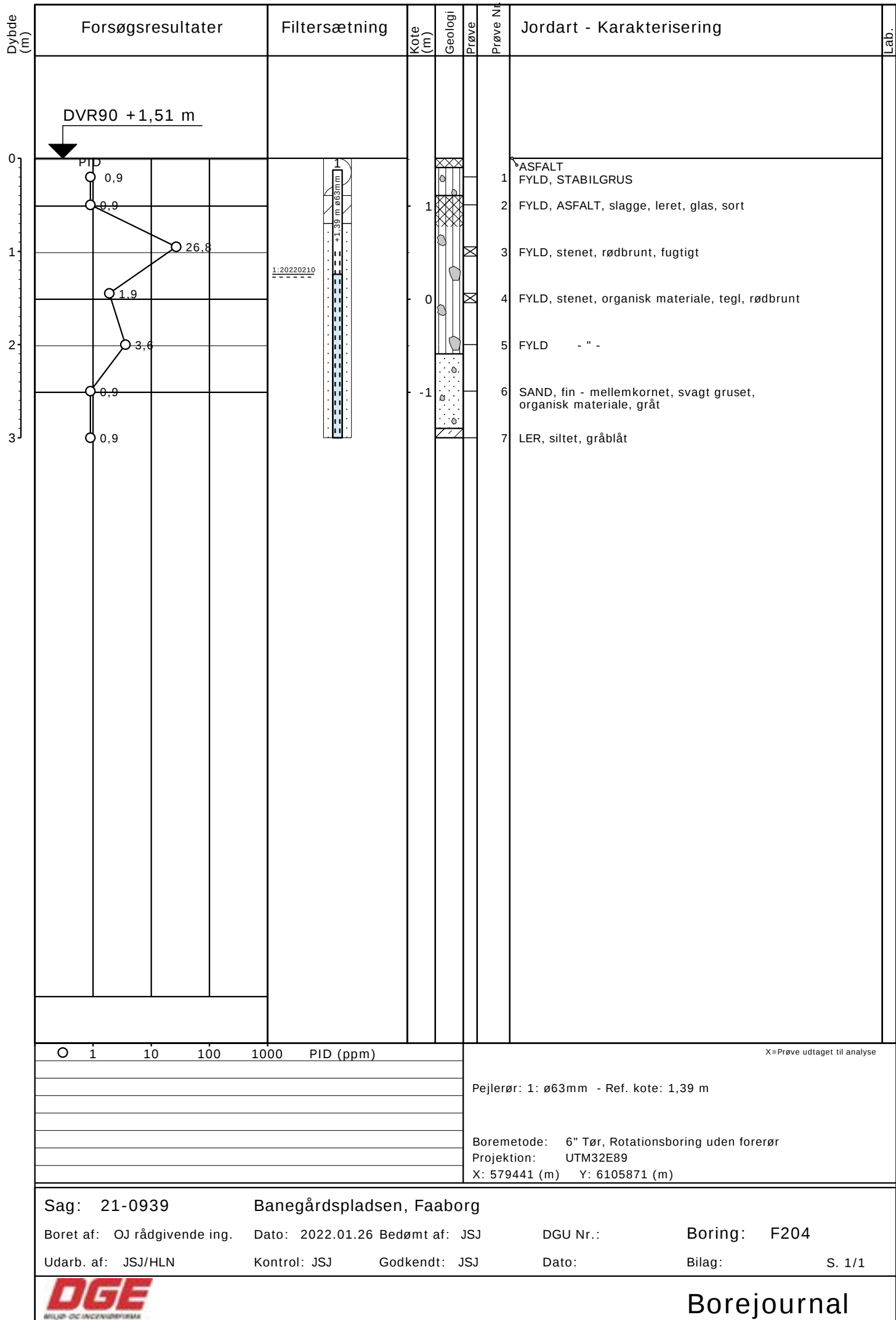


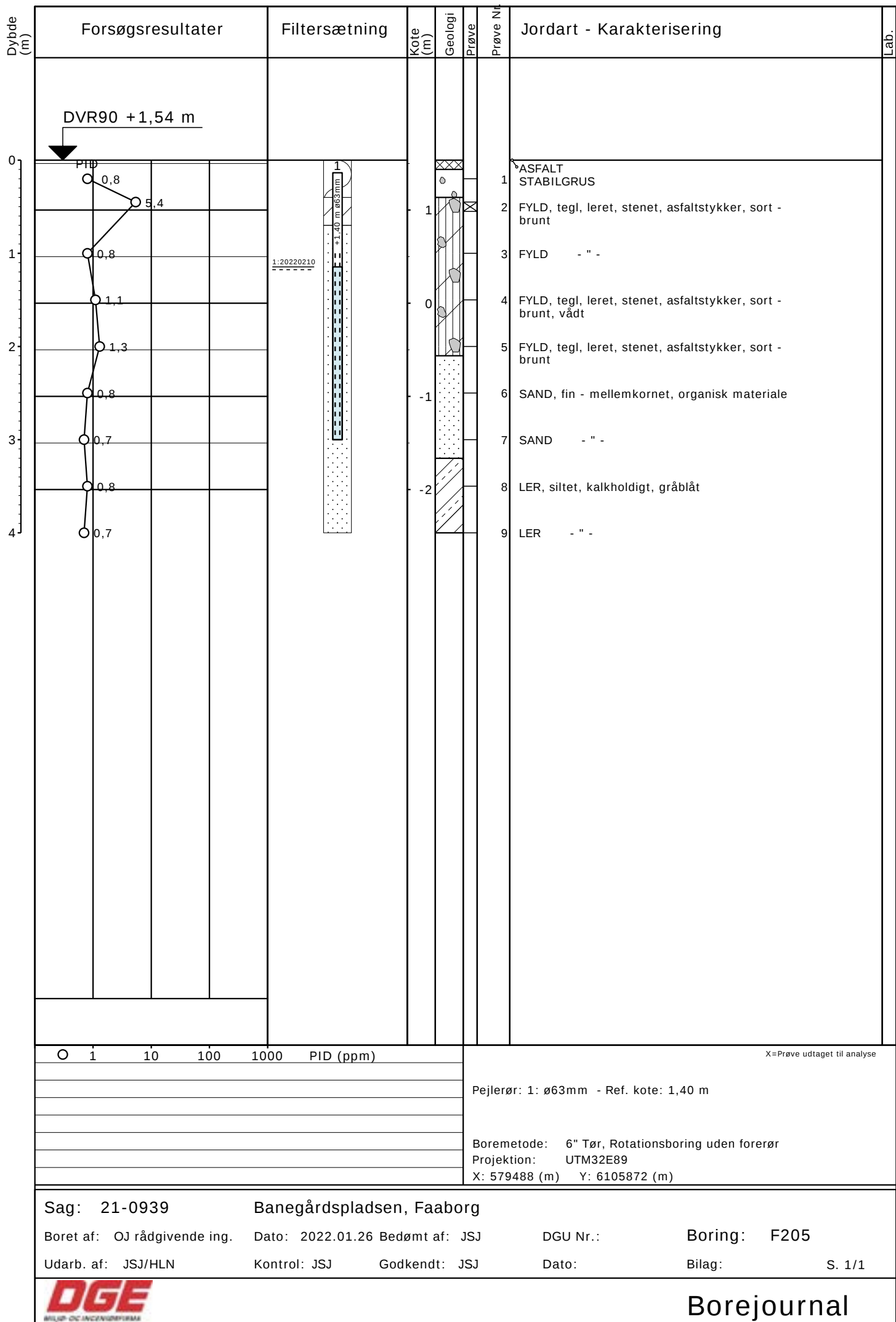


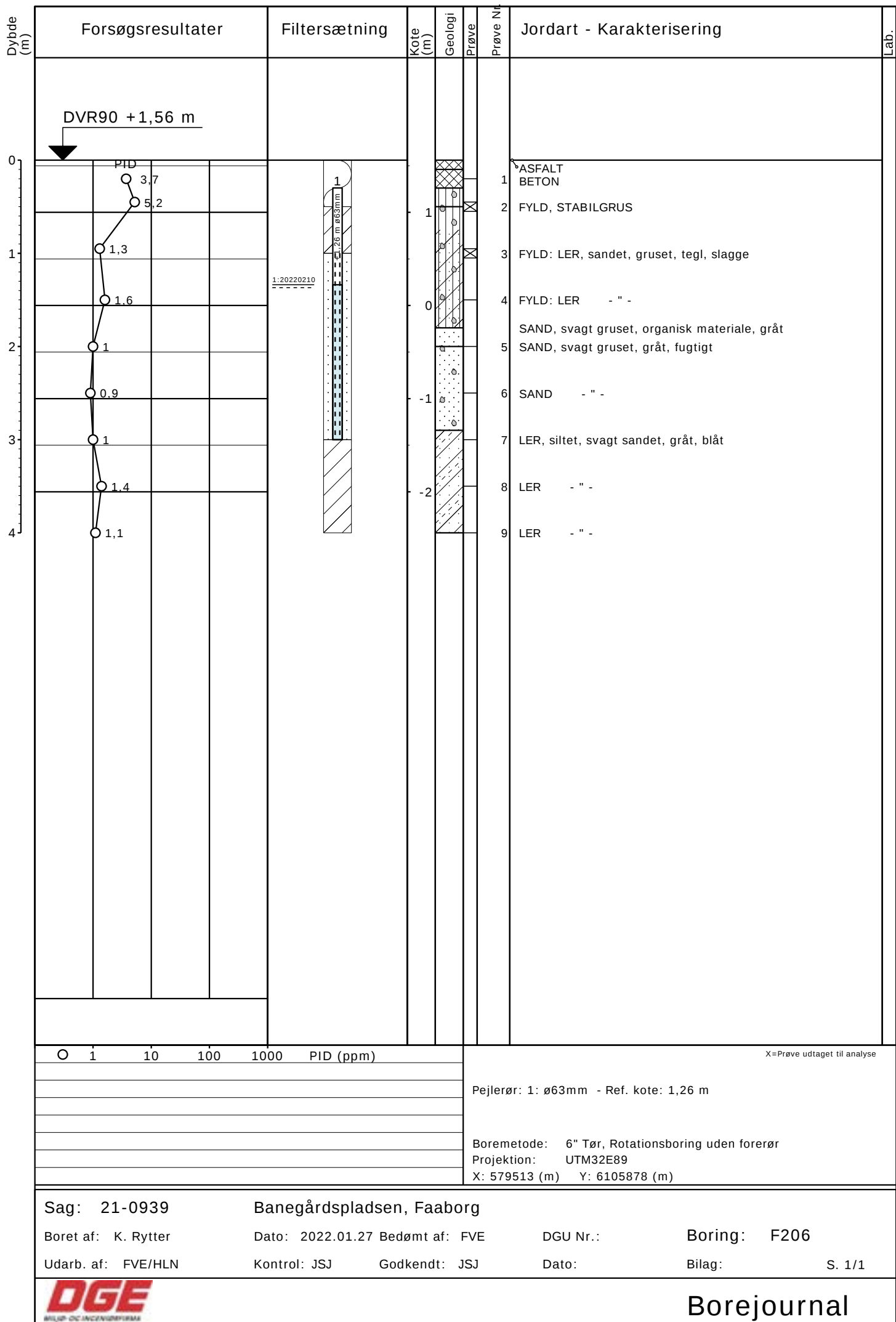




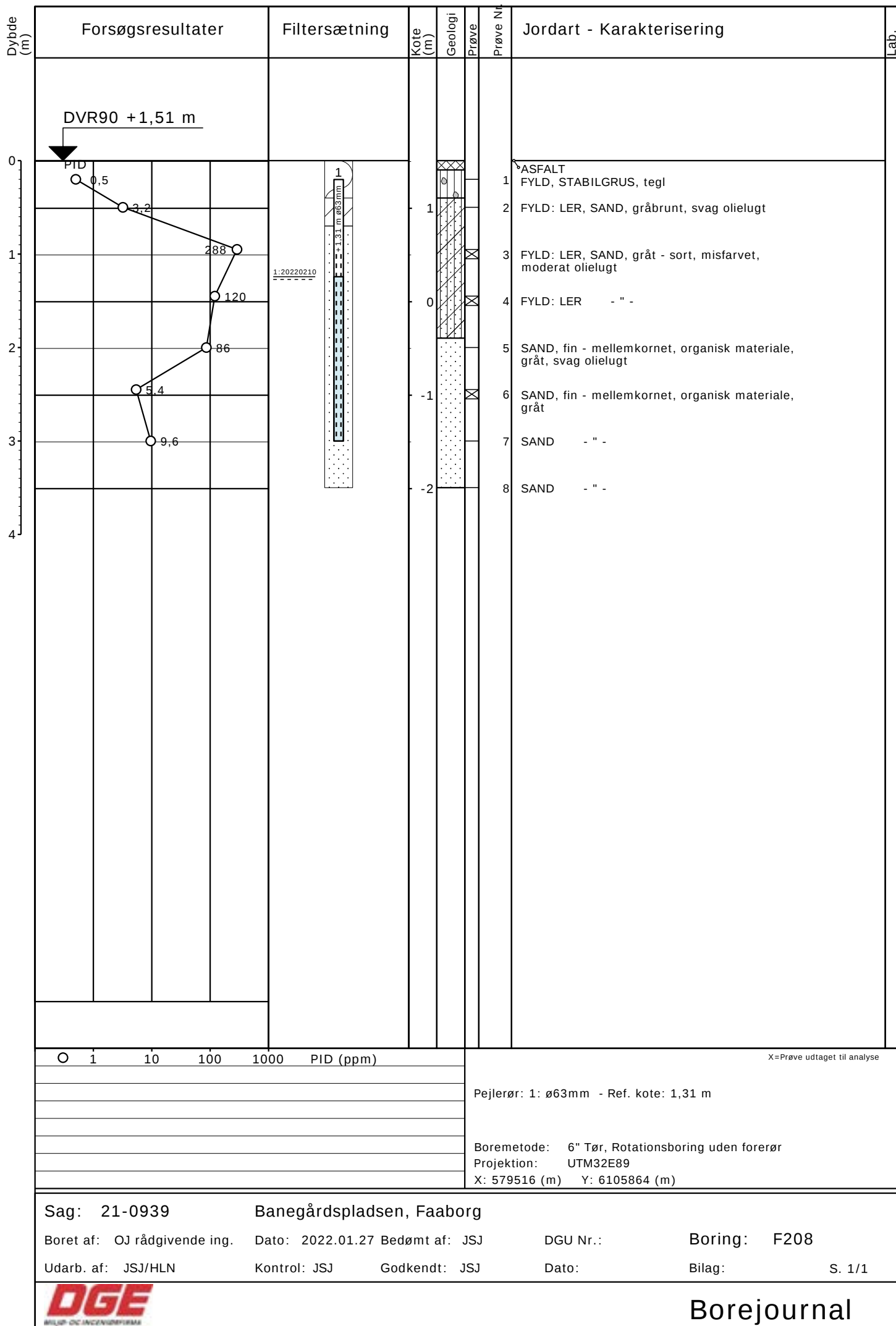


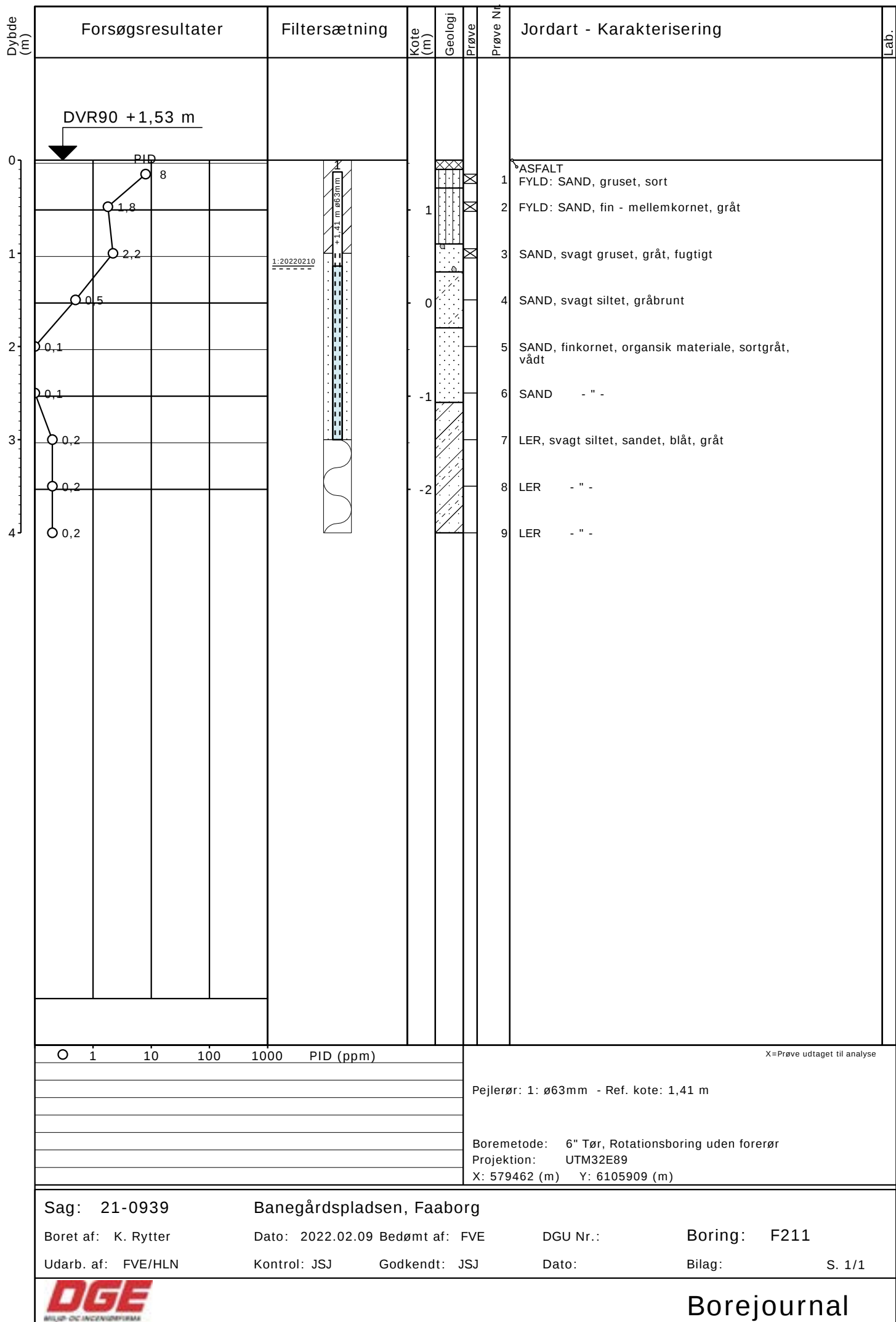


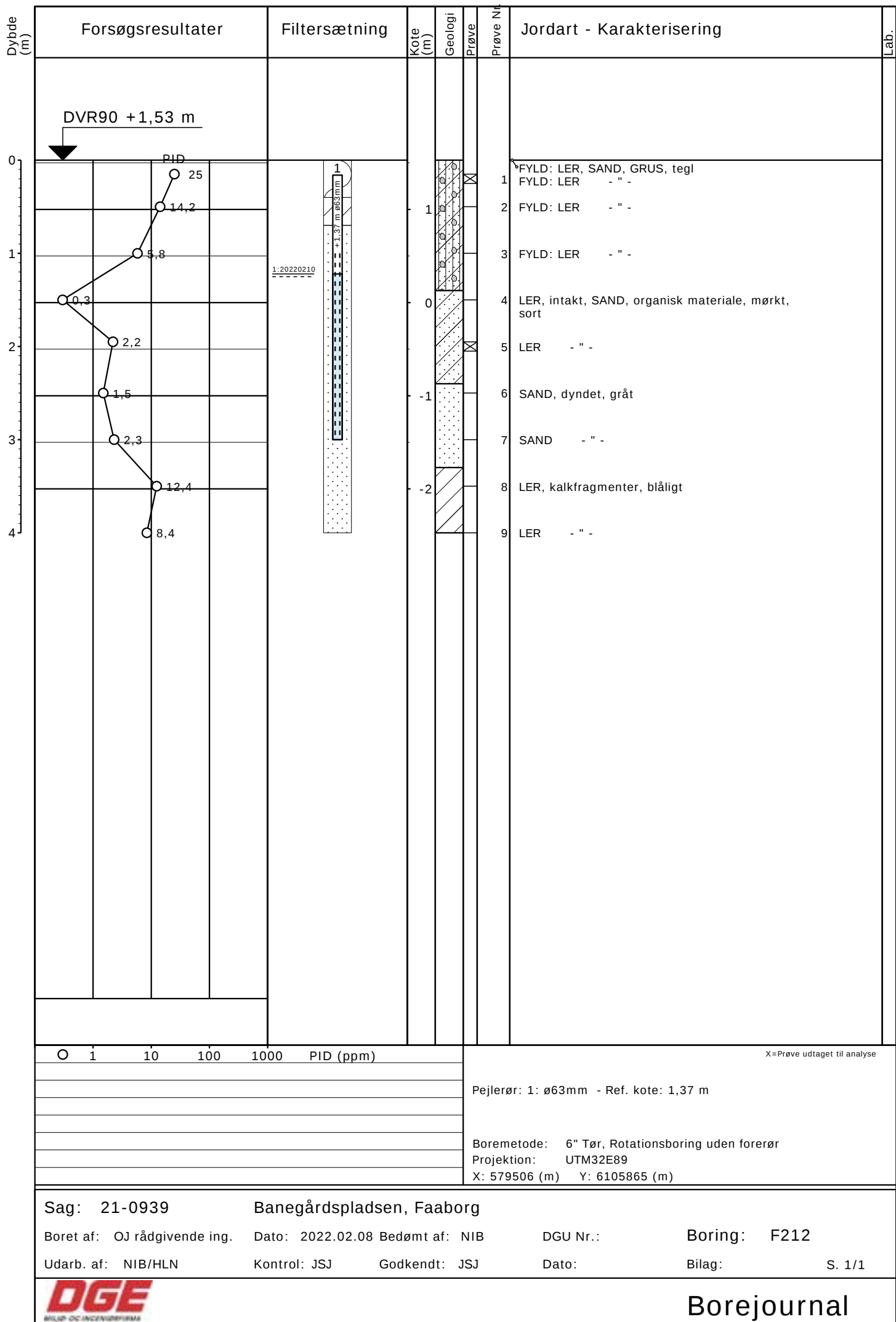


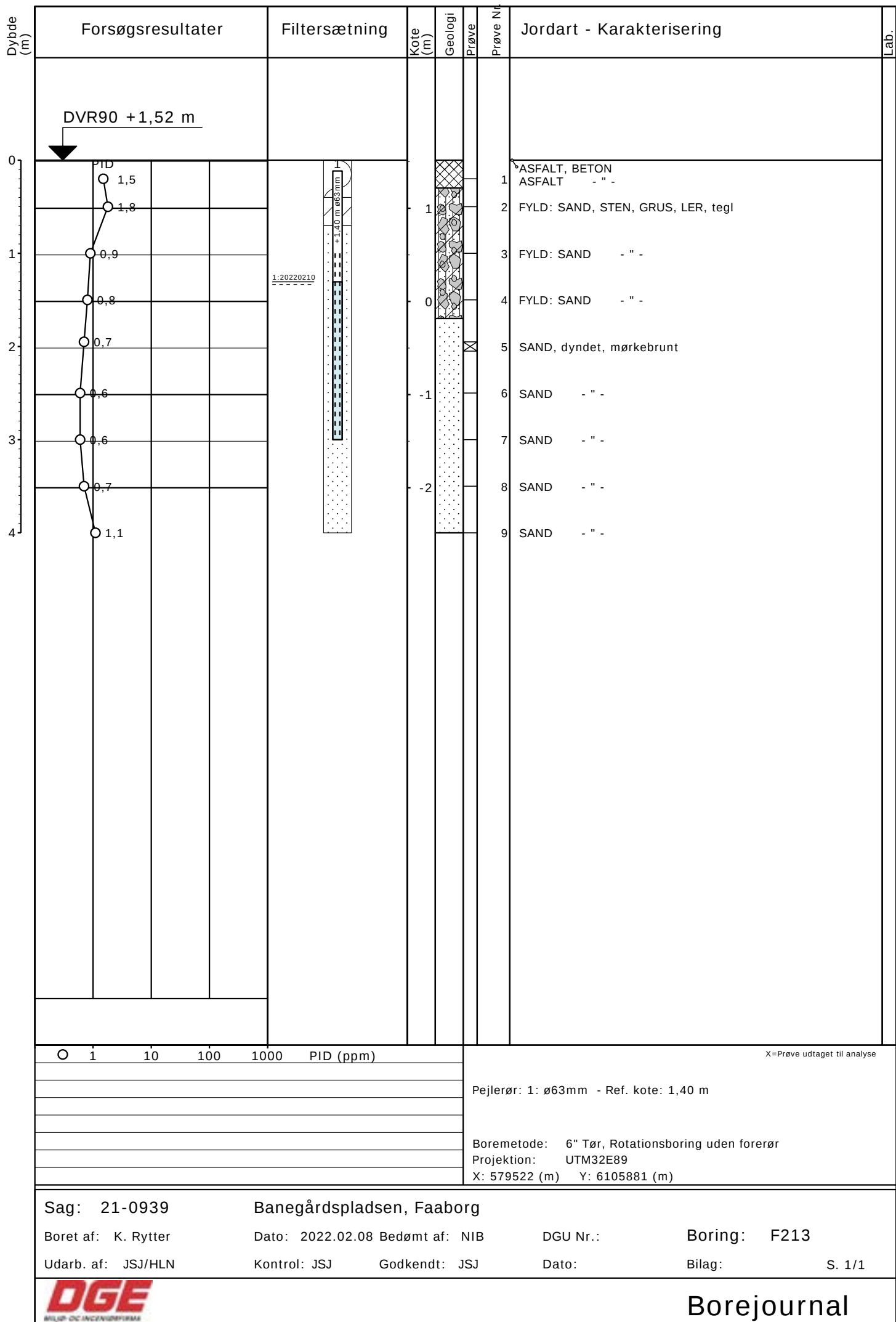


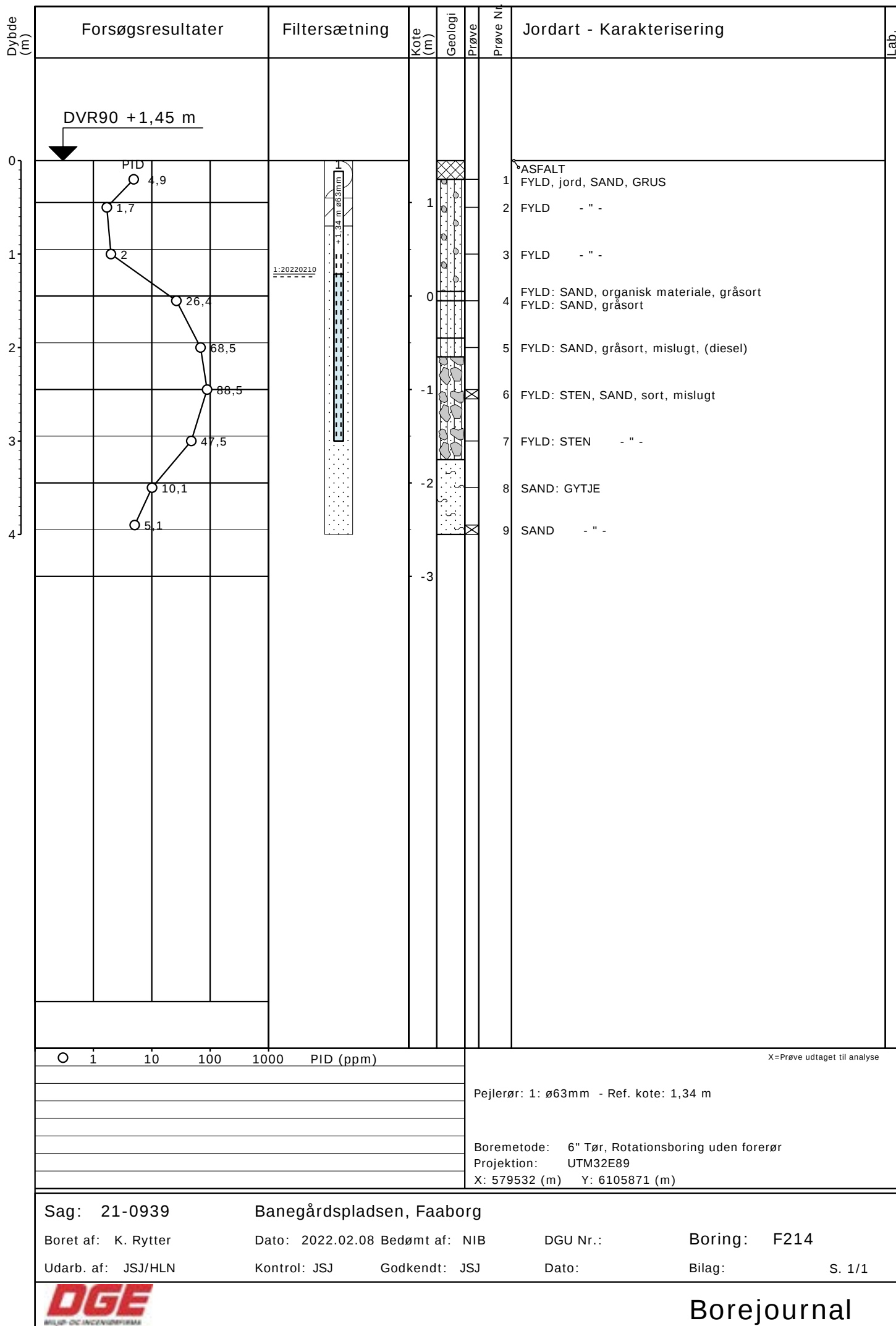














ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 16-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 16-03-2022
Ordrenr.: 706523

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 25-01-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	54675/22		
Prøve ID:	B210		
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.2	%	DS 204:1980
Emballage	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS		-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	26	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	26	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

*1 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706521

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 09-03-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DGE/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	54641/22	54642/22	54643/22	54644/22	54645/22		
Prøve ID:	B216	B216	271	271	266		
Dybde:	1 - 1 m u.t.	3 - 3 m u.t.	0 - 0.5 m u.t.	0.5 - 1.0 m u.t.	0 - 0.5 m u.t.		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.7	86.4	92.2	87.0	93.0	%	DS 204:1980
Bly, Pb			4.4	35	13	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd			0.11	0.20	0.16	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr			5.3	6.5	4.2	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu			6.4	16	12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni			7.1	10	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn			24	60	55	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50			mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen			<0.010	0.54	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen			<0.010	0.99	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren			<0.010	0.37	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren			<0.010	0.30	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen			<0.010	0.17	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#		i.p.	2.4	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	54646/22	54647/22	54648/22		
Prøve ID:	266	267	267		
Dybde:	0.5 - 1.0 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.8	88.1	90.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	32	130	57	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.34	0.34	0.11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	5.6	8.2	7.1	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	15	32	13	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	11	11	5.8	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	69	97	55	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.24	1.3	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.39	1.3	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.20	0.67	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.45	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.076	0.24	0.058	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer #	1.1	3.9	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010				-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	42	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	42	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704498

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 22-02-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	44486/22	44487/22	44488/22	44489/22	44490/22		
Prøve ID:	B211	B211	B211	B211	B208		
Dybde:	0 - 0.2 m u.t	0.5 - 1.0 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.8	89.9	92.1	87.4	84.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	4.4	20				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.27	0.25				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	6.2	6.1				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	14	12				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	17	6.8				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	30	56				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	0.47				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.72				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.35				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.21				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.098				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	1.9				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	31	23	82	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	31	23	88	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	44491/22	44492/22	44493/22	44494/22	44495/22		
Prøve ID:	B215	GB3	GB3	GB5	GB5		
Dybde:	2.0 - 2.0 m u.t	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.5	97.2	92.4	92.7	88.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb		<1.0	<1.0	56	25	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		<0.020	<0.020	0.34	0.20	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		<1.0	2.5	6.7	6.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		2.4	<1	28	39	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni		0.88	<0.50	8.9	5.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		3.3	<3.0	150	65	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen		<0.010	<0.010	0.64	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen		<0.010	<0.010	0.94	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren		<0.010	<0.010	0.45	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	<0.010	0.28	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010	0.13	0.078	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	i.p.	2.5	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	2.4	<2.0	<2.0	2.4	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	<20	87	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	2.4	i.p.	i.p.	89	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	44496/22	44497/22		
Prøve ID:	GB6	GB6		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.4	88.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	2.8	5.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.25	0.12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	6.4	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	10	8.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	13	8.6	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	25	28	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består hovedsageligt af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.
- *4 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen

side 4 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 17-02-2022
Version: 1
Modtaget: 10-02-2022
Analyseperiode: 10-02-2022 - 17-02-2022
Ordrenr.: 701955

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 09-02-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DGE/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	32456/22	32457/22	32458/22	32459/22	32460/22		
Prøve ID:	F212	F212	F214	F214	F201		
Dybde:	0.2 - 0.2 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*5	*4	*3	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.6	76.2	84.3	79.4	85.3	%	DS 204:1980
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	0.11	0.42	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	2.1	<2.0	8.9	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	9.9	8.9	180	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	11	84	180	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	24	910	110	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	47	1000	480	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
i.p.: Ikke påvist
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32461/22	32462/22	32463/22	32464/22	32465/22		
Prøve ID:	B214	B210	B207	B207	B205		
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	1.8 - 1.8 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	78.1	81.8	86.1	83.1	86.1	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig						<1.0 mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total						110 mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	0.045	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	0.12	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	77	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	6.7	59	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	50	110	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	57	250	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32466/22	32467/22	32468/22	32469/22	32470/22		
Prøve ID:	B209	B209	F213	F211	B213		
Dybde:	2 - 2 m u.t	4 - 4 m u.t	2 - 2 m u.t	0.2 - 0.2 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*4	*1	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.4	62.9	88.4	89.2	80.4	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig					1.1	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total					57	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb					50	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd					0.40	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr					6.7	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu					24	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni					9.4	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn					190	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	0.57	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren					2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren					3.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren					1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren					1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen					0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#				8.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	97	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	1400	5.6	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	1200	6.5	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	640	21	<20	110	20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	3300	33	i.p.	110	20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32471/22	32472/22		
Prøve ID:	B212	B212		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.6	86.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	3.9	7.5	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.15	2.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	4.7	4.4	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	2.3	2.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	5.1	29	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	20	43	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.022	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.027	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.012	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer #	0.061	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: De påviste kulbrinter består af en blanding af smøre-, hydraulik-, transmission-, eller fuelolie og vædret diesel/fyringsgasolie (d.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.).
- *3 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
- *4 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *5 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 400 °C.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 22-02-2022
Version: 2
Modtaget: 04-02-2022
Analyseperiode: 04-02-2022 - 11-02-2022
Ordrenr.: 700916

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 25-01-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	27918/22	27919/22	27920/22	27921/22	27922/22		
Prøve ID:	F208	F208	F207	F207	B201		
Dybde:	1.0 m u.t	1.5 m u.t	1.0 m u.t	1.5 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.4	86.8	83.2	85.2	86.2	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	<1.0	<1.0	28	5.4	<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Arsen, As						2.6 mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016

Prøvenr.:	27923/22	27924/22	27925/22	27926/22	27927/22		
Prøve ID:	B201	F202	F202	B203	B202		
Dybde:	1.5 m u.t	1.0 m u.t	1.5 m u.t	1 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.9	84.6	86.3	94.8	85.9	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013

Prøvenr.:	27928/22						
Prøve ID:	F209						
Dybde:	1.5 m u.t						
Kommentar	*1						
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	69.1					%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0					mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	2.7					mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Arsen, As	6.0					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
*2 Rettet sags nr.
Denne rapport erstatter version 1

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dorte Holm Andreasen

side 2 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 22-02-2022
Version: 2
Modtaget: 02-02-2022
Analyseperiode: 02-02-2022 - 04-02-2022
Ordrenr.: 700453

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 27-01-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	25419/22	25420/22		
Prøve ID:	F206	F206		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t.	1.0 - 1.0 m u.t.		
Kommentar	*2	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.3	85.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	13	12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.051	<0.020	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	22	14	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	11	24	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	16	14	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	35	42	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.011	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	0.011	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Rettet sags nr.
Denne rapport erstatter version 1

Dorte Holm Andreassen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 22-02-2022
Version: 2
Modtaget: 27-01-2022
Analyseperiode: 27-01-2022 - 09-02-2022
Ordrenr.: 699642

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 25-01-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DGE/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	21439/22	21440/22	21441/22	21442/22	21443/22		
Prøve ID:	F210	F210	F210	F208	F208		
Dybde:	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	1.8 - 1.8 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*9	*1	*1	*4	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.9	88.2	64.1	84.5	84.7	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0		<1.0			mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	7.7		44			mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb	18			8.9		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.062			0.047		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	5.8			13		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	20			17		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	10			15		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	47			41		mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	0.62	0.062	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	0.62	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	8.1	0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.094			0.21		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19			0.036		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.097			0.013		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.068			<0.010		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.028			<0.010		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.47			0.26		mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	140	6.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	1400	67	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	1100	58	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	<20	720	37	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	i.p.	3400	170	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21444/22	21445/22	21446/22	21447/22	21448/22		
Prøve ID:	F208	F203	F203	F204	F204		
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*6	*5	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.0	83.7	84.2	75.8	73.1	%	DS 204:1980
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphthalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	3.4	3.2	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	56	40	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	52	250	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	28	1500	25	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	140	1800	25	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21449/22	21450/22	21451/22	21452/22	21453/22		
Prøve ID:	F205	F207	F207	F207	B201		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*5	*5	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.0	78.3	37.8	69.6	88.6	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig					<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total					<1.0	mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb	150	31			19	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.18	0.18			0.21	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	13	5.4			6.5	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	100	15			43	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	11	6.1			7.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	110	53			65	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	0.17	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	0.052	5.5	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.35	0.63			0.012	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.36	1.1			0.025	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.20	0.67			<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	0.41			<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.065	0.15			<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	1.1	3.0		0.037	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	6.3	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	75	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	320	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	47	1100	<20	38	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	47	1500	i.p.	38	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 3 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21454/22	21455/22	21456/22	21457/22	21458/22		
Prøve ID:	B201	B201	B201	B201	F202		
Dybde:	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.2	80.8	77.5	75.2	84.2	%	DS 204:1980
Bly, Pb					45	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd					0.28	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr					8.2	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu					31	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni					8.8	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn					130	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	0.16	0.14	0.10	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylene)	1.1	2.5	1.5	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	1.3	2.6	1.6	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	9.6	8.1	11	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen					1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen					2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren					1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren					0.70	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen					0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#				6.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	210	290	180	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	1900	2500	1500	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	1400	1900	1100	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	910	1200	720	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	4400	5900	3500	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 4 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21459/22	21460/22	21461/22	21462/22	21463/22		
Prøve ID:	F202	B206	B203	B203	B203		
Dybde:	2.0 - 2.0 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	58.3	86.9	94.1	86.2	81.2	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig			<1.0			mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total			<1.0			mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb		5.8	1.3			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.070	0.082			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		4.8	2.5			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		6.2	2.1			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni		5.5	3.1			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		22	11			mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylene)	0.21	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	2.0	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren		<0.010	<0.010			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren		<0.010	<0.010			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren		<0.010	<0.010			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	<0.010			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	i.p.			mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	29	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	240	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	190	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	120	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	580	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 5 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21464/22	21465/22	21466/22	21467/22	21468/22		
Prøve ID:	B203	B204	B204	B204	B204		
Dybde:	4.0 - 4.0 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*5	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.9	90.2	88.6	81.7	84.8	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig		<1.0				mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total		<1.0				mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb		15				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.12				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		8.6				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		16				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni		12				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		35				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	0.052	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren		0.077				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren		0.14				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren		0.088				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0.052				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen		0.022				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.38					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	260	<5.0	29	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	290	<5.0	170	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	230	<20	820	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	780	i.p.	1000	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 6 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21469/22	21470/22	21471/22	21472/22	21473/22		
Prøve ID:	B202	B202	B202	B202	B202		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	3.0 - 3.0 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*8	*3	*7		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.9	84.7	84.0	78.1	75.1	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0					mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	2.9					mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb	35					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.053					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	23					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	44					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	23					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	38					mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylene)	<0.040	1.7	<0.040	0.050	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	0.069	26	<0.040	0.31	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.077					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.16					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.065					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.023					mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	0.37				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	620	8.2	11	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	6200	12	94	6.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	5200	8.5	79	8.1	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	2800	<20	140	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	15000	29	320	15	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 7 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	21474/22	21475/22	21476/22	21477/22		
Prøve ID:	F209	F209	F209	F209		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.1	72.6	82.4	84.9	%	DS 204:1980
Cyanid CN, Let flygtig	<1.0				mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Cyanid CN, total	25				mg/kg TS	DS EN/ISO 17380:2013
Bly, Pb	33				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.28				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	9.4				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	88				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	14				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	92				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS					-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	0.17	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4					-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.2				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.72				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.19				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 3.8				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010					-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	72	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	840	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	760	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	450	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	2100	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
- *3 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består hovedsageligt af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
Prøven har endvidere et indhold af højtstående kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *4 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består hovedsageligt af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der har sin oprindelse i et petroleumslignende produkt.
- *5 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtstående kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

side 8 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

- *6 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består hovedsageligt af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 350 °C.
- *7 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 175 - 350 °C.
- *8 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 350 °C.
- *9 Rettet sags nr.
Denne rapport erstatter version 1

Dorte Holm Andreasen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 02-03-2022
Analyseperiode: 02-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705164

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 02-03-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	47696/22	47697/22	47698/22	47699/22	47700/22		
Prøve ID:	PL301	PL302	PL303	PL304	PL305		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.7	1	0.5	0.5	0.5	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	3.6	4.5	5.5	3.6	8.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	3.1	4.7	4.3	2.5	4.1	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	0.91	3.0	1.4	0.99	2.1	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	2.5	11	3.6	2.8	7.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	0.52	0.82	0.54	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	3.1	18	5.7	1.9	8.2	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	2.1	4.5	1.5	<0.50	3.3	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.42	<0.25	0.96	0.58	1.3	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.28	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	670	15000	680	320	770	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	47701/22	47702/22		
Prøve ID:	PL306	ULREF1		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:				
Dybde	0.5	-	m u.t.	-
Lufttype	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:				
Kulrør, BTEX og chlorerede			-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter			-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	7.5	0.53	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	2.9	0.51	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	0.90	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylene)	3.3	<1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	4.0	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	0.95	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.92	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	0.48	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	430	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705159

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 01-03-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	47656/22	47657/22	47658/22	47659/22	47660/22		
Prøve ID:	PL307	PL308	PL309	PL310	PL311		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	4.5	11	14	0.14	0.15	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	2.8	4.3	16	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	1.1	1.7	1.1	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	4.1	7.7	6.0	<1.0	<1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.72	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	4.6	9.1	2.8	<0.50	0.91	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	2.6	4.5	0.60	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	0.46	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	0.51	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.55	<0.25	0.51	<0.25	0.40	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	330	640	330	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	47661/22		
Prøve ID:	PL312		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:			
Dybde	0.5	m u.t.	-
Lufttype	P	-	-
Prøvevolumen	100	l	-
Laboratoriets målinger:			
Kulrør, BTEX og chlorerede		-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter		-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.20	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.27	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.41	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 07-02-2022
Version: 1
Modtaget: 19-01-2022
Analyseperiode: 19-01-2022 - 07-02-2022
Ordrenr.: 697762

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 17-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	13325/22	13326/22	13327/22	13328/22	13329/22		
Prøve ID:	PL279	PL280	PL281	PL278	PL295		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	0.9	0.9	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.51	<0.10	1.5	0.23	0.25	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	0.76	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	2.2	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	1.1	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	2.9	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	1.0	0.33	<0.25	0.34	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.40	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	70	<50	760	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	13330/22	13331/22	13332/22	13333/22		
Prøve ID:	PL296	PL272	PL242	PL299		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						
Dybde	0.9	0.9	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:						
Kulrør, BTEX og chlorerede					-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter					-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.52	1.5	0.21	2.5	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	1.3	<0.50	1.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.27	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	0.48	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	1.8	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 09-02-2022
Version: 1
Modtaget: 17-01-2022
Analyseperiode: 17-01-2022 - 09-02-2022
Ordrenr.: 697330

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 14-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	11106/22	11107/22	11108/22	11109/22	11110/22		
Prøve ID:	PL218	PL208	PL219	PL227	PL298		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	1.0	0.48	0.32	0.66	1.1	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.1	0.58	<0.50	<0.50	0.84	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	0.99	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<1.0	2.8	<1.0	<1.0	<1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	0.71	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.33	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	2000	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	11111/22	11112/22	11113/22	11114/22	11115/22				
Prøve ID:	PL221	PL209	PL232	PL212	PL215				
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode		
FELTMÅLINGER:						-	-		
Dybde	1	0.9	0.9	1	1	m u.t.			
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-		
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-		
Laboratoriets målinger:									
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof		
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD		
Benzen	0.81	0.53	0.76	5.8	0.40	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Toluen	0.99	0.51	<0.50	11	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	4.4	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<1.0	<1.0	<1.0	4.5	<1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C9-aromater	<0.50	<0.50	0.95	3.7	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	1.0	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.68	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlorethylen	0.59	<0.25	<0.25	<0.25	0.35	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	1900	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD		
Prøvenr.:	11116/22	11117/22	11118/22						
Prøve ID:	PL211	PL210	PL213						
Kommentar	*1	*1	*1						
Parameter						Enhed	Metode		
FELTMÅLINGER:						-	-		
Dybde	0.8	0.7	0.7			m u.t.			
Lufttype	P	P	P			-	-		
Prøvevolumen	100	100	100			l	-		
Laboratoriets målinger:									
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof		
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD		
Benzen	0.39	0.12	<0.10			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Toluen	1.0	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<1.0	<1.0	<1.0			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Chloroform	0.41	0.28	0.32			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlormethan	0.29	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50			µg/m3	NIOSH 1500 MOD		

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 31-01-2022
Version: 1
Modtaget: 13-01-2022
Analyseperiode: 13-01-2022 - 31-01-2022
Ordrenr.: 696961

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 12-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	9417/22	9418/22	9419/22	9420/22	9421/22		
Prøve ID:	PL205	PL202	PL203	PL216	PL252		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.9	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	4.6	2.3	1.2	2.2	1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	2.3	2.0	1.1	2.9	0.97	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	1.1	0.51	<0.50	1.0	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	4.3	<3.0	<3.0	5.9	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	0.56	<0.50	<0.50	0.99	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	8.3	0.74	<0.50	5.6	1.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	5.1	<0.50	<0.50	2.7	0.59	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	0.62	2.1	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.31	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	390	<50	<50	580	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9422/22	9423/22	9424/22	9425/22	9426/22		
Prøve ID:	PL255	PL254	PL261	PL260	PL263		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.8	0.9	0.6	1	0.7	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	7.4	1.0	1.3	0.78	0.19	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	4.7	0.85	0.89	0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	2.4	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	8.4	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	0.55	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	13	0.57	0.72	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	6.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	1.2	<0.25	<0.25	<0.25	0.65	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	0.30	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	0.40	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	810	59	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD
Prøvenr.:	9427/22	9428/22	9429/22	9430/22	9431/22		
Prøve ID:	PL262	PL265	PL256	PL276	PL253		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.7	0.8	1	1	0.6	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.40	0.29	0.90	1.2	1.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	0.95	1.6	0.95	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	0.73	0.53	0.55	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	6.1	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	97	2.5	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	250	42	1.0	1.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	460	62	<0.50	1.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	0.60	0.59	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	15000	680	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9432/22	9433/22	9434/22	9435/22	9436/22		
Prøve ID:	PL259	PL258	PL250	PL251	PL207		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	0.9	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	1.9	1.8	1.8	1.1	0.42	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.6	1.6	1.4	1.0	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.93	0.74	1.5	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	0.80	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	0.95	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	170	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD
Prøvenr.:	9437/22	9438/22	9439/22	9440/22	9921/22		
Prøve ID:	PL206	PL214	PL257	PL297	PL264		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	0.9	1	1	-	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	1.4	0.84	0.38	0.36	0.29	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.95	0.76	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.78	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	0.62	<0.50	<0.50	<0.50	0.58	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	0.29	0.31	0.36	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Tine Jensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 28-01-2022
Version: 1
Modtaget: 13-01-2022
Analyseperiode: 13-01-2022 - 28-01-2022
Ordrenr.: 696960

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 12-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	9368/22	9369/22	9370/22	9371/22	9372/22		
Prøve ID:	PL241	PL237	PL247	PL236	PL239		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.36	0.22	0.40	0.10	<0.10	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.81	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	3.7	<0.50	<0.50	1.1	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	38	1.1	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	140	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9373/22	9374/22	9375/22	9376/22	9377/22		
Prøve ID:	PL238	PL248	PL235	PL249	PL246		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.12	0.24	0.37	0.36	0.29	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD
Prøvenr.:	9378/22	9379/22	9380/22	9381/22	9382/22		
Prøve ID:	PL234	PL240	PL244	PL245	PL243		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	0.8	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.42	0.58	0.17	0.43	0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	0.54	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	0.34	0.26	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	0.33	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	180	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Tine Jensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 27-01-2022
Version: 1
Modtaget: 13-01-2022
Analyseperiode: 13-01-2022 - 27-01-2022
Ordrenr.: 696951

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 11-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	9271/22	9272/22	9273/22	9274/22	9275/22		
Prøve ID:	PL291	PL271	PL270	PL292	PL289		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.7	0.9	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	2.2	0.20	1.1	2.2	0.67	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.4	<0.50	0.63	1.8	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.69	<0.50	0.54	0.66	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	1.0	0.32	0.91	0.28	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	0.33	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	1.2	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	760	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9276/22	9277/22	9278/22	9279/22	9280/22		
Prøve ID:	PL290	PL224	PL273	PL275	PL225		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	0.7	0.7	0.9	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.76	1.1	0.47	1.4	0.21	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	<0.50	0.60	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	0.37	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	0.28	0.49	0.59	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.34	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	270	100	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD
Prøvenr.:	9281/22	9282/22	9283/22	9284/22	9285/22		
Prøve ID:	PL274	PL277	PL223	PL222	PL230		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	1.4	2.7	2.8	2.0	8.9	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.0	1.8	1.7	1.8	4.5	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.72	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	1.1	0.58	0.58	3.7	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	0.57	<0.50	<0.50	1.7	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	0.32	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.34	0.54	0.52	0.32	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	54	<50	<50	580	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9286/22	9287/22	9288/22	9289/22	9290/22				
Prøve ID:	PL231	PL228	PL229	PL217	PL204				
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode		
FELTMÅLINGER:						-	-		
Dybde	1	1	0.9	0.6	0.6	m u.t.			
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-		
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-		
Laboratoriets målinger:									
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof		
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD		
Benzen	2.3	3.0	4.8	0.47	0.63	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Toluen	1.2	2.3	3.4	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Ethylbenzen	<0.50	0.51	1.0	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	5.2	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Naphtalen	<0.50	<0.50	0.66	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C9-aromater	<0.50	0.52	4.4	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C10-aromater	<0.50	<0.50	2.1	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Chloroform	0.86	0.33	0.78	0.44	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	0.52	0.54	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	100	700	95	96	µg/m3	NIOSH 1500 MOD		
Prøvenr.:	9291/22	9292/22	9293/22						
Prøve ID:	PL226	PL233	PL220						
Kommentar	*1	*1	*1						
Parameter						Enhed	Metode		
FELTMÅLINGER:						-	-		
Dybde	0.7	1	0.9			m u.t.			
Lufttype	P	P	P			-	-		
Prøvevolumen	100	100	100			l	-		
Laboratoriets målinger:									
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof		
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD		
Benzen	1.1	0.49	0.26			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Toluen	0.73	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50			µg/m3	NIOSH 1501 MOD		
Chloroform	<0.25	0.35	0.38			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlormethan	0.45	0.27	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25			µg/m3	NIOSH 1003,MOD		
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	220	140	260			µg/m3	NIOSH 1500 MOD		

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Tine Jensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 27-01-2022
Version: 1
Modtaget: 11-01-2022
Analyseperiode: 11-01-2022 - 27-01-2022
Ordrenr.: 696453

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 10-01-2022
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv./FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	6799/22	6800/22	6801/22	6802/22	6803/22		
Prøve ID:	PL288	PL286	PL287	PL284	PL285		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.51	1.2	3.0	2.4	0.22	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	0.91	2.4	1.9	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	0.52	0.54	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	270	<50	110	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	6804/22	6805/22	6806/22	6807/22	6808/22		
Prøve ID:	PL282	PL283	PL293	PL266	PL200		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	1	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	<0.10	0.29	1.2	0.58	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	<0.50	<0.50	0.54	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.58	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD
Prøvenr.:	6809/22	6810/22	6811/22	8197/22	8198/22		
Prøve ID:	ULREF	PL201	PL268	PL267	PL269		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Dybde	-	1	1	1	1	m u.t.	
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	100	100	100	100	l	-
Laboratoriets målinger:							
Kulrør, BTEX og chlorerede						-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter						-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	3.1	<0.10	0.10	2.3	1.1	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.3	<0.50	<0.50	2.0	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	0.86	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.57	<0.25	0.41	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	<50	<50	<50	<50	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	8199/22		
Prøve ID:	PL294		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:			
Dybde	1	m u.t.	-
Lufttype	P	-	-
Prøvevolumen	100	l	-
Laboratoriets målinger:			
Kulrør, BTEX og chlorerede		-	AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Kulrør, kulbrinter		-	NIOSH 1500 MOD
Benzen	3.7	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Toluen	2.4	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<3.0	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.99	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.50	µg/m3	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.57	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m3	NIOSH 1003,MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	160	µg/m3	NIOSH 1500 MOD

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Tine Jensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 02-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-02-2022
Analyseperiode: 10-02-2022 - 02-03-2022
Ordrenr.: 702046

Sagsnavn: 21-0849
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 10-02-2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/FVE/IST
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	33068/22	33069/22	33070/22	33071/22	33072/22		
Prøvested:	F201	F202	F203	F204	F205		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	33073/22	33074/22	33075/22		
Prøvested:	F206	F207	F211		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
HS BTEXN				-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	0.035	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	0.047	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand				-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050			µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	0.025			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	33901/22	33902/22	33903/22	33904/22	33905/22		
Prøvested:	F208	F209	F210	F212	F213		
Kommentar	*3	*2	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	0.046	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	0.10	<0.020	0.076	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	0.085	<0.040	0.28	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	0.87	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# 2200	88	<5.0	14	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	# 16000	320	<5.0	51	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	# 14000	190	<5.0	16	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	# 9200	95	<5.0	56	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	41000	690	<5.0	140	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.060	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.19	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol		<0.050	<0.050		<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)		0.51	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol		0.052	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol		0.039	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol		0.42	0.57		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol		0.053	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol		0.12	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol		<0.020	<0.020		<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol		<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	33906/22	33907/22	33908/22		
Prøvested:	F214	B202	B21		
Kommentar	*2	*2	*2		
Parameter				Enhed	Metode
HS BTEXN				-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.053	0.39	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.047	8.1	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.15	8.1	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.25	47	0.48	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	45	0.24	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand				-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# 20	170	6.5	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	# 140	260	13	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	# 84	73	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	# 25	57	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	270	560	20	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050			µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	0.029			µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020			µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 De påviste kulbrinter svarer ikke til et normalt kulbrinteprodukt. De påviste stoffer kan komme ved udvaskning af enten delvist nedbrudt benzin eller diesel/fyringsgasolie.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens indhold af total kulbrinter har sin oprindelse i diesel/ fyringsgasolie.

Dianna Andersen

SAGSNAVN: <u>BANEHÅRDSPLADSEN</u>		SAGSNR: <u>21-0939</u>
LOKALITET:	UDFØRT AF: <u>FVE/IST</u>	DATO: <u>10/2 2022</u>

Boring [prøve ID]	F201	F211	F203	F204	F205										
Prøveglas nr.															
Boringsdiameter [tommer]	6				→										
Filtertype og dimension [mm]	PE Ø 63				→										
Målepunkt (mp)															
Afstand fra mp til terræn (m)	0,23	0,11	0,11	0,14	0,14										
Bund af boring [m u. mp]	2,95	2,86	3,75	2,297	2,90										
Rovandspejl før pumpn. [m u. mp]	1,02	1,01	1,01	1,12	1,01										
Vandsøjlels højde [m]	1,93	1,85	2,74	1,85	1,89										
Pumpetype	Comet	2-11-			→										
Slangetype og dimension															
Pumpeplacering [m u. mp]	2,90	2,60	3,65	2,87	2,80										
Start forpumpning [klokken]	13.10	13.20	13.57	14.06	14.15										
Slut forpumpning [klokken]	13.39	13.44	14.35	14.50	14.25										
Pumpeydelse [liter/minut]	5	6	→	→	7										
Forpumpet mængde [liter]	145	144	~70	~30	70										
Kontinuerlig pumpning [ja/nej]	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja										
Vandspejl v. prøvetagning [m u. mp]	→	→	→	→	→										
Tid - prøvetagning [minutter]	2	1	1	→	1										
Farve	let, lys grå	let, lys grå	Klar	Klar	Klar										
Lugt - intensitet	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej										
Lugt - type	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej										
Ilt [%]	/	/	/	/	/										
Ilt total [mg/l]	/	/	/	/	/										
pH-værdi [-]	/	/	/	/	/										
Ledningsevne [mS/cm]	/	/	/	/	/										
Temperatur [°C]	/	/	/	/	/										
Redox potentiale [mV]	/	/	/	/	/										
Bemærkninger: (f.eks. påvirkning af overfladvand, defekt prop, behøves nøgle til boring, prøve filtreret ?, o.l.)	F203 + F204 pumper TØR 3 GANGE														
I tabellen til højre er beregnet det vandvolumen, som er inde i boringens filterrør (angivet som liter pr. m vandsøjle). En højt-tydende boring bør jf. MST vejledning nr. 7, 1998 forpumpes med 10 gange dette vandvolumen. Lavt tydende boringer tærpumpes 1-4 gange.	<table border="1"> <tr> <td>Ø25 mm</td> <td>0,4 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø32 mm</td> <td>0,6 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø63 mm</td> <td>2,1 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø110 mm</td> <td>6,7 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø125 mm</td> <td>8,7 l/m vs</td> </tr> </table>					Ø25 mm	0,4 l/m vs	Ø32 mm	0,6 l/m vs	Ø63 mm	2,1 l/m vs	Ø110 mm	6,7 l/m vs	Ø125 mm	8,7 l/m vs
Ø25 mm	0,4 l/m vs														
Ø32 mm	0,6 l/m vs														
Ø63 mm	2,1 l/m vs														
Ø110 mm	6,7 l/m vs														
Ø125 mm	8,7 l/m vs														

VANDPRØVETAGNING - Feltskema ver. 016



SAGSNAVN: BAVEGÅRDSPLADSEN, FAABORG	SAGSNR: 19-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: IST/FVE
	DATO: 10/2 2022

Boring [prøve ID]	F207	F202	F210	F213	F206										
Prøveglass nr.															
Boringsdiameter [tommer]	6														
Filtertype og dimension [mm]	PE Ø 63														
Målepunkt (mp)															
Afstand fra mp til terræn (m)	0,19	0,16													
Bund af boring [m u. mp]	2,97	2,95	2,95	2,95	0,29										
Rovandspejl før pumpn. [m u. mp]	1,0	1,0	1,35	1,19	2,90										
Vandsøjlelens højde [m]	1,96	1,95	1,60	1,76	1,04										
Pumpetype	COMET														
Slangetype og dimension															
Pumpeplacering [m u. mp]	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85										
Start forpumpning [klokken]	15.10	15.20	8.20	9.50	15.30										
Slut forpumpning [klokken]	15.51	15.51	9.20	10.10	15.51										
Pumpeydelse [liter/minut]	-	-	-	6	-										
Forpumpet mængde [liter]	24.30	24 24	18	120	50										
Kontinuerlig pumpning [ja/nej]	Nej	Nej	NEJ	JA	NEJ										
Vandspejl v. prøvetagning [m u. mp]	-	-	-	-	-										
Tid - prøvetagning [minutter]	2	2	2	2	2										
Farve	Gul brun	Gul	hvid/gul	KLAR	Gul										
Lugt - intensitet	1/4	lidt	-	m	mod. cm										
Lugt - type	spildevand	spildevand	-	spildevand	spildevand										
Ilt [%]															
Ilt total [mg/l]															
pH-værdi [-]															
Ledningsevne [mS/cm]															
Temperatur [°C]															
Redox potentiale [mV]															
Bemærkninger: (f.eks. påvirkning af overfladvand, defekt prop, behøves nøgle til boring, prøve filtreret ?, o.l.)	F207 pårullet af overflade vand F210 + F213 UDTAGET 11/2 2022 F206, F207, F202, F210: PUMPE LØR 3 GANGE														
I tabellen til højre er beregnet det vandvolumen, som er inde i boringens filterrør (angivet som liter pr. m vandsøjle). En højt-tydende boring bør jf. MST vejledning nr. 7, 1998 forpumpes med 10 gange dette vandvolumen. Lavt tydende borerør tærpumpes 1-4 gange.															
<table border="1"> <tr> <td>Ø25 mm</td> <td>0,4 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø32 mm</td> <td>0,6 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø63 mm</td> <td>2,1 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø110 mm</td> <td>6,7 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø125 mm</td> <td>8,7 l/m vs</td> </tr> </table>						Ø25 mm	0,4 l/m vs	Ø32 mm	0,6 l/m vs	Ø63 mm	2,1 l/m vs	Ø110 mm	6,7 l/m vs	Ø125 mm	8,7 l/m vs
Ø25 mm	0,4 l/m vs														
Ø32 mm	0,6 l/m vs														
Ø63 mm	2,1 l/m vs														
Ø110 mm	6,7 l/m vs														
Ø125 mm	8,7 l/m vs														

SAGSNAVN: <u>BANEGAARDSPLADSEN</u>		SAGSNR: <u>21-0939</u>
LOKALITET:	UDFØRT AF: <u>FVE</u>	DATO: <u>10/2 2022</u>

Boring [prøve ID]	F212	F208	F207	F209	F214										
Prøveglas nr.															
Boringsdiameter [tommer]	<u>6</u>														
Filtertype og dimension [mm]	<u>PE Ø 63</u>														
Målepunkt (mp)															
Afstand fra mp til terræn (m)															
Bund af boring [m u. mp]	<u>2,97</u>	<u>2,95</u>	<u>3,85</u>	<u>2,93</u>	<u>2,95</u>										
Rovandspejl før pumpn. [m u. mp]	<u>1,06</u>	<u>1,04</u>	<u>1,04</u>	<u>1,01</u>	<u>1,10</u>										
Vandsøjlels højde [m]	<u>1,91</u>	<u>1,91</u>	<u>1,91</u>	<u>1,92</u>	<u>1,85</u>										
Pumpetype	<u>COMET</u>	<u>COMET</u>	<u>NOTE</u>	<u>COMET</u>	<u>COMET</u>										
Slangetype og dimension															
Pumpeplacering [m u. mp]	<u>2,85</u>	<u>2,85</u>		<u>2,85</u>	<u>2,85</u>										
Start forpumpning [klokken]	<u>9.25</u>	<u>9.30</u>		<u>8.50</u>	<u>8.45</u>										
Slut forpumpning [klokken]	<u>10.30</u>	<u>10.25</u>		<u>9.30</u>	<u>9.25</u>										
Pumpeydelse [liter/minut]	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>										
Forpumpet mængde [liter]	<u>8</u>	<u>16</u>		<u>30</u>	<u>20</u>										
Kontinuerlig pumpning [ja/nej]	<u>NEJ</u>	<u>NEJ</u>		<u>NEJ</u>	<u>NEJ</u>										
Vandspejl v. prøvetagning [m u. mp]	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>										
Tid - prøvetagning [minutter]	<u>5</u>	<u>2</u>		<u>2</u>	<u>2</u>										
Farve	<u>SKORT BROWN</u>	<u>GRÅ</u>		<u>LYS GRÅ</u>	<u>LYS GRÅ</u>										
Lugt – intensitet	<u>SVAG</u>	<u>STRUK</u>		<u>-</u>	<u>-</u>										
Lugt – type	<u>OLIE</u>	<u>OLIE</u>		<u>-</u>	<u>-</u>										
Ilt [%]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
Ilt total [mg/l]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
pH-værdi [-]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
Ledningsevne [mS/cm]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
Temperatur [°C]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
Redox potentiale [mV]	<u>/</u>	<u>/</u>		<u>/</u>	<u>/</u>										
Bemærkninger: (f.eks. påvirkning af overfladvand, defekt prop, behøves nøgle til boring, prøve filtreret ?, o.l.)	<u>F208: OLIEFILM</u> <u>F208, F209, F212, F214 PUMPET TOR 3 GANGE</u>														
I tabellen til højre er beregnet det vandvolumen, som er inde i boringens filterrør (angivet som liter pr. m vandsøjle). En højt-ydende boring bør jf. MST vejledning nr. 7, 1998 forpumpes med 10 gange dette vandvolumen. Lavt ydende boringer tørpumpes 1-4 gange.	<table border="1"> <tr> <td>Ø25 mm</td> <td>0,4 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø32 mm</td> <td>0,6 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø63 mm</td> <td>2,1 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø110 mm</td> <td>6,7 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø125 mm</td> <td>8,7 l/m vs</td> </tr> </table>					Ø25 mm	0,4 l/m vs	Ø32 mm	0,6 l/m vs	Ø63 mm	2,1 l/m vs	Ø110 mm	6,7 l/m vs	Ø125 mm	8,7 l/m vs
Ø25 mm	0,4 l/m vs														
Ø32 mm	0,6 l/m vs														
Ø63 mm	2,1 l/m vs														
Ø110 mm	6,7 l/m vs														
Ø125 mm	8,7 l/m vs														

SAGSNAVN: <u>BÅNVEGÅRDSPLADSEN</u>		SAGSNR: <u>210939</u>
LOKALITET:	UDFØRT AF: <u>FVE/IST</u>	DATO: <u>10/2 2022</u>

Boring [prøve ID]	<u>B24</u>	<u>B21</u>	<u>B202</u>											
Prøveglas nr.														
Boringsdiameter [tommer]	<u>6</u>		<u>6</u>											
Filtertype og dimension [mm]	<u>PE Ø 63</u>	<u>PE Ø</u>	<u>PE Ø 63</u>											
Målepunkt (mp)														
Afstand fra mp til terræn (m)														
Bund af boring [m u. mp]		<u>!</u>	<u>2,95</u>											
Rovandspejl før pumpn. [m u. mp]	<u>1,07</u>	<u>1,11</u>	<u>1,04</u>											
Vandsøjleens højde [m]		<u>-</u>	<u>1,91</u>											
Pumpetype		<u>COMET</u>	<u>COMET</u>											
Slangetype og dimension			<u>1/2</u>											
Pumpeplacering [m u. mp]		<u>3,0</u>	<u>2,85</u>											
Start forpumpning [klokken]		<u>9.35</u>	<u>8.55</u>											
Slut forpumpning [klokken]		<u>10.05</u>	<u>9.15</u>											
Pumpeydelse [liter/minute]		<u>5</u>	<u>5</u>											
Forpumpet mængde [liter]		<u>150</u>	<u>100</u>											
Kontinuerlig pumpning [ja/nej]		<u>JA</u>	<u>JA</u>											
Vandspejl v. prøvetagning [m u. mp]														
Tid - prøvetagning [minutter]		<u>2</u>	<u>2</u>											
Farve		<u>KLAR</u>	<u>KLAR</u>											
Lugt – intensitet		<u>-</u>	<u>M</u>											
Lugt – type		<u>-</u>	<u>OLIE</u>											
Ilt [%]														
Ilt total [mg/l]														
pH-værdi [-]														
Ledningsevne [mS/cm]														
Temperatur [°C]														
Redox potentiale [mV]														
Bemærkninger: (f.eks. påvirkning af overfladvand, defekt prop, behøves nøgle til boring, prøve filtreret ?, o.l.)	<u>B24 - ingen fase</u> <u>B202 - ingen fase</u> <u>B21 - ingen fase</u>													
I tabellen til højre er beregnet det vandvolumen, som er inde i boringens filterrør (angivet som liter pr. m vandsøjle). En højt-tydende boring bør jf. MST vejledning nr. 7, 1998 forpumpes med 10 gange dette vandvolumen. Lavt tydende boringer tærpumpes 1-4 gange.	<table border="1"> <tr> <td>Ø25 mm</td> <td>0,4 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø32 mm</td> <td>0,6 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø63 mm</td> <td>2,1 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø110 mm</td> <td>6,7 l/m vs</td> </tr> <tr> <td>Ø125 mm</td> <td>8,7 l/m vs</td> </tr> </table>				Ø25 mm	0,4 l/m vs	Ø32 mm	0,6 l/m vs	Ø63 mm	2,1 l/m vs	Ø110 mm	6,7 l/m vs	Ø125 mm	8,7 l/m vs
Ø25 mm	0,4 l/m vs													
Ø32 mm	0,6 l/m vs													
Ø63 mm	2,1 l/m vs													
Ø110 mm	6,7 l/m vs													
Ø125 mm	8,7 l/m vs													

NIVELLEMENT - Beregning



SAGSNAVN:	Banegårdspladsen	UDFØRT AF:	SAGSNR.: 21-0939
LOKALITET:	Faaaborg	FVE	DATO: 2/3 2022

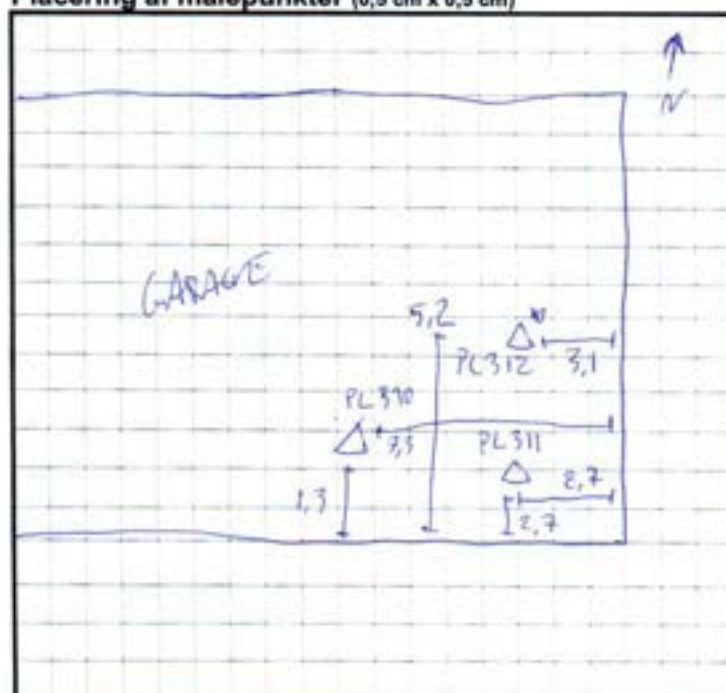
opstilling	Boring	Stadieaflysning	Sigte-kote	Punkt-kote	GVS		Bemærkninger
	Fix.pkt				Pejling	Kote	
1	GB3	1,867	3,273	1,406			
1	GB6	1,369	3,273	1,904			
2	GB6	1,687	3,591	1,904			
2	F201	1,86	3,591	1,731	1,02	0,711	
2	F211	2,181	3,591	1,41	1,01	0,4	GPS
3	F211	1,873	3,283	1,41			
3	F203	1,848	3,283	1,435	1,01	2,445	
3	F202	1,932	3,283	1,351	1,00	0,351	
3	GB2	1,921	3,283	1,362			
4	GB2	1,867	3,229	1,362			
4	F204	1,864	3,229	1,365	1,12	0,245	
4	F205	1,839	3,229	1,39	1,01	0,38	
5	F205	1,918	3,308	1,39			
5	F207	1,994	3,308	1,314	1,01	0,304	
5	F212	1,927	3,308	1,381	1,06	0,321	
5	F208	1,984	3,308	1,324	1,04	0,284	
5	B202	1,983	3,308	1,325	1,04	0,285	
5	F209	2,01	3,308	1,298	1,01	0,288	
5	F214	1,95	3,308	1,358	1,1	0,258	
5	F213	1,891	3,308	1,417	1,19	0,227	
6	F213	2,139	3,556	1,417			
6	GB4	1,704	3,556	1,852			
6	F210	1,952	3,556	1,604	1,35	0,254	

SAGSNAVN: <u>RAVEGÅRDSPLADSEN</u>		SAGSNR: <u>21-0939</u>
LOKALITET:	UDFØRT AF: <u>FVE</u>	DATO: <u>1/3 2022</u>

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
PL310	0,5	2L	0	100	100	0,01	0,03	1,0	ole, stex, chl. opl
PL311	0,5	2L	0	100	100	↓	↓	↓	↓
PL312	0,5	2L	0	100	100	↓	↓	↓	↓
PL304	0,5	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	↓
PL305	0,5	↓	↓	↓	↓	0,02	0,05	↓	↓
PL306	0,5	↓	↓	↓	↓	0,04	0,08	↓	↓

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp

Vejrforhold, generelt

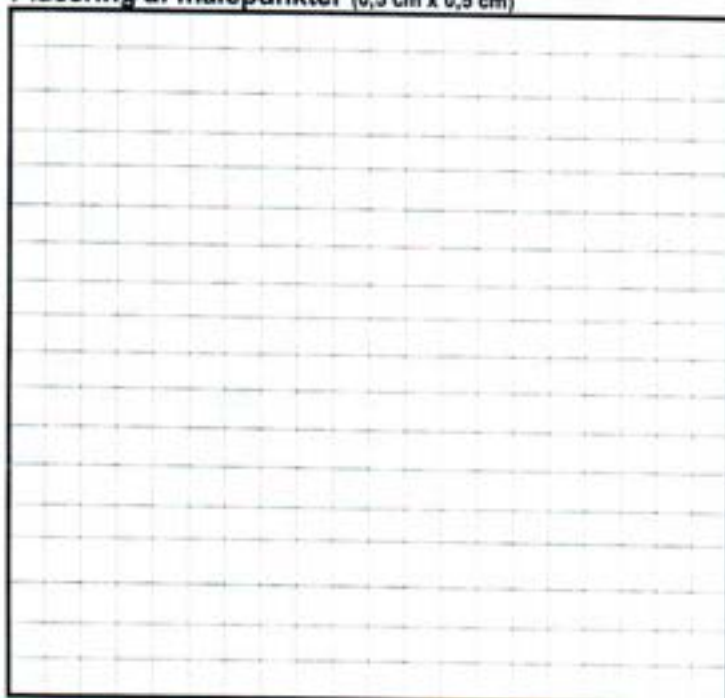
Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: <u>BAVEGÅRDSPLADSEN</u>		SAGSNR: <u>21-0939</u>
LOKALITET:	UDFØRT AF: <u>FVE</u>	DATO: <u>2/3 2022</u>

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
PL307	0,5	2L	0	100	100	0,0	0,03	1,0	ok, BTEX, chl. chl.
PL308	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
PL309	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ULREF1	+1,2	-	↓	↓	↓	-	↓	↓	↓
PL301	0,7	2L	↓	↓	↓	0,01	0,04	↓	↓
PL302	1,0	↓	↓	↓	↓	0,01	0,04	↓	↓
PL303	0,5	↓	↓	↓	↓	0,01	0,04	↓	↓

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)

Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

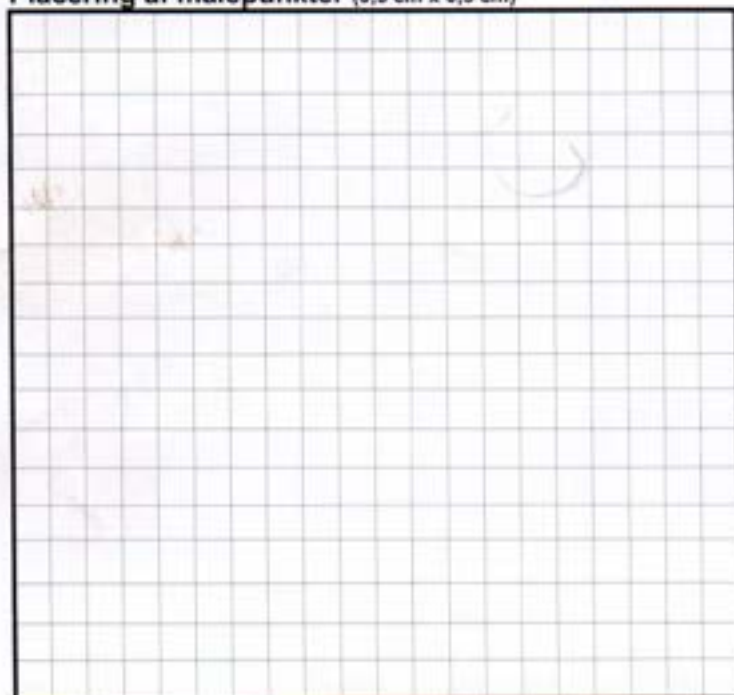
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 10/1 2022

Prøveudtagning

	Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
			Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
1,92	PL288	1,0	5L	0	100	100	0,0	0,02	1,0	
1,92	PL286							0,03		
1,91	PL287							0,03		
1,94	PL284						0,01	0,03		
1,75	PL285						0,01	0,03		
1,57	PL282						0,0	0,03		
1,16	PL283						0,0	0,03		

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp

Vejrforhold, generelt

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

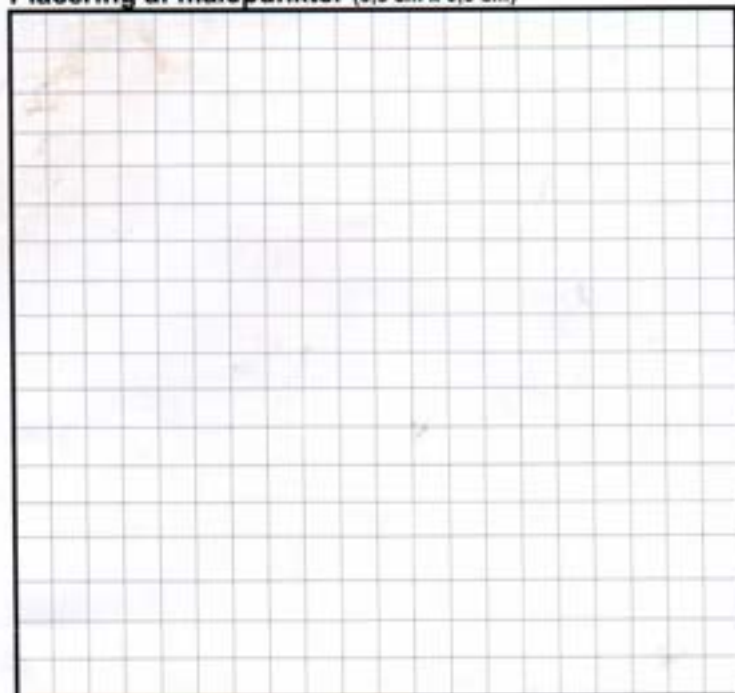
--

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 10/1 2022

Prøveudtagning

CO ₂ %	Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
			Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
1,92	PL293	1,0	5	0	100	100	0,0	0,03	1,0	
1,88	PL266	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1,54	PL200	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
—	ULREF201	+ 1,2	—	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1,99	PL201	1,0	5L	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1,82	PL268	1,0	5L	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlæng- de [m]	Rumbred- de [m]	Lofthøjde [m]

 Vejrforhold,
temp

Vejrforhold, generelt

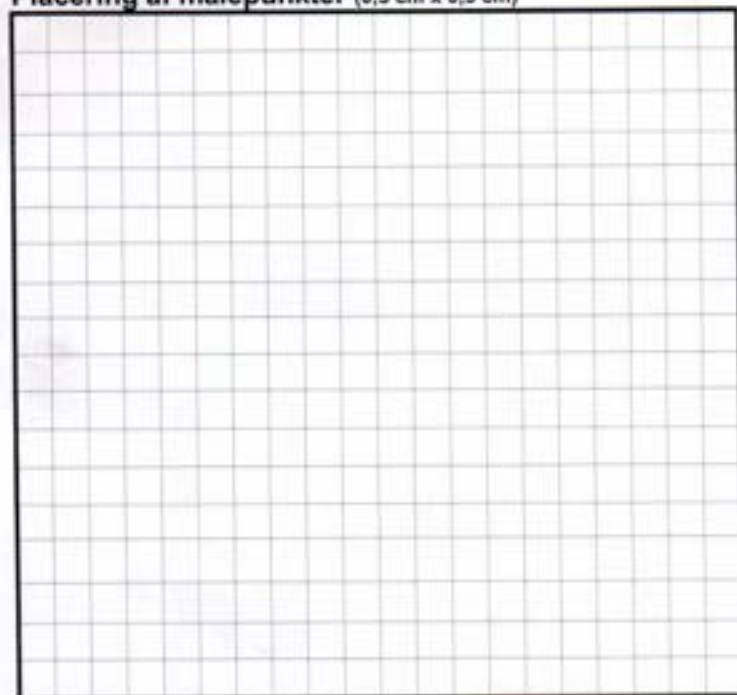
Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 10/1 2022

Prøveudtagning

Prøvedudtagning									
Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
PL294	1,0	5 L	0	100	100	0,0	0,03	1,0	
PL267	↓	↓	↓	↓	↓	0,01	0,03	↓	
PL269	↓	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)

Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

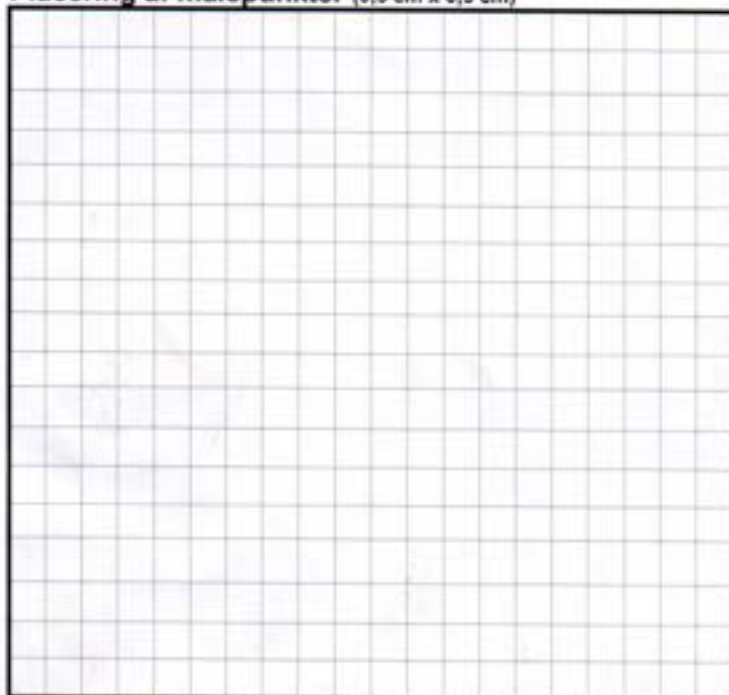
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 11/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
÷	VLRF202	+1,2	56	0	100	100	0,03	1,0	
1,83	PL291	0,2				0,04	0,08		
1,20	PL271	0,9				0,02	0,06		
0,9	PL270	1,0				0,0	0,03		
1,75	PL292	1,6				0,0	0,03		
1,90	PL289	1,0				0,01	0,04		

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

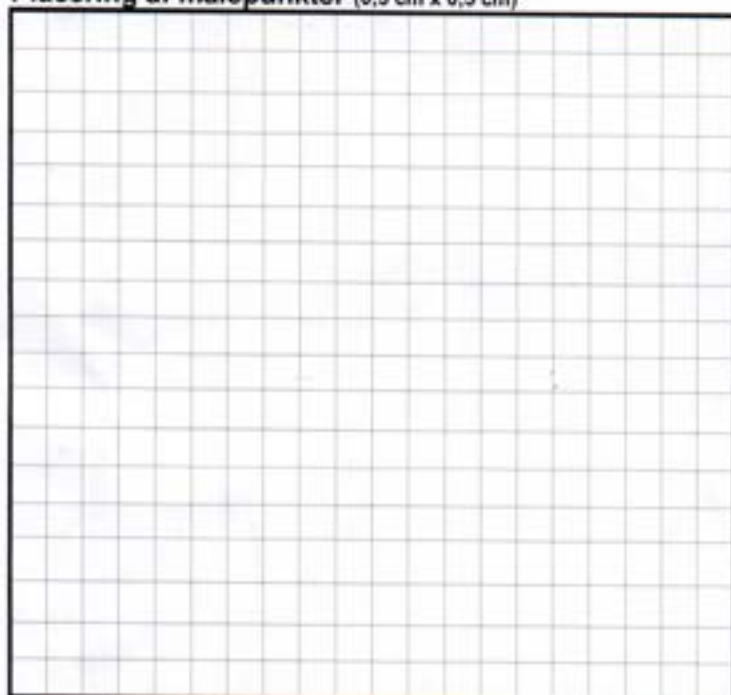
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 11/1 2022

Prøveudtagning

CO ₂ %	Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							Analyse
			Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	
1,40	PL290	1,0	5 L	0	100	100	0,01	0,04	1,0	
1,95	PL224	1,0	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	
1,71	PL273	0,7	↓	↓	↓	↓	0,01	0,04	↓	
1,08	PL275	0,7	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	
1,25	PL225	0,9	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	
1,73	PL274	0,9	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlæng- de [m]	Rumbred- de [m]	Løfthøjde [m]

Vejrforhold,
temp

Vejrforhold, generelt

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 11/1 2022

Prøveudtagning

CO ₂ %	Målepunkt nr.	Neddræbning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
			Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
1,84	PL277	0,6	5L	0	100	100	0,01	0,03	1,0	
1,90	PL223	0,6	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	
0,97	PL222	0,8					0,01	0,04		
1,71	PL230	0,6					0,0	0,03		
2,91	PL231	1,0					0,0	0,03		
0,99	PL228	1,0					0,01	0,04		

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)
Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

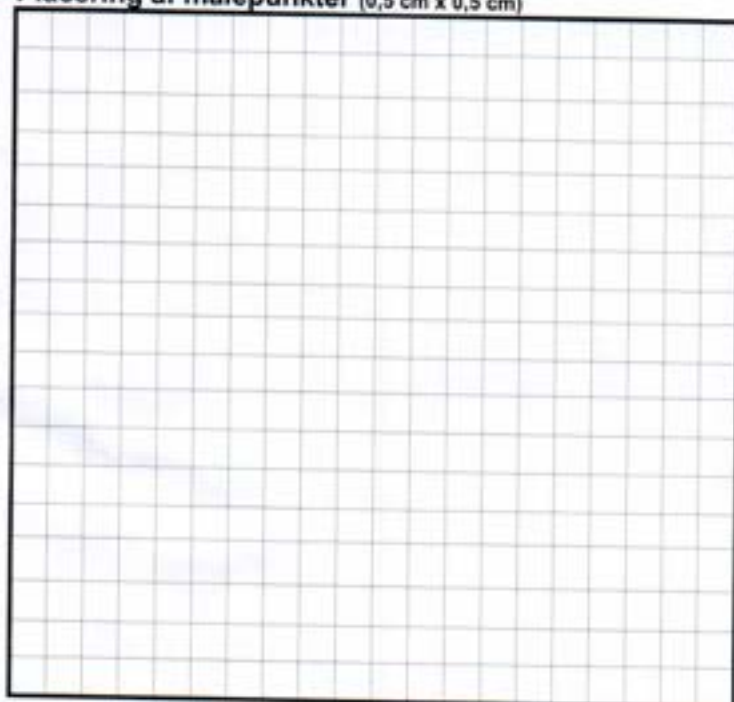
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 11/1 2022

Prøveudtagning

	Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
			Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse -
1,16	PL229	0,9	52	0	100	100	0,01	0,04	1,0	
0,85	PL217	0,6	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	
1,91	PL204	0,6					0,0	0,03		
1,75	PL226	0,7					0,02	0,04		
1,12	PL233	1,0					0,05	0,08		
1,03	PL220	0,9					0,03	0,06		

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

--

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 12/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr								Analyse
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]		
PL205	0,9	5L	100	100	100	0,0	0,03	1,0	2,05	0,3
PL202	1,0					0,0	0,03		2,1	0,4
PL203	1,0					0,01	0,04		2,07	0,5
PL216	1,6					0,0	0,03		3,0	0,57
PL252	1,0								11,4	1,73
PL255	0,8								8,2	2,19
PL254	0,9					0,01	0,04		13,3	1,88

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)

Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

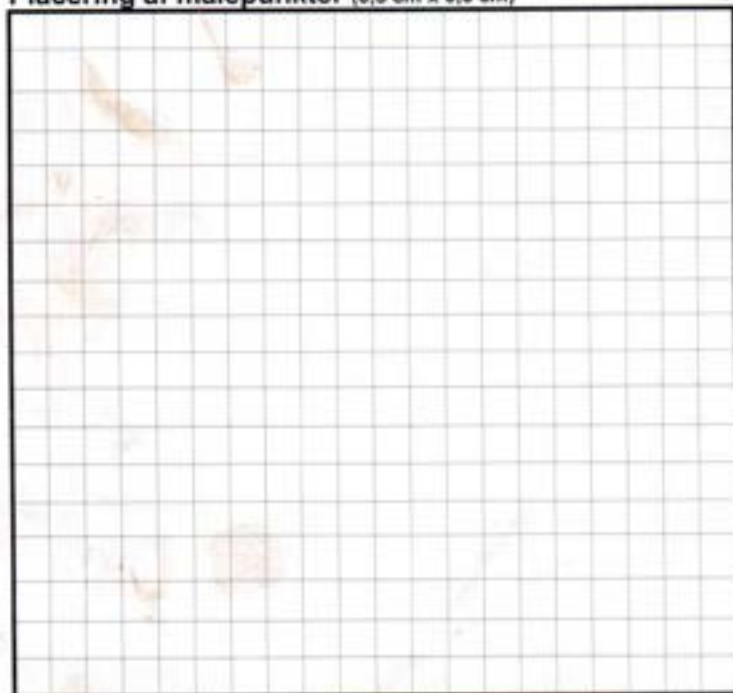
PL55: 3 FØRSKE PLA. OPSUKET VAND

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg	SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE
	DATO: 12/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse O_2 - CO_2
PL261	0,6	5L	0	100	100	0,0	0,03	1,0	15,7 1,12
PL260	1,0	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	16,2 2,39
PL263	0,7	↓	↓	↓	↓	0,02	0,05	↓	15,2 1,50
PL262	0,7	↓	↓	↓	↓	0,01	0,04	↓	15,3 1,11
PL265	0,8	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	12,3 2,63
PL256	1,0	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	9,5 2,39

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp

Vejrforhold, generelt

Andre oplysninger

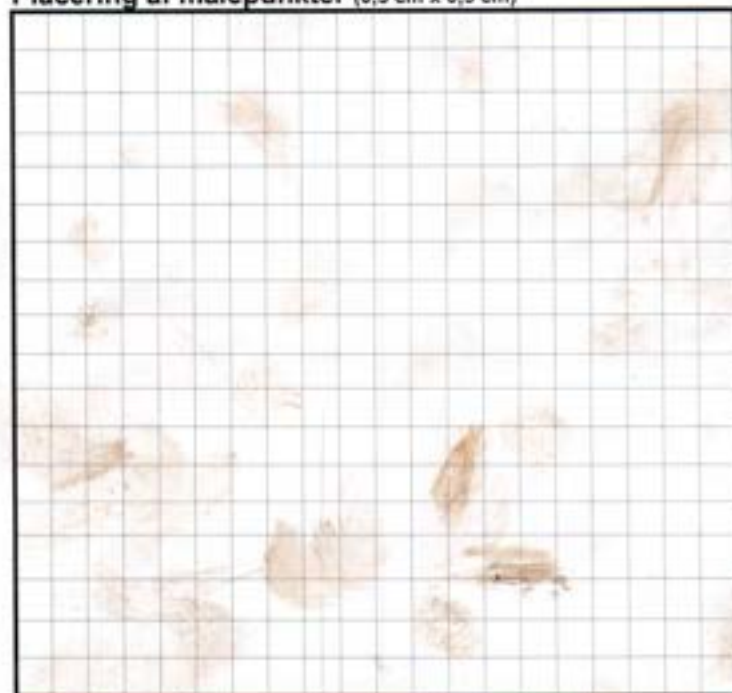
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg	SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE DATO: 12/1 2028

Prøveudtagning

Prøvedata		Aflæsninger på udstyr								Analyse O ₂ CO ₂	
Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]			
PL276	1,0	56	0	100	100	0,0	0,03	1,0	16,6	2,32	
PL253	0,6	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	16,1	0,32	
PL259	1,0								18,1	0,42	
PL258	1,0								10,0	1,19	
PL250	0,9								3,6	4,93	
PL251	1,0								4,2	5,06	

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp.	Vejrforhold, generelt
--------------------	-----------------------

Andre oplysninger

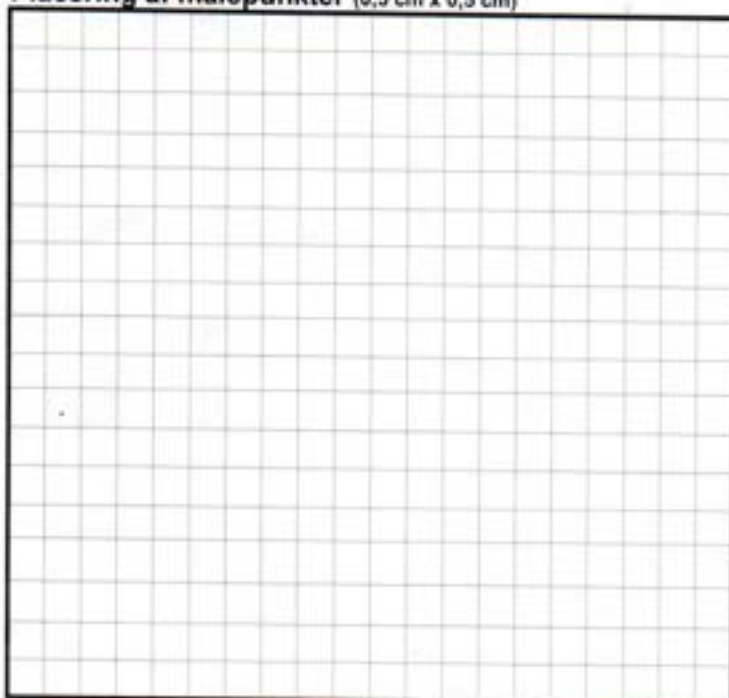
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 12/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr								Analyse % O ₂ - CO ₂	
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]			
PL207	1,0	52	0	100	100	0,0	0,03	1,0		17,2	0,88
PL206	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		5,0	1,71
PL214	0,9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		2,4	1,13
PL257	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		13,7	2,33
PL297	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		7,8	2,02

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdsplassen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 13/1 2022

Prøveudtagning

[illegible]

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)

[illegible]

Faktuelle oplysninger om målepunkterne

[illegible]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

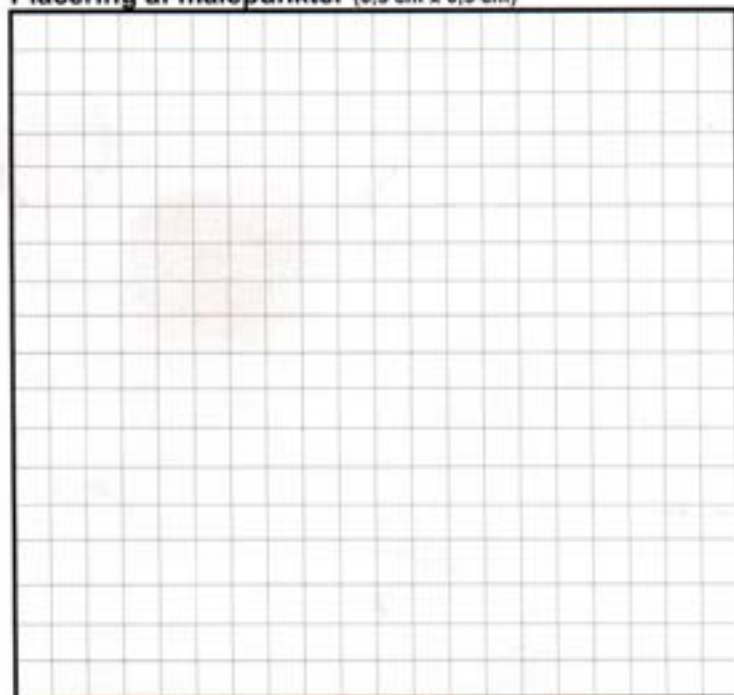
Bemærkninger, generelt	
------------------------	--

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg	SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE DATO: 13/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr								Analyse	
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]		O ₂	CO ₂
PL248	1,0	5L	0	100	100	0	0,03	1,0		9,5	1,77
PL235	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		17,6	0,11
PL249	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		19,3	0,87
PL246	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		15,2	0,55
PL234	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		17,3	0,23
PL240	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		11,4	1,56

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp

Vejrforhold, generelt

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 13/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
PL244	1,0	5L	0	100	100	0	0,03	1,0	O ₂ 11,4 CO ₂ 1,33
PL245	0,8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	9,4 1,10
PL243	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	8,1 2,01
PL242	1,0								

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)
Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 14/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Neddræmning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse O_2 - CO_2
PL218	1,0	52	0	100	100	0,0	0,03	1,0	19,5 1,20
PL208	1,0	↓	↓	↓	↓	0,0	0,03	↓	10,7 4,56
PL219	1,0					0,02	0,05		19,9 0,73
PL227	1,0					0,0	0,03		
PL297	1,0					0,08	0,12		
PL298	1,0					↓	↓		↓

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)

[illegible]

Faktuelle oplysninger om målepunkterne

[illegible]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

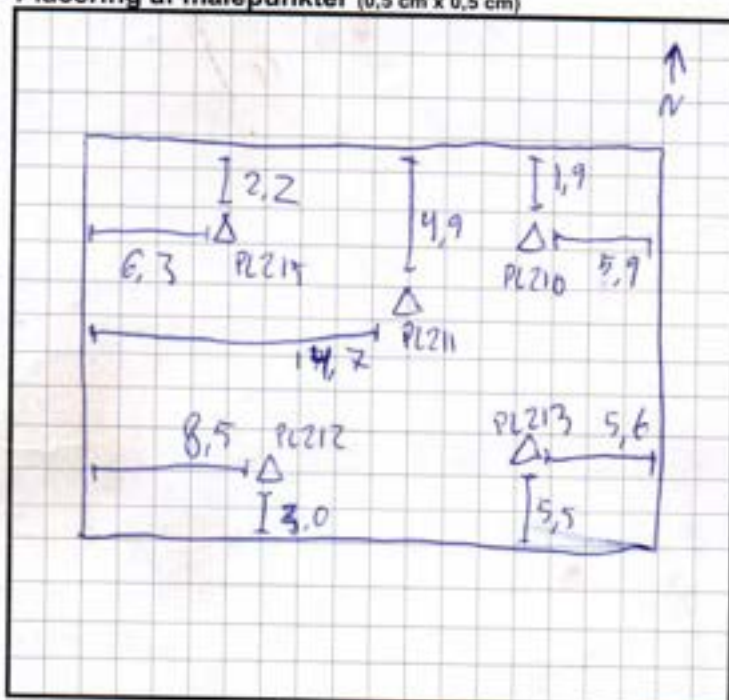
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATO: 14/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
PL221	1,0	5L	0	100	100	0,0	0,03	1,0	19,0 8,05
PL209	0,9	↓	↓	↓	↓	0,02	0,05	↓	20,0 0,69
PL232	0,9					0,01	0,04		20,7 0,66
PL212	1,0					0,0	0,03		18,7 1,91
PL215	1,0					0,0	0,03		19,0 1,62
PL211	0,8					0,0	0,03		20,5 0,63
PL210	0,7	↓	↓	↓	↓	0,03	0,03	↓	20,4 0,04
PL213	0,2					0,0	0,03		20,3 0,01

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]
PL210-PL213-PL215	~30 cm	27,5	14,6	4,53

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

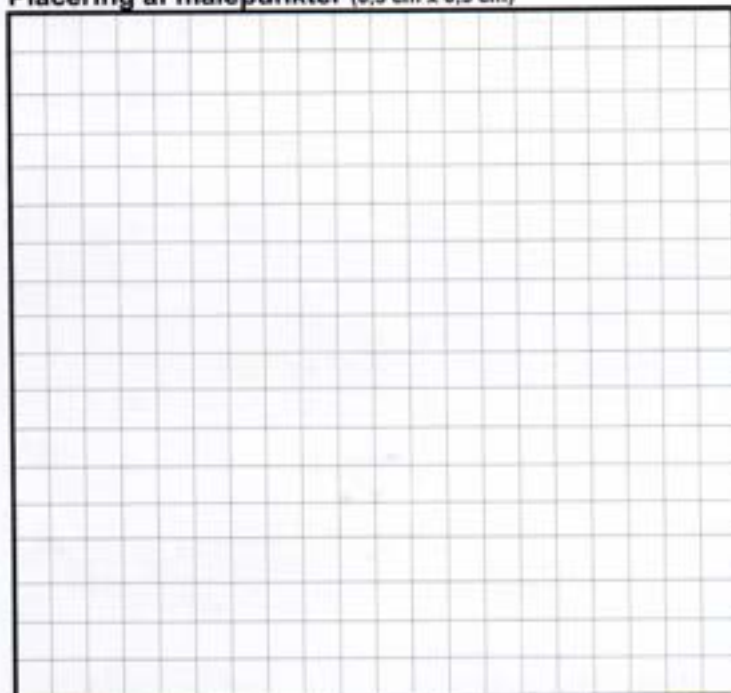
--

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg		SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE	DATE: 17/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
PL295	0,9	56	0	100	100	0,0	0,03	1,0	02,1 1,02
PL296	0,9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	10,8 1,25
PL272	0,9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	15,0 0,93
PL242	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	15,6 1,16
PL299	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	16,4 1,92
									13,1 2,11

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]

Vejrforhold, temp	Vejrforhold, generelt
-------------------	-----------------------

Andre oplysninger

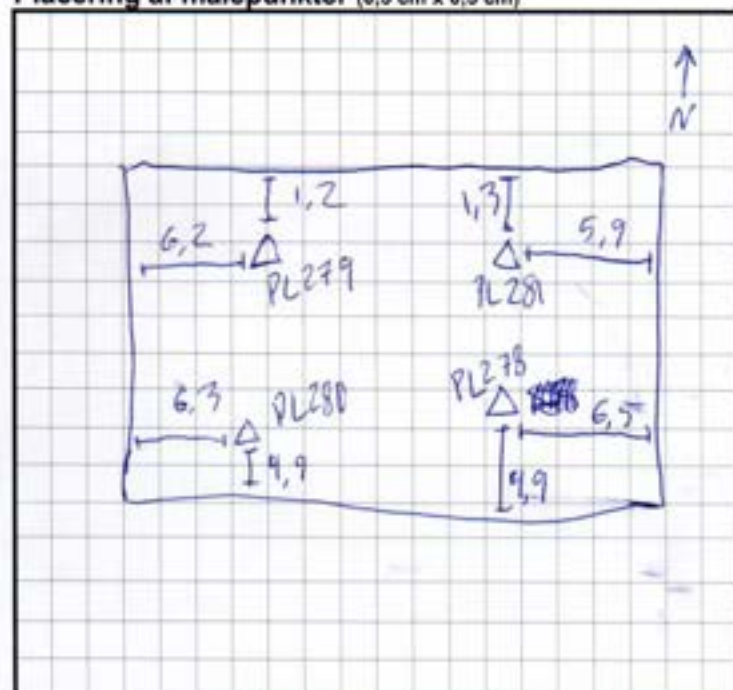
Bemærkninger, generelt

SAGSNAVN: Banegårdspladsen, Faaborg	SAGSNR: 21-0939
LOKALITET:	UDFØRT AF: FVE
	DATO: 17/1 2022

Prøveudtagning

Målepunkt nr.	Nedramning [m.u.t.]	Aflæsninger på udstyr							
		Forpump. Start [l]	Prøve Start [l]	Prøve Slut [l]	Total [l]	Modtryk Forpump. [bar]	Modtryk Prøvetag. [bar]	Flow [l/min]	Analyse
PL279	1,0	5 L	0	100	100	0,0	0,03	1,0	14, 1,42
PL280	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	14, 2,11
PL281	1,0	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	9,9 1,29
PL278	0,9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	11,8 1,91

Placering af målepunkter (0,5 cm x 0,5 cm)



Faktuelle oplysninger om målepunkterne

Målepunkt nr.	Tykkelse af belægning	Rumlængde [m]	Rumbredde [m]	Lofthøjde [m]
PL278-PL281	~20cm	27,6	14,6	4,6

Vejrforhold, temp

Vejrforhold, generelt

Andre oplysninger

Bemærkninger, generelt

Fluxberegning $F = C \cdot q \cdot A$

$F = 2133,4104 \text{ g/år}$
Flux (Q) $F = 2,13 \text{ kg/år}$

$q = k \cdot i$	0,000000165	m/s	5,20344	m/år
C = koncentration	41	mg/l	41	g/m ³
A = tværsnitsareal	10	m ²		
k = hydraulisk ledningsevne	0,00005	m/s		
i = gradienten.	0,0033	m/m		

Max. tilladelig flux:

$Q_{\max} = \text{Flux } (\mu\text{g/s})$

$Q_{\max} = S_0 \times 0,1 \text{ l/s} \times C_{vkk}$

S_0 = fortyndingsfaktor (l/s)

8312

C_{vkk} = koncentration vandkvalitetskrav

8 $\mu\text{g/l}$

$Q_{\max} = 8312 \cdot 0,1 \text{ l/s} \cdot 8 \mu\text{g/l}$
 $= 210 \text{ kg/år}$

Fortyndingsfaktor

0,1 l/s

Copblandet = $(Q/Q_{\max}) \times C_{vkk}$

Copblende = 0,08 $\mu\text{g/l}$

Indeklimaberegning

Lokaliteten

Navn: Banegårdspladsen, Faaborg
Adresse: _____
Matrikel nummer: _____
Note _____

Lokalitetsnr.: _____
Postnr/by: _____
Projekt nr.: 21-0939

Jordparametre

Indtastede data angives med fed

Kommentar

nej

Membran

Kapillarbrydende lag

Membran type

Dampspærre
0,15
8,80E-05

Jord type

mm Tykkelse

Materialekonstant

Sand
0,5
0,2249

m

Materialekonstant

Kommentar

ja

Jordlag 1

Jordlag 2

Jordlag 3

Jordlag 4

Jordtype

Jordlag, Dybde fra

Jordlag, Dybde til

Poreluftvolumen

Vand-indhold

Materialekonstant

V_L

V_V

Sand			
0,5002			
2,0			
0,3			
0,15			
0,1095			

m u.t.

m u.t.

Samlet materialekonstant

Tykkelse af jordlag

K_w

0,0568
2,0

m

Terrændæk

Type af terrændæk

Betontværsnit

h_b

Kommentar

nej

Armeret beton (beton 20)	
80,0	80,0

mm Øvrige detaljer se side 3

Bygningsdata

Rumtype/anvendelse

Loftshøjde

Gulvbredde/-længde

Luftskifte

Trykforskel over betondæk

L_h

l_b/l_l

L_s

ΔP

Kommentar

ja

bolig	
	2,5
	8 20
8,3E-05	
5,0	

m

m

s^{-1}

Pa

Stoffer

Kommentar stoffer

Målepunkt

Dato

Forureningskomponent

Poreluftskoncentration

Ikkemålt værdi anvendt

Baggrundskoncentration

Diffusionskoefficient luft

Stofflux gennem beton

Poreluft koncentration u. gulv

Diffusivt bidrag til indeluft

Totalbidrag til indeluft

Afdampningskriterie

Overskridelse af kriteriet

Anvendt brugerdata

C_L

C_0

DL

J

C_p

C_{di}

C_i

Angiv signifikant ciffer

4

ja

Kommentar beregning

nej

PL309	PL265		
Benzen	dodecan		
0,014	15,0		
Nej	Nej		
9,3E-06	6,3E-06		
7,4E-09	5,4E-06		
0,0038	3,174		
4,25E-06	0,00239		
0,00003	0,02037		
0,00013	0,1		
Nej	Nej		
Nej	Nej		

mg/m³

mg/m³

m²/s

mg/m².s

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

Beregningerne udført af

Firmanavn

Navn/initialer

Dato/Underskrift

DGE

JSJ

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret Mol

Godkendt

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler

Indeklimaberegning

Lokaliteten

Navn: Banegårdspladsen, Faaborg
Adresse: _____
Matrikel nummer: _____
Note

Lokalitetsnr.: _____
Postnr/by: _____
Projekt nr.: 21-0939

Bemærkninger
om jordlag

Der er indsat sandpude indtil 2 m u.t., da der i forbindelse med byggeriet forventeligt bortgraves fyld til 2 m u.t.
Beregning med fyld til 2 m u.t. giver heller ingen overskridelser!!

Bemærkninger om
Influenszone og membran

Bemærkninger
om forurening

Maks. værdier for poreluftmånger udført i undersøgelsen.

Dodecan er valgt som modelstof for totalkulbrinter

Bemærkninger
om kemiske stoffer

Bemærkninger
beregninger

Indeklimaberegning

Lokaliteten

Navn: Banegårdspladsen, Faaborg
Adresse: _____
Matrikel nummer: _____
Note _____

Lokalitetsnr.: _____
Postnr/by: _____
Projekt nr.: 21-0939

Bemærkninger
om bygningsdata

Der er pt. ikke et aktuelt byggeprojekt at tage udgangspunkt i, så derfor er der indlagt en typisk bolig på 8 x 20 m = 160 m². med en lofthøjde på 2,5 m

Bemærkninger
om terrændæk

Detailoplysninger om terrændæk

Type af terrændæk

		Armeret beton (beton 20)	Armeret beton (beton 20)	
Relativ luftfugtighed	RF	60,0		%
Vand/cement-tallet	v/c	0,67		
Cementindhold	CM	220,0		kg/m ³
Svindtid	t _s	7300,0		døgn
Materialekonst. for beton	Nb	0,002		
Armeringsdiameter	d _a	3,0		mm
Armeringskonstant	k	1,0		
Afstand mellem armeringsjern	Δb	50,0		mm
Dynamisk viskositet af luft	μ	0,0		kg/m·s
Elasticitetskoeff. Beton	E _b	20000,0		MPa
Elasticitetskoeff. Stål (MPa)	E _s	210000,0		MPa

Beregnete data om terrændæk

		Beregnete værdier	Indtastede (målte) værdier	
Materialekonstant for terrændæk	K _N	0,025		
Revnevidde	w	0,111		mm
Gnsn. Revneafstand	l _w	636,62		mm
Total revnelængde	l _{tot}	474,655		mm
Vol. strøm gennem beton	q _b	0,0		m ³ /s
Vol. strøm i bygningen	q _{byg}		0,033	m ³ /s

NOTAT

SAG : Banegårdspladsen, 5600 Faaborg
EMNE : Jordhåndteringsplan
REKVIRENT : **Faaborg-Midtfyn Kommune, Att.: Lisbeth Sommerlund**
mail: Iso@fmk.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING.....	2
1.1	Arealets nuværende status og anvendelse	2
2	PRØVETAGNING OG ANALYSERESULTATER	2
2.1	Prøvetagning	2
2.2	Resultater	3
3	JORDHÅNDBTERINGSPLAN.....	3
3.1	Generelt for jordhåndteringen	3
4	REFERENCER.....	3

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag A Situationsplaner
Bilag B Analyseresultater

1 INDLEDNING

I forbindelse med kommunalt salg af ejendommen beliggende ved den gamle busterminal på Banegårdspladsen, 5600 Faaborg matr.nr. 472a, 472b og 472d, Faaborg Bygrunde, ønsker Faaborg-Midtfyn Kommune en jordhåndteringsplan til at understøtte en kommende jordflytning bort fra matriklen. Matriklen er kortlagt på vidensniveau 1 og 2.

1.1 Arealets nuværende status og anvendelse

Arealet er områdeklassificeret og delvist både V1- og V2-kortlagt, da det tidligere har været togstationsområde og der er påvist olie- og tjærestoffer i jorden. I forbindelse med en tidligere nedrivning i 2017 på naboejendommen blev der desuden påvist indhold af cyanid i jordmatricen.

Arealet er befæstet og bruges nu primært til parkeringsareal.

2 PRØVETAGNING OG ANALYSERESULTATER

I marts 2022 har DGE rådgivende Miljø- og Ingeniørfirma A/S udtaget 150 prøver til kartering i overfladejorden på alle tre matrikler. Prøvetagningen er udført for at sikre korrekt jordhåndtering af alt jord på matriklerne. Der er ikke udtaget jordprøver under de to tidligere garageanlæg. Jordprøverne er udtaget med sneglebor fra kran.

Prøve	Boringstype	Prøvetype	Dybde (m u.t.)	Analyseparametre
201-202 204-206 209-229 231-270 272-275	Lok. boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller inkl. 8 stk. arsen
GB6 (203)	Geoteknisk boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
GB3 (207)	Geoteknisk boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
B211 (208)	Lok. boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
F211 (230)	Filtersat boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
B213 (271)	Lok. boring	Forklassificering	0-0,5/0,5-1,0	Jord: totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller

2.1 Prøvetagning

Ejendommen er inddelt i 75 felter á ca. 135 m². I hvert felt er der udført en boring til 1 m u.t. med udtagning af 2 blandeprøver i dybdeintervallerne hhv. 0-0,5 og 0,5-1 m u.t.

Prøverne er efterfølgende sendt til analyse hos de akkrediterede firmaer Højvang Laboratorier A/S samt ALS Denmark A/S. Der er analyseret for totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller (jordpakken). 8 prøver er desuden analyseret for arsen.

Analyseresultaterne er vedlagt i bilag B.

2.2 Resultater

Ved undersøgelsen blev der påvist lettere forurenede jord i 28 ud af 150 prøver. I 8 prøver blev der påvist forurenede jord. Se oversigt over forklassificeringen i bilag A.

De forurenende stoffer er hovedsagligt tunge kulbrinter, benz(a)pyren og sum af PAH samt tungmetallerne bly, nikkel og cadmium.

I en jordprøve fra felt 242 udtaget 0,5-1 m u.t. er der udover ovennævnte stoffer påvist indhold af arsen og zink samt lette kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

3 JORDHÅNTERINGSPLAN

Alt bortkørt jord skal anmeldes til Faaborg-Midtfyn Kommune inden bortkørsel til godkendt jordmodtager.

Alt jord, der ved genanvendelse flyttes rundt på matriklen, skal registreres og indtegnes på en situationsplan.

I forbindelse med afgravningen skal entreprenør være opmærksom på eventuel forurening med cyanid (blå jord med mandellugt). Dette gælder specielt den østlige del af matriklerne, som støder op til en tidligere gasværksgrund.

Hvis hele ejendommen eller nye dele af ejendommen, på baggrund af resultater ved den nuværende undersøgelse, bliver kortlagt, skal ejer være opmærksom på skærpede krav til prøvetagning med en prøve pr. 30 ton, jf. Jordflytningsbekendtgørelsens bilag 1 /1/.

3.1 Generelt for jordhåndteringen

- Alt opgravet jord, der ikke transporteres direkte til godkendt modtager, bliver overdækket, hvis der er risiko for regn.
- Alle ekstra jordprøver bliver analyseret for jordpakken.
- Alt jord bliver indberettet gennem jordweb forud for afgravningen.
- Hvis der observeres fri fase eller cyanid (blå jord med mandellugt) under afgravningen, bliver arbejdet standset midlertidigt, og Faaborg-Midtfyn Kommune vil blive informeret om dette. Afgravningen genoptages først, når kommunen godkender nødvendige tiltag.
- Efter endt afgravning bliver der lavet et kort miljønotat.

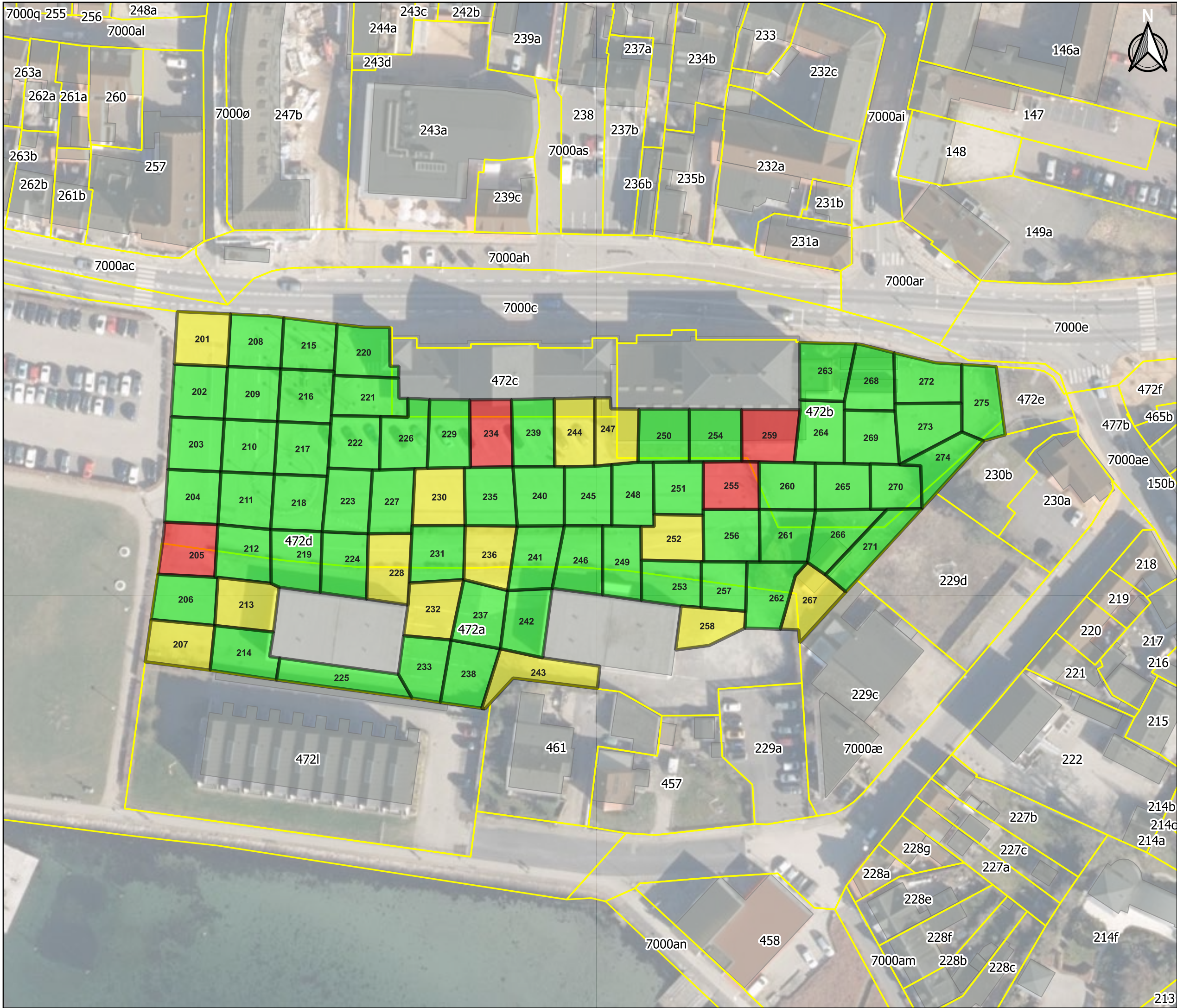
4 REFERENCER

/1/ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. BEK nr 1452, 07.12.2015.

Nicolai Birkedal
nib@dge.dk

DGE Odense
Svendborgvej 226, DK-5260 Odense

30.03.2022

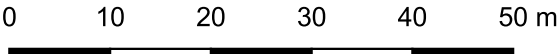


Signaturforklaring

Forklassificering

Klassificering - bekendtgørelse 1452

- KATEGORI 1
- KATEGORI 2
- UDENFOR KAT
- Matrikel
- Bygning



Emne: Forklassificering 0,00-0,50		
Sag: Banegårdspladsen Faaborg		
Sags nr.: 21-0939		Målestok: 1:750
Udarb.: kim	Kontrol:	Dato: 22-03-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:



MILJØ- OG INGENIØRFIRMA

Bilag: 1.1



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-001
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 201

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	200	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	200	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,016	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-002
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 201

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,049	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0079	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,34	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	43	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-003
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 202

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	27	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,37	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-004
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 202

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	37	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	37	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,043	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,26	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,31	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	43	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-005
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 204

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	42	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	42	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0059	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,021	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-006
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 204

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	27	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	4,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	13	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	1,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-007
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 205

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	14	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	490	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	500	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,15	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,051	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,62	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	23	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	59	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-008
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 205

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	140	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	140	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,12	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,044	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,78	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	49	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,32	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	54	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	110	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-009
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 206

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	27	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,064	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,017	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,33	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-010
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 206

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	96	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0076	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,042	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,047	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	2,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	2,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	2,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	6,3	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-011
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 209

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	44	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	44	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,017	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-012
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 209

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	25	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	25	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,053	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,30	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,57	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	61	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	48	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	29	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	75	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-013
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 210

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	65	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	65	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,14	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,041	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,84	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	45	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-014
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 210

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	31	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	31	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,029	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0075	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,17	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,74	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	130	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-015
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 211

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	53	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	53	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,016	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-016
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 211

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	42	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	42	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,018	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	16	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-017
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 212

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	38	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	38	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0059	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,035	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-018
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 212

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	26	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	26	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,014	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,074	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	25	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-019
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 213

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	63	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	63	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,4	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,20	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	5,6	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtliggende komponenter.

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-020
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 213

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	13	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	14	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	200	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	230	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,0	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	4,2	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	110	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,33	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	42	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	33	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	100	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til diesel-/fyringsolie.

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-021
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 214

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	61	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	61	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,051	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,29	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-022
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 214

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	97	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0063	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,036	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	<1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,036	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	1,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	1,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	1,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	3,6	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-023
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 215

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	41	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	41	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,052	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,1	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	26	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,40	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	44	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-024
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 215

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	85	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0080	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,040	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	43	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,80	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	180	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	22	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	300	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-025
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 216

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	52	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	52	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,12	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,029	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,75	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,30	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	43	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-026
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 216

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	30	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	30	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,11	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,032	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,67	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	40	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtliggende komponenter.

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-027
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 217

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	33	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	33	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-028
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 217

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	23	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	23	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	18	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-029
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 218

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-030
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 218

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-031
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 219

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	24	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	24	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,013	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	9,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	4,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	7,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-032
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 219

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	34	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	34	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,020	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-033
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 220

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	95	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	95	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,015	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,34	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	44	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	68	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-034
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 220

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	16	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	450	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	460	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,087	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,031	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,47	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-035
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 221

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,033	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0076	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,20	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	6,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-036
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 221

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,047	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,29	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-037
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 222

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	99	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	99	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0057	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,041	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	52	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	26	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-038
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 222

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	33	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	33	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,029	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0072	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,21	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	5,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-039
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 223

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	68	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	68	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,018	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-040
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 223

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	57	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	57	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0057	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	16	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-041
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 224

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	40	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	40	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0050	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-042
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 224

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,018	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	3,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-043
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 225

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,068	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,36	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	35	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-044
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 225

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	63	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	63	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,2	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,19	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	6,7	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	160	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,40	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	48	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	130	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-045
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 226

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	34	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	34	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0065	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,31	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-046
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 226

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	24	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	24	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0074	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	20	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-047
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 227

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	69	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	69	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,068	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-048
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 227

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	50	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	50	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,016	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-049
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 228

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	22	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,56	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	2,6	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	46	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-050
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 228

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,16	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,051	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,71	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-051
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 229

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	48	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	48	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0060	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,033	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-052
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 229

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	22	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-053
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 231

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	27	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,019	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,096	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	15	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-054
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 231

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,057	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	3,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	4,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-055
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 232

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	10	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	160	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	170	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	2,6	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,42	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	15	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	97	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,31	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	26	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	22	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	110	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-056
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 232

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	10	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	150	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	160	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	2,0	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,37	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	11	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	100	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	100	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-057
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 233

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,017	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,094	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-058
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 233

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	38	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	38	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,26	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,064	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,4	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	66	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,32	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	110	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-059
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 234

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	7,3	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	28	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	1200	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	1200	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,077	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,028	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,44	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-060
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 234

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	85	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	85	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0053	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,034	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-061
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 235

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,093	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,65	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	14	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-062
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 235

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	26	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	26	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0052	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,029	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-063
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 236

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	190	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	190	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,048	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,013	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,24	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-064
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 236

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	200	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	200	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,071	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,35	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-065
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 237

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	32	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	32	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,038	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,90	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-066
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 237

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	40	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	40	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,5	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,26	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	7,0	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	54	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,33	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	36	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	180	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-067
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 238

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,055	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	22	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	37	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-068
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 238

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	82	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	35	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	35	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,2	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,24	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	5,9	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	84	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,34	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	46	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	160	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-069
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 239

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,015	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-070
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 239

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	4,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-071
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 240

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,014	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-072
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 240

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	82	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	82	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0062	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,034	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-073
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 241

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	35	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	35	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0090	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,049	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	4,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	20	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-074
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 241

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	29	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	29	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0076	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	5,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	8,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-075
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 242

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	50	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	50	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,15	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,032	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,81	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	36	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	63	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-076
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 242

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	80	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	47	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	46	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	94	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	190	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,5	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,23	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	7,3	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	540	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	3,1	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	35	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	210	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	36	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	4400	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	31	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til diesel-/fyringsolie.

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-077
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 243

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	31	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	31	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,41	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,084	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	2,2	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	100	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	82	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	120	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-078
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 243

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	29	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	29	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,31	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,057	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,7	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	120	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,30	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	280	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	150	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-079
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 244

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	8,1	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	240	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	250	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,094	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,023	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,55	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-080
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 244

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	16	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	390	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	400	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,017	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0071	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,14	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,38	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	28	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-081
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 245

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	31	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	31	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,012	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-082
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 245

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	20	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-083
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 246

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	67	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	67	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0066	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,039	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-084
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 246

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	75	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	75	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0053	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,025	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,32	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-085
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 247

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,47	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,077	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	3,0	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,33	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	50	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-086
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 247

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	96	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	4,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	3,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	14	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spør af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-087
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 248

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	96	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	22	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,014	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-088
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 248

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,014	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	4,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-089
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 249

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	44	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	44	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0051	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,032	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,30	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-090
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 249

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	22	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0051	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	4,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-091
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 250

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	29	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	29	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,034	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0078	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	83	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-092
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 250

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,040	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0092	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,27	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-093
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 251

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	100	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	100	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,025	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0073	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,16	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-094
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 251

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	100	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	100	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,018	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,11	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	2,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-095
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 252

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	150	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	150	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,025	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0059	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,15	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-096
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 252

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	87	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	87	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,016	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,092	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	5,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-097
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 253

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	45	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	45	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,038	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,21	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-098
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 253

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	6,0	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	33	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	39	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,10	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,034	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,66	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	47	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-099
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 254

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,027	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0095	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,18	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-100
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 254

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,035	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,22	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	35	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-101
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 255

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	19	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	440	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	460	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,071	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,028	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,44	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-102
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 255

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	40	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	40	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0053	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,027	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,30	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-103
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 256

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	24	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	24	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,057	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-104
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 256

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,92	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,22	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	5,4	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spør af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-105
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 257

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0066	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,045	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	40	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-106
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 257

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,013	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,070	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-107
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 258

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	5,1	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	220	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	220	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,16	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,041	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 [^] d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,77	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	18	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	47	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-108
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 258

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,39	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,11	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,6	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,32	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	160	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spør af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-109
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 259

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,043	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,26	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,34	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	160	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	52	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	64	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-110
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 259

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,056	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,015	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,35	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-111
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 260

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0058	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,033	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-112
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 260

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-113
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 261

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,030	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0073	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,18	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spør af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-114
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 261

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,056	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,34	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	57	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-115
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 262

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0080	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,044	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-116
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 262

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,013	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,070	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-117
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 263

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-118
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 263

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,0070	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-119
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 264

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-120
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 264

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	3,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-121
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 265

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-122
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 265

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,041	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,1	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spør af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-123
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 268

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-124
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 268

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-125
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 269

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,34	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	25	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-126
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 269

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,012	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,071	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-127
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 270

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-128
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 270

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	20	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-129
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 272

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-130
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 272

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-131
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 273

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,30	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	42	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-132
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 273

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0096	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,054	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-133
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 274

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	23	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-134
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 274

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	4,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	14	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-135
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 275

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,011	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	8,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	21	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSE RAPPORT

DGE Miljø - og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Labnr.: JO22100076-136
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: 275

Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %□	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,015	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	5,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Arsen	2,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003_1	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Literbuen 13
2740 Skovlunde

Prøver modtaget den: 07-03-2022
Analyse påbegyndt den: 08-03-2022
Antal prøver: 136

Sagsnavn: Banegårdspladsen
Sags nr.: 21-0939
Sagsbeh.: Jesper Jørgensen
Prøvetager: Ekstern/FVE
Rapport dato: 11-03-2022 14:22:33
Rapport nr.: 33563

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:

Trine Louise Jørgensen
Laborant

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706521

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 09-03-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DGE/JSJ
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	54641/22	54642/22	54643/22	54644/22	54645/22		
Prøve ID:	B216	B216	271	271	266		
Dybde:	1 - 1 m u.t.	3 - 3 m u.t.	0 - 0.5 m u.t.	0.5 - 1.0 m u.t.	0 - 0.5 m u.t.		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.7	86.4	92.2	87.0	93.0	%	DS 204:1980
Bly, Pb			4.4	35	13	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd			0.11	0.20	0.16	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr			5.3	6.5	4.2	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu			6.4	16	12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni			7.1	10	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn			24	60	55	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	<0.50			mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040				mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen			<0.010	0.54	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen			<0.010	0.99	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren			<0.010	0.37	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren			<0.010	0.30	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen			<0.010	0.17	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#		i.p.	2.4	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	54646/22	54647/22	54648/22		
Prøve ID:	266	267	267		
Dybde:	0.5 - 1.0 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.8	88.1	90.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	32	130	57	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.34	0.34	0.11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	5.6	8.2	7.1	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	15	32	13	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	11	11	5.8	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	69	97	55	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.24	1.3	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.39	1.3	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.20	0.67	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.45	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.076	0.24	0.058	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer #	1.1	3.9	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010				-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	42	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	42	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s
Literbuen 13
2740 Skovlunde
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704498

Sagsnavn: 21-0939
Lokalitet: Banegårdspladsen, Faaborg
Udtaget: 22-02-2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/FVE
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Literbuen 13, 2740 Skovlunde, Att. Jesper S. Jørgensen

Prøvenr.:	44486/22	44487/22	44488/22	44489/22	44490/22		
Prøve ID:	B211	B211	B211	B211	B208		
Dybde:	0 - 0.2 m u.t	0.5 - 1.0 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.8	89.9	92.1	87.4	84.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	4.4	20				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.27	0.25				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	6.2	6.1				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	14	12				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	17	6.8				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	30	56				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	0.47				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.72				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.35				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.21				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.098				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	1.9				mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	31	23	82	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	31	23	88	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	44491/22	44492/22	44493/22	44494/22	44495/22		
Prøve ID:	B215	GB3	GB3	GB5	GB5		
Dybde:	2.0 - 2.0 m u.t	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.5	97.2	92.4	92.7	88.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb		<1.0	<1.0	56	25	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		<0.020	<0.020	0.34	0.20	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		<1.0	2.5	6.7	6.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		2.4	<1	28	39	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni		0.88	<0.50	8.9	5.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		3.3	<3.0	150	65	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	# <0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen		<0.010	<0.010	0.64	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen		<0.010	<0.010	0.94	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren		<0.010	<0.010	0.45	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	<0.010	0.28	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010	0.13	0.078	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	i.p.	2.5	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	2.4	<2.0	<2.0	2.4	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	<20	87	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	2.4	i.p.	i.p.	89	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	44496/22	44497/22		
Prøve ID:	GB6	GB6		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.4	88.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	2.8	5.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.25	0.12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	6.4	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	10	8.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	13	8.6	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	25	28	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består hovedsageligt af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.
- *4 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen