



TRANSMISSIONSLEDNING FOR VAND. KØBENHAVN TIL DRAGØR

Geoteknisk undersøgelsesrapport

Marts - August 2024



Udarbejdet for:

HOFOR A/S



Klient HOFOR A/S Ørestad Boulevard 35 2300 København S	Klientens repræsentant Projektleder Louise Skjoldager Kjær Nielsen
---	--

Projekt Transmissionsledning til vand. København til Dragør	Sag nr. 10780
---	------------------

Forfatter(e) Sarah W. Stannius, BA Geolog Peter B. Hasbo, Civilingeniør, Ph. D.	Dato 16-08-2024
	Godkendt af Peter B. Hasbo Civilingeniør, Ph. D.

01	Endelig udgave	PBH/SWS	PBH	PBH	16-08-2024
Revision	Beskrivelse	Udført	Kontrolleret	Godkendt	Dato

Nøgleord Geoteknisk Datarapport	Klassifikation ☐ Åben ☐ Intern ☒ Tilhører klienten
--	---

Distribution HOFOR A/S, Ørestad Boulevard 35, 2300 København S	Antal kopier pdf
---	-------------------------

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
1.1 BAGGRUND OG FORMÅL	3
2. UNDERSØGELSER.....	4
2.1 GEOTEKNISKE MARK- OG LABORATORIEARBEJDER	4
2.2 MILJØTEKNISKE MARK- OG LABORATORIEARBEJDER	5
3. RESULTATER	6
3.1 JORDBUNDS- OG VANDSPEJLSFORHOLD	6
3.2 RENPUMPNING OG PRØVEPUMPNING	7
3.3 TIDSFORBRUG OG STENETHED	7
3.4 JORDANALYSER	7
3.5 VANDANALYSER	8
3.5.1 TUNGMETALLER	8
3.5.2 BTEX'ER OG KULBRINTER	8
3.5.3 PAH'ER	9
3.5.4 CHLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER OG NEDBRYDNINGSPRODUKTER HERAF	9
3.5.5 PFAS	9
4. VURDERINGER OG ANBEFALINGER.....	10
4.1 GENERELT	10
4.2 ETABLERING AF START- OG MODTAGEGRUBER	10
4.3 TØRHOLDELSE AF START- OG MODTAGEGRUBERNE	11
4.4 RETABLERING AF START- OG MODTAGEGRUBER	12
4.5 TILSYN OG KONTROL	12
4.6 NABOFORHOLD	12
5. SAMMENFATNING.....	13
6. REFERENCER.....	14

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1:	Situationsplan
Bilag 2:	Boreprofiler
Bilag 3:	Koter og koordinater
Bilag 4:	Markjournaler
Bilag 5:	Afslutninger, foto
Bilag 6:	Boringsdata, filtersætning og vandspejl den 28.06.2024
Bilag 7:	Tidsforbrug og stenethed
Bilag 8:	Renpumpning
Bilag 9:	Prøvepumpning, Type B, for KDT034-2p14
Bilag 10:	Jordanalyser
Bilag 11:	Vandanalyser
 Bilag A:	 Signaturforklaring



1. INDLEDNING

1.1 Baggrund og formål

HOFOR AS skal etablere en ny transmissionsledning for vand fra København til Dragør. Tracéet for den nye ledning har udgangspunkt i den sydligste del af Ørestad Boulevard, herfra langs Ørestad Boulevard mod nordøst og videre langs Løjtegårdsvej, mod syd langs Oliefabriksvej, mod øst langs Munkebjergvej og videre langs Hjallerup Alle, mod sydøst langs Englandsvej og igennem tunnelen. Efter tunnelen undersøges der 2 mulige tracéer. Tracé 1 løber langs Hovedvejen umiddelbart syd for lufthavnens startbaner til Store Magleby Vandværk (Nordre Kinkelgade 20) og Tracé 2 fortsætter af Englandsvej og mod nord af Hovedgaden i Store Magleby og via Skriverstræde til Vandværket.

Transmissionsledningen planlægges etableret i en dimension på ø400 mm og placeret i en dybde på mellem 1,5 til 3,0 meter under terræn langs tracéet. Det er oplyst, at transmissionsledningen ønskes udført ved en styret underboring og at afstanden mellem start- og modtage gruber er ca. 150 til 250 m. Start- og modtagegruberne udføres typisk i en længde/bredde på 2 m x 2 m til en dybde af ca. 0,5 meter under undersiden af ledningen. I lægningsretningen etableres der på hver side af start- og modtagegruberne render til sporing, styring og trækning. Renderne udgraves til et niveau svarende til lægningsdybden.

I den forbindelse med ovenstående projekt er der udført geotekniske og miljøtekniske boringer for fastlæggelse af de geologiske og hydrogeologiske forhold langs tracéet. Boringerne er placeret i en indbyrdes afstand på mellem 200 til 400 meter. Afstanden mellem boringerne og dermed antallet af udførte boringer er løbende optimeret/tilpasset til de konstaterede geologiske og hydrogeologiske forhold under udførelsen af borearbejdet. Således er afstanden mellem boringerne størst på strækningen fra Ørestad Boulevard til Englandsvej og mindre på strækningen fra Englandsvej til St. Magleby Vandværk via Tracé 1 og Tracé 2.

Der er i alt udført 28 geotekniske og miljøtekniske boringer og 3 miljøtekniske boringer. Boringerne er ført til dybde mellem 4 og 10 meter under terræn og er blevet filtersat/sløjfet i samråd med HOFOR.

Nærværende rapport er en datarapport og indeholder i hovedtræk rapportering af borearbejdet og vandspejlsforhold samt ren- og prøvepumpninger, situationsplaner, optegnet og bedømte boreprofiler i GeoGis, koordinat- og kotetabel for boringerne, markjournaler samt fotos af boringsafslutninger.

De miljøtekniske analyser for jord og vandprøver behandles af HOFOR og er ikke rapporteret i nærværende datarapport.



2. UNDERSØGELSER

2.1 Geotekniske mark- og laboratoriearbejder

Der er udført 28 stk. geotekniske og miljøtekniske borer og 3 miljøtekniske borer. Alle borerne er udført i 6" med foring snegl og sandspand. Dog er borerne KDT034p14 og KDT034-2p14 udført i dimensionen 8".

Koordinater og terrænniveauet for borerne er blevet indmålt med GPS. Ifølge indmålingen er terrænkoten for borerne beliggende imellem kote +1,19 og +5,88 m DVR90.

Placeringen af borerne ses af situationsplanerne i bilag 1. Koordinater samt koter i terræn for hvor borerne er udført, ses af boreprofilerne vedlagt i bilag 2 og af en dataliste i bilag nr. 3.

DGU nr. for borerne fremgår endvidere af bilag 2 og bilag 3.

Under borearbejdet er der registreret laggrænser og udtaget jordprøver til ingeniørgeologisk bedømmelse samt til kemisk analyse.

Alle jordprøver er ingeniørgeologisk bedømt, og på stort set samtlige jordprøver er der udført bestemmelse af det naturlige vandindhold.

De geotekniske laboratorieforsøg er udført i overensstemmelse med Laboratoriehåndbogen, dgf bulletin nr. 15 /4/.

Data fra såvel mark- og laboratoriearbejdet fremgår af boreprofilerne i bilag 2.

Signaturforklaring og anvendte forkortelser fremgår af bilag A.

Der er udført forgravninger i alle borer med pælespade/håndskovl. I KDT034-2p14 er der dog udført en forgravning med minigravemaskine.

Efter endt borearbejde er borerne filtersat efter anvisninger fra HOFOR. Omkring pejlerørens filtre er der gruskastet og over filtrene er der forseglede med bentonit/cement-bentonit suspension. Alle geotekniske og miljøtekniske borer, der blev sløjfet umiddelbart efter borearbejdet, er forseglede med en cement-bentonit suspension. De korte miljøboringer er blevet forseglede med bentonit.

Markjournaler og foto af afslutninger af borer ses af henholdsvis bilag 4 og 5.

Borearbejdet er udført af flere omgange i perioden fra den 15.03.2024 til den 27.06.2024 af HASBO AS.

2.2 Miljøtekniske mark- og laboratoriearbejder

Der er i de udførte boringer udtaget jordprøver og vandprøver til kemisk analyse i henhold til anvisninger fra HOFOR A/S og de fremsendte EOL'er. Prøverne er løbende blevet afhentet af Eurofins. Jordprøver til kemisk analyse er udtaget i Red-Cap glas og Rilsanposer pr. 0,5 meter til 3 meter under terræn i alle boringer.

Boring	Terrænkote	Vandprøver	Filterinterval
	m DVR90	til kemisk analyse	m.u.t.
KDT01p14	2,091	Ja	4-5
KDT03p14	2,009	Ja	7-9
KDT05p14kort	1,507	Ja	3-5
KDT05p14	1,527	Nej	7-10
KDT07p14	1,827	Nej	Ikke filtersat
KDT09p14	1,627	ja	3,5-4,5
KDT011p14	1,800	Nej	ikke filtersat
KDT013p14	1,187	Nej	ikke filtersat
KDT015p14	1,351	Nej	ikke filtersat
KDT017p14	1,571	Nej	ikke filtersat
KDT019p14	2,175	Nej	ikke filtersat
KDT021p14	2,513	Ja	5-6
KDT023p14	2,715	Nej	ikke filtersat
KDT024p14	2,863	Ja	4,7 -6,7
KDT025p14	2,735	Ja	4,5-6.5
KDT027p14	2,741	Ja	2,2-3,2
KDT028p14	2,723	Nej	ikke filtersat
KDT029p14	2,951	Ja	7-8
KDT030p14	3,011	Ja	6-8
KDT031p14	3,709	Ja	8-10
KDT032p14	5,881	Nej (tør)	2-3
KDT033p14	4,789	Ja	4-5
KDT034p14	4,780	Nej	ikke filtersat
KDT034-1p14	4,616	Nej	ikke filtersat
KDT034-2p14	4,873	Ja	4-7
KDT035p14	3,219	Ja	3-4
KDT036p14	2,525	Nej	ikke filtersat
KDT037p14	3,170	Ja	6-8
KDT038p14	3,660	Ja	5-7
KDT039p14	2,869	Nej	ikke filtersat
KDT040p14	2,951	Nej	ikke filtersat

Tabel 1: Udtagne vandprøver til kemisk analyse.



Der er efter renpumpning i de filtersatte borerer udtaget vandprøver til kemisk analyse iht. tabel 1.

Af de udtagne jordprøver har HOFOR udvalgt jordprøver og analyseparametre ud fra en vurdering af de potentielle forureningskilder i det område langs hvor boringen er udført og dermed jordprøven udtaget. Der er analyseret for tungmetaller, BTEX'er, PAH'er, kulbrinter, PAH'er, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf samt flourstoffer (PFAS).

Resultaterne for de kemiske analyser af jordprøverne fremgår af bilag 10.

Af de udtagne vandprøver har HOFOR ud fra en vurdering af de potentielle forureningskilder i det område tracéet hvor boringen er udført og dermed vandprøven udtaget. Der er analyseret for tungmetaller, BTEX'er, kulbrinter, PAH'er, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf samt flourstoffer (PFAS).

Resultaterne for de kemiske analyser af vandprøverne fremgår af bilag 11.

3. RESULTATER

3.1 Jordbunds- og vandspejlsforhold

I de udførte borerer er der under fyldaflejringerne generelt truffet glaciale aflejringer i form af moræneler ned til bunden af borerer og i enkelte borerer lag af morænesand, morænegrus og smeltevandssand samt lag af sten (KDT035p14). De glaciale lag i form af morænesand, morænegrus og smeltevandssand samt kalk ligger generelt tættere på terræn i borerer på Englandsvej mod Store Magleby dvs. borerer fra KDT024p14 til KDT038p14 og særligt i borerer KDT033p14, KDT034-1p14, KDT035p14 og KDT036p14.

Mægtigheden af fyldaflejringerne varierer regelløst fra 0,5 til 1.8 meter under terræn.

Kalkoverfladen er truffet i borerer KDT003p14 (-7,8 m DVR90), KDT024p14 (-3,0 m DVR90), KDT025p14 (-3,0 m DVR90), KDT029p14 (-4,4 m DVR90), KDT031p14 (-6,0 m DVR90) og KDT037p14 (-4,0 m DVR90).

Moræneleren og de øvrige moræneaflejringer som morænesand og morænegrus er kendetegnet ved at være særdeles faste med meget høje styrkemålinger. I moræneleren, morænesandet og morænegruset kan der forventes indhold af sten og blokke, se afsnit 3.3.

I bilag 6 fremgår resultaterne af pejlerunden udført den 28.06.2024. Grundvandsspejlet er i borerer generelt truffet mellem 0,99 til 3,16 meter under terræn. Generelt ligger såvel grundvandsmagasiner og grundvandsspejlet tættere på terræn i borerer på Englandsvej mod Store Magleby.



3.2 Renspumpning og prøvepumpning

I bilag 7 fremgår resultaterne fra renpumpningerne type A. Der er gennemført renpumpninger i de boringer hvor der er udtaget vandprøver i til kemisk analyse.

Boringer filtersat i moræneler pumpes i reglen tørre under renpumpningen eller har meget lave ydelser og specifikke kapaciteter.

I de øvrige filtersatte aflejringer som morænesand, morænegrus, smeltevandssand og kalk er der truffet specifikke kapaciteter på mellem 0,5 til 9 m³/t/m under de relativt korte renpumpninger.

I bilag 9 fremgår resultaterne af kapacitetstesten type B i boringen KDT034-2p14, der primært er filtersat i smeltevandssand. Boringen har en specifik kapacitet på 0,57 m³/t/m og transmissiviteten i smeltevandssandet er estimeret til 1,13 m²/s på baggrund af stigningsdata.

3.3 Tidsforbrug og stenethed

I bilag 7 fremgår en oversigt over tidsforbruget og stenetheden ved borearbejdet. Tidsforbruget er beskrevet ved A (Hurtigt), B (Standard) og C (Langsom) og stenetheden er beskrevet ved 1 (ikke stenet), 2 (svagt stenet), 3 (stenet) og 4 (stærkt stenet).

Det fremgår af oversigten at tidsforbruget ved borearbejdet foregår svarende til C (langsom) og at stenetheden i de gennemborede lag hovedsageligt ligger fra 2 (svagt stenet) til 3 (stenet).

Det kan særligt bemærkes, at et stenlag i boring KDT035p14 forhindrede boringen i at blive udført til den ønskede dybde. Efter 1 times fræsning i stenlaget blev det besluttet at indstille borearbejdet i en dybde af 4,7 meter.

I boringen KDT034-1p14 var der ligeledes et stenlag der forhindrede boringen i at blive dybere end 3 meter. Efter 30 min fræsning på sten i 3 m.u.t blev det besluttet at indstille borearbejdet.

3.4 Jordanalyser

Af resultaterne for de kemiske analyser af jordprøverne i bilag 10 fremgår det, at der i langt størstedelen af jordprøverne ikke er truffet forurening med tungmetaller, PAH'er og BTEX'er og kulbrinter.

Der er dog i følgende boringer og jordprøver truffet

- lettere forurening (jordklasse 2,3) med bly i boring KDT003p14 i niveauet 0,5 m.u.t.
- lettere forurening (jordklasse 2,3) med kulbrinter i boring KDT013p14 i niveauet fra 0,0 til 0,5 m.u.t.
- kraftig forurening (jordklasse 4) med bly i boring KDT035p14 i niveauet fra 0,0 til 0,5 m.u.t.



- kraftig forurening (jordklasse 4) med kulbrinter i boring KDT034p14 i niveauet fra 0,5 til 1,0 m.u.t.
- kraftig forurening (jordklasse 4) med nikkel i boring KDT032p14 i niveauet fra 2,5 til 3,0 m.u.t.

Der er ikke påvist et indhold af chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf i de 62 jordprøver der er blevet analyseret.

I følgende boringer er der truffet et indhold af PFAS i jorden, men under jordkvalitetskriterierne:

- KDT025p14 fra 0,5 til 1,0 m.u.t.
- KDT031p14 fra 0,5 til 1,0 m.u.t. og 2,5 til 3,0 m.u.t.
- KDT033p14 fra 0,5 til 1,0 m.u.t.
- KDT034p14 fra 0,5 til 1,0 m.u.t.
- KDT036p14 fra 0,0-0,5, 0,5-1,0 m.u.t. samt 2,5 til 3,0 m.u.t.
- KDT037p14 fra 0,0 til 2,5 m.u.t.
- KDT038p14 fra 0,0 til 2,0 m.u.t.
- KDT040p14 fra 0,0 til 3,0 m.u.t.

I jordprøverne udtaget i dybderne 1,0-1,5 m.u.t., 1,5-2,0 m.u.t. og 2,0-2,5 m.u.t. i boringen KDT036p14 er jordkvalitetskriterierne dog ikke overholdt for summen af de 4 PFAS stoffer PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

3.5 Vandanalyser

3.5.1 Tungmetaller

I henhold til bilag 11 og miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for bly fremgår det, at det er overskredet i vandprøverne udtaget i følgende boringer:

- KDT009p14
- KDT021p14
- KDT024p14
- KDT030p14
- KDT031p14
- KDT033p14
- KDT035p14
- KDT037p14

I vandprøverne udtaget i boringerne KDT029p14 og KDT037 er der konstateret overskridelser af miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for cadmium og for nikkel i boringerne KDT029p14, KDT031p14 og KDT035p14.

3.5.2 BTEX'er og kulbrinter

Der er ikke i vandprøverne truffet overskridelser af miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for BTEX'er.



Der er kun i en enkelt vandprøve truffet en overskridelse af miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for kulbrinter i vandprøven udtaget i boringen KDT029p14.

3.5.3 PAH'er

Der er i vandprøver udtaget fra 2 boringer henholdsvis KDT029p14 og KDT035p14 truffet overskridelser af miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for summen af PAH'er og Benza(a)pyren.

3.5.4 Chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf

Der er ikke i vandprøverne truffet overskridelser af miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf.

3.5.5 PFAS

I henhold til bilag 11 og miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for PFAS fremgår det, at det er overskredet i vandprøverne udtaget i følgende boringer:

- KDT031p14
- KDT033p14
- KDT034-2p14
- KDT037p14

4. VURDERINGER OG ANBEFALINGER

4.1 Generelt

På baggrund af de udførte boringer anbefales det, at placere transmissionsledningen i en dybde på ca. 2,2 til 2,3 meter under terræn (bunden af ledningen). I denne lægningsdybde træffes der på hele strækningen glaciale aflejringer i form af moræneler og der er en passende afstand op til undersiden af fyldaflejringerne på mellem 0,5 til 1,8 meter under terræn. Afstanden til oversiden af moræneleren (tykkelsen af fyldlaget) ændrer sig regelløst på strækningen. Dog skal risikoen for tab af overtryk/"blowout" ved den styret underboring i denne lægningsdybde konkret vurderes på hele strækningen.

Området omkring vandværket i Store Magleby er dog undtaget, idet der er truffet fyldaflejringer ned til en dybde af 2,8 meter under terræn og herunder et stenlag med et højt liggende grundvandsspejl. Det anbefales at gennemføre supplerende boringer i dette område for at afgrænse udstrækningen af fyld- og stenlag som er truffet i boringen KDT035p14. Det bør endvidere i denne sammenhæng vurderes om, at transmissionsledningen i dette område skal lægges i en åben grav fremfor en udførelse ved en styret underboring. Ved lægning af ledningen i en åben grav skal det sikres, at aflejringer er bæredygtige og såfremt de ikke er, skal der gennemføres en bundudskiftning med velegnet sand- og grusaflejringer. Der henvises i øvrigt til HOFOR's kravspecifikation VAL 101 afsnit 7. Jordarbejder.

Boringen KDT034p14 (fyldlagets tykkelse ca. 3,4 m.u.t.) er undtaget i vurderingen, idet denne er boret i en tidligere ledningsgrav og dermed ikke retvisende for området Skriverstræde/Hovedgaden i Store Magleby. Såfremt dette tracé vælges for transmissionsledningen anbefales det, at placere den i den sydlige del af vejen, således at den opnår en passende afstand fra tracéet for den eksisterende vandledning, der er placeret i den nordlige del af vejen.

Såfremt transmissionsledningen placeres med bunden i glaciale aflejringer af moræneler er der ingen risiko for fremtidige sætninger.

Ud fra jordbunds- og vandspejlsforholdene vurderes Tracé 1 der løber langs Hovedvejen umiddelbart syd for lufthavnens startbaner til Store Magleby Vandværk (Nordre Kinkelgade 20) mere optimalt end Tracé 2 der fortsætter af Englandsvej og mod nord af Hovedgaden i Store Magleby og via Skriverstræde til Vandværket. Der er imidlertid andre forhold herunder f.eks. forurening, tilladelser mv. der har indflydelse på beslutningen om det bliver Tracé 1 eller Tracé 2 der vælges.

I forbindelse med vurderinger af opdriften på transmissionsledningen anbefales det - på den sikre side - at anvende et grundvandsspejl beliggende i terræn.

4.2 Etablering af start- og modtagegruber

I forbindelse med dimensioneringen af de midlertidige byggegrubeindfatninger for start- og modtagegruber skal der tages hensyn til de tilladelige deformationer af væggen, jordtrykket, vandtrykket, jordtrykket fra nærliggende konstruktioner, belastninger i terræn fra oplag og trafik i såvel den midlertidige som i den permanente situation, dvs.

alle mulige belastningssituationer i den midlertidige situation for anvendelsestilstanden (SLS), brudgrænsetilstanden (ULS) og ulykkestilstanden (ALS).

Dimensioneringen skal gennemføres med partialkoefficienter svarende til geoteknisk kategori 2 og normal konsekvensklasse CC2.

Vandtryk på de midlertidige byggegrubeindfatninger for start- og modtagegruber anbefales på den sikre side fastlagt til terræn.

For jordtrykket skal der anvendes hviletryk med tillæg for jordtryk hidrørende fra nærliggende bygninger og konstruktioner, nyttelaster (herunder oplag) mm. Der anvendes hviletryk idet de anvendte byggegrubeindfatninger vurderes som ueftergivelige (gravekasser mv.).

I forbindelse med dimensioneringen af de midlertidige byggegrubeindfatninger for start- og modtagegruber anbefales det at anvende karakteristiske styrkeparametre og rumvægte iht. tabel 4.2.

Jordart	Rumvægt kN/m ³	Aktivt Jordtryk		Passivt Jordtryk	
		c'_k (kN/m ²)	ϕ'_k (°)	c'_k (kN/m ²)	ϕ'_k (°)
Fyld (generelt)	18/8	0	30	0	30
Moræneler	21/11	0	35	20	35
Smeltevandssand	18/8	0	37	0	37
Morænegrus	21/11	0	38	0	38
Kalk	21/11	0	39	0	39

Tabel 4.2: Indfatningsvægge. Karakteristiske styrkeparametre og rumvægte

Det er vores vurdering, at der ikke kan benyttes reducerede partielkoefficienter, idet start- og modtagegruberne fortrinsvis vil blive placeret i vejarealer og at et svigt af konstruktionen i værste fald kan medføre person- og trafikskader.

4.3 Tørholdelse af start- og modtagegruberne

Afstanden mellem start- og modtagegruber er ca. 150 til 250 m. Start- og modtagegruberne udføres typisk i en længde/bredde på 2 m x 2 m til en dybde af ca. 0,5 meter under undersiden af ledningen. I lægningsretningen etableres der på hver side af start- og modtagegruberne render til sporing, styring og trækning. Renderne udgraves til et niveau svarende til lægningsdybden.

Udgravningsdybden for de midlertidige start- og modtagegruber er med en lægningsdybde på 2,3 meter under terræn således ikke dybere end 2,8 meter under terræn.

Det skal sikres at start- og modtagegruberne etableres således, at de holdes fri fra overfladevand. Indsivende grundvand fra udgravningens sider skal oppumpes fra et drænlag udlagt i bunden af udgravningen. Lænsningen af udgravningen forventes at kunne udføres af en 2" entreprenørpumpe fra en midlertidig pumpeump placeret i drænlaget. Det oppumpede grundvand oppumpes til en sedimentationsbeholder inden udledning til afløbssystemet. Kravene i udledningstilladelsen skal overholdes herunder registrering af udledte vandmængder samt udtagning af vandprøver til kemisk analyse.



Baseret på vandspejlene registreret den 26.06.2024 er der ikke risiko for grundbrud i start- og modtagegruberne fra de underliggende sekundære grundvandsmagasiner. Dog anbefales det, at transmissionsledningen placeres så højt som muligt ved boring KDT025p14, da moræneleren bliver vandførende i 4,4 m.u.t.

Grundvandsspejlet skal dog sænkes aktivt ved sugespidses, såfremt transmissionsledningen lægges i en åben grav eller ved etablering af en start- og modtagegrube i området omkring vandværket i Store Magleby.

Til dimensionering af den midlertidige grundvandssænkning i dette område anbefales det at gennemføre en længerevarende prøvepumpning (Type D iht. JOR101).

4.4 Retablering af start- og modtagegruber

Start og modtagegruberne skal efter afslutningen af arbejdet retableres med bund- og bærelag samt slidlag iht. de gældende retableringsmetoder for ledningsgrave.

Start- og modtagegruberne skal opfyldes iht. forskrifterne med rene og velegnet sand- og grusmaterialer, der komprimeres i lag på ikke større end 30 cm. Genopfyldningsmaterialerne skal være stenfrie for ikke at beskadige transmissionsledningen. Komprimeringsgraden skal kontrolleres og dokumenteres iht. gældende forskrifter samt overholde kravene dertil.

Der henvises generelt til HOFOR's kravspecifikation VAL 101 afsnit 7. Jordarbejder.

4.5 Tilsyn og kontrol

Der skal udarbejdes en plan for geoteknisk tilsyn og kontrol.

Tilsynsplanen bør omfatte tilsyn med udførelsen af de midlertidige indfatninger for start- og modtagegruber, tilsyn med udgravningen og tørholdelsen, tilsyn med udførelse den styret underboring samt overvågning af grundvandsspejlets niveau i monitoringsboringerne samt overvågning af vibrationer på nærliggende bygninger.

4.6 Naboforhold

Der bør sættes vibrationsmålere op på relevante nabobygninger. Vibrationerne bør registreres før, under og efter etableringen af transmissionsledningen. Endvidere bør der gennemføres en udvendig fotoregistrering af relevante nabobygninger samt af eksisterende belægninger.

På grund af hensynet til nabobygninger, ledninger og vejanlæg skal anlægsarbejdet udføres således, at grænseværdierne fastlagt for kategori 3: Bevaringsværdige bygninger i DIN 4150-3 skal overholdes.

Anlægsarbejdet skal varsles til naboejendomme i henhold til byggeloven mindst 14 dage før opstart.



5. SAMMENFATNING

I forbindelse med etableringen af en transmissionsledning for vand mellem København og Dragør er der udført en geoteknisk undersøgelse svarende til en parameterundersøgelse. Desuden er der udført en miljøteknisk screening af overfladejorden og grundvandet for en eventuel forurening.

Tracéet for den nye ledning har udgangspunkt i den sydligste del af Ørestad Boulevard, herfra langs Ørestad Boulevard mod nordøst og videre langs Løjtegårdsvej, mod syd langs Oliefabriksvej, mod øst langs Munkebjergvej og videre langs Hjallerup Alle, mod sydøst langs Englandsvej og igennem tunnelen. Efter tunnelen undersøges der 2 mulige tracéer. Tracé 1 løber langs Hovedvejen umiddelbart syd for lufthavnens startbaner til Store Magleby Vandværk (Nordre Kinkelgade 20) og Tracé 2 fortsætter af Englandsvej og mod nord af Hovedgaden i Store Magleby og via Skriverstræde til Vandværket.

Den geotekniske undersøgelse og den miljøtekniske screeningsundersøgelse er baseret på udførelsen af 28 stk. geotekniske og miljøtekniske borer og 3 miljøtekniske borer. Transmissionsledningen for vand er planlagt udført ved styret underboring.

Terrænniveauet er placeret imellem kote +1,19 og +5,88 m DVR90 langs ledningstracéet.

I de udførte borer er der under fyldaflejringerne generelt truffet glaciale aflejringer i form af moræneler ned til bunden af borerne og i enkelte borer lag af morænesand, morænegrus og smeltevandssand samt lag af sten (KDT035p14). De glaciale lag i form af morænesand, morænegrus og smeltevandssand samt kalk ligger generelt tættere på terræn i borerne på Englandsvej mod Store Magleby.

Mægtigheden af fyldaflejringerne varierer regelløst fra 0,5 til 1,8 meter under terræn.

Kalkoverfladen er truffet i borerne mellem kote -7,8 m DVR90 og -3,0 m DVR90.

Moræneleren og de øvrige moræneaflejringer som morænesand og morænegrus er kendetegnet ved at være særdeles faste med meget høje styrkemålinger. I moræneleren, morænesandet og morænegruset kan der forventes indhold af sten og blokke.

Af pejlerunden udført den 28.06.2024 er grundvandsspejlet i borerne truffet mellem 0,99 til 3,16 meter under terræn. Generelt ligger såvel grundvandsmagasiner og grundvandsspejlet tættere på terræn i borerne på Englandsvej mod Store Magleby.

Ud fra de konstaterede jordbunds- og vandspejlsforhold anbefales det at placere transmissionsledningen for vand i en dybde på ca. 2,2 til 2,3 meter under terræn (bunden af ledningen). I denne lægningsdybde træffes der på hele strækningen glaciale aflejringer i form af moræneler og der er en passende afstand op til undersiden af fyldaflejringerne på mellem 0,5 til 1,8 meter under terræn. Dog skal risikoen for tab af overtryk/"blowout" ved den styret underboring i denne lægningsdybde konkret vurderes på hele strækningen.

Området omkring vandværket i Store Magleby er dog undtaget, idet der er truffet fyldaflejringer ned til en dybde af 2,8 meter under terræn og herunder et stenlag med et



højt liggende grundvandsspejl. Det anbefales at gennemføre supplerende borer i dette område for at afgrænse udstrækningen af fyld- og stenlag som er truffet i boringen KDT035p14. Det bør endvidere i denne sammenhæng vurderes om, at transmissionsledningen i dette område skal lægges i en åben grav fremfor en udførelse ved en styret underboring.

I afsnit 4.2 til 4.5 er der angivet retningslinjer for etablering, tørholdelse og retablering af start- og modtagegruberne, hvortil der henvises.

Ud fra jordbunds- og vandspejlsforholdene vurderes tracé 1 der løber langs Hovedvejen umiddelbart syd for lufthavnens startbaner til Store Magleby Vandværk (Nordre Kinkelgade 20) mere optimalt end tracé 2 der fortsætter af Englandsvej og mod nord af Hovedgaden i Store Magleby og via Skriverstræde til Vandværket. Der er imidlertid andre forhold herunder f.eks. forurening, tilladelser mv. der har indflydelse på beslutningen om det bliver Tracé 1 eller Tracé 2 der vælges.

Der skal udarbejdes en plan for geoteknisk tilsyn og kontrol.

Der bør sættes vibrationsmålere op på relevante nabobygninger. Vibrationerne bør registreres før, under og efter etableringen af transmissionsledningen. Endvidere bør der gennemføres en udvendig fotoregistrering af relevante nabobygninger samt af eksisterende belægninger.

På grund af hensynet til nabobygninger, ledninger og vejanlæg skal anlægsarbejdet udføres således, at grænseværdierne fastlagt for kategori 3: Bevaringsværdige bygninger i DIN 4150-3 skal overholdes.

Anlægsarbejdet skal varsles til naboejendomme i henhold til byggeloven mindst 14 dage før opstart.

6. REFERENCER

- /1/. Boreinstruks. I henhold til boreinstruks tilsendt fra HOFOR A/S.
- /2/. Eurocode 7, Del 1 (DS/EN 1997-1) og det tilhørende Nationale Anneks EN 1997-1 DK NA:2008.
- /3/. JOR 101, 26.08.2020, Version 3, HOFOR A/S.
- /4/. Laboratoriehåndbogen, dgf-Bulletin 15, Dansk Geoteknisk Forening, december 2001.
- /5/. Felthåndbogen, dgf-Bulletin 14, Dansk Geoteknisk Forening, August 1999.
- /6/. Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland (Bilag A3, 27.09.2010), Juli 2001, Amterne på Sjælland samt Frederiksberg og Københavns kommuner.

Bilag 1

Situationsplan



● Boringer
 --- Ny vandledning

0 100 200 m

ØLLGAARD
 LANDSCAPE ARCHITECTS A/S
 19 24 43 01 91

Sagsnr.: 9616-U	Sign.: MAK	Kontr.: PS
Skrevet den 12. 2000 Heltop 17. 39 61 01 63		

Dato: 2024.26.06

Scale 1:5000

BORINGER DEL 2



● Boringer
— Ny vandledning

0 100 200 m



Dato: 2017.06.21

Sagsnr.: 9616-U

Sign.: MAK

Kontr.: PS

Medlem af foreningen af
Rådgivende Ingeniører
F.R.I.

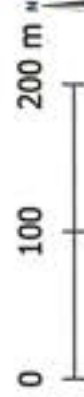
LLGAARD
RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S

Strandvejen 128
2900 Hellerup
Tlf.: 39 61 01
61

BORINGER DEL 1



— Ny vandleddning



LLGAARD
POLYMER-TECHNOLOGIE AG

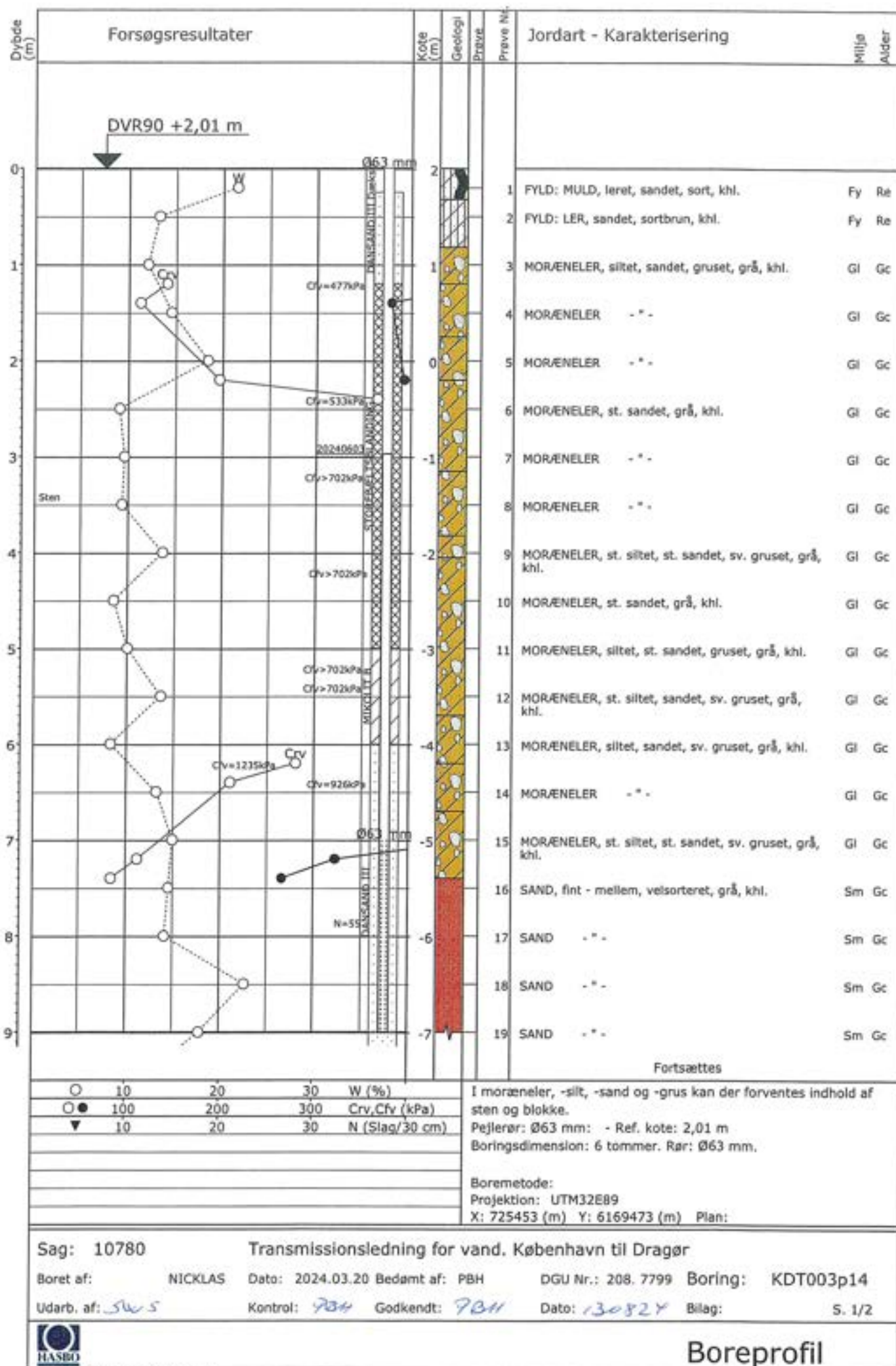
Medlem af foreningen af
Bilskadsskade Indsats F.R.I.

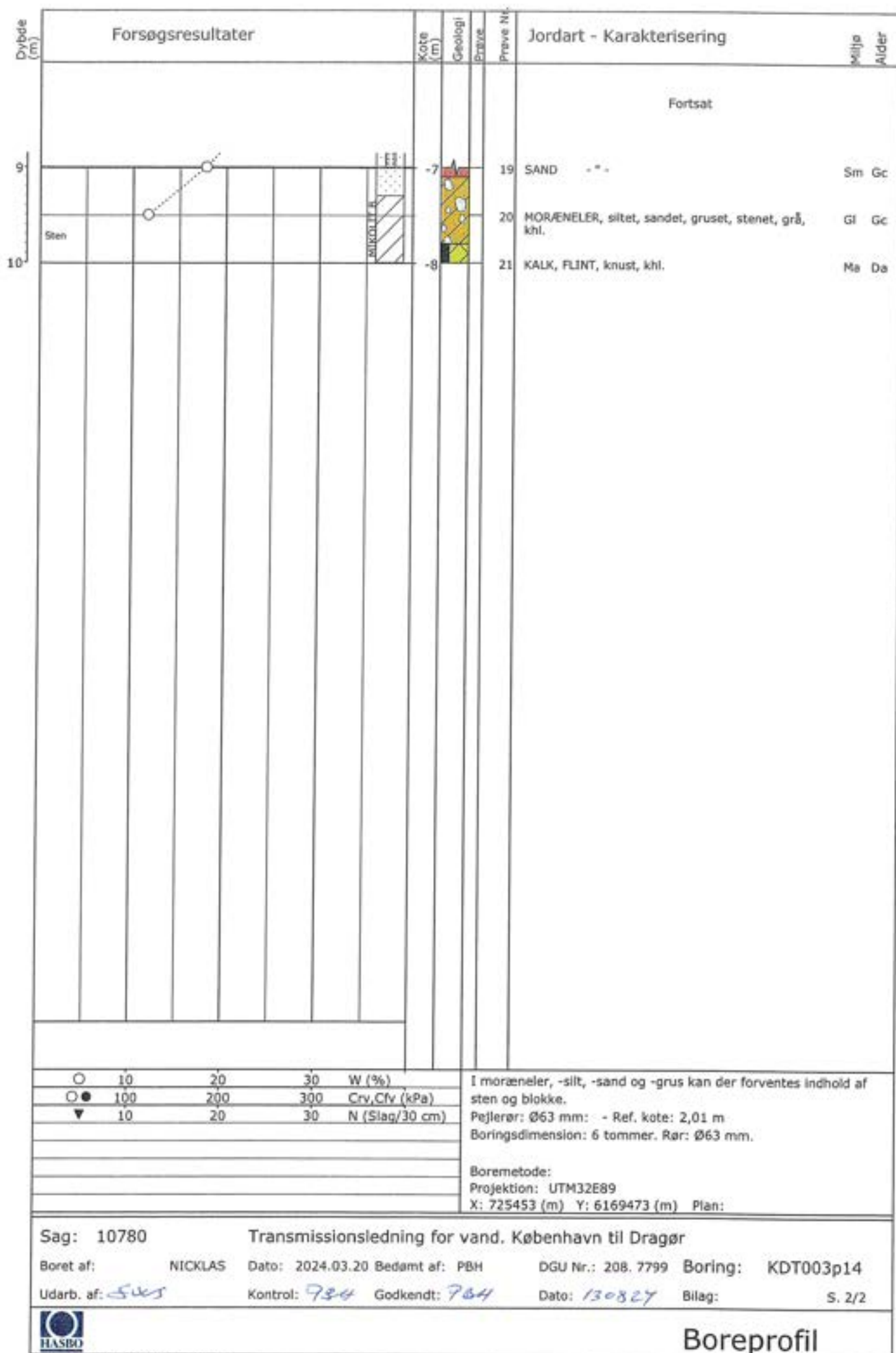
Kontr.: PS	
------------	--

Strandwegen 128 2900
Hellevoert TM.: 39 61 01 61

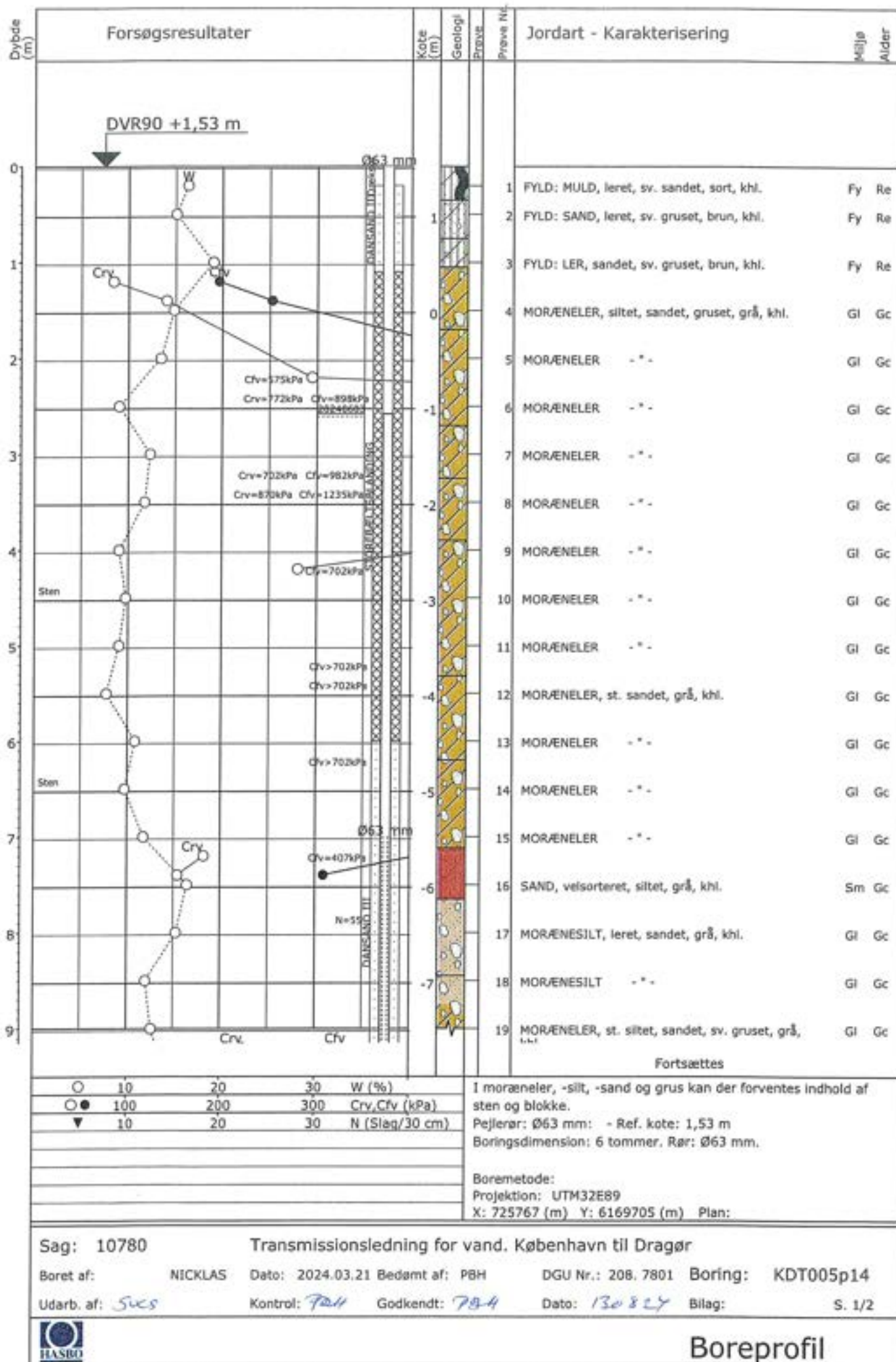
Bilag 2

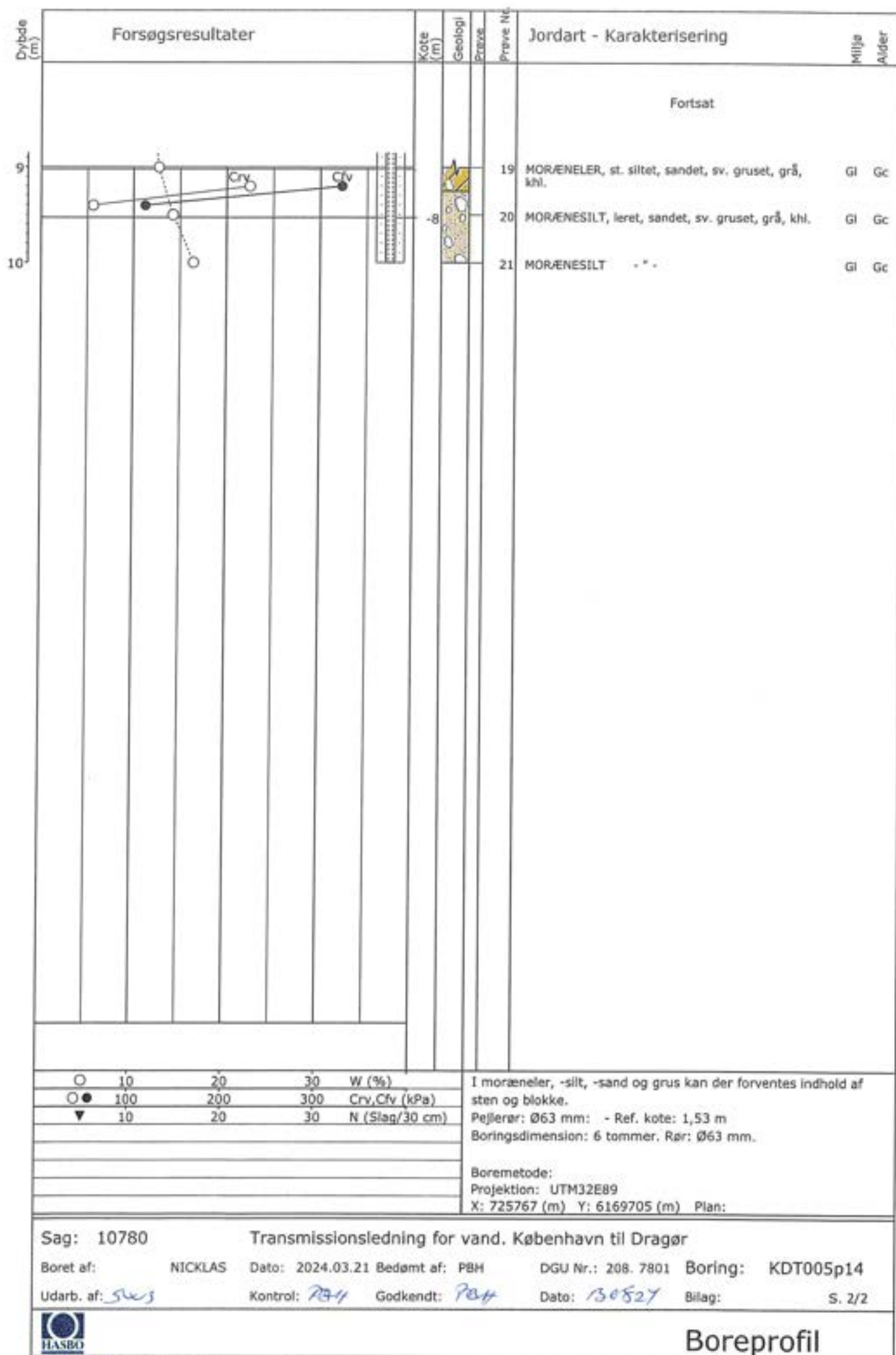
Boreprofiler

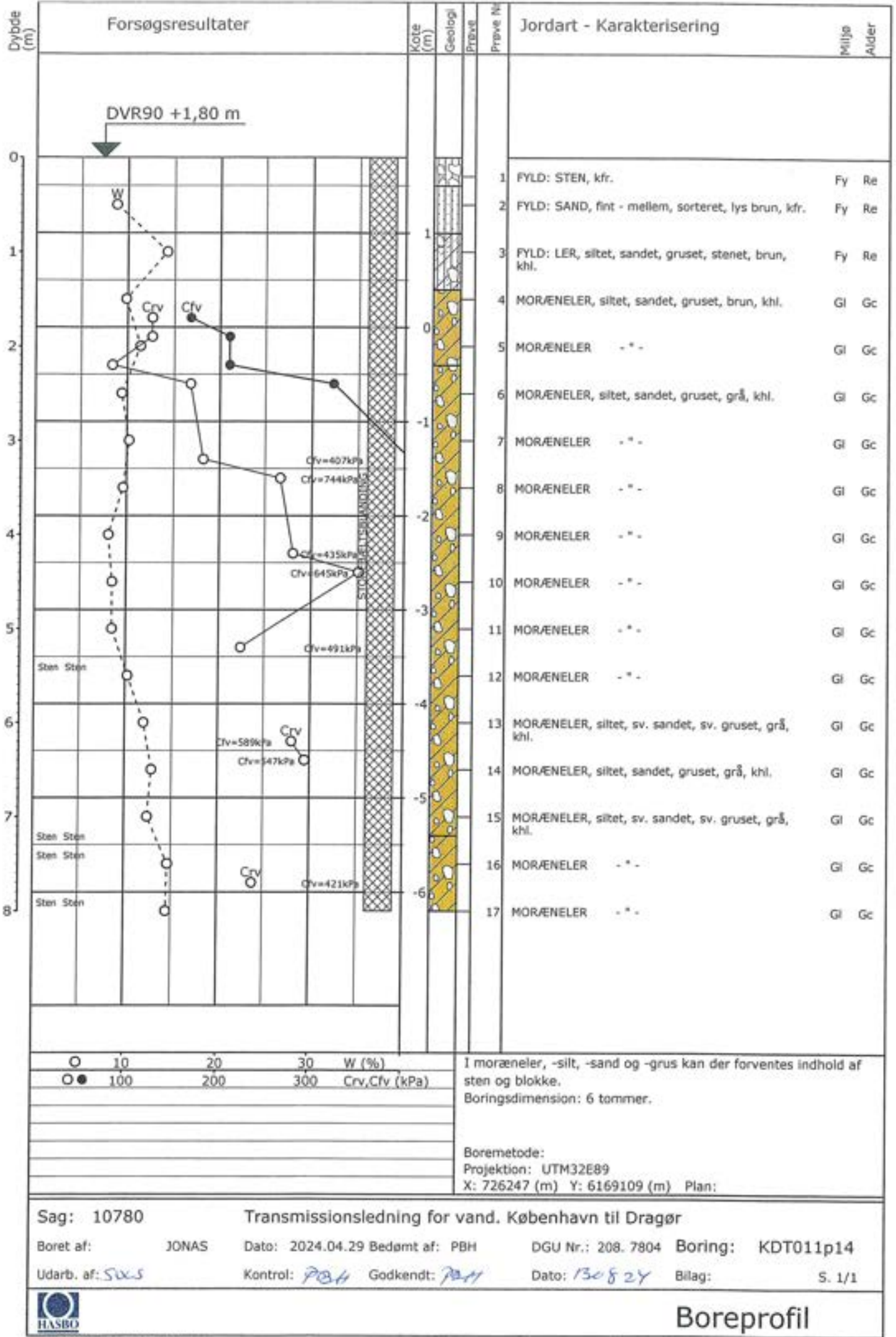


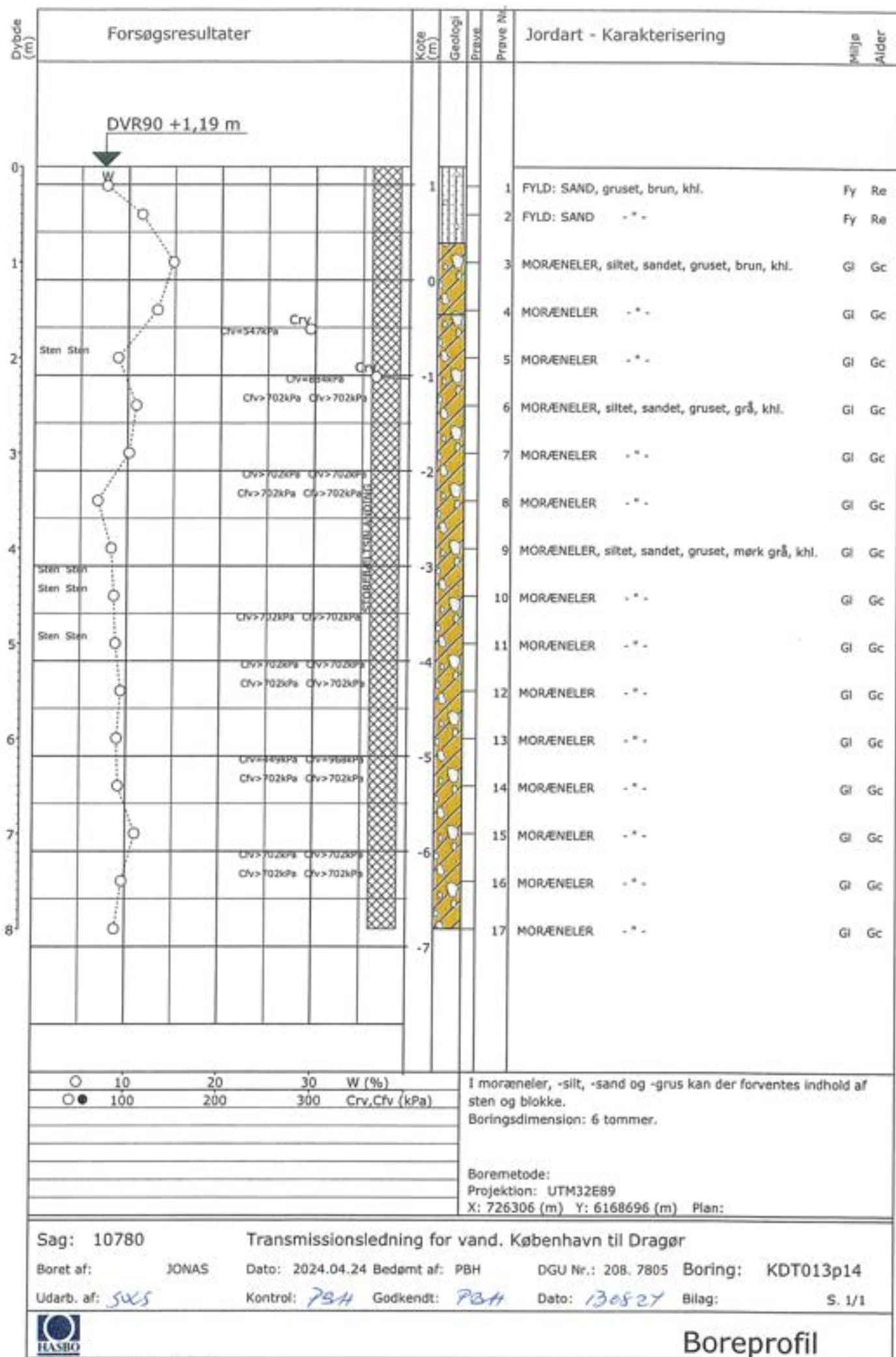


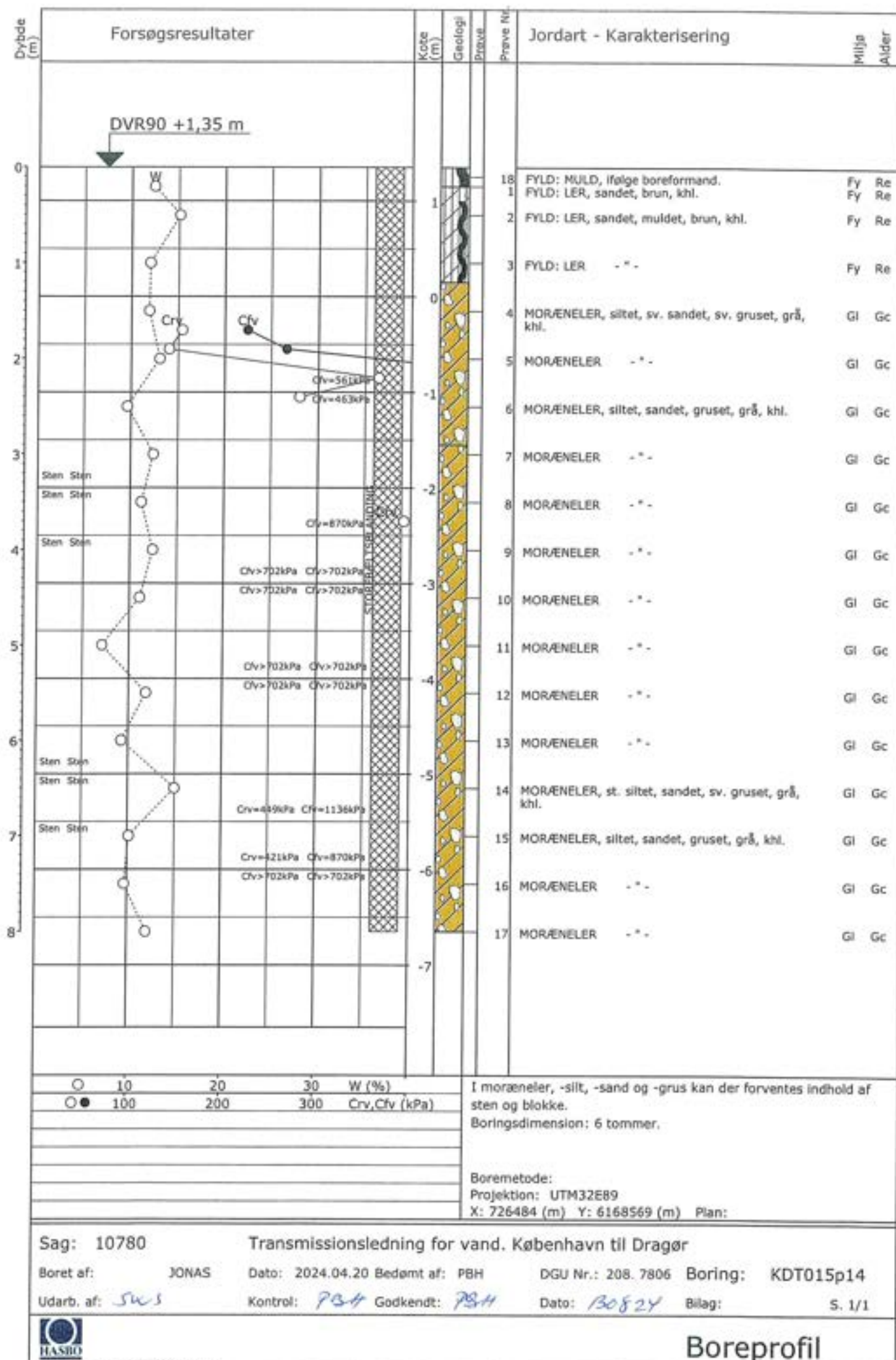
[illegible]

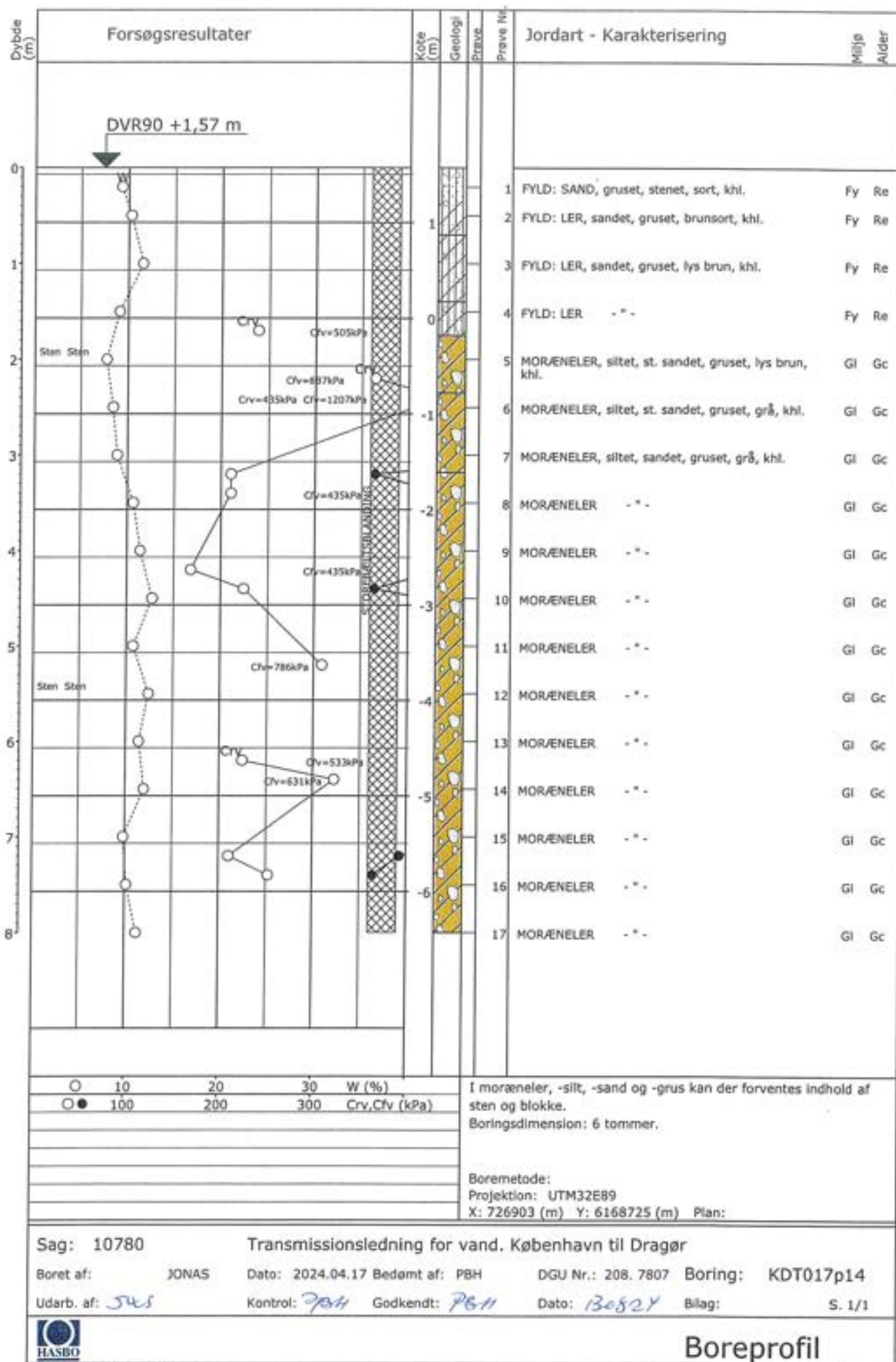


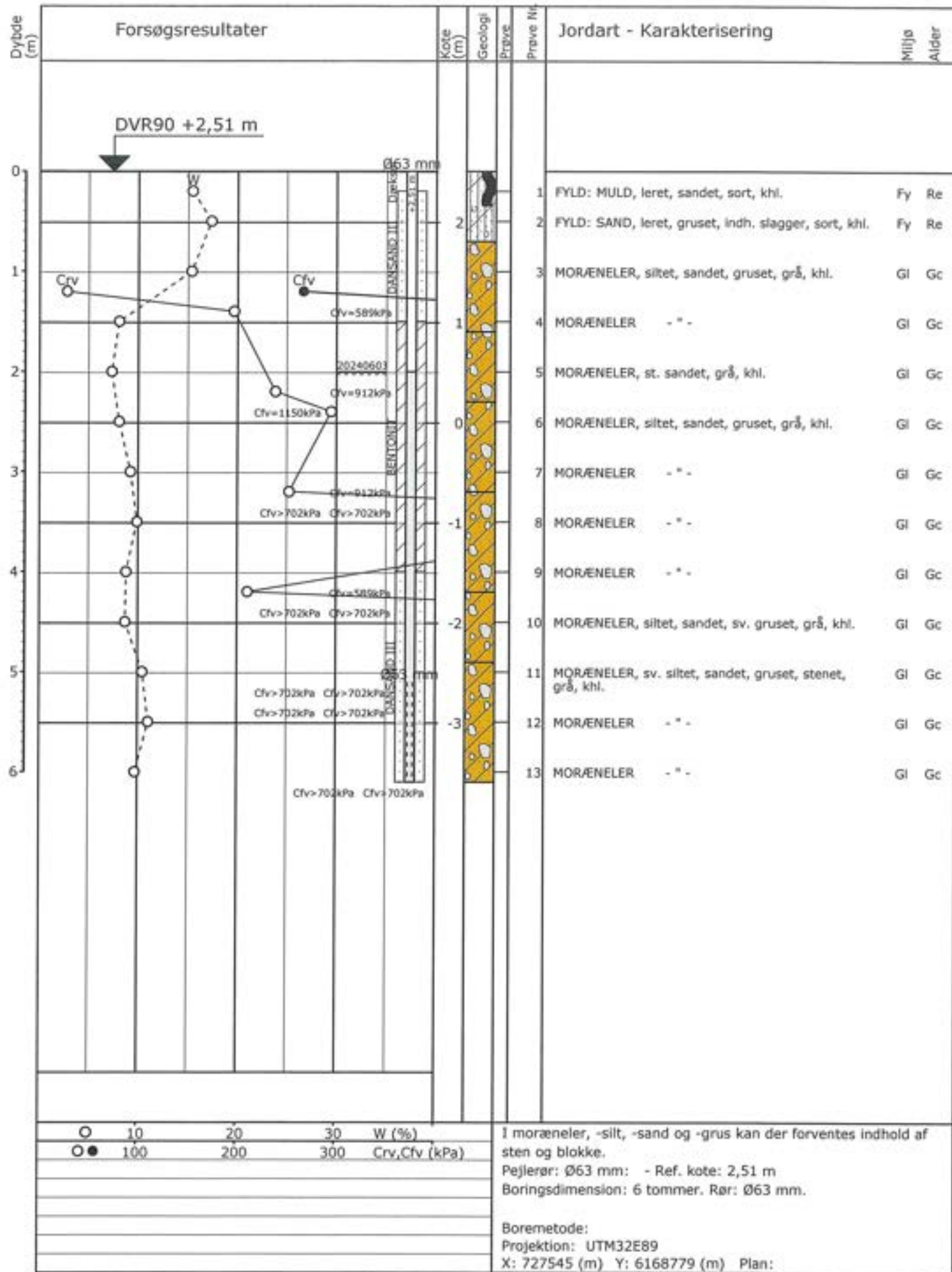












Sag: 10780

Transmissionsledning for vand. København til Dragør

Boret af:

NICKLAS

Dato: 2024.04.16 Bedømt af: PBH

DGU Nr.: 208. 7809

Boring: KDT021p14

Udarb. af: SUCS

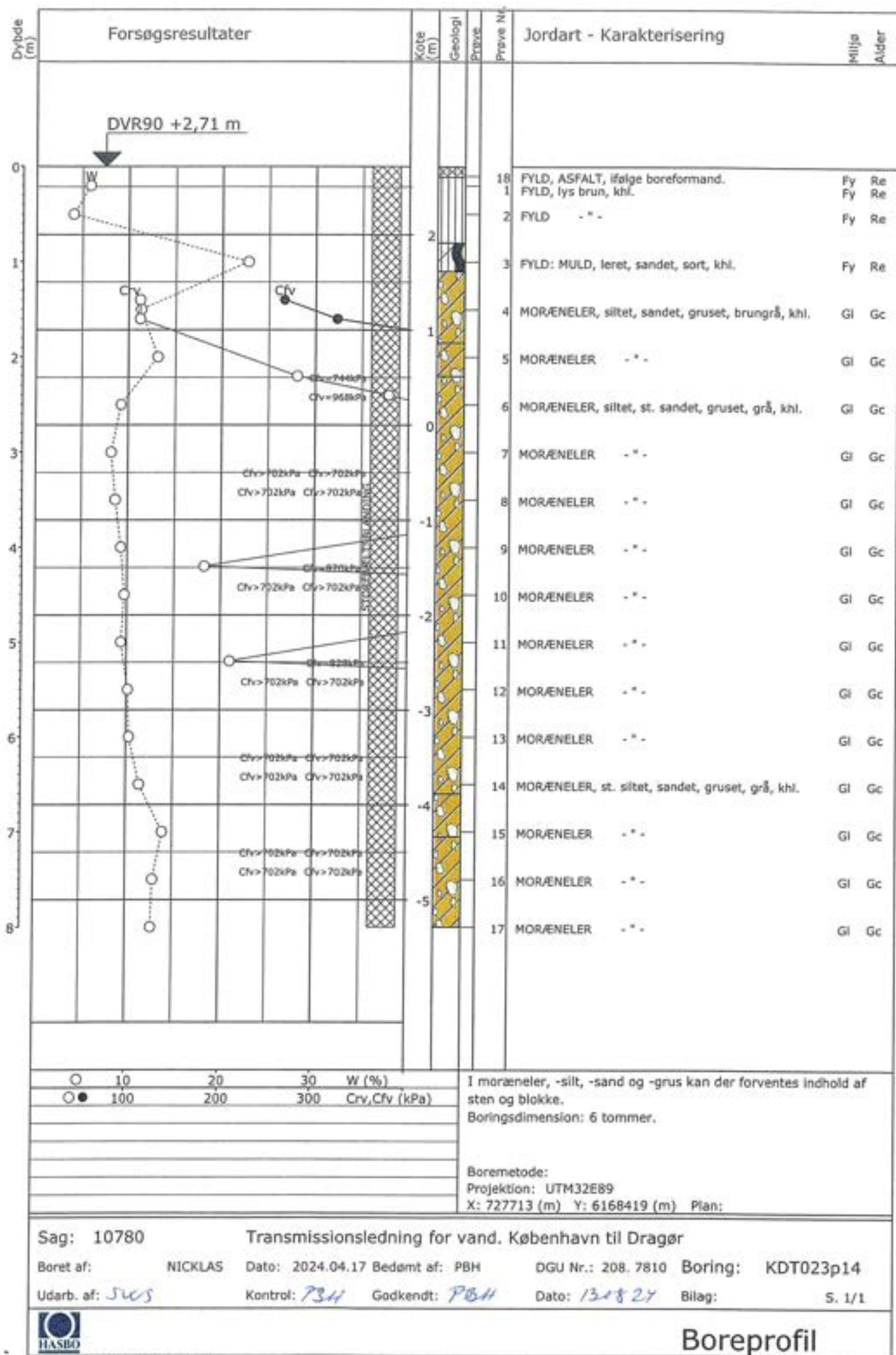
Kontrol: PBH Godkendt: PBH

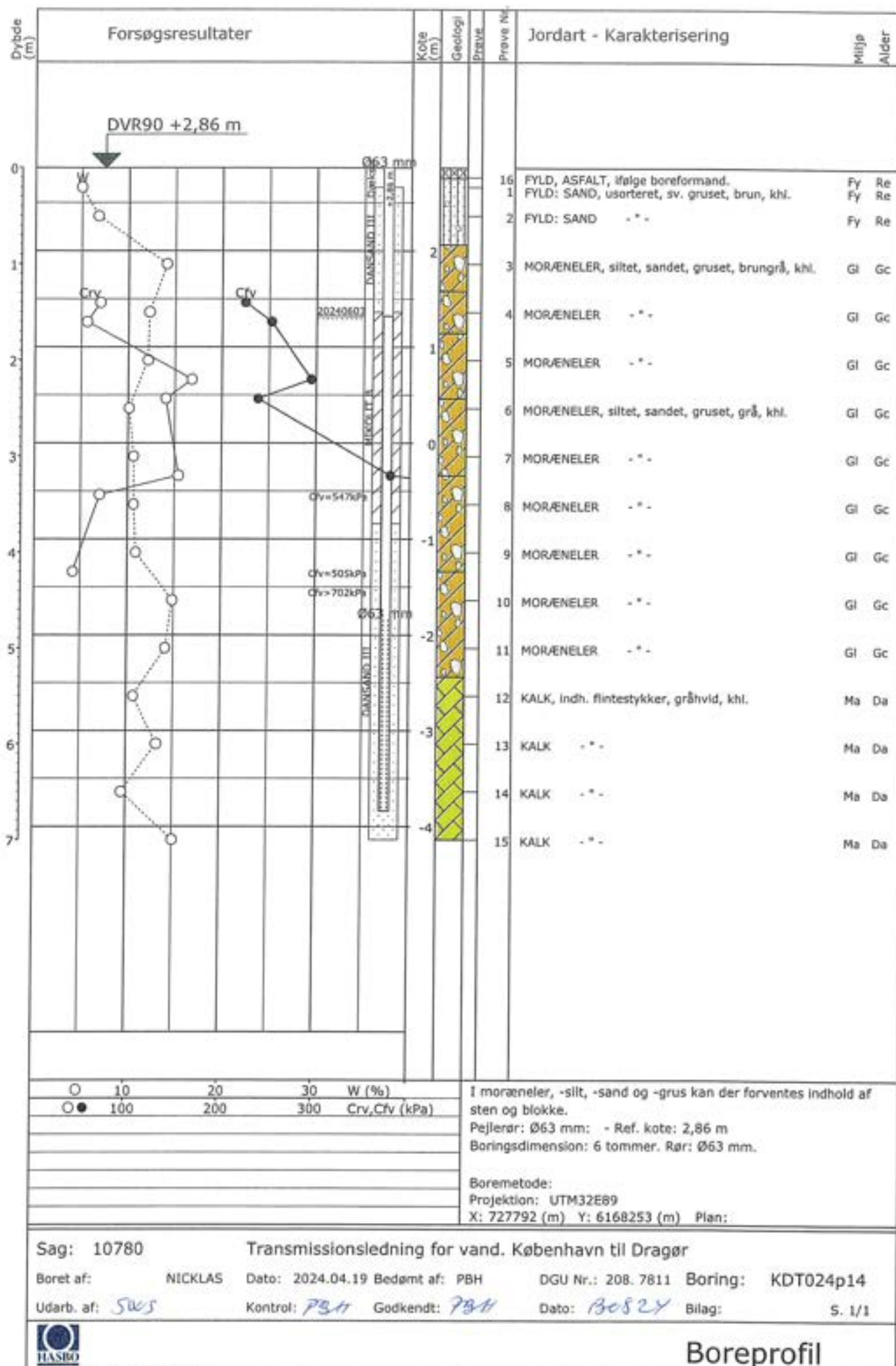
Dato: 130824

Bilag:

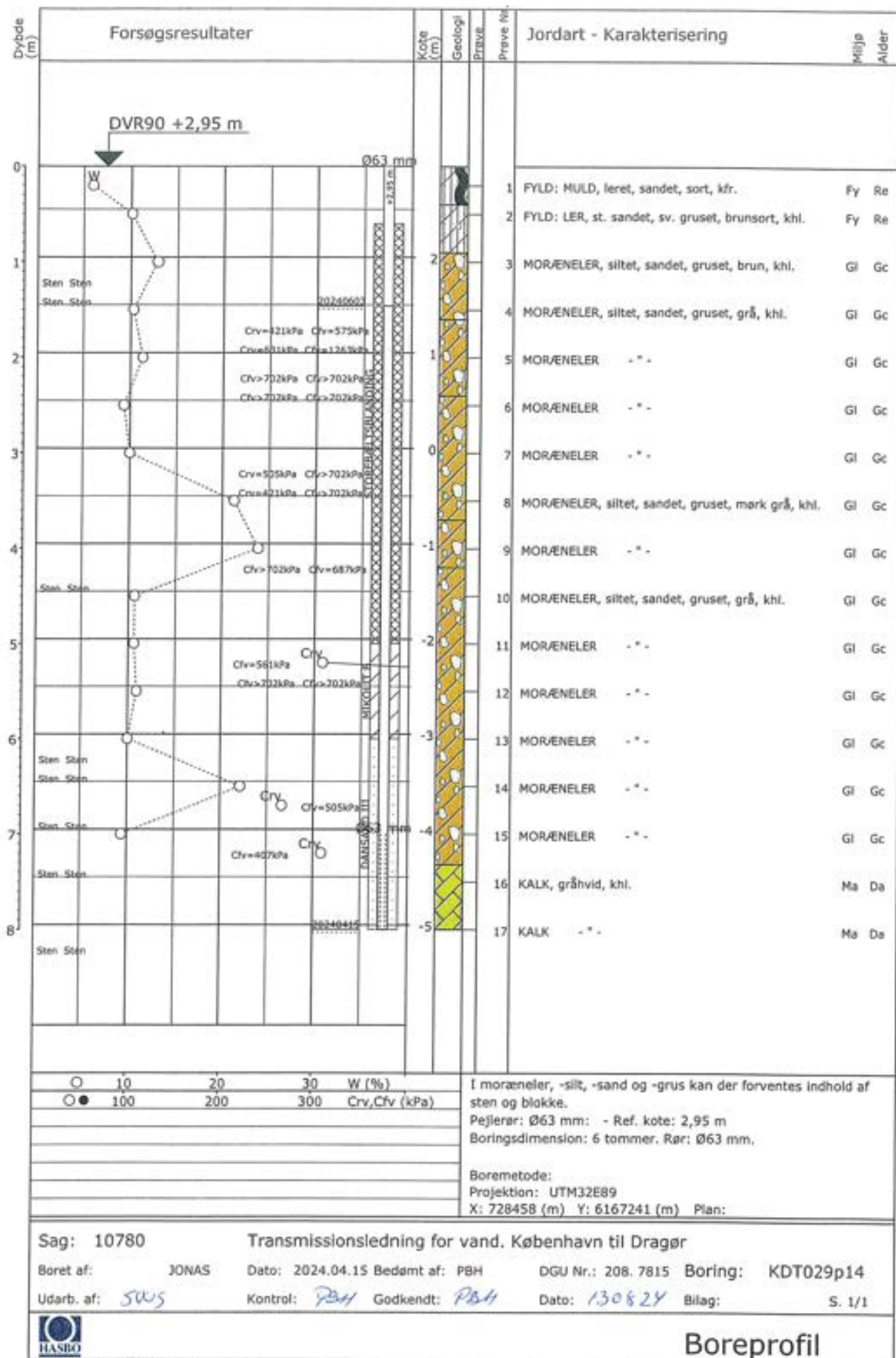
S. 1/1

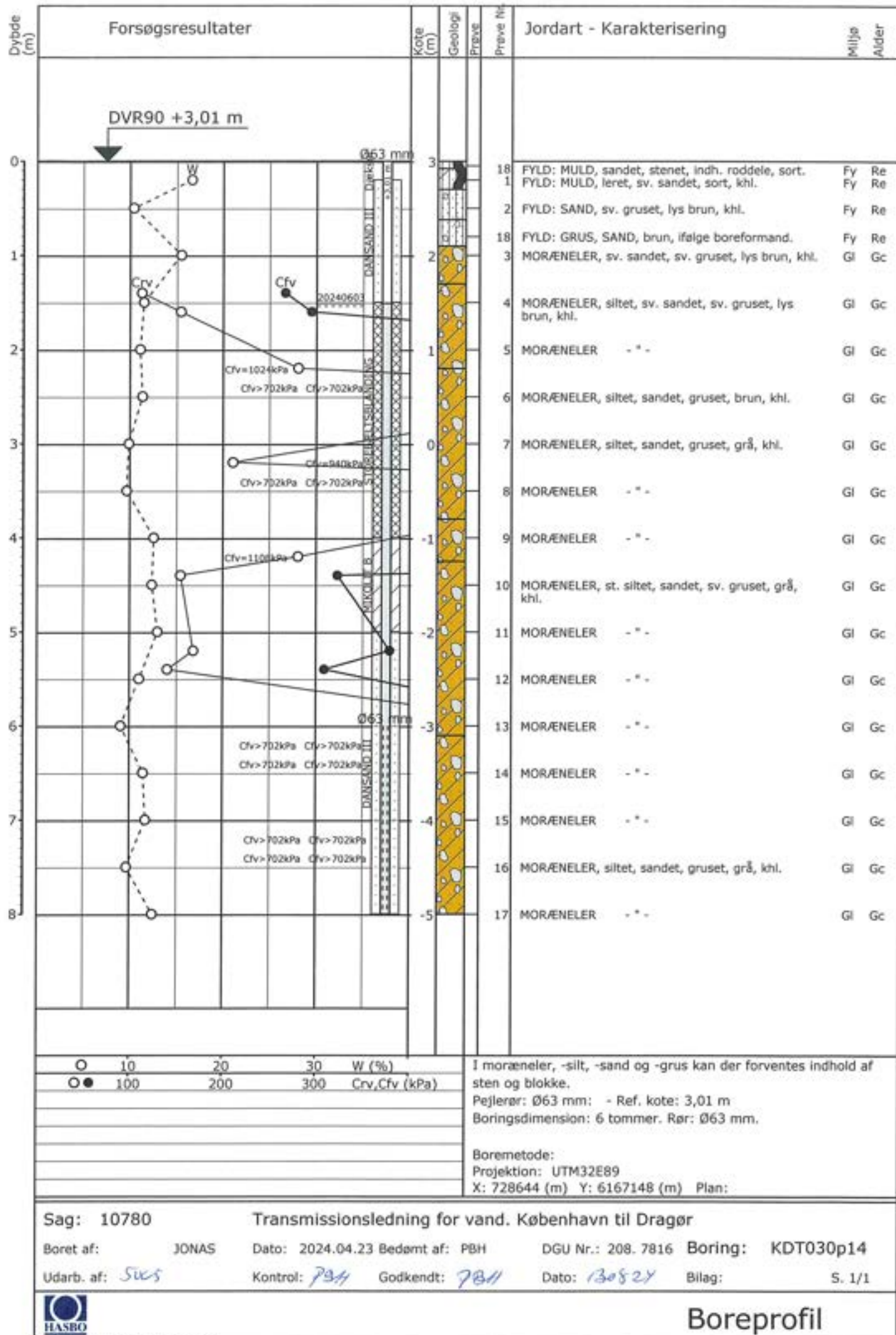


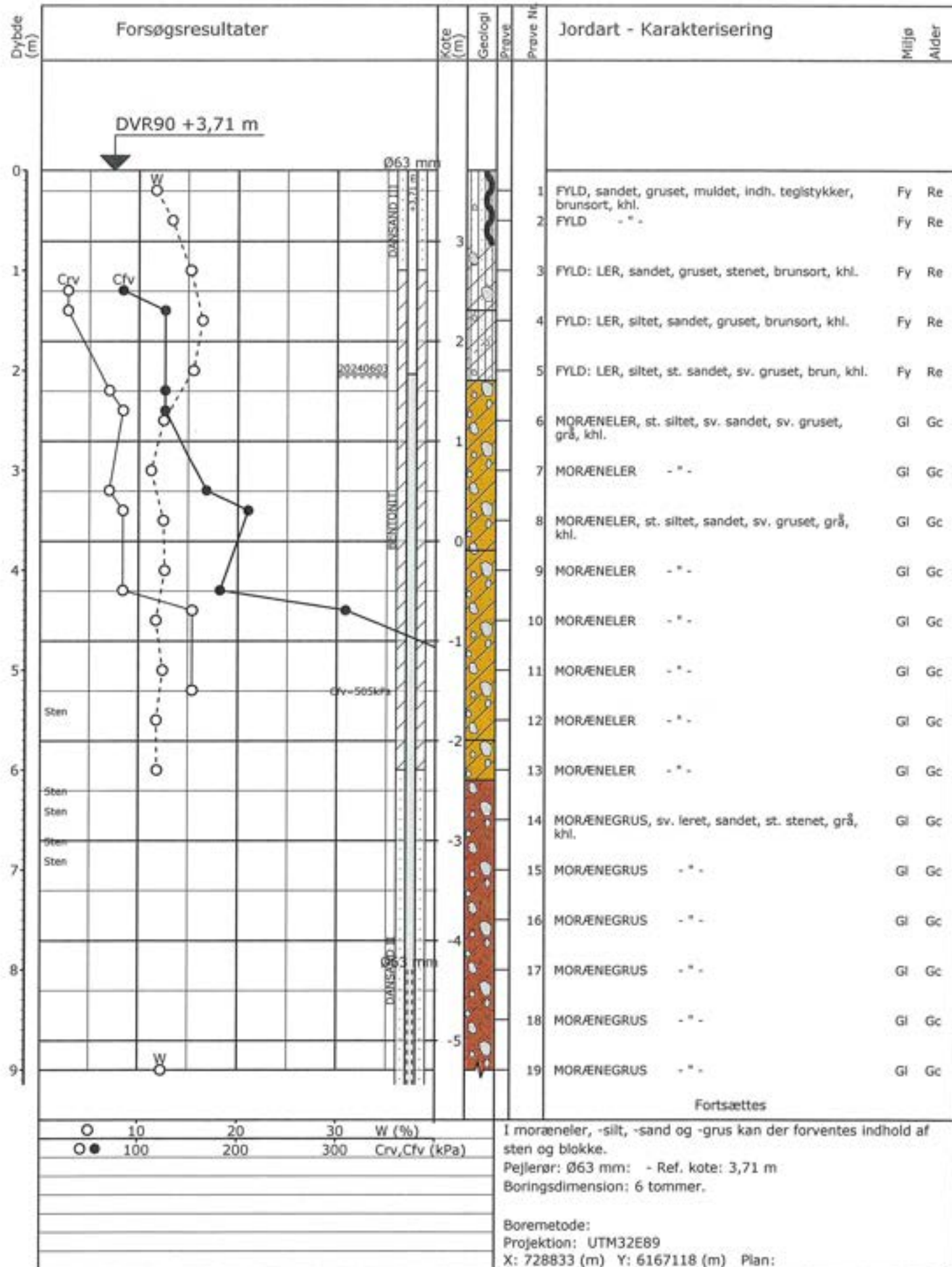




Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Probe Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø Alder
0	DVR90 +2,72 m 	2	1 FYLD: MULD, sandet, sv. gruset, stenet, indh. roddele, sort, khl.	Fy Re		
1		2 FYLD, STABILGRUS, lys brun, khl.	Fy Re			
2		3 FYLD - " -	Fy Re			
3		4 MORÆNELER, sv. siltet, sandet, gruset, brun, khl.	Gl, c			
4		5 MORÆNELER - " -	Gl, c			
5		6 MORÆNELER - " -	Gl, c			
6		7 MORÆNELER - " -	Gl, c			
○ 10 20 30 W (%)		I moræneler, -silt, -sand og -grus kan der forventes indhold af sten og blokke. Boringsdimension: 6 tommer. Boremethode: Projektion: UTM32E89 X: 728280 (m) Y: 6167446 (m) Plan:				
Sag: 10780 Transmissionsledning for vand. København til Dragør Boret af: JONAS Dato: 2024.04.16 Bedømt af: PBH DGU Nr.: 208. 7814 Boring: KDT028p14 Udarb. af: JWS Kontrol: PBH Godkendt: PBH Dato: 130824 Bilag: S. 1/1  Boreprofil						







Sag: 10780

Transmissionsledning for vand. København til Dragør

Boret af: JONAS

Dato: 2024.04.11 Bedømt af: PBH

DGU Nr.: 206.7817 Boring: KDT031p14

Udarb. af: SWJ

Kontrol: PBH Godkendt: PBH

Dato: 130824

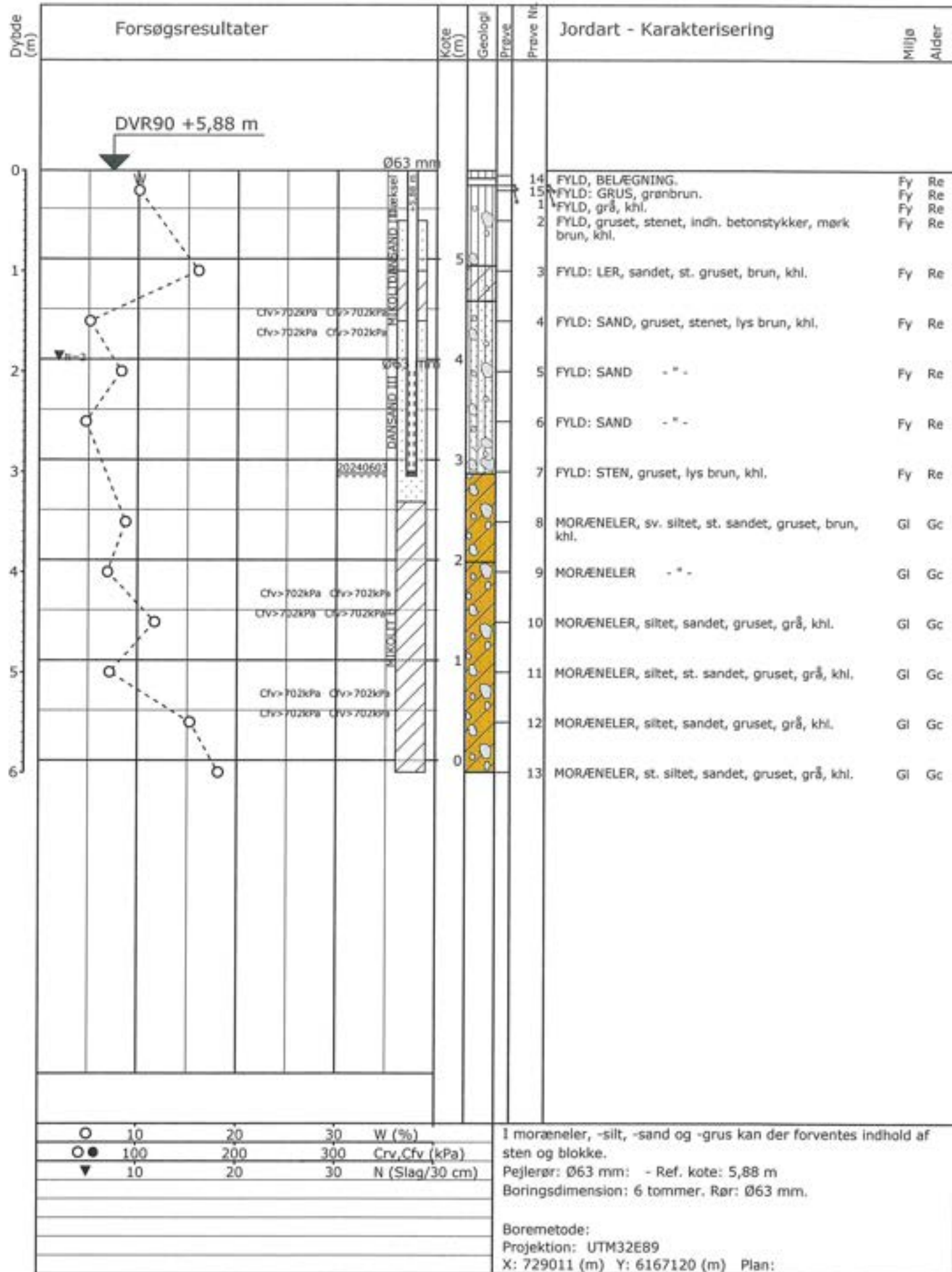
Bilag:

S. 1/2



Boreprofil

Forsøgsresultater										Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder		
Dybde (m)											Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Fortsat				
														19	MORÆNEGRUS	- * -	GI	Gc
														20	MORÆNEGRUS	- * -	GI	Gc
														21	KALK, indh. flintestykker, hvid, khl.	Ma	Da	
9																		
10																		



Sag: 10780

Transmissionsledning for vand. København til Dragør

Boret af: NICKLAS

Dato: 2024.05.15 Bedømt af: PBH

DGU Nr.: 206. 7818 Boring: KDT032p14

Udarb. af: SUCS

Kontrol: PBH Godkendt: PBH

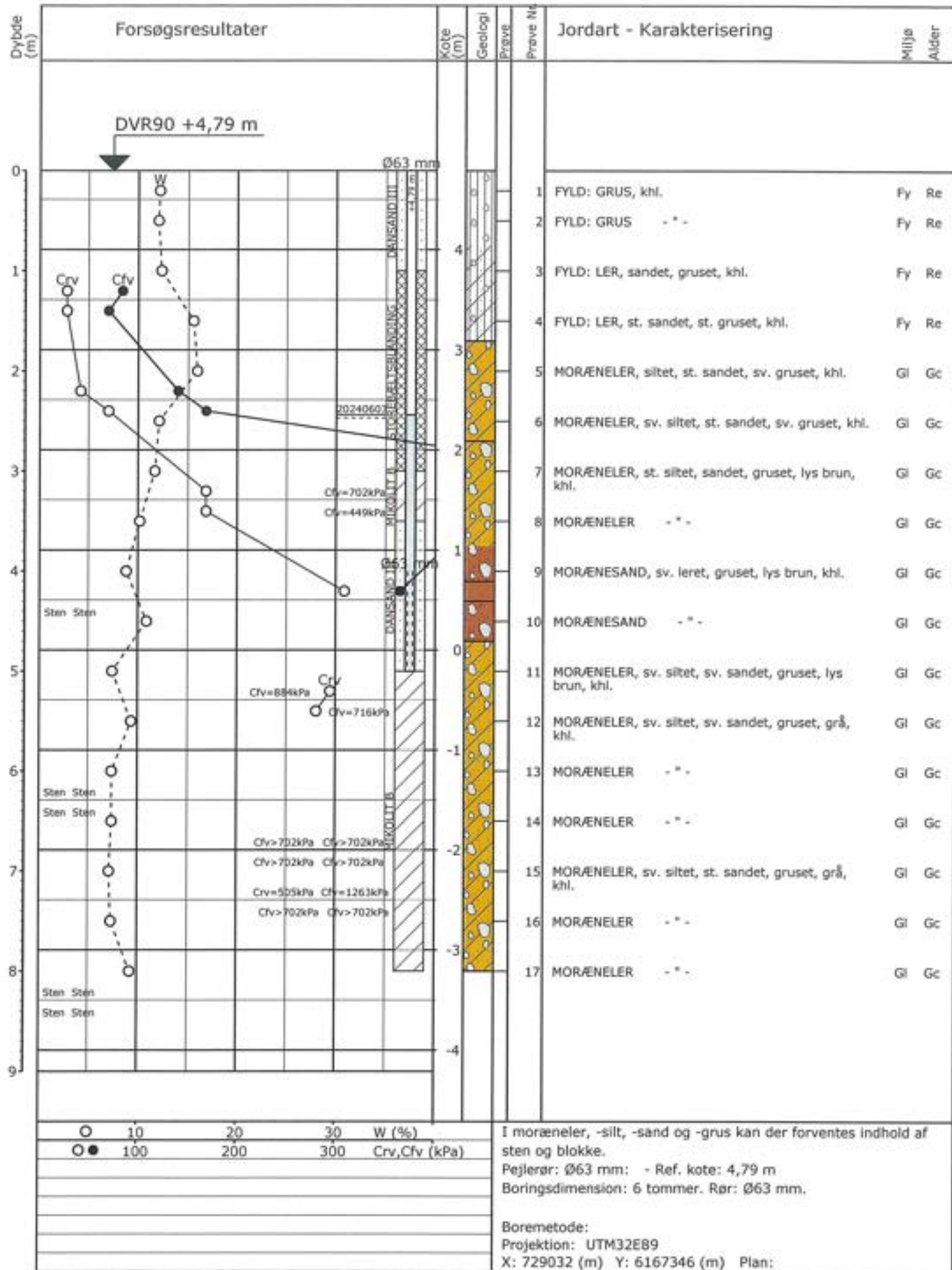
Dato: 130824

Bilag:

S. 1/1



Boreprofil



Sag: 10780

Transmissionsledning for vand, København til Dragør

Boret af: JONAS

Dato: 2024.04.09 Bedømt af: PBH

DGU Nr.: 206.7819 Boring: KDT033p14

Udarb. af: JKS

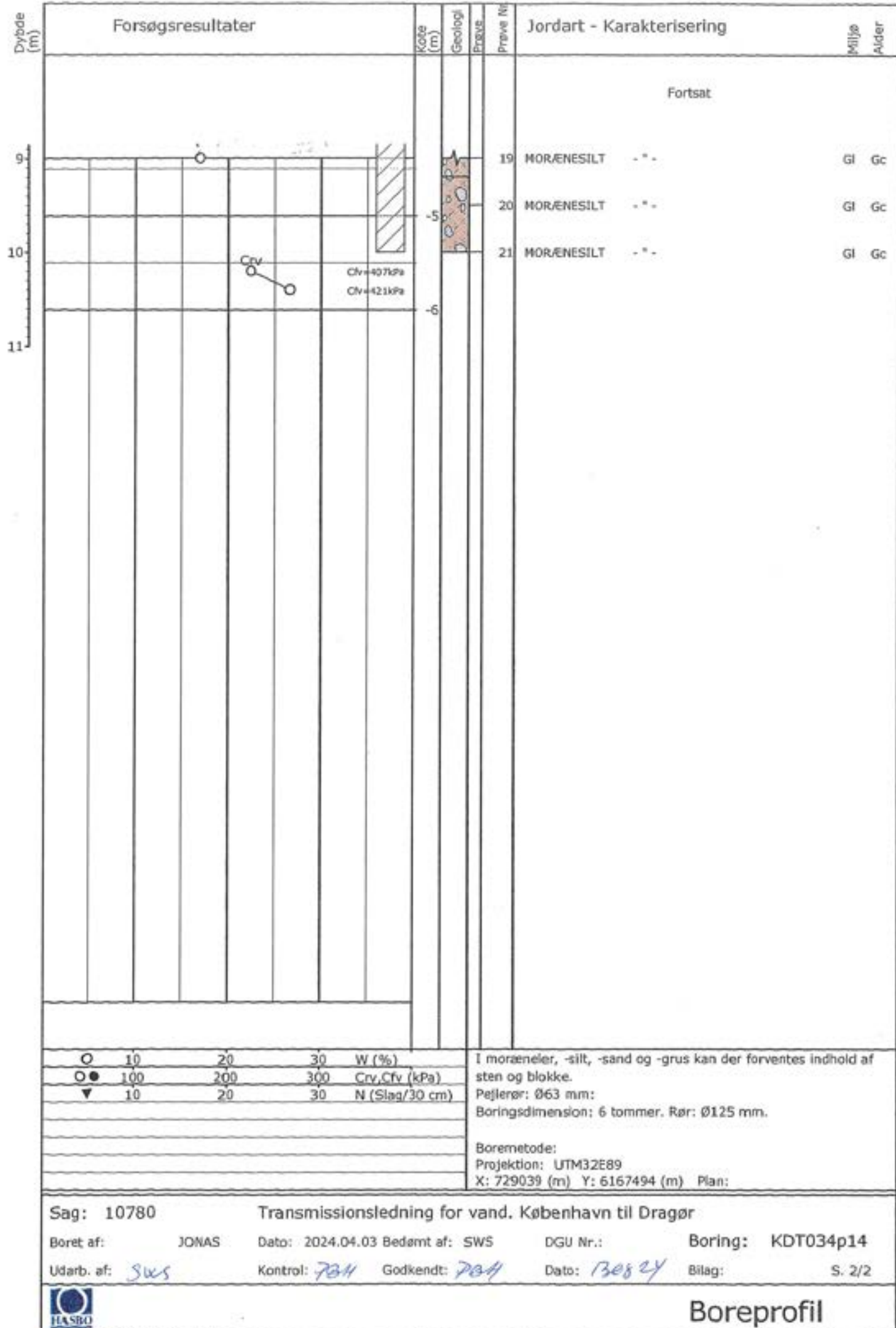
Kontrol: PBH Godkendt: PBH

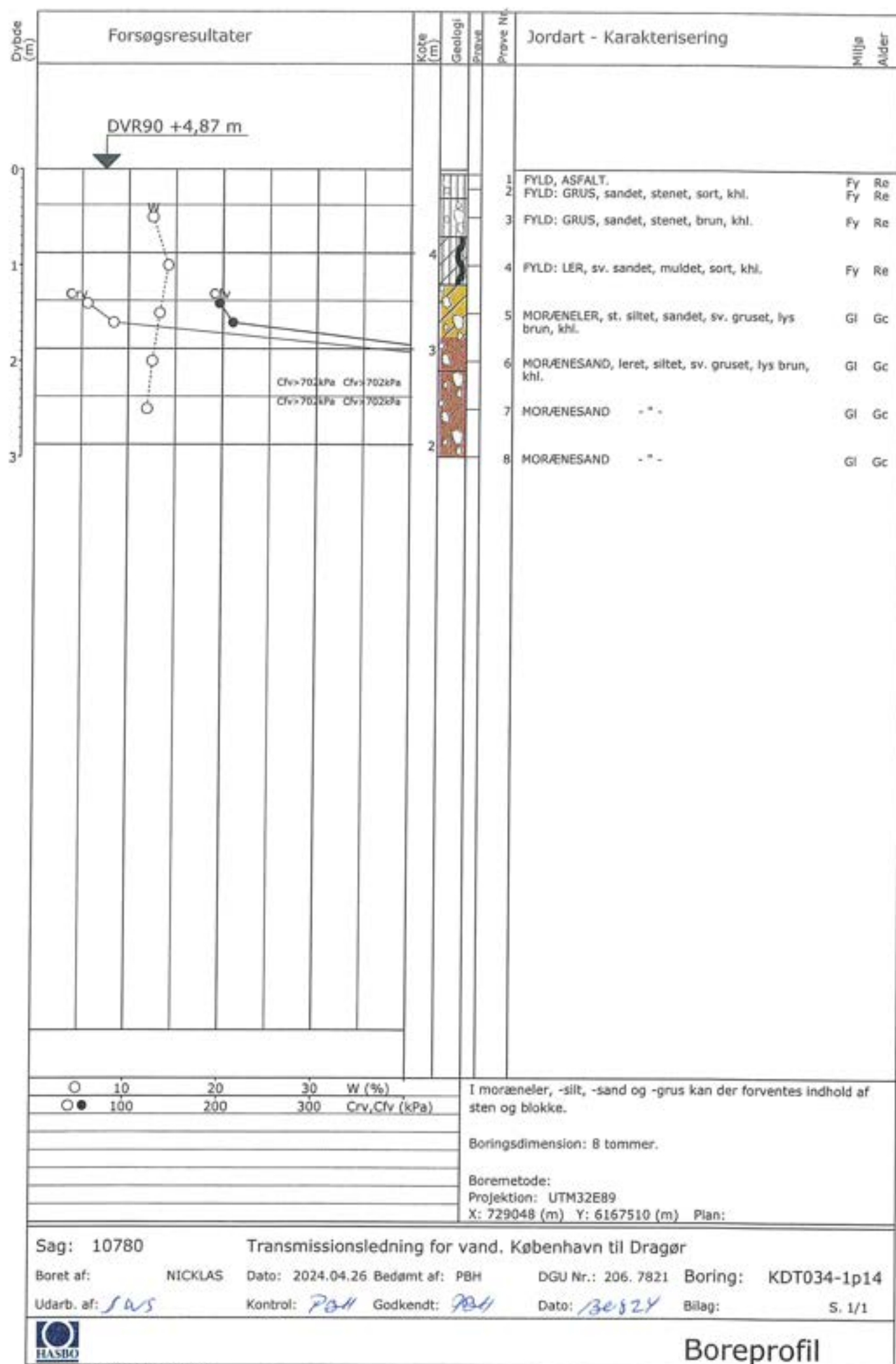
Dato: 13082Y

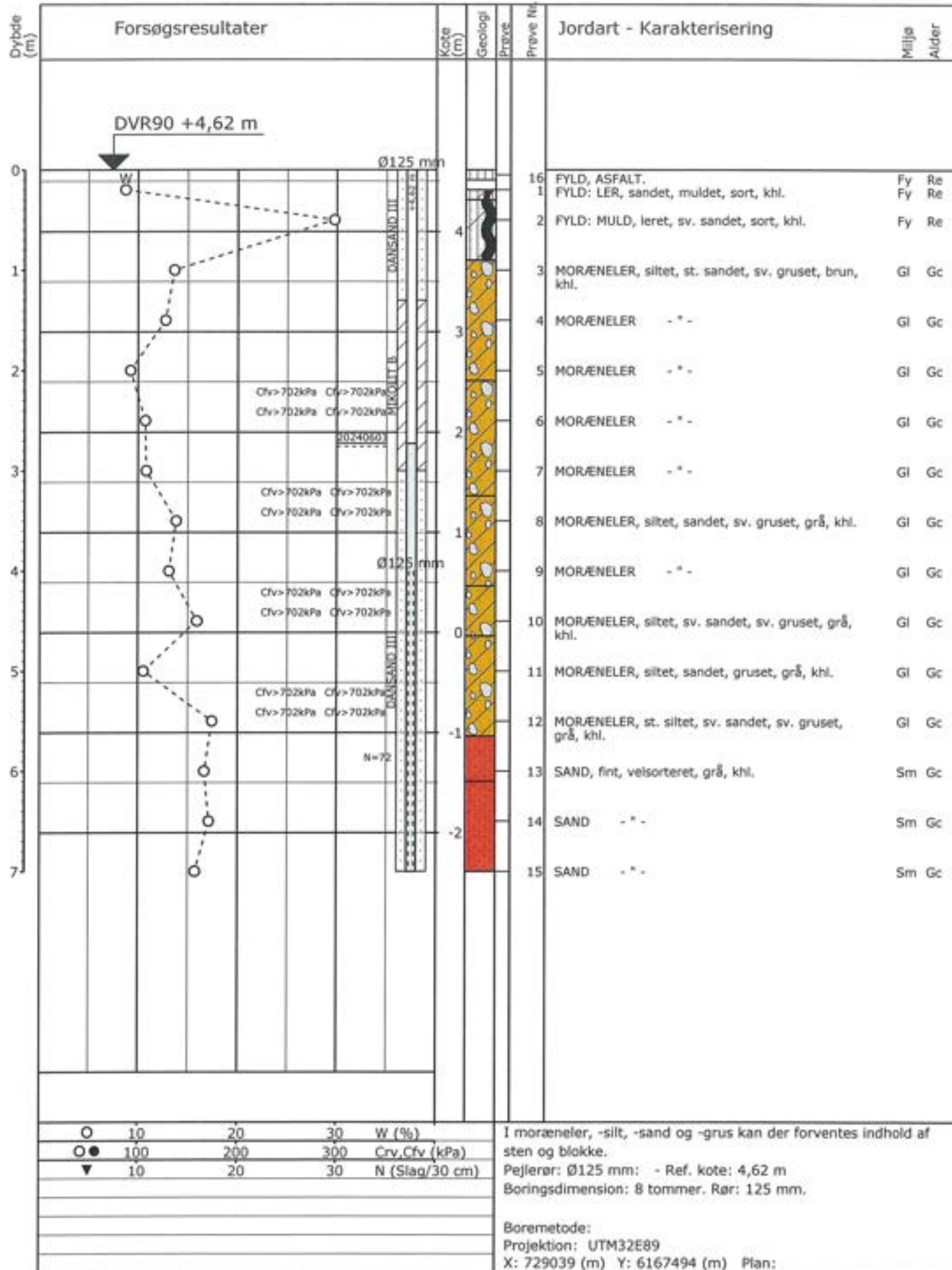
Bilag:

S. 1/1









Sag: 10780

Transmissionsledning for vand. København til Dragør

Boret af: NICKLAS

Dato: 2024.05.06 Bedømt af: PBH

DGU Nr.: 206. 7820

Boring: KDT034-2p14

Udarb. af: *SW*

Kontrol: *PBH*

Godkendt: *PBH*

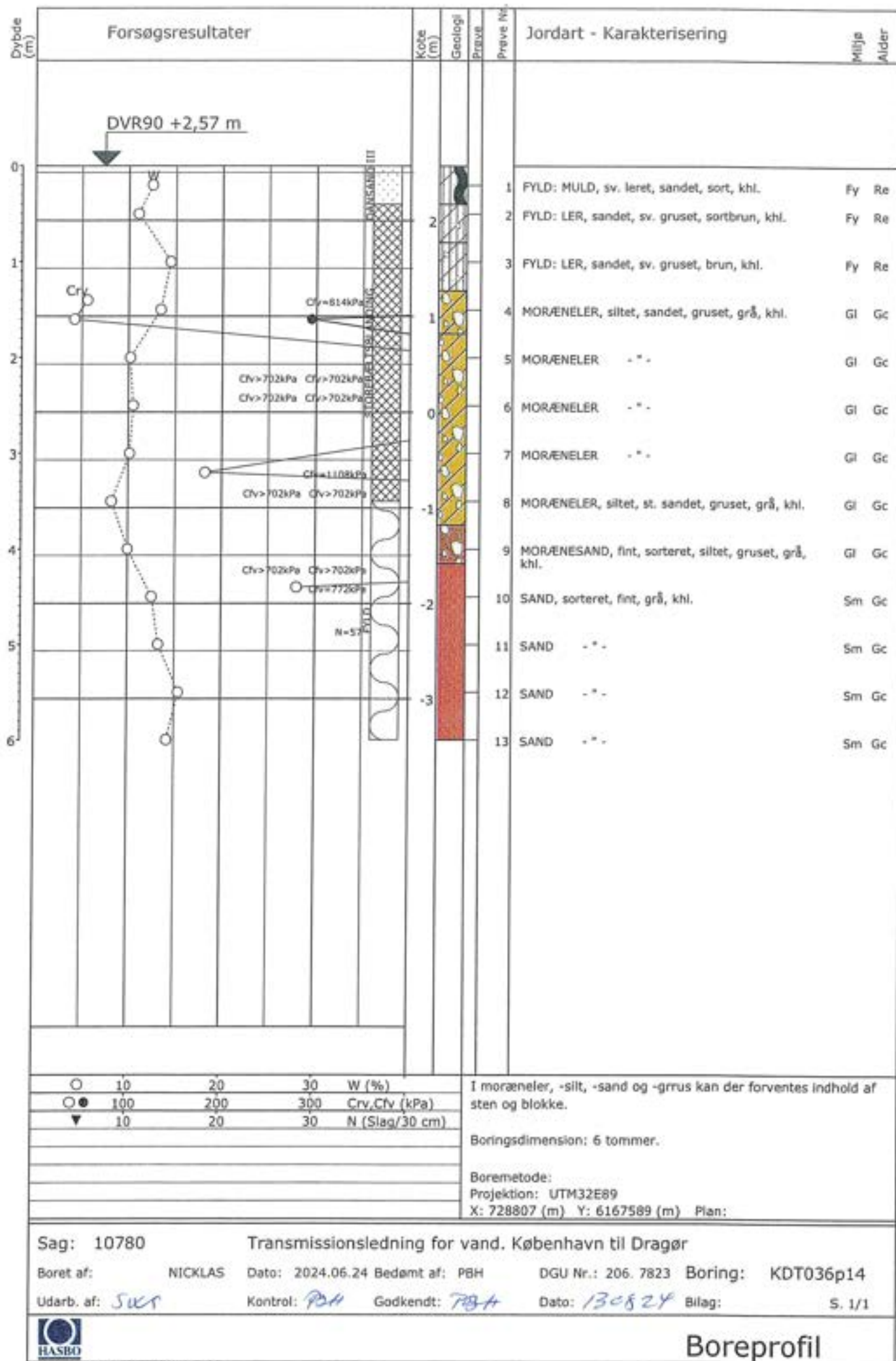
Dato: *13-8-24*

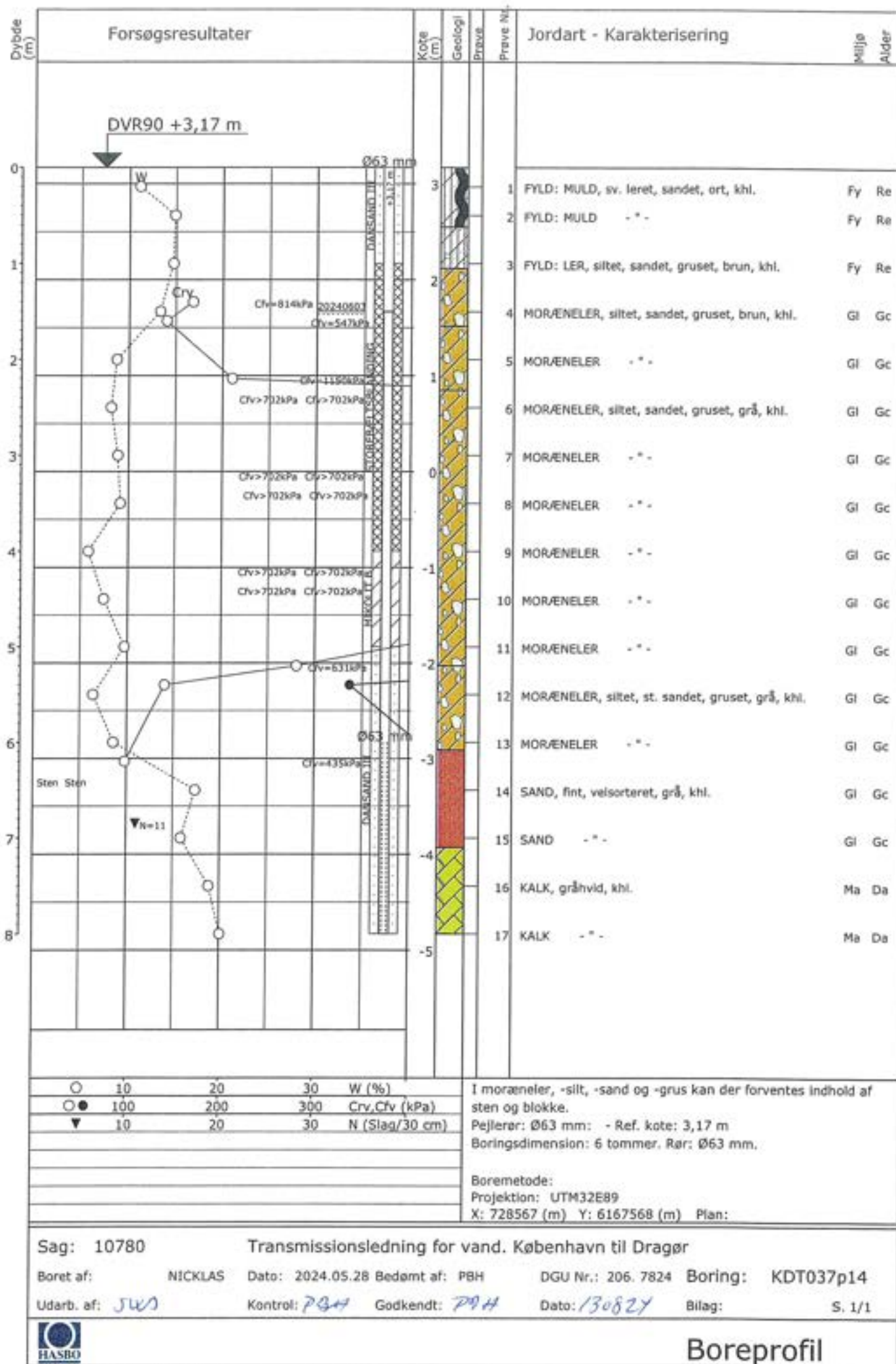
Bilag:

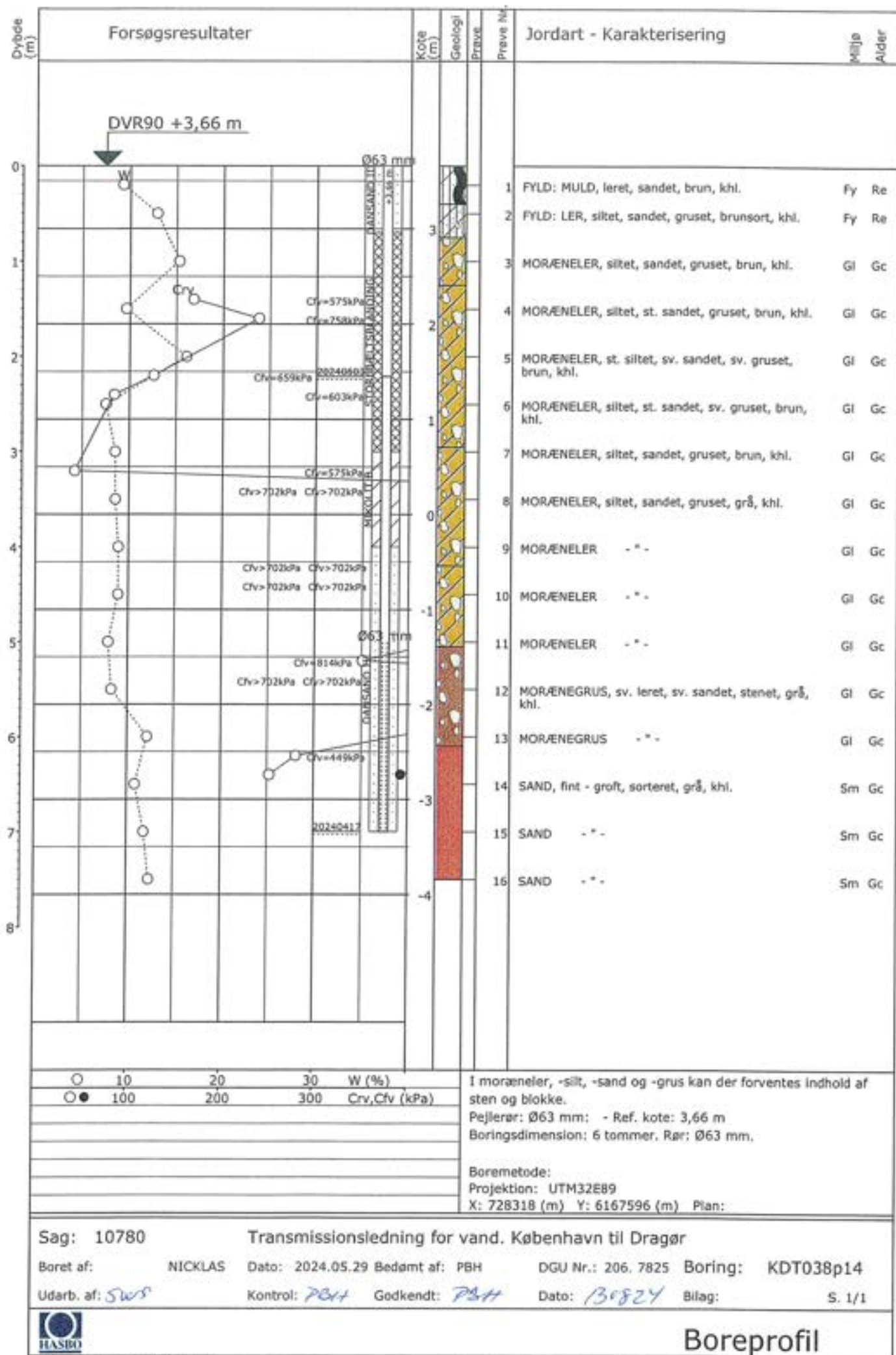
S. 1/1



Boreprofil







Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Profil	Profil Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
Dybde (m) DVR90 +2,87 m 0 1 2 3				Kote (m) 0 1 2 3	Geologi 0 1 2	Profil 0 1 2	Profil Nr. 0 1 2	Jordart - Karakterisering 1 FYLD: MULD, leret, sandet, sort, khl. 2 FYLD: LER, sandet, sv. gruset, sort brun, khl. 3 FYLD: SAND, sv. leret, muldet, sort, khl. 4 MORÆNELER, siltet, sandet, gruset, grå, khl. 5 MORÆNELER - " - 6 MORÆNELER - " - 7 MORÆNELER - " -	Miljø Fy Fy Fy Gl Gl Gl Gl	Alder Re Re Re Gc Gc Gc Gc
O 10 20 30 W (%)				I moræneler, -silt, -sand og -grus kan der forventes indhold af sten og blokke. Boringsdimension: 6 tommer. Boremethode: Projektion: UTM32E89 X: 728666 (m) Y: 6167142 (m) Plan:						
Sag: 10780				Transmissionsledning for vand. København til Dragør						
Boret af: BENJAMIN				Dato: 2024.06.27		Bedømt af: SWS		DGU Nr.:		Boring: KDT039p14
Udarb. af: SWS				Kontrol: PBA		Godkendt: PBA		Dato: 130824		Bilag: S. 1/1
				Boreprofil						

[illegible]

Bilag 3

Koter og koordinater

HOFOR

Transmissionsledning for vand. København til Dragør

Kote- og koordinatliste samt DGU nr. for boreriger

Boring	DGU nr.	Målepunkt	UTMX	UTM Y	Kote
			m	m	m DVR90
KDT01p14	208. 7798	Terræn	725.099,492	6.169.372,803	2,091
KDT03p14	208. 7799	Terræn	725.453,420	6.169.472,763	2,009
KDT05p14kort	208. 7800	Terræn	725.766,090	6.169.705,101	1,507
KDT05p14	208. 7801	Terræn	725.766,724	6.169.705,332	1,527
KDT09p14	208. 7802	Terræn	726.108,882	6.169.896,079	1,827
KDT07p14	208. 7803	Terræn	726.200,511	6.169.529,775	1,627
KDT011p14	208. 7804	Terræn	726.246,759	6.169.109,270	1,800
KDT013p14	208. 7805	Terræn	726.305,603	6.168.695,876	1,187
KDT015p14	208. 7806	Terræn	726.484,278	6.168.568,699	1,351
KDT017p14	208. 7807	Terræn	726.902,858	6.168.725,008	1,571
KDT019p14	208. 7808	Terræn	727.261,850	6.168.856,245	2,175
KDT021p14	208. 7809	Terræn	727.544,691	6.168.779,135	2,513
KDT023p14	208. 7810	Terræn	727.712,974	6.168.418,982	2,715
KDT024p14	208. 7811	Terræn	727.791,774	6.168.253,166	2,863
KDT025p14	208. 7812	Terræn	727.880,309	6.168.084,662	2,735
KDT027p14	208. 7813	Terræn	728.207,780	6.167.561,988	2,741
KDT028p14	208. 7814	Terræn	728.279,748	6.167.445,752	2,723
KDT029p14	208. 7815	Terræn	728.458,149	6.167.241,011	2,951
KDT030p14	208. 7816	Terræn	728.643,734	6.167.148,004	3,011
KDT031p14	208. 7817	Terræn	728.833,358	6.167.118,028	3,709
KDT032p14	208. 7818	Terræn	729.010,720	6.167.119,549	5,881
KDT033p14	208. 7819	Terræn	729.031,830	6.167.346,132	4,789
KDT034p14		Terræn	729.051,990	6.167.524,120	4,780
KDT034-1p14	208. 7820	Terræn	729.039,201	6.167.493,634	4,616
KDT034-2p14	208. 7821	Terræn	729.047,928	6.167.509,924	4,873
KDT035p14	208. 7822	Terræn	728.904,570	6.167.524,382	3,219
KDT036p14	208. 7823	Terræn	728.807,235	6.167.589,140	2,525
KDT037p14	208. 7824	Terræn	728.567,131	6.167.568,087	3,170
KDT038p14	208. 7825	Terræn	728.317,920	6.167.595,844	3,660
KDT039p14		Terræn	728.665,743	6.167.141,972	2,869
KDT040p14		Terræn	728.672,095	6.167.140,137	2,951

Bilag 4

Markjournaler

Sagsnavn			Sagsnr. 10780			Udf. af WICKUS			Dato 15/3/2024		
Boringsnr. KDT001P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 a 2		
Foringsnr: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Sandstr.		

Pellerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prove	Intakt		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	
	m		nr.	nr.	nr.	m		kg	kg	nr.
	10				Beløst 8cm	10				
	20		1255		BRUN/SAND/BRUN	20				
	30					30				
	40					40				
	50		54	1		50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	1 00		53	2	LER/SAND/SAND/KALK STEN/SLIGER	1 00				
	10					10				
	20					20	V4	45	12	
	30					30				
	40					40	V4	50		
	50		52	3	YER/DAND/102 SLIGER/SAND SLIGER	50				
	60				SEDE SLIGER/SLIGER 5025	60				
	70					70				
	80					80				
	90				LER/BRUNSTRAK STEN/BRUN	90				
	2 00		51	4		2 00				
	10					10				
	20					20	V4	10	5	
	30					30				
	40				LER/BRUNSTRAK/KALK STEN/BRUN	40	V4	13	7	
	50		50	5	SLIGER/SLIGER	50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	3 00		49	6		3 00				
	10					10				
	20				LER/BRUNSTRAK/KALK STEN/BRUN	20	V4	30	16	
	30					30				
	40					40	V4	70	55	
	50					50				
	60		48			60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	4 00		47			4 00				
	10					10				
	20	V4			LER/BRUNSTRAK/SAND SLIGER/SLIGER	20	V4	28	4	
	30					30				
	40					40	V4	36	9	
	50		46			50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				



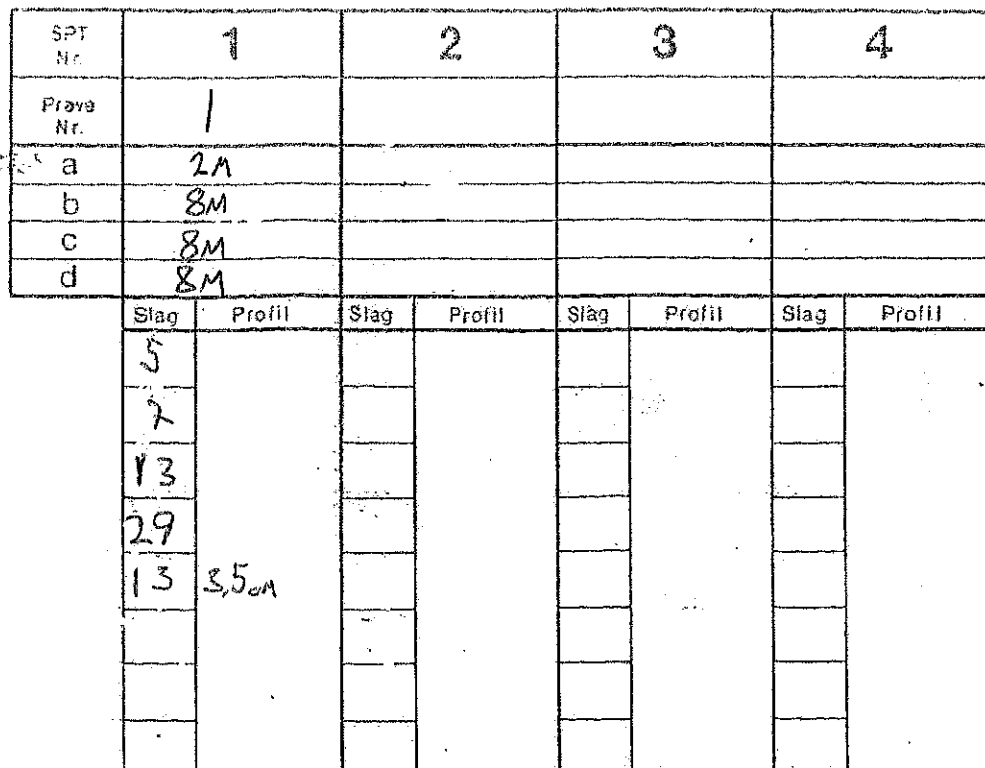
Sagsnavn			Sagsnr. 10280			Udf. af NICKLAS			Dato 19 / 3 / 2024				
Boringsnr. KDT001P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2				
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 69			Filterdim.			Slidsestr.				
Pejlerør			Prøver			Feltforsøg					Notater		
Over terræn			Jordartsbeskrivelse								Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse		
Dybde			Pose			Vinge intakt			SPT				
m			nr.			nr.			nr.				
10			44			10			11			C3	
20						20			15			- frost 4pm + 10cm	
30						30							
40						40							
50						50							
60						60							
70						70							
80						80							
90						90							
6 00			43			6 00							
10						10							
20						20							
30						30							
40						40							
50			42			50							
60						60						C3	
70						70							
80						80							
90						90							
7 00			41			7 00							
10						10							
20						20							
30						30							
40						40							
50			40			50						C3	
60						60							
70						70							
80						80							
90						90							
8 00			39			8 00							
10						10							
20						20							
30						30							
40						40							
50						50							
60						60							
70						70							
80						80							
90						90							
9 00						9 00							
10						10							
20						20							
30						30							
40						40							
50						50							
60						60							
70						70							
80						80							
90						90							
10 00						10 00							



Sagsnavn		Sagsnr. 10880	Udf. af NICKLAS	Dato 10/3 / 2024								
Boringsnr. K07003P14		Bundpejl	Vandspejl	Side 1 a2								
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"	Filterdim.	Slidsestr.								
Sandstr. 3 X SB. BLANK												
Pejlerør		Prøver				Feltforsøg					Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Poste	Inhalt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge inthalt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10					MULD/SAND/SKOT/BLANDT/ROD/SED	10					B2
	20		2238				20					
	30						30					
	40					MULD/ROD/SAND/TA ORKEN/TA SED	40					C2
	50		32		1	ROD/TA/BLANDT/ROD/TA	50					
	60						60					
	70						70					C3
	80						80					
	90						90					
	100		36		2	MULD/ROD/MULD/SAND/ROD/TA	100					
	10					ROD/TA	10					C3
	20						20	V4	34	10		
	30						30					
	40					ROD/SAND/KALK/SEN/ROD/TA	40	V4	22	8		C2
	50		35		3	SED/TA/BLANDT/ROD/TA	50					
	60						60					
	70						70					C2
	80						80					
	90						90					
	100		34		4	ROD/SAND/KALK/SEN/ROD/TA	100					
	10					TA/ROD/TA	10					C2
	20						20	V4	28	14		
	30						30					
	40					ROD/TA/TA KALK/SEN/ROD/TA	40	V4	38	26		C2
	50		33		5		50					
	60						60					
	70						70					C2
	80						80					
	90						90					
	100		32		6		100					
	10					ROD/ROD/KALK/SEN/ROD/TA	10					C2
	20						20	V4	MAX			
	30						30					
	40						40	V4	SEN			C2
	50		31				50					
	60						60					
	70						70					C2
	80						80					
	90						90					
	100		30			ROD/ROD/KALK/SEN/ROD/TA	100					
	10					ROD/ROD	10					C2
	20						20	V4	MAX			
	30						30					
	40						40	V4				C2
	50		29				50					
	60						60					
	70						70					C2
	80						80					
	90						90					
	100		28				100					



Sagsnavn			Sagsnr. 10280			Udf. af NICHOLS			Dato 20 / 3 / 2024			
Boringsnr. KDT003P19			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2			
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim. Ø63			Slidsestr.			
Pejlerør			Prøver			Feltforsøg			Notater			
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10					ler/sand/sv. gler/sand sl. gler/vad/gk	10					
	20						20	V 4	MAX			fred 10 min 5-6 m
	30						30					
	40						40	V 4	MAX			C3
	50	27					50					
	60						60					
	70						70					
	80					ler/sand/sv. gler/gk	80					
	90						90					
	6 00	26					00					
	10						10					
	20						20	V 4	88	20		fred 5 min 6-7 m
	30					ler/sand/sv. gler/vad/gk	30					
	40						40	V 4	66	15		C3
	50	25					50					
	60						60					
	70						70					
	80	V 4				ler/sand sl. gler/gk	80					
	90						90					
	7 00	24					00					
	10						10					
	20						20	V 4	23	8		
	30						30					
	40						40	V 4	19	6		C2
	50	V 4	13			sand/sv. gler	50					
	60						60					
	70						70					
	80					le	80					
	90						90					
	8 00	22					00					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50	V 4	13			sand/sv. gler	50					
	60						60					
	70						70					
	80					le	80					
	90						90					
	9 00	21					00					
	10						10					
	20	V 4	20			ler/sand/sv. gler/sand sl. gler/vad/gk	20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70	V 4	02W			C3
	80						80					
	90	V 4	18			kalk/kalksten/sand	90	V 4				
	10 00						00					



BORING KDT003P19		
		SAG NR 10780
MARKARB. Udført d. af.	TOLKNING Udført d. af.	SAG BILAG NR.



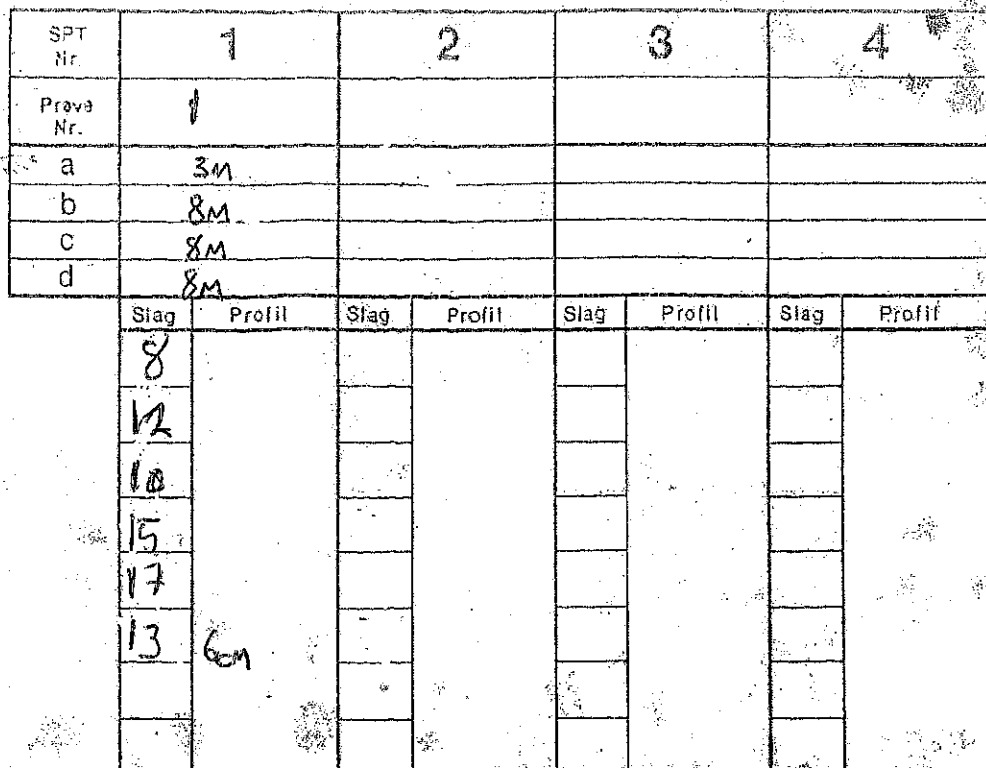
HASBO AS

Geoteknisk Borejournal

Sagsnavn			Sagsnr. 10180			Udf. af WEAMS			Dato 21 / 3 / 2024		
Boringsnr. KPT005D14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 a 2		
Føringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Slidsestr.		
Sandstr. 3 X SB 1440											
Pellerør		Prøver		Jordartsbeskrivelse		Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prose	Injekt	Miljø	Dybde	Vinge type	Vinge inakt	Vinge omrørt	Spr.	Dybde af forgraving, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr	nr	nr	m		kg	kg	nr	
	10					10					
	20		12/15			20					fedgrønt
	30					30					
	40					40					1M
	50		14		1	50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		13		2	100					
	10					10					
	20					20	V414	6			
	30					30					
	40					40	V418	10			B2
	50		12		3	50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		11		4	100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50		10		5	50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		9		6	100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50		8			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		7			100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50		6			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		5			100					

Sagsnavn	Sagsnr. 10280	Udf. af W/ENAS	Dato 21 / 3 / 2024
Boringsnr. KDT006P14	Bundpejl	Vandspejl	Side 2 af 2
Boringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim. 6"	Filterdim. 063	Slidsestr.
			Sandstr. 3 / MÅLEST

Pellerør	Over terræn	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
			Poste	Intakt	Millø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	
			nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.
							10				
						10-20 cm / Siltet sand /	20	V 4	MAX		
						10-20 cm	30				
							40	V 4	MAX		B2
						10-20 cm / Siltet sand /	50				
			4			10-20 cm	60				
							70				
							80				
							90				
							00				
			3				10				
							20	V 4	MAX		
							30				
						10-20 cm / Siltet sand /	40	V 4	MAX		B2
						10-20 cm	50				
			2				60				
							70				
							80				
							90				
			1				00				
							10				
							20	V 4	29	13	
							30				
						10-20 cm / Siltet sand /	40	V 4	22	11	B2
						10-20 cm	50				
			0				60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				
							10				
							20				
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							00				

 $N =$

BORING

KD9005014



SAG NR

SAG

MARKARB. 2 - 4/23
Udført d. at.

TOLKNING *Wicklas*
Udført d. *af*

BILAG NR.

Sagsnavn			Sagsnr. 10790			Udf. af Nicklas			Dato 2 / 4 / 2024		
Boringsnr. ETERNØS			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 a1		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim. Ø63			Sandstr. 3 mm		

Pålerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				SPT	Notater
				Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		
		m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					IKK LOTASER PRØVER Se BOJA K15005P14 B2 1M
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					B2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					B2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					B2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					B2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10					KL / Silt / LER / Kvik / RØD	10					B3
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					



HASBO AS

Husk tidligere boring 8

Geoteknisk Borejournal

Sagsnavn	Amager transmission			Sagsnr.	10780			Udf. af	Jonas			Dato	13/6/2024		
Boringsnr.	K0+007 p14			Bundpejl				Vandspejl				Side	1 a 2		
Føringsrør	Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim.	6"			Filterdim.	163			Slidsestr.			
Pejlerør				Prøver				Feltforsøg				Notater			
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse		
	m		nr.	nr.	nr.			m		kg	kg	nr.			
X	10					Ergens / sand / br		10					fersa 12		
X	20							20							
X	30							30							
X	40							40							
X	50							50							
X	60							60							
X	70					Erd / ler - sand		70					b2		
X	80					gr - br		80							
X	90							90							
X	100							100							
X	110							110							
X	120							120							
X	130					- 11 -		130					b2		
X	140							140							
X	150							150							
X	160							160							
X	170							170							
X	180							180							
X	190							190					b2		
X	200							200							
X	210							210							
X	220							220							
X	230							230							
X	240							240							
X	250					LER - sand -		250					b2		
X	260					gr - br		260							
X	270							270							
X	280					LER - sand -		280							
X	290					gr - br		290							
X	300							300							
X	310							310					b2		
X	320							320							
X	330							330							
X	340							340							
X	350							350							
X	360							360							
X	370					sand		370					b2		
X	380							380							
X	390							390							
X	400							400							
X	410							410							
X	420							420							
X	430					LER - sand -		430					b2		
X	440					gr - br		440							
X	450							450							
X	460							460							
X	470							470							
X	480							480							
X	490							490					b2		
X	500							500							
X	510							510							
X	520							520							
X	530							530							
X	540							540							

Sagshavn <i>Amager Strand</i>		Sagsnr. <i>10780</i>		Udf. af <i>J</i>		Dato <i>/</i> <i>/</i> 20	
Boringsnr. <i>10780 p14</i>		Bundpejl		Vandspejl		Side <i>2</i> a	
Foringsrør: Ja ☐ Nej ☐		Boringsdim.		Filterdim.		Sandstr.	

Pålinger		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater		
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt		Miljø	Dybde	Vinge type	Vinge intakt		Vinge omrørt	SPT
	m		nr.	nr.		nr.	m		kg		kg	nr.
<i>/</i>	10					<i>LEK - Sand -</i>	10				<i>b3</i>	
<i>/</i>	20					<i>gvest - gvest</i>	20	<i>V4</i>	<i>SL</i>			
<i>/</i>	30						30					
<i>/</i>	40						40	<i>- 11 -</i>				
<i>/</i>	50						50					
<i>/</i>	60						60	<i>SL</i>				
<i>/</i>	70					<i>- 11 -</i>	70	<i>V4</i>	<i>SL 26</i>			
<i>/</i>	80						80					
<i>/</i>	90						90	<i>V4</i>	<i>SL</i>			
<i>/</i>	100						100					
<i>/</i>	10						10				<i>b3</i>	
<i>/</i>	20						20	<i>V4</i>	<i>SL 26</i>			
<i>/</i>	30						30					
<i>/</i>	40					<i>- 11 -</i>	40	<i>V4</i>	<i>SL</i>			
<i>/</i>	50						50					
<i>/</i>	60						60					
<i>/</i>	70						70					
<i>/</i>	80						80					
<i>/</i>	90						90					
<i>/</i>	100						100					
<i>/</i>	10	<i>V4</i>				<i>kalk - vand</i>	10				<i>b3</i>	
<i>/</i>	20						20	<i>SL</i>				
<i>/</i>	30						30					
<i>/</i>	40						40	<i>- 11 -</i>				
<i>/</i>	50						50					
<i>/</i>	60						60					
<i>/</i>	70						70					
<i>/</i>	80						80					
<i>/</i>	90						90					
<i>/</i>	100						100					
<i>/</i>	10						10					
<i>/</i>	20						20					
<i>/</i>	30						30					
<i>/</i>	40						40					
<i>/</i>	50						50					
<i>/</i>	60						60					
<i>/</i>	70						70					
<i>/</i>	80						80					
<i>/</i>	90						90					
<i>/</i>	100						100					

Sagsnavn Amager Transmissi		Sagsnr. 10780		Udf. af J		Dato 29 / 4 / 2024	
Boringsnr. 607009P14		Bundpejl 2		Vandspejl		Side 1 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 5"		Filterdim.		Sandstr.	

Pejler	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
				Pos	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
		m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
		10					fylde - græs -	10					færgen 1,5m
		20					sand - gr	20					
		30						30					
		40						40					
		50					fylde - sand -	50					b2
		60					græs - br	60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10					fylde - sand -	10					
		20					br	20					
		30						30					b2
		40					fylde - ler -	40					
		50					br	50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90					LER - sand	90					
		100					50 græs - grø/br	100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60					LER - sand - gr	60					
		70					gr	70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					b2
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					b2
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					b2
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					b2
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					b2
		20						20					
		30						30					
		40											



Sagsnavn <i>Amager transmission</i>		Sagsnr. <i>10780</i>		Udf. af		Dato / / 20	
Boringsnr. <i>107-009 p14</i>		Bundpejl		Vandspejl		Side <i>2</i> a <i>2</i>	
Foringsrør: Ja ☐ Nej ☐		Boringsdim.		Filterdim.		Sandstr.	
Pejlerør		Prover		Feltforsøg		Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		
	10					LER - sand -	
	20					gruset - grå	
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40</						

Sagsnavn <i>Amager transmission</i>			Sagsnr. <i>10780</i>			Udf. af <i>Jensen</i>			Dato <i>29/4/2024</i>		
Boringsnr. <i>KD+011P14</i>			Bundpejl			Vandspejl			Side <i>1</i> a		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. <i>6"</i>			Filterdim.			Slidsestr.		
Sandstr.											

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		SPT
	Dybde										
	m	nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10				<i>fyld-sten</i>	10					
	20					20					
	30					30					
	40				<i>fyld-sand-brun</i>	40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100				<i>fyld-lev-muld-brun/gul</i>	100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50				<i>LER-sand</i>	50					
	60				<i>SV gruset - gr</i>	60					
	70					70					
	80					80					
	90				<i>brun</i>	90					
	100					100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40				<i>LER-sand</i>	40					
	50				<i>SV gruset - gr</i>	50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10					10					
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					



Sagsnavn <i>Amard transmission</i>		Sagsnr <i>10780</i>		Udf. af <i>Jones</i>		Dato <i>29/4/2024</i>	
Boringsnr. <i>KD11 p14</i>		Bundpejl		Vandspejl		Side <i>2 a 2</i>	
Foringsrør: Ja ☐ Nej ☐		Boringsdjm.		Filterdjm.		Sandstr.	
Pejlerør		Prøver		Feltforsøg		Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40	</					

Sagsnavn	Amager transmission	Sagsnr.	10780	Udf. af	Jen	Dato	29/4/2024
Boringsnr.	207013p14	Bundpejl		Vandspejl		Side	1 a
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	6"	Fijterdim.		Slidsestr.	Sandstr.	

Pellerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				SPT	Notater
				Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		
		m		nr	nr	nr		m			kg	nr	
		10					fyld - sand - græs - grøn - brun	10					fargen et 1,5 m.
		20		0				20					
		30						30					
		40						40					
		50		1		1		50					
		60					fyld - ler - grøn - brun - okker	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90		2		2		90					
		100						100					
		10					LER - sand - græs - grøn	10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50		3		3		50					
		60					— —	60					C2
		70						70	V4 39.71				
		80						80					
		90		4		4		90	V4 57.00				
		100						100					
		10					— —	10					C2
		20						20	V4 63.26				
		30						30					
		40						40	V4 max				
		50		5		5		50					
		60					— —	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		6		6		100					
		10					— —	10					C2
		20						20	max				
		30						30					
		40						40	— —				
		50						50					
		60					— —	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		7		7		100					
		10					— —	10					C2
		20						20	V4 57.00				
		30						30					
		40						40	— —				
		50						50					
		60					— —	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90	V4 max				
		100		8		8		100	57.00				
		10					— —	10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60					— —	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		9		9		100					
		10					— —	10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60					— —	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		10		10		100					

Sagsnavn Amager transmission		Sagsnr. 10780		Udf. af J		Dato 24/4 /2024	
Boringsnr. kb+013p14		Bundpejl		Vandspejl		Side 2 a	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim.		Slidsestr.	
Sandstr.							
Pellerør		Prøver		Feltforsøg		Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		
	10						
	20						
	30						
	40						
	50		11				
	60						
	70						
	80						
	90						
	100		12				
	10						
	20						
	30						
	40		13				
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100		14				
	10						
	20						
	30						
	40						
	50		15				
	60						
	70						
	80						
	90						
	100		16				
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						

Sagsnavn <i>Amager trav. 5 mssm</i>		Sagsnr. <i>10870</i>		Udf. af <i>[signature]</i>		Dato <i>20/4 /20 29</i>	
Boringsnr. <i>401015p 14</i>		Bundpejl		Vandspejl		Side <i>1</i> a <i>2</i>	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. <i>5"</i>		Filterdim.		Slidsestr.	
Sandstr.							

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Laggrænse	Pos	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		SPT
m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg		nr.
10					Muld	10				<i>forsværet 1,5 m</i>	
20						20					
30						30					
40						40					
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
100						100					
10					<i>LER - st sandet gruset - grø- okker</i>	10				<i>b2</i>	
20						20					
30						30					
40						40					
50						50					
60						60					
70						70	<i>V4 16 11</i>				
80						80					
90						90	<i>V4 19 10</i>				
100						100					
10					<i>X Slire Vf</i>	10				<i>b2</i>	
20						20	<i>V4 40 25</i>				
30						30					
40						40	<i>V4 35 20</i>				
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
100						100					
10					<i>LER - sandet gruset - gule</i>	10				<i>C2</i>	
20						20	<i>V4 54</i>				
30						30					
40						40	<i>11</i>				
50						50					
60						60					
70						70	<i>V4 62 28</i>				
80						80					
90						90	<i>V4 54</i>				
100						100					
10					<i>11</i>	10				<i>C2</i>	
20						20	<i>V4 max</i>				
30						30					
40						40	<i>11</i>				
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
100						100					

100 cm 2 24

100 cm 2 24

Sagsnavn <i>Amager Havn</i>		Sagsnr. <i>10780</i>		Udf. af <i>J</i>		Dato <i>/ / 20</i>	
Boringsnr. <i>Ld+015p14</i>		Bundpejl <i>8</i>		Vandspejl		Side <i>2</i> a <i>2</i>	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. <i>60</i>		Filterdim.		Slidsestr.	
Sandstr.							

Pellerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		SPT
	m		nr.	nr.		m		kg	kg		nr.
	10				<i>LER - Sandet Støvset - svø</i>	10					
	20					20	<i>V4 max</i>				
	30					30					
	40					40	<i>- 10</i>				
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				<i>- 11 -</i>	10					
	20					20	<i>V4 51</i>				
	30					30					
	40					40	<i>- 11 -</i>				
	50					50	<i>5</i>				
	60					60					
	70					70	<i>V4 81 32</i>				
	80					80					
	90					90	<i>V4 51</i>				
	100					100					
	10				<i>- 112</i>	10					
	20					20	<i>V4 62 30</i>				
	30					30					
	40					40	<i>V4 max</i>				
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					

Sagsnavn Amager Transmissi		Sagsnr 20280		Udf. af J		Dato 19/10/2024	
Boringsnr. K0+012 p 14		Bundpejl		Vandspejl		Side 1 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim.		Slidsestr.	
						Sandstr.	

Pellerør		Prover			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater		
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose nr.	Intakt nr.		Miljø nr.	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omvælt	SPT nr.	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.	m		kg	kg	nr.		
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	100					100						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	100					100						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	100					100						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	100					100						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						

Sagshavn			Sagsnr. 10780			Udf. af			Dato / / 20		
Boringsnr. KD+017 p14			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2		
Foringsrør: Ja ☐ Nej ☐			Boringsdim.			Filterdim.			Slidsestr.		
Sandstr.											

Pejlerør		Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
Over terræn	Dybde		Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
	m		nj.	hr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
X	10					LER-St sat græs - sø	10					b2
	20											
	30											
	40											
	50											
	60											
	70											
	80											
	90											
	00											
X	10					— 11 —	10					b2
	20											
	30											
	40											
	50											
	60											
	70											
	80											
	90											
	00											
X	10					— 12 —	10					b2
	20											
	30											
	40											
	50											
	60											
	70											
	80											
	90											
	00											
X	10						10					
	20											
	30											
	40											
	50											
	60											
	70											
	80											
	90											
	00											

Sagsnavn	Amager transmission	Sagsnr	10780	Udf. af	J	Dato	16 / 4 / 20	24
Boringsnr.	K0+019p14	Bundpejl		Vandspejl		Side	1	a 2
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	6"	Filterdim.		Slidsestr.		Sandstr.	

Pellerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
				Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
		m		nr	nr	nr		m		kg	kg	nr	
		10					fyld - sand -	10					forgravet 1 smet
		20		0			ster - grus -	20					
		30					sort	30					
		40		1		1	fyld - LER - grø	40					
		50						50					
		60					fyld - ler - sand	60					C2
		70					gruset - okker -	70					
		80					grø	80					
		90		2		2	LER - sand +	90					
		100					st gruset +	100					
		10					brun	10					C2
		20						20					
		30						30					
		40		3		3		40					
		50						50					
		60						60					C2
		70						70					
		80						80					
		90		4		4		90					
		100						100					
		10						10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50		5		5	LER - sand +	50					
		60					st gruset / grø	60					C2
		70						70					
		80						80					
		90		6		6		90					
		100						100					
		10						10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50		7		7		50					
		60						60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		8		8		100					
		10						10					C2
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50		9		9		50					
		60						60					C2
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		10		10		100					

Sagsnavn	Amager transmission	Sagsnr.	10280	Udf. af	Jo	Dato	16/4/2024
Boringsnr.	604019014	Bundpejl	8	Vandspejl	>	Side	2 a 2
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	6"	Filterdim.	7"	Slidsestr.	/	Sandstr.

Pejlerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
				Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
		m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
		10					LER - sandet gult - grø	10					b2
		20						20	V4	38	23		
		30						30					
		40						40	V4	41	20		
		50						50					
		60		11				60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		12				100					
		10						10					
		20						20	V4	38	23		
		30						30					
		40						40					
		50		13				50					
		60						60					
		70						70	V4	30	19		
		80						80					
		90						90	V4	38	20		
		100		14				100					
		10						10					
		20						20	V4	31	26		
		30						30					
		40						40	V4	38	23		
		50						50					
		60		15				60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		16				100					
		10						10					
		20						20	V4	38	23		
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100						100					



Sagsnavn		Sagsnr. 10780	Udf. af HVCMA	Dato 16 / 4 / 2014							
Boringsnr. K0821P14		Bundpejl	Vandspejl	Side 1 a 2							
Foringsnr. Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim. 6"	Filterdim. Ø63	Slidsestr.	Sandstr. 3 1/2 kg							
Pellerø		Feltforsøg			Notater						
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prover	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/tl, omrigning, diverse	
	m		nr.	nr.	nr.	m		kg	kg	nr.	
	10					10					
	20					20					
	30		2149			30					
	40					40					
	50		48			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		47			100					
	10					10					
	20					20	V4	19	2		
	30					30					
	40					40	V4	42	14		
	50		46			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		45			100					
	10					10					
	20					20	V4	65	17		
	30					30					
	40					40	V4	82	21		
	50		44			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		43			100					
	10					10					
	20					20	V4	65	18		
	30					30					
	40					40	V4	MAX			
	50		42			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		41			100					
	10					10					
	20					20	V4	42	15		
	30					30					
	40					40	V4	MAX			
	50		40			50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100		39			100					



Sagsnavn		Sagsnr. 10780		Udf. af 10/10/2021		Dato 17/11/2021						
Boringsnr. K023P19		Bundpeli		Vandspejl		Side 1 a 2						
Foringsrør Ja ☒ Nej ☐		Boringsdiameter 11		Gitterdiameter		Sandstr. S18 BL 10/10						
Rejlerør		Prover		Føluføl		Notater						
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pos	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge inakt	Vinge omvort	SET	Dybde af forgravning fræsning fra/til omrigning diverse
	0					10-14 AFTALD	0					
	10					10-14 AFTALD	10					
	20					10-14 AFTALD	20					
	30					10-14 AFTALD	30					
	40					10-14 AFTALD	40					
	50					10-14 AFTALD	50					
	60					10-14 AFTALD	60					
	70					10-14 AFTALD	70					
	80					10-14 AFTALD	80					
	90					10-14 AFTALD	90					
	100					10-14 AFTALD	100					
	110					10-14 AFTALD	110					
	120					10-14 AFTALD	120					
	130					10-14 AFTALD	130					
	140					10-14 AFTALD	140					
	150					10-14 AFTALD	150					
	160					10-14 AFTALD	160					
	170					10-14 AFTALD	170					
	180					10-14 AFTALD	180					
	190					10-14 AFTALD	190					
	200					10-14 AFTALD	200					
	210					10-14 AFTALD	210					
	220					10-14 AFTALD	220					
	230					10-14 AFTALD	230					
	240					10-14 AFTALD	240					
	250					10-14 AFTALD	250					
	260					10-14 AFTALD	260					
	270					10-14 AFTALD	270					
	280					10-14 AFTALD	280					
	290					10-14 AFTALD	290					
	300					10-14 AFTALD	300					
	310					10-14 AFTALD	310					
	320					10-14 AFTALD	320					
	330					10-14 AFTALD	330					
	340					10-14 AFTALD	340					
	350					10-14 AFTALD	350					
	360					10-14 AFTALD	360					
	370					10-14 AFTALD	370					
	380					10-14 AFTALD	380					
	390					10-14 AFTALD	390					
	400					10-14 AFTALD	400					
	410					10-14 AFTALD	410					
	420					10-14 AFTALD	420					
	430					10-14 AFTALD	430					
	440					10-14 AFTALD	440					
	450					10-14 AFTALD	450					
	460					10-14 AFTALD	460					
	470					10-14 AFTALD	470					
	480					10-14 AFTALD	480					
	490					10-14 AFTALD	490					
	500					10-14 AFTALD	500					
	510					10-14 AFTALD	510					
	520					10-14 AFTALD	520					
	530					10-14 AFTALD	530					
	540					10-14 AFTALD	540					
	550					10-14 AFTALD	550					
	560					10-14 AFTALD	560					
	570					10-14 AFTALD	570					
	580					10-14 AFTALD	580					
	590					10-14 AFTALD	590					
	600					10-14 AFTALD	600					
	610					10-14 AFTALD	610					
	620					10-14 AFTALD	620					
	630					10-14 AFTALD	630					
	640					10-14 AFTALD	640					
	650					10-14 AFTALD	650					
	660					10-14 AFTALD	660					
	670					10-14 AFTALD	670					
	680					10-14 AFTALD	680					
	690					10-14 AFTALD	690					
	700					10-14 AFTALD	700					
	710					10-14 AFTALD	710					
	720					10-14 AFTALD	720					
	730					10-14 AFTALD	730					
	740					10-14 AFTALD	740					
	750					10-14 AFTALD	750					
	760					10-14 AFTALD	760					
	770					10-14 AFTALD	770					
	780					10-14 AFTALD	780					
	790					10-14 AFTALD	790					
	800					10-14 AFTALD	800					
	810					10-14 AFTALD	810					
	820					10-14 AFTALD	820					
	830					10-14 AFTALD	830					
	840					10-14 AFTALD	840					
	850					10-14 AFTALD	850					
	860					10-14 AFTALD	860					
	870					10-14 AFTALD	870					
	880					10-14 AFTALD	880					
	890					10-14 AFTALD	890					
	900					10-14 AFTALD	900					
	910					10-14 AFTALD	910					
	920					10-14 AFTALD	920					
	930					10-14 AFTALD	930					
	940					10-14 AFTALD	940					
	950					10-14 AFTALD	950					
	960					10-14 AFTALD	960					
	970					10-14 AFTALD	970					
	980					10-14 AFTALD	980					
	990					10-14 AFTALD	990					
	1000					10-14 AFTALD	1000					



HASBO AS

Geoteknisk Borejournal

Sagsnavn		Sagsnr. 10280		Udført W. CHLUS		Dato 12/11/2021					
Boringsnr. K07023 P14		Bundpejl		Vandspejl		Side 2 a 2					
Forhøjsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim 6"		Filterdim		Slidsestr. Sandstr. SB 12M12					
Pejlerdr		Laggrænse		Prøver		Feltforsøg		Notater			
Over terræn	Dybde	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/tl, omrigning, diverse
	m	nr	nr	nr		m		kg	kg	nr	
X	10				KE/SAND/SAN/VAKSELSK	10					
X	20					20	V4	59	15		
X	30					30					
X	40					40	V4	MAX			
X	50					50					
X	60	06				60					
X	70					70					
X	80					80					
X	90					90					
X	6 00					00					
X	10	05				10					
X	20					20	V4	MAX			
X	30					30					
X	40					40	V4	MAX			
X	50					50					
X	60	04				60					
X	70					70					
X	80					80					
X	90					90					
X	7 00					00					
X	10	03				10					
X	20					20	V4	MAX			
X	30					30					
X	40					40	V4	MAX			
X	50					50					
X	60	01				60					
X	70					70					
X	80					80					
X	90					90					
X	8 00					00					
X	10	00				10					
X	20					20					
X	30					30					
X	40					40					
X	50					50					
X	60					60					
X	70					70					
X	80					80					
X	90					90					
X	9 00					00					
X	10					10					
X	20					20					
X	30					30					
X	40					40					
X	50					50					
X	60					60					
X	70					70					
X	80					80					
X	90					90					
X	10 00					00					



HASBO AS

Geoteknisk Borejournal

Sagsnavn		Sagsnr. 10280		Udf. af NIKUS		Dato 19. 4. 2024					
Boringsnr. KD024P12		Boringspejl		Vandspejl		Side 1 a 2					
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6		Filterdim. 265		Slidsestr.					
Sandstr. 5 / M.K. 9											
Pejlerør		Laggrænse		Prøver		Feltforsøg		Notater			
Over terræn	Dybde	nr.	nr.	nr.	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Menge type	Menge inakt	Menge omvort	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m					m		kg	kg	nr.	
	10				JORD / STEN / PR. 2.5 M	10					
	20				JORD / SAND / BÅN	20					
	30	2995				30					
	40					40					
	50					50					
	60	94		1		60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	1 00					1 00					
	10				JORD / SAND / GRUS / OKUL / SØDRE FLOD /	10					
	20				JORD / SAND / GRUS	20					
	30					30					
	40				JORD / SAND / OKUL / BÅN 2.5	40	V4	16	5		B2
	50	92		3		50					
	60					60	V4	18	4		
	70					70					
	80				JORD / SAND / GRUS / SAND / SØDRE FLOD /	80					
	90				WAD / BÅN 2.5	90					
	2 00	91		4		2 00					
	10					10					
	20					20	V4	21	12		
	30					30					
	40					40	V4	17	10		B2
	50				JORD / SAND / KALK / GRUS / SAND /	50					
	60	90		5	SD	60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	3 00	89		6		3 00					
	10					10					
	20					20	V4	23	11		
	30				JORD / SAND / SAND / SAND / SAND /	30					
	40				RA	40	V4	39	5		B2
	50	88				50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	4 00	87				4 00					
	10					10					
	20					20	V4	36	3		
	30				JORD / SAND / SAND / SAND / SAND /	30					
	40				RA	40	V4	MAX			
	50	86				50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	5 00	85				5 00					



HASBO A/S

Geoteknisk Borejournal

Sagsnr. 10780		Udf. af 14.04.2024		Dato 19.4.2024											
Boringsnr. 10780/19		Bundbøj		Vandspejl											
Side 2 a 2		Sandstr. 3		Slidsestr.											
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 69		Filterdim. 603											
Pejlerør		Over		Feltforsøg		Notater									
Over terræn		Laggrænse		Jordartsbeskrivelse		Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse									
Dybde		Pose		Intakt		Dybde		Vinge type		Vinge intakt		Vinge omrørt		SPT	
m		nr.		nr.		nr.		m		kg		kg		nr.	
10		84		84		84		10						FRO 20x 15 min	
20								20							
30								30							
40								40						C4	
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							
10		83		83		83		10							
20								20							
30								30							
40								40							
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							
10		82		82		82		10							
20								20							
30								30							
40								40							
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							
10		81		81		81		10							
20								20							
30								30							
40								40							
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							
10		80		80		80		10							
20								20							
30								30							
40								40							
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							
10								10							
20								20							
30								30							
40								40							
50								50							
60								60							
70								70							
80								80							
90								90							
100								100							



Sagsnavn		Sagsnr. 10780	Udf. af WICKLAS		Dato 9 / 4 / 2021							
Boringsnr. KPT0025P14		Bundpejl	Vandspejl		Side 1 a 2							
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"	Filterdim.		Slidsestr.							
Pejlerør		Prøver			Feltforsøg	Notater						
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pos	Inlakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge inlakt	Vinge omrørt	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10					KALIA sten	10					
	20		2193			BRUG/SAND/BLON	20					for gravet
	30						30					1M
	40						40					
	50	92			1	R.e	50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90					LED/SAND/KALIA sten/VAD (OKKED)	90					
	1 00	91			2	Red	1 00					
	10						10					
	20					LED/SAND/KALIA sten/OKKED/BLON	20	V 4	17	8		
	30						30					
	40						40	V 4	32	14		B2
	50	90			3	KL	50					
	60						60					
	70						70					
	80					LED/SAND/KALIA sten/BLA	80					
	90						90					
	2 00	89			4		2 00					
	10						10					
	20						20	V 4	22	13		
	30						30					
	40						40	V 4	27	16		B2
	50	88			5	KL	50					
	60						60					
	70						70					
	80					LED/SAND/KALIA sten/BLA	80					
	90						90					
	3 00	87			6		3 00					
	10						10					
	20						20	V 4	78	40		
	30						30					
	40						40	V 4	MAX			
	50	86					50					Z2
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	4 00	85					4 00					
	10						10					
	20					LED/SAND/SAND/SAND/BLON/VAD/	20	V 4	54	32		
	30					BLON/SAND/BLA	30					
	40						40	V 4	STEN			
	50	84					50					C3
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	5 00	83					5 00					

Sagsnavn			Sagsnr. 10780			Udf. af WICHAS			Dato 4 / 4 / 2024		
Boringsnr. K0-025P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim. Ø63			Sandstr. 3		

Pølle/rør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				SPT	Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pose	Intakt		Miljø	Dybde	Vinge type	Vinge intakt			Vinge omvørt
	m		nr.	nr.		nr.	m		kg			kg
	10	U2				10						
	20					20	V4	MAN				
	30					30						
	40					40	V4	MAN				
	50	82				50					C3	
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90	W				90						
	6 00		81			00						
	10					10						
	20					20					C3	
	30					30						
	40					40						
	50	80				50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	7 00		79			00						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50	78				50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	8 00		77			00						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	9 00					00						
	10					10						
	20					20						
	30					30						
	40					40						
	50					50						
	60					60						
	70					70						
	80					80						
	90					90						
	10 00					00						

[illegible]

Sagsnavn			Sagsnr. 10080			Udf. af MICHAEL			Dato 22/4/2029		
Boringsnr. KOT027PH			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Slidsestr.		
Pejlerør			Prøver			Feltforsøg			Notater		
Over terræn			Jordartsbeskrivelse			Dybde			Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse		
Dybde			Pose			Vinge intakt			SPT		
m			nr			kg			nr		
10			17			10			C2		
20						20					
30						30					
40						40					
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
6 00			16			6 00					
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					
50			15			50			C3		
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
7 00			14			7 00					
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					
50			13			50			C3		
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
8 00			12			8 00					
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
9 00						9 00					
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					
50						50					
60						60					
70						70					
80						80					
90						90					
10 00						10 00					

Sagsnavn			Sagsnr. 10780			Udf. af Benjamin			Dato 16 15 12029		
Boringsnr. KDT028 P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 a 1		
Foringsnr: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Sandstr. X SB BLM, 1/3		

Pejlerør		Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
Over terræn	Dybde		Prose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omvært	SPT	
	m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
	10					MULD / Sandet	10				forgraveT 1,2 M	
	20					Mørke Brun	20					
	30	29 1/4				Sand / gruser / sten	30					
	40					1 Sten	40					
	50	43					50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
10						10				C2		
20					Sand / Leret / gruset	20						
30					Brun	30						
40						40						
50	41					50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10				C2		
20					Ler / sv gruset	20						
30					grå	30						
40						40						
50	39					50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10						
20						20						
30						30						
40						40						
50						50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10						
20						20						
30						30						
40						40						
50						50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10						
20						20						
30						30						
40						40						
50						50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10						
20						20						
30						30						
40						40						
50						50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						
10						10						
20						20						
30						30						
40						40						
50						50						
60						60						
70						70						
80						80						
90						90						
100						100						



Sagsnavn: <i>Amesov transmission</i>	Sagsnr. <i>10280</i>	Udf. af <i>3</i>	Dato <i>15/4/2024</i>
Boringsnr. <i>A07029p10</i>	Bundpejl	Vandspejl	Side <i>1</i> a <i>2</i>
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim. <i>5"</i>	Filterdim.	Slidsest.
			Sandstr.

Pøllerør	Over terræn	Dybde	Lagfølge	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Fæltforsøg					Notater
				Pos	Intak	Mill		Dybde	Vinge Dybde	Vinge mælt	Vinge kontrol	SPT	
		m		nr.	nr.	nr.		m			kg	mm	
		10					MULD - sårdele	10					
		20		0			sort	20					
		30						30					
		40						40					
		50		1		1	fyld - sand	50					
		60					grøn - brun	60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100		2		2	fyld - LER - dele	100					
		110					svart - grønt	110					
		120					grøn / brun / sv	120					
		130						130					
		140		3		3	LER - sand	140					
		150					st grønt	150					
		160					grøn - dele	160					
		170						170					
		180		4		4	LER / sand	180					
		190					svart + grøn	190					
		200					brun / sv	200					
		210						210					
		220						220					
		230						230					
		240		5		5	LER / sand	240					
		250					sv grønt - grøn	250					
		260						260					
		270						270					
		280						280					
		290						290					
		300		6		6	LER - st sand	300					
		310					grønt - grøn	310					
		320					5/1000 VE	320					
		330						330					
		340						340					
		350						350					
		360						360					
		370						370					
		380						380					
		390						390					
		400		7		7	LER / sv sand	400					
		410					sv grønt - grøn	410					
		420						420					
		430						430					
		440						440					
		450						450					
		460						460					
		470						470					
		480						480					
		490						490					
		500		8		8	LER - st sand	500					
		510					grønt - grøn	510					
		520					5/1000 VE	520					
		530						530					
		540						540					
		550						550					
		560						560					
		570						570					
		580						580					
		590						590					
		600		9		9	LER - st sand	600					
		610					grønt - grøn	610					
		620					5/1000 VE	620					
		630						630					
		640						640					
		650						650					
		660						660					
		670						670					
		680						680					
		690						690					
		700		10		10	LER - st sand	700					
		710					grønt - grøn	710					
		720					5/1000 VE	720					
		730						730					
		740						740					
		750						750					
		760						760					
		770						770					
		780						780					
		790						790					
		800						800					
		810						810					
		820						820					
		830						830					
		840						840					
		850						850					
		860						860					
		870						870					
		880						880					
		890						890					
		900						900					
		910						910					
		920						920					
		930						930					
		940						940					
		950						950					
		960						960					
		970						970					
		980						980					
		990						990					
		1000						1000					

Sagsnavn	Amager transmission led	Sagsnr.	10780	Udf. af	Ja	Dato	15/4/2024	
Boringsnr.	407029p14	Bundpejl	3	Vandspejl		Side	2 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	6"	Filterdim.	Ø63	Slidsestr.	05	Sandstr.	3,2

Pellerør		Prøver				Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Dybde	Laggenese	Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omvært	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10					LER - st sandt gruset - grø	10					b2
	20						20	V44022				
	30						30					
	40						40	V44022				
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10					— —	10					b2
	20						20	V45022				
	30						30					
	40						40	— —				
	50						50					
	60						60					
	70						70	V43619				
	80						80	V45022				
	90						90					
	100						100					
	10					— —	10					b3
	20						20	V42922				
	30						30					
	40						40	V45022				
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10					Mulh	10					
	20						20	V45022				
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10						10					
	20						20	V45022				
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					

Sagsnavn		Sagsnr. 10080		Udført af N. M. M. S.		Dato 23/11/2011					
Boringsnr. R02030P11		Bundpejl		Vandspejl		Side 1 a 2					
Føringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdiameter 6"		Filterdiameter		Sandstr.					
Pejlerør		Prøver			Feltforsøg			Notater			
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Post	Prøve	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge mængde	Vinge omrør	SPT	Dybde af forgravning, fræsning, fra/till, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.		m		kg	kg	nr	
	10				10	10					
	20				20	20					
	30				30	30					
	40				40	40					
	50				50	50					
	60				60	60					
	70				70	70					
	80				80	80					
	90				90	90					
	1.00				1.00	1.00					
	10				10	10					
	20				20	20					
	30				30	30					
	40				40	40					
	50				50	50					
	60				60	60					
	70				70	70					
	80				80	80					
	90				90	90					
	1.00				1.00	1.00					
	10				10	10					
	20				20	20					
	30				30	30					
	40				40	40					
	50				50	50					
	60				60	60					
	70				70	70					
	80				80	80					
	90				90	90					
	1.00				1.00	1.00					
	10				10	10					
	20				20	20					
	30				30	30					
	40				40	40					
	50				50	50					
	60				60	60					
	70				70	70					
	80				80	80					
	90				90	90					
	1.00				1.00	1.00					
	10				10	10					
	20				20	20					
	30				30	30					
	40				40	40					
	50				50	50					
	60				60	60					
	70				70	70					

Sagsnavn			Sagsnr. 10780		Udf. af MICHAEL		Dato 24. 9. / 2024	
Boringsnr. K07030P19			Bundpejl		Vandspejl		Side 2 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"		Filterdim.		Slidsestr.	
Pejlerør			Prøver			Feltforsøg		
Over terræn			Jordartsbeskrivelse			Notater		
Dybde	Lagtykkelse	Profil	nr.	nr.	nr.	Dybde	Vægt, pa	Vinge omrørt
m						m	kg	kg
10	5					10		
20						20	427	12
30						30		
40						40	422	10
50						50		
60						60		
70						70		
80						80		
90						90		
100						100		
10						10		
20						20	V 4 MAX	
30						30		
40						40	V 4 MAX	
50						50		
60						60		
70						70		
80						80		
90						90		
100						100		
10						10		
20						20	V 4 MAX	
30						30		
40						40	V 4 MAX	
50						50		
60						60		
70						70		
80						80		
90						90		
100						100		
10						10		
20						20		
30						30		
40						40		
50						50		
60						60		
70						70		
80						80		
90						90		
100						100		

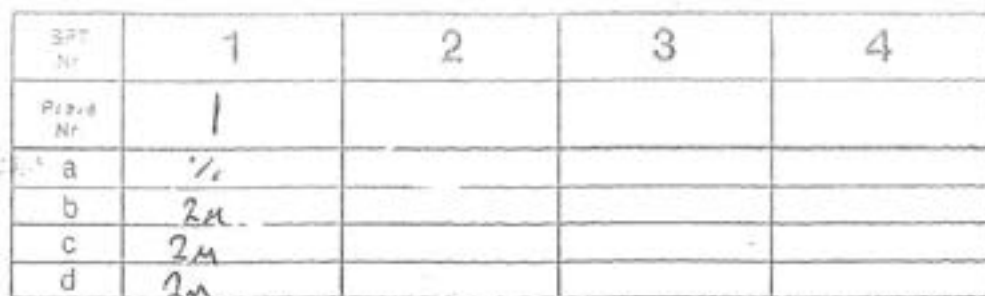
Sagsnavn Amager transmission ledning				Sagsnr. 10780		Udf. af Jonas		Dato 11/4 / 2024				
Boring KDT031P14				Bundpejl 10 mut		Vandspejl 2,33 mut		Side 1 a 2				
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6 tommer		Filterdim. Ø63		Slidsestr.05		Sandstr.3				
Pejlerar		Prøver		Jordartsbeskrivelse		Feltforsøg				Notater		
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Poso			Intakt	Mulje	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT
	cm		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
SAND3 6 poser cement 2% bentonit 120 liter vand	10					Muld - sandet - sort	10					Forgravet til 1 mut
	20	0					20					
	30						30					
	40						40					
	50	1		1			50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	2		2			00					
	10					Fyld - Ler - sandet - gruset - rodet - brun - grå	10					A2
	20						20	V4	6	2		
	30						30					
	40	1,40					40	V4	9	2		
	50		3	3			50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	200	4		4			00					
	10	2,10				Ler - st-sandet - sv-gruset - grå	10					A2
	20						20	V4	9	5		
	30						30					
	40						40	V4	9	6		
	50		5	5			50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	300		6	6			00					
10					Ler - st-gruset - sandet - grå	10					A2	
20						20	V4	12	5			
30						30						
40						40	V4	15	6			
50		7				50						
60						60						
70						70						
80	3,80					80						
90						90						
400		8				00						
10						10					A2	
20						20	V4	13	6			
30						30						
40						40	V4	22	11			
50						50						
60		9				60						
70						70						
80						80						
90						90						
500						00						

Sagsnavn Amager transmission ledning				Sagsnr. 10780		Udf. af Jonas		Dato 11/4 / 2024			
Boring KDT031p14				Bundpejl 10 mut		Vandspejl 2,33 mut		Side 2 a 2			
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6 tommer		Filterdim. Ø63		Sildsestr.05		Sandstr.3			
Pejlerar		Prøver			Feltforsøg				Notater		
Over terræn		Jordartsbeskrivelse							Dybde af forgravning, fræsning fra/tli, omrigning, diverse		
		Dybde	Poser	Intakt	Måle	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrort	SPT	
		cm	nr.	nr.	nr.	m		kg	kg	nr.	
Sand3		10	10			10					A2
		20				20	V4	36 st	11		
		30				30					
		40				40	V4	sten			
		50				50					
		60				60					
		70	5,70			70					
		80				80					
		90				90					
		600				00					
		10	12			10					Stor poseprøve udtaget Pose nr 25 6-7 mut
		20				20	V4	sten			
		30				30					
		40	Vf			40	V4	sten			
		50				50					
		60				60					
		70				70	V4	sten			
		80				80					
		90				90	V4	sten			
		700				00					
		10	14			10					Stor poseprøve udtaget Pose nr 24 7-8 mut
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		800				00					
		10	15			10					B3
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		900				00					
		10	16			10					B3
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		900				00					
		10	17			10					C3
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		900				00					
		10	18			10					
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		1000				00					
		10	19			10					
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70	9,70			70					
		80				80					
		90				90					
		1000				00					
		10	20			10					
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		1000				00					
		10				10					
		20				20					
		30				30					
		40				40					
		50				50					
		60				60					
		70				70					
		80				80					
		90				90					
		1000				00					



Sagsnavn			Sagsnr. 10280			Udf. af NICLAS			Dato 8 15 / 2024		
Boringsnr. KJOTO 32 P14 100			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 af 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim. Ø63			Sandstr. 3 / millilit		

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Længde	Pos	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	
	m	nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.	
	10				Beskrivelse 7cm	10				
	20	175			GRUS/ANDEN	20				
	30				PRV/STEN/STEN/STEN	30				
	40					40				
	50	74		1	ANDEN/STEN/STEN/STEN/STEN	50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	73		2	STEN/PRV/STEN/STEN/STEN/STEN	100				
	10					10				
	20					20				
	30					30				
	40				Sand/gruser/STEN	40	V4 Max			
	50	72		3	Brun	50				
	60					60	V4 Max			
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	71		4		100				
	10					10				
	20					20				
	30					30				
	40					40				
	50	70		5		50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	69		6	PRV/STEN/STEN/STEN/STEN	100				
	10					10				
	20					20				
	30					30				
	40					40				
	50	68				50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	67			PRV/STEN/STEN/STEN/STEN	100				
	10					10				
	20					20	V4 MAX			
	30					30				
	40					40	V4 MAX			
	50	66				50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	65				100				

[illegible]
$$N = \boxed{}$$

BORING
INTO 32PI4-10



SAG NR

SAG 10780

MARKARB. 8-6/24
Udført d. af

TOLKNING
Udført d. af

BILAG NR.

Sagsnavn	A-mager transmission	Sagsnr.	10780	Udf. af	Johas	Dato	9 / 4 / 20 24
Boringsnr.	KOT 033 p 14	Bundpejl	8 m ^{ut}	Vandspejl		Side	1 a 2
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	6"	Filterdim.	Ø 63	Slidsestr.	06	Sandstr.
							3

Pejlerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				SPT	Notater
				Pose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt		
				nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
		10					fyld / sand / grus / brun	10					forgraved 1 m ^{ut} A2
		20	0					20					
		30						30					
		40						40					
		50	1			1		50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	2			2		100					
		10					— 11 —	10					b2
		20						20	V4	6	2		
		30						30					
		40						40	V4	5	2		
		50	3			3		50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	4			4		100					
		10					LER - st-sandet sand sliere V4 brun	10					b2
		20						20	V4	10	3		
		30						30					
		40						40	V4	12	5		
		50	5			5		50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	6			6		100					
		10					LER - gruset sandet - kalk brun	10					b2
		20						20	V4	50	12		
		30						30					
		40						40	V4	32	12		
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	7					100					
		10					Grus - grov sand - brun	10					C3
		20						20	V4	26	22		
		30						30					
		40						40	V4	sten			
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	8					100					
		10					LER - sandet gruset - grå	10					
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	9					100					
		10						10					
		20						20					
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60						60					
		70						70					
		80						80					
		90						90					
		100	10					100					

sand 3

2 cement 2r. 60 L vand

Dantoolas sand 3 063

Sagshavn		Sagsnr.		Udf. af		Dato	
Boringsnr.		Bundpejl		Vandspejl		Side	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Filterdim.		Slidsestr.		Sandstr.	
Pejlerør		Prøver		Feltforsøg		Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		
	10					LER - sandet	
	20					gruset - grå	
	30						
	40						
	50	11					
	60						
	70						
	80						
	90						
	100	12					
	10						
	20						
	30						
	40						
	50	13					
	60						
	70						
	80						
	90						
	100	14					
	10						
	20						
	30						
	40						
	50	15					
	60						
	70						
	80						
	90						
	100	16					
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	10						
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						



Sagsnavn	Amager transmission	sagsnr.	10780	Udf. af	Jens	Dato	3/4/2024	
Boringsnr.	K07034 p14	Bundpejl		Vandspejl	R0 0,83	Side	1 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim.	8"	Filterdim.	8/125	Slidsestr.	05	Sandstr.	3

Pejlerør	Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
				Pose	Intakt	Måle		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge orient		SPT
		m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
		10				Fyld - græs	10				forgravet 1 m		
		20				sand - brun	20					b3	
		30						30					
		40						40					
		50						50					
		60											stor pose 1-2 m
		70										C3	
		80											
		90											
		100											
	10											stor pose 2-3 m	
	20										C3		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												
	100												
	10											C2	
	20										C2		
	30												
	40												
	50												
	60											C2	
	70										C2		
	80												
	90												

Sagsnavn Amager transmission		Sagsnr. 10780		Udf. af Jonas		Dato 3/4/2024	
Boringsnr. KD+034p 14		Bundpejl 10 mot		Vandspejl 0,83		Side 2 a 2	
Foringsør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim. 8/125		Sildsestr. 05	
Sandstr. 3							

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pos	Intakt		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omtrent	
	m		nr.	nr.	nr.	m		kg	kg	SPT nr.
	10					10				
	20				LER + sand -	20	V4	83	30	
	30				grus - grø	30				
	40					40	V4	sten		
	50	11				50				
	60					60				
	70				— 11 —	70	— 11 —			
	80					80				
	90					90	— 11 —			
	100	12				100				
	10					10				
	20					20	V4	sten		
	30					30				
	40				— 11 —	40	— 11 —			
	50	13				50				
	60					60				
	70					70	V4	36	19	
	80					80				
	90					90	V4	49	22	
	100	14				100				
	10					10				
	20					20	V4	21	13	
	30					30				
	40					40	V4	20	15	
	50	15			sand - skaller	50				
	60				sv - gruset - grø	60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	16				100	SPT			
	10					10	2			
	20					20	2			
	30					30	6			
	40					40	13			
	50	17			— 11 —	50	8		2	
	60					60	10			
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	18				100				
	10					10	Vinge	10,2		es 10,4
	20					20	V4	29	16	
	30					30				
	40				LER - st - sand	40	V4	30	19	
	50	19			grø	50				
	60					60				
	70					70				
	80					80				
	90					90				
	100	20				100				

Sagsnavn	KDT034-1p14	Sagsnr.	NICKLAS	Udf. af	NICKLAS	Dato	26/4/2024
Boringsnr.	KDT034p14NY	Bundpejl		Vandspejl		Side	1 a
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐	Boringsdim 6"	Filterdim.		Slidsestr.		Sandstr.	

Pellerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Fæltforsøg				Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Pos	Intakt		Miljø	Dybde	Vinge type	Vinge intakt		Vinge omrørt
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.
	10					15 SAND 4m	10				
	20		2955			FLD/BR/SAND/BRUN SOD	20				
	30						30				
	40					FLD/BR/SAND/BRUN SOD/BRUN	40				
	50		54		1		50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90					FLD/BR/SAND/BRUN SOD/BRUN	90				
1	100		53		2		100				
	10						10				
	20						20				
	30					FLD/BR/SAND/BRUN SOD/BRUN	30				
	40					FLD/BR/SAND/BRUN SOD/BRUN	40	V4	14	4	
	50		52		3		50				
	60						60	V4	15	6	
	70						70				
	80						80				
	90						90				
2	100		51		4		100				
	10						10				
	20					FLD/BR/SAND/BRUN SOD/BRUN	20	V4	MAX		
	30						30				
	40						40	V4	MAX		
	50		50		5		50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
3	100		49		6		100				
	10						10				
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50		48				50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
4	100		47				100				
	10						10				
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50		46				50				
	60						60				
	70										

Sagsnavn KOT34-2P14			Sagsnr. 10880			Udf. af WIKLAS			Dato 06/5/2024		
Boringsnr. KOT34P14R P2			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 a 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 8"			Filterdim. Ø125			Sandstr. 3 / 14.6m		
Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Laggrænse	Pos	Intakt	Måle		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge orient		SPT
	m	nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
	10				ASTFALD 10CM	10				MASH, NO 2 PAVNING 1,6m	
	20				BRUS	20					
	30	1974			ASTFALD 10CM	30					
	40				AKO / SAND / GRÅ / CU / LØST / RØD	40					
	50	93		1	GRØ / RØD	50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				LE / SAND / GRØ / STEN / GRÅ	10				C3	
	20	92		2		20					
	30				RE	30					
	40					40					
	50	94		3		50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				LE / GRØ / STEN / BRUN	10				C2	
	20	90		4		20	V4 MAX				
	30				RE	30					
	40				RE	40	V4 MAX				
	50	88		5		50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				LE / GRØ / STEN	10				C3	
	20	88		6		20	V4 MAX				
	30					30					
	40					40	V4 MAX				
	50	86				50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				LE / GRØ / VALKSTEN / SAND / GRØ	10				C3	
	20	85				20	V4 MAX				
	30					30					
	40					40	V4 MAX				
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	10				LE / GRØ / VALKSTEN / SAND	10					
	20	84				20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					

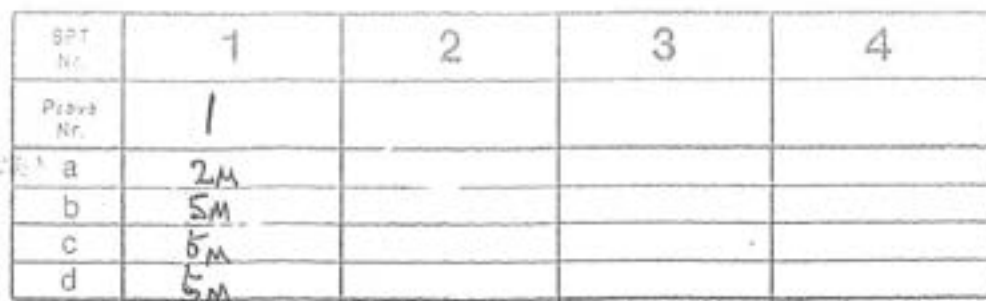
Sagsnavn KOT34-2P19			Sagsnr. 10780			Udf. af NICKLAS			Dato 6 15 12024		
Boringsnr. KOT34-2P19			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 a 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 8"			Filterdim. 225			Sandstr. 3		
Pejlerør		Lagtegnelse	Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Dybde		Posse	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	
	m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.	
	10	VA				MASS	10				C3 PRØV 15 MIN
	20					LER/KLÆDET SAND LER/MASS	20	VA MAX			
	30						30				
	40						40	VA MAX			
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80	VA				SAND/GRÅ/FÅ LER KLUMPER	80				
	90						90				
	100						100				
	10						10				C3 PRØV 15 MIN
	20	VF				SAND/GRÅ	20				
	30						30				
	40						40				
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100						100				
	10						10				C3 PRØV 15 MIN
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100						100				
	10						10				C3 PRØV 15 MIN
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100						100				
	10						10				C3 PRØV 15 MIN
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100						100				
	10						10				C3 PRØV 15 MIN
	20						20				
	30						30				
	40						40				
	50						50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100						100				

Sagsnavn Amager Transmissio		Sagsnr. 10780		Udf. af Jonas		Dato 21/3 / 20 24	
Boringsnr. KOT 035 p14		Bundpejl 4,7 m		Vandspejl		Side 1 a 1	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim. Ø63		Slidsestr. 05	
Sandstr. 3							

Pejler		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Laggrænse	Pose	Intakt	Måle		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	
m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.	
10					MULD - sort	10				Forsvædet 1,5 m
20		0				20				
30						30				
40						40				
50		1		1	MULD - slagger- affald - sort	50				
60						60				
70						70				
80						80				
90						90				
100		2		2	LEER - fyld- sand - brun	100				
10						10				Frøst 40 m 2,5-3 m picks bund
20						20				
30						30				
40						40				
50		3		3	— —	50				
60						60				
70						70	V4 9 3			
80						80				
90						90	V4 6 2			
100		4		4		100				
10						10				Stor pose 2-3 m p1
20						20	V4 Sten			
30						30				
40	V4					40	— —			
50		5		5	Fyld - grus - sand - affald brun	50				
60						60				
70						70	V4 Sten			
80	V4					80				
90						90	— —			
100		6		6	Sten - grus	100				
10						10				Stor pose 3-4 m p2 frøst 1 m
20						20	spt			
30						30	100 slag ①			
40						40	2 cm			
50						50	afvist			
60						60	Sten			
70						70				
80						80				
90						90				
100		7		7	Grus - sten	100				
10						10				Stor pose 3-4 m p2 frøst 1 m
20						20				
30						30				
40						40				
50						50				
60						60				
70						70				
80						80				
90						90				
100		8		8	— —	100				
10						10				Stor pose 3-4 m p2 frøst 1 m
20						20				
30						30				
40						40				
50						50				
60						60				
70						70				
80						80				
90						90				
100		9		9	— —	100				
10						10				Stor pose 3-4 m p2 frøst 1 m
20						20				
30						30				
40						40				
50						50				
60						60				
70						70				
80						80				
90						90				
100		10		10	✓	100				

Sagsnavn			Sagsnr. 10780			Udf. af Benjamin			Dato 27/5 12024		
Boringsnr. 107036P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 af 2		
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Slidsestr.		
Sandstr. x SB 21/10/18											
Pejlerør		Prøver				Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater
Over terræn	Laggrænse	Prose	Intakt	Miljø	Dybde		Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
	m	nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
1	10				Muld	10				Forgravet 1,2 M	
	20				Rød / Røder / Svgruset	20					
	30	1458			Mørke brun	30					
	40					40					
	50				Fyld / Ler / ST Sandet	50					
	60	1557		1	Røder / okker	60					
	70				Sorte Pletter / grå	70					
	80				Brun	80					
	90				Fyld / Ler / sandet	90					
	100				okker / Svgruset	100					
2	10				Røder / grå Brun	10				B2	
	20					20					
	30					30					
	40				Fyld / Ler / gruset	40	14	58	4		
	50	155		3	Sorte Pletter / mørke	50					
	60				grå	60	14	42	3		
	70					70					
	80				Ler / gruset / kalksten	80					
	90				grå	90					
	100					100					
3	10					10				C2	
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
4	10					10				C2	
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					
5	10					10				C1	
	20					20					
	30					30					
	40					40					
	50					50					
	60					60					
	70					70					
	80					80					
	90					90					
	100					100					

Sagsnavn			Sagsnr. 10280			Udf. af KSWAPIN			Dato 27/5/2024			
Boringsnr. K07C36P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 2 af 2			
Foringsnr: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 6"			Filterdim.			Sandstr.			
Pejleror		Laggrænse		Prøver		Jordartsbeskrivelse		Feltforsøg			Notater	
Over terræn	Dybde		Pose	Intakt	Miljø			Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge orient	SPT
	m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
	10	VF				Sand 19ra Brun	10				C1	
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50	47					50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	6	46				100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50	45					50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	2	44				100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50	43					50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	8	42				100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	9					100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					



Slag	Profil	Slag	Profil	Slag	Profil	Slag	Profil
7							
9							
13							
14							
15							
15							

N_s

5	6	7	8	9	10

[illegible]

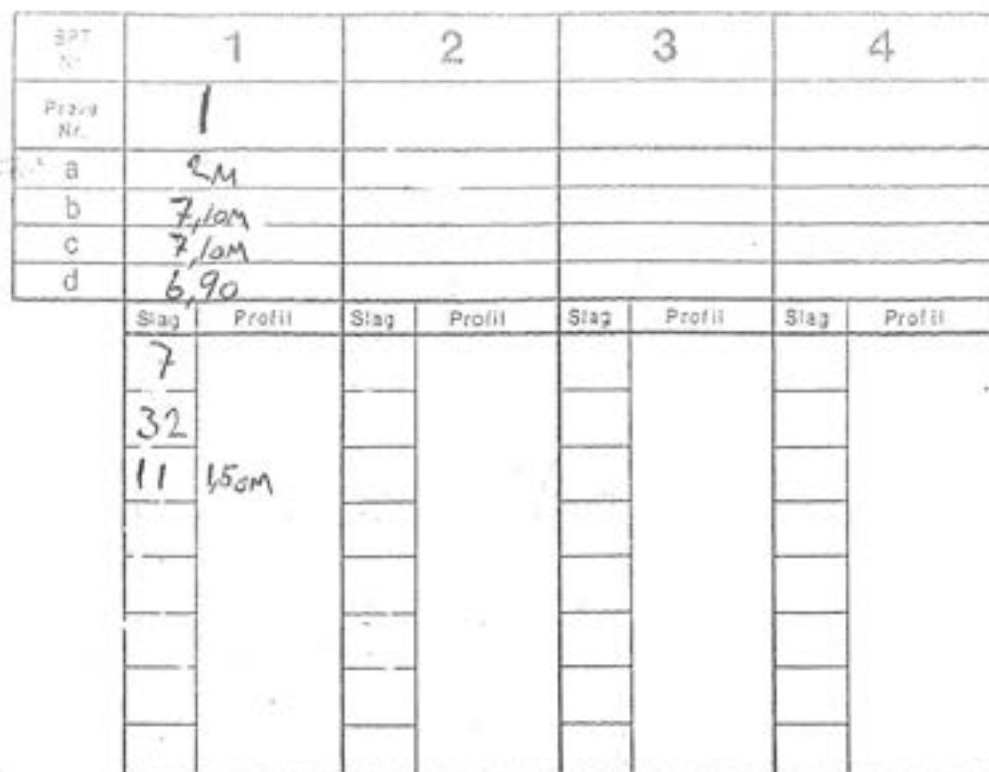
--	--	--	--	--	--

BORING		
		SAG NR SAG
MARKARB. Udført d. af	TOLKNING Udført d. af	BILAG NR.

Sagsnavn		Sagsnr. 10885		Udf. af Benjamin		Dato 28/5 / 2024						
Boringsnr. KOTOS7P19		Bundpejl		Vandspejl		Side 1 a 2						
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim.		Sandstr. 3 / NIELSEN SD BANG						
Pejlerør		Prøver			Feltforsøg			Notater				
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Prose	Intakt	Målt	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge orient	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/til, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10					fuld/sand/klase/sv	10					Begravet 1,2m
	20		1943				20					
	30						30					
	40		42		1		40					
	50					fuld/ler/gruset okker/sortelammeler rodet/gra Brun	50					B2
	60						60					
	70						70					
	80					fuld/ler/gruset okker/gra Lammeler Brun	80					L2
	90						90					
	100		41		2		100					
	10					fuld/ler/gruset okker/gra Lammeler Brun	10					L2
	20						20					
	30						30					
	40					fuld/ler/gruset okker/gra Lammeler Brun	40	V4	58	12		L2
	50						50					
	60		40		3		60	V4	39	10		
	70					fuld/ler/gruset okker/gra Lammeler Brun	70					L2
	80						80					
	90						90					
	100		39		4	Ler/gruset/kalksten gra	100					L2
	10						10					
	20						20	V4	82	15		
	30					Ler/gruset/kalksten gra	30					L2
	40						40	V4	Max			
	50						50					
	60		38		5		60					L2
	70						70					
	80						80					
	90						90					L2
	100						100					
	10		37		6		10					
	20						20	V4	Max			L2
	30						30					
	40						40	V4	Max			
	50						50					L2
	60		36				60					
	70						70					
	80						80					L2
	90						90					
	100						100					
	10						10					L2
	20						20	V4	Max			
	30						30					
	40						40	V4	Max			L2
	50						50					
	60		34				60					
	70						70					L2
	80						80					
	90						90					
	100		33				100					

Sagsnavn		Sagsnr. 10780		Udf. af Benjamin		Dato 28/5/2024	
Boringsnr. 10637P14		Bundpejl		Vandspejl		Side 2 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim. Ø63		Slidsestr.	
						Sandstr. 3	

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg					Notater
Over terræn	Laggrænse	Prose	Intakt	Miljø		Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT	
	m	nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10				Ler/gruset/sandsiger Våd/grå	10				C2	
	20					20	V4	45	20		
	30					30					
	40					40	V4	24	10		
	50					50					
	60	32				60					
	70				SAND/gruset/sandsiger	70				C2	
	80					80					
	90					90					
	100					100					
	110	31				110					
	120					120	V4	38	7		
	130					130					
	140					140	V4	52			
	150	30				150					
	160				Kalk/grus/sten Hvid	160				C3	
	170					170					
	180					180					
	190					190					
	200					200					
	210	29				210					
	220					220					
	230					230					
	240					240					
	250	28				250					
	260					260					
	270					270					
	280					280					
	290					290					
	300	27				300					
	310					310					
	320					320					
	330					330					
	340					340					
	350					350					
	360					360					
	370					370					
	380					380					
	390					390					
	400					400					
	410					410					
	420					420					
	430					430					
	440					440					
	450					450					
	460					460					
	470					470					
	480					480					
	490					490					
	500					500					
	510					510					
	520					520					
	530					530					
	540					540					
	550					550					
	560					560					
	570					570					
	580					580					
	590					590					
	600					600					



$N =$

BORING
KPTO 37P14



SAG NR	SAG
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

MARKARB. 29.5/21
Udferl d. a

TOLKNING BOMM
Udført d. 21

BILAG NR.

Sagsnavn		Sagsnr. 6280		Udf. af Benjamin		Dato 29.5.2024	
Boringsnr. KDT038P19		Bundpejl		Vandspejl		Side 1 a 2	
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim.		Slidsestr.	
Sandstr. 3 / MKS X300A							

Pejlerør		Prøver			Jordartsbeskrivelse	Feltforsøg				Notater	
Over terræn	Dybde	Laggrænse	Rose	Intakt		Miljø	Dybde	Vinge type	Vinge intakt		Vinge orient
	m		nr.	nr.	nr.			kg	kg	nr.	
	10					MULD/Sandet/gruset	10				for gravet 1,2M
	20		1926			MARKET/MARKET Brun	20				
	30						30				
	40						40				
	50		25		1	fyld/Ler/gruset	50				
	60					OKKER/Sorte Pletter	60				
	70					Brun	70				
	80						80				
	90						90				
	100		24		2		100				
	10						10				
	20						20				
	30					Ler/gruset/OKKER	30				B2
	40					Brun	40	V4	41	12	
	50		23		3		50	V4	59	12	
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100		22		4		100				
	10						10				(2)
	20						20	V4	42	9	
	30						30	V4	43	6	
	40						40				
	50		21		5		50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100		20		6		100				
	10					Ler/gruset	10	P4	41	3	(2)
	20					kalksten/grå	20	V4	V4		
	30						30				
	40						40	V4	Max		
	50		19				50				
	60						60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100		18				100				
	10						10				(3)
	20						20	V4	Max		
	30						30	V4	max		
	40					Ler/ST gruset	40				
	50					kalksten	50				
	60		12				60				
	70						70				
	80						80				
	90						90				
	100		16				100				

Sagsnavn		Sagsnr. 10280		Udf. af R. N. M. M. W.		Dato 28/5/2021						
Boringsnr. KOT-38P19		Bundpejl		Vandspejl		Side 2 af 2						
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐		Boringsdim. 6"		Filterdim. 163		Sildsestr. Sandstr. 3						
Pejlerør		Prøver				Feltforsøg				Notater		
Over terræn	Dybde	Langgrænse	Pose	Intakt	Miljø	Jordartsbeskrivelse	Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge orient	SPT	Dybde af forgravning, fræsning fra/bil, omrigning, diverse
	m		nr.	nr.	nr.		m		kg	kg	nr.	
	10	V*				MAX Ler/Sand SLiger graset/grå	10					
	20						20	V4	58	25		
	30						30					
	40						40	V4	MAX			C2
	50		15				50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	6 00						00					
	10		14				10					
	20	V*				SAND/ST 20-25/STW/20	20	V4	32	20		
	30						30					
	40						40	V4	28	18		C3
	50		13				50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	7 00						00					
	10		12				10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60		11				60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	8 00						00					
	10		10				10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	9 00						00					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	10 00						00					

Sagsnavn			Sagsnr. 1078			Udf. af BENJAMIN			Dato 22. 6. 2014			
Boringsnr. K07039P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 af 1			
Foringsrer: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 60			Filterdim.			Sandstr. 3 / 1000			
Pejler		Laggrænse		Prover		Jordartsbeskrivelse		Feltforsøg		Notater		
Over terræn	Dybde		Pos	Inakt	Mille			Dybde	Vinge type	Vinge inakt	Vinge omvært	SPT
	m		nr.	nr.	nr.			m		kg	kg	nr.
	10					MULD / sandet / sort		10				
	20		1					20				
	30					fyld / Ler / gruset		30				
	40					rodet / sorte sliger		40				
	50		2		1	brun		50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100		3		2	fyld / sand / Leret		100				
	10					sort		10				
	20							20				
	30					Ler / gruset / okker		30				
	40		4		3	grå / grøn		40				
	50							50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100		5		4	Ler / gruset / svovl		100				
	10					grå		10				
	20							20				
	30							30				
	40							40				
	50							50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100		6		5	ML / kalksten		100				
	10					grå		10				
	20							20				
	30							30				
	40							40				
	50							50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100		7		6			100				
	10							10				
	20							20				
	30							30				
	40							40				
	50							50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100							100				
	10							10				
	20							20				
	30							30				
	40							40				
	50							50				
	60							60				
	70							70				
	80							80				
	90							90				
	100							100				

ASBEST PULVER
PRØVET AF MÅLT
FRA 1 M

Sagsnavn			Sagsnr. 6280			Udf. af BENJAMIN			Dato 27. 6. 2024			
Boringsnr. KDT040P14			Bundpejl			Vandspejl			Side 1 af			
Foringsrør: Ja ☒ Nej ☐			Boringsdim. 5"			Filterdim.			Slidsestr.			
Sandstr. 2 / Mikit												
Pejlerør		Laggrænse		Prøver		Jordartsbeskrivelse		Feltforsøg			Notater	
Over terræn	Dybde		Probe	Intakt	Miljø			Dybde	Vinge type	Vinge intakt	Vinge omrørt	SPT
	m		nr.	nr.	nr.		m	kg	kg	nr.		
	10					Muld / graset	10				Lagbæret 1 m Skæft med afgange med MRS	
	20		1			rødt / Brun	20					
	30						30					
	40					gras / Brun	40					
	50	2			1	Sand	50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100		2		2		100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50	4			3	Fyld / Sand	50					
	60					sv. Leret / Sort	60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100	2	5		4	Ler / sv. graset	100					
	10					grøn Blå	10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					
	10						10					
	20						20					
	30						30					
	40						40					
	50						50					
	60						60					
	70						70					
	80						80					
	90						90					
	100						100					

Bilag 5

Afslutninger, foto



Billede 1: KDT001p14



Billede 2: KDT003p14



Billede 3: KDT005p14



Billede 4: KDT005p14kort



Billede 5: KDT009p14



Billede 6: KDT007p14



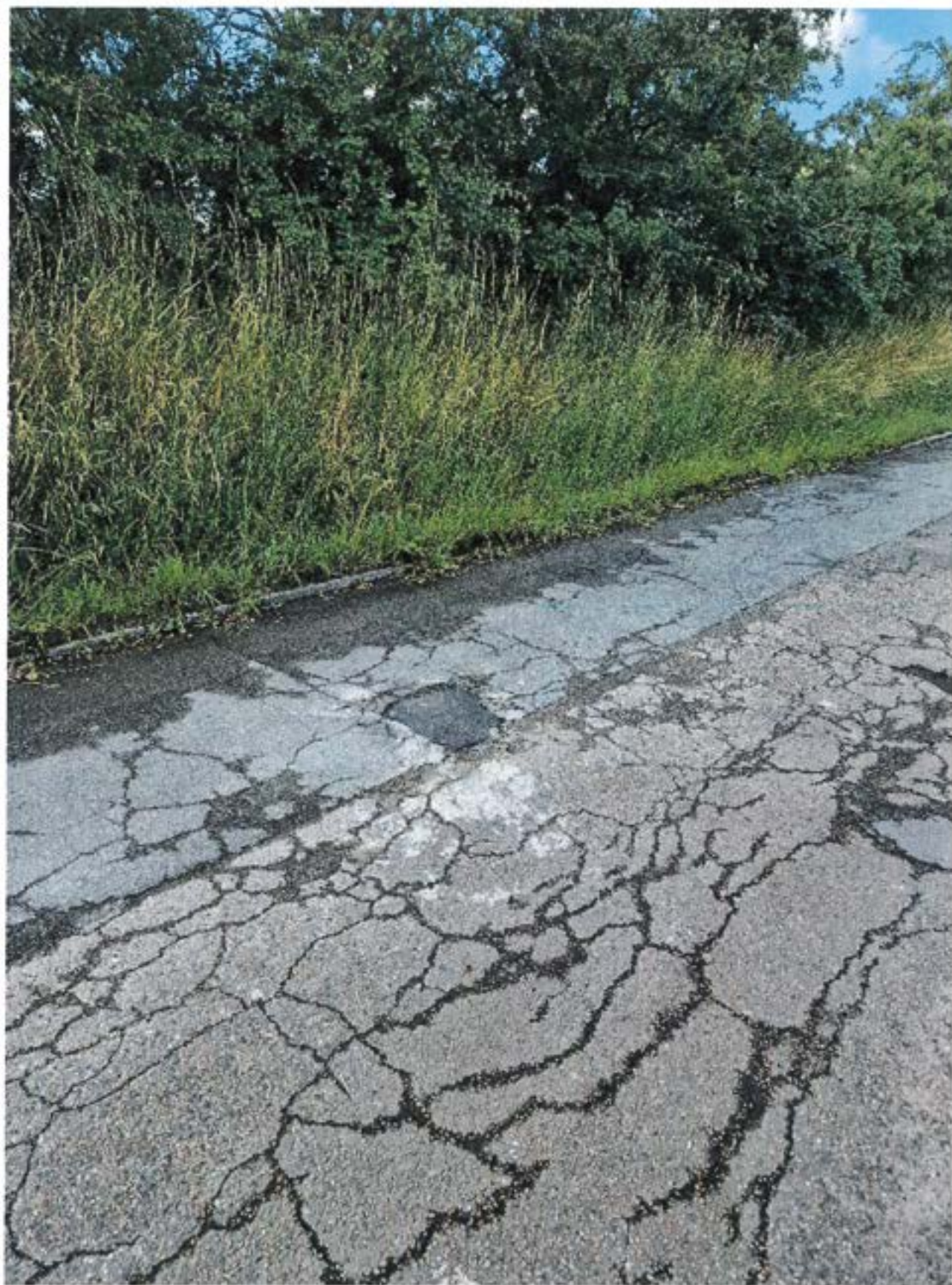
Billede 7: KDT011p14



Billede 8: KDT013p14



Billede 9: KDT015p14



Billede 10: KDT017p14



Billede 11: KDT019p14



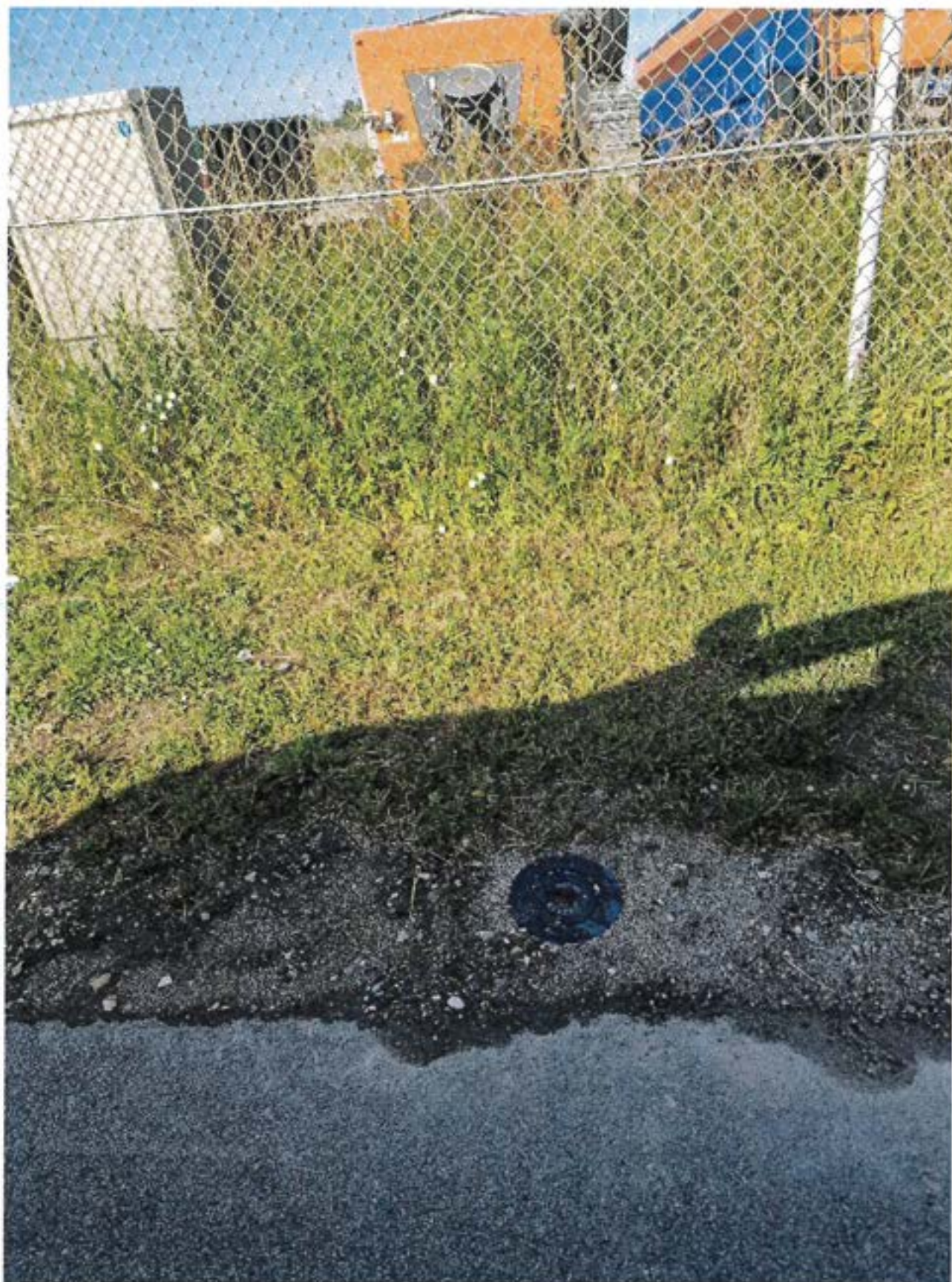
Billede 12: KDT021p14



Billede 13: KDT023p14



Billede 14: KDT024p14



Billede 15: KDT025p14



Billede 16: KDT027p14



Billede 17: KDT028p14



Billede 18: KDT029p14



Billede 19: KDT030p14



Billede 20: KDT031p14



Billede 21: KDT032p14



Billede 22: KDT033p14



Billede 23: KDT034-1p14



Billede 24: KDT034-2p14



Billede 25: KDT035p14



Billede 26: KDT036p14



Billede 27: KDT039p14



Billede 28: KDT040p14



Bilag 6

Boringsdata, filtersætning og vandspejl den 28.06.2024

Boring	Terrænkote	Filterdimension	Filterinterval	Filtersat	Vandspejl i ro	Vandspejl før stop	Ydelse	Specifik kapacitet	Bemærkninger
	m DVR90	mm	m.u.t.	jordart	m.u.top pejlerør	m DVR90	m3/t	m3/t/m	
KDT001p14	2,091	63	4-5	Moræneler	2,05	5,15	0,24	0,08	
KDT003p14	2,009	63	7-9	Morænesand	2,62	2,95	0,26	0,79	
KDT005p14kort	1,507	63	3-5	Morænesand/-ler	2,23	2,65	0,27	0,65	
KDT007p14	1,827	63	3,5-4,5	Moræneler					Pumpes tør
KDT021p14	2,513	63	5-6	Moræneler					Pumpes tør
KDT024p14	2,863	63	4,7 -6,7	Moræneler/Kalk	0,98	1,02	0,38	9,37	
KDT025p14	2,735	63	4,5-6.5	Moræneler/Kalk	0,95	1,05	0,38	3,75	
KDT027p14	2,741	63	2,2-3,2	Moræneler	0,69	2,13	0,38	0,26	
KDT029p14	2,951	63	7-8	Moræneler/Kalk					Pumpes tør
KDT030p14	3,011	63	6-8	Moræneler	0,98	5,13	0,19	0,05	
KDT031p14	3,709	63	8-10	Morænegrus/Kalk	1,52	1,94	0,46	1,10	
KDT032p14	5,881	63	2-3	Fyldsand					Pumpes tør
KDT033p14	4,789	63	4-5	Morænesand					Pumpes tør
KDT034-2p14	4,873	125	4-7	Moræneler/ Smeltevandssand	2,58	3,05	0,35	0,75	
KDT035p14	3,219	63	3-4	Morænegrus/Sten	0,89	3,49	0,40	0,15	
KDT037p14	3,170	63	6-8	Morænesand/Kalk	1,68	3,9	0,30	0,14	
KDT038p14	3,660	63	5-7	Morænegrus/ Smeltevandssand	2,35	2,65	0,15	0,50	

Tabel 4: Renspumpning

Bilag 7

Tidsforbrug og stenethed

Boring	Terrænkote m DVR90	0-1 m.u.t.	1-2 m.u.t.	2-3 m.u.t.	3-4 m.u.t.	4-5 m.u.t.	5-6 m.u.t.	6-7 m.u.t.	7-8 m.u.t.	8-9 m.u.t.	9-10 m.u.t.
KDT01p14	2,091	B2	B2	B2	C2	B2	C3	C3	C3		
KDT03p14	2,009	B2	B2	B2	C2	C3	C3	C3	C2	C1	C3
KDT05p14kort	1,507	B2	B2	B2	B2	B3					
KDT05p14	1,527	B2	B2	C2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
KDT09p14	1,827	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2		
KDT07p14	1,627	B2	B2	B2	B2	B2	B3	B3	B3		
KDT011p14	1,800	A1	A1	A1	B1	B1	B2	B2	B2		
KDT013p14	1,187	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		
KDT015p14	1,351	B2	B2	B2	C2	C2	C2	C2	C2		
KDT017p14	1,571	C2	C2	C2	B2	B2	B2	B2	B2		
KDT019p14	2,175	C2	C2	C2	C2	C2	B2	B2	B2		
KDT021p14	2,513	B2	B2	C2	C2	C3	C3				
KDT023p14	2,715	B2	B2	B2	C3	C2	C3	C3	C3		
KDT024p14	2,863	B2	B2	B2	B2	C3	C4	C4			
KDT025p14	2,735	B2	B2	B2	C2	C3	C3	C4	C4		
KDT027p14	2,741	B2	B2	C2	C2	C2	C2	C3	C3		
KDT028p14	2,723	C2	C2	C2							
KDT029p14	2,951	A2	A2	C3	C2	B2	B2	B2	B2		
KDT030p14	3,011	B2	B2	B2	C2	B2	B2	C2	C3		
KDT031p14	3,709	A2	A2	A2	A2	A2	A2	B3	B3	B3	C3
KDT032p14	5,881	C2	C2	C3	C3	C3	C3				
KDT033p14	4,789	B2	B2	B2	B2	C3	C3	C3	C3		
KDT034p14	4,780	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C2	B2	A1	B2
KDT034-1p14	4,616	C3	C3	C3							
KDT034-2p14	4,873			C3	C2	C3	C3	C1			
KDT035p14	3,219	C3	C3	C3	C3	C3					
KDT036p14	2,525	B2	B2	C2	C2	C1	C1				
KDT037p14	3,170	B2	B2	C2	C2	C2	C2	C2	C3		
KDT038p14	3,660	B2	B2	C2	C2	C3	C2	C3			
KDT039p14	2,869	C2	C2	C2	C2						
KDT040p14	2,951	C2	C2	C2							

Tabel 3: Oversigt over tidsforbrug og stenethed

Tidsforbrug A=hurtigt B=standard C=langsomt

Stenethed 1=ikke stenethed 2=svagt stenethed 3=stenethed 4=stærkt stenethed



Bilag 8

Renpumpning

Boring	Terrænkote	Boringsdybde	Boredimension	Filterdimension	Filterinterval	Filtersat	Vandspejl	Vandspejl
	m DVR90	m.u.t.	"	mm	m.u.t.	jordart	m.u.t.	m DVR90
KDT01p14	2,091	8,0	6	63	4-5	Moræneler	2,38	-0,289
KDT03p14	2,009	10,0	6	63	7-9	Morænesand	2,97	-0,961
KDT05p14kort	1,507	5,0	6	63	3-5	Morænesand/-ler	2,38	-0,873
KDT05p14	1,527	10,0	6	63	7-10	Moræneler/-silt	2,58	-1,053
KDT09p14	1,827	8,0	6	63	ikke filtersat			
KDT07p14	1,627	8,0	6	63	3,5-4,5	Smeltevandssand	3,16	-1,533
KDT011p14	1,800	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT013p14	1,187	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT015p14	1,351	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT017p14	1,571	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT019p14	2,175	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT021p14	2,513	6,0	6	63	5-6	Moræneler	2,00	0,513
KDT023p14	2,715	8,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT024p14	2,863	7,0	6	63	4,7 -6,7	Moræneler/Kalk	1,54	1,323
KDT025p14	2,735	8,0	6	63	4,5-6.5	Moræneler/Kalk	1,35	1,385
KDT027p14	2,741	8,0	6	63	2,2-3,2	Moræneler	0,99	1,751
KDT028p14	2,723	3,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT029p14	2,951	8,0	6	63	7-8	Moræneler/Kalk	1,46	1,491
KDT030p14	3,011	8,0	6	63	6-8	Moræneler	1,51	1,501
KDT031p14	3,709	10,0	6	63	8-10	Morænegrus/Kalk	2,04	1,669
KDT032p14	5,881	6,0	6	63	2-3	Fyldsand	3,02	2,861
KDT033p14	4,789	8,0	6	63	4-5	Morænesand	2,44	2,349
KDT034p14	4,780	10,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT034-1p14	4,616	3,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT034-2p14	4,873	7,0	8	125	4-7	Moræneler/ Smeltevandssand	2,73	2,143
KDT035p14	3,219	5,0	6	63	3-4	Morænegrus/Sten	1,3	1,919
KDT036p14	2,525	6,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT037p14	3,170	8,0	6	63	6-8	Morænesand/Kalk	1,5	1,67
KDT038p14	3,660	8,0	6	63	5-7	Morænegrus/ Smeltevandssand	2,21	1,45
KDT039p14	2,869	3,0	6	63	ikke filtersat		-	-
KDT040p14	2,951	3,0	6	63	ikke filtersat		-	-

Tabel 2: Boringsdata, filtersætning og vandspejl den 28.06.2024



Bilag 9

Prøvepumpning, Type B, for KDT034-2p14

HASBO AS

Prøvepumpningsanalyse.

Projekt : HOFOR

Borings nr. : KDT034-2p14 DGU nr. : 208.7821

Navn KBH-DRAGØR

Dato : 03-05-2024 Sag nr. : 10780

Inddata:

Vandstand før start : 2,47 m.u.MP

Pumpeydelse Q før stop : 0,00010753 m³/s = 0,387 m³/t

Vandstand før stigning : 3 m.u.MP

No	Tid eft. stop min.	Vandspejl m.u.MP	Log Tid	Rel. stign. meter
1	1,00	2,63	0,00	0,37
2	2,00	2,52	0,30	0,48
3	3,00	2,47	0,48	0,53
4	4,00	2,46	0,60	0,54
5	5,00	2,45	0,70	0,55
6	6,00	2,45	0,78	0,55
7	7,00	2,45	0,85	0,55
8	8,00	2,45	0,90	0,55
9	10,00	2,44	1,00	0,56
10	12,00	2,44	1,08	0,56
11	14,00	2,44	1,15	0,56
12	16,00	2,44	1,20	0,56
13	20,00	2,44	1,30	0,56
14	25,00	2,44	1,40	0,56
15	30,00	2,44	1,48	0,56
16	40,00	2,44	1,60	0,56
17	50,00	2,44	1,70	0,56
18	60,00	2,44	1,78	0,56

Lineær regr. analyse :

Start række nr. : 1

Hældningen : 0,17403

Slut række nr. : 9

Determinationskoefficient: 0,82652

Transmissivitet

T : 1,13E-04 m²/s

Beregningsgrundlag :

Transmissiviteten findes ud fra Theis' formel, der udtrykker en lineær sammenhæng mellem den relative stigning S_{rel} og logaritmen til tiden $\log(t)$. Ud fra hældningen på stigningskurven kan transmissiviteten bestemmes af : $T = 2,3 \cdot Q / 4 \cdot \pi \cdot \text{hældning}$

Inddata :

Margasin tal, S : 0,0002 -

S60 beregnet : 0,679 meter

Radius af brønd, R : 0,0625 meter

Virkningsgrad

V : 155,45 %

Beregningsgrundlag :

$$V(\%) = 100 \left(\frac{Q/S60}{((4 \cdot \pi \cdot T) / 2,3 \cdot \log((2,25 \cdot T \cdot 3600) / (R^2 \cdot S)))} \right)$$

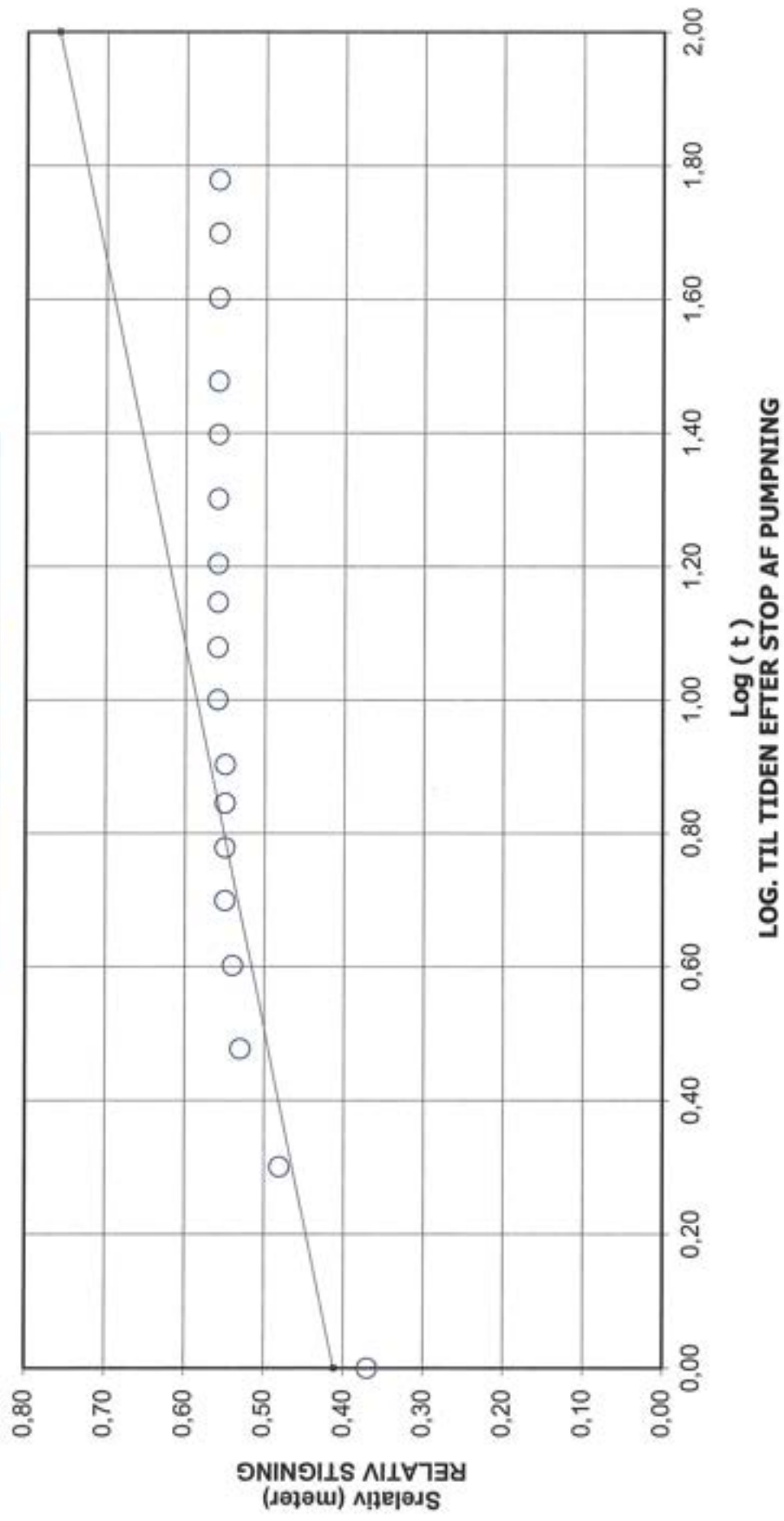
Specifik kapacitet

sy : 0,57 m³/h/m

Beregningsgrundlag :

$$s_y = Q/S60$$
, hvor S60 er beregnet vandstand før stigning - 60 min efter stop af pumpe.

Stigningskurve



PEJLESKEMA FOR PRØVEPUMPNING

Man ☒

Tir ☐

Ons ☐

Tor ☐

Fre ☐

Dato: 3-5 2018



Holmetoften 5
2970 Hørsholm
Tlf. 4576 3388

Sags nr.: 10430 Sted:

Udført af:

Ass.:

BORING NR.: 601034

☒ Før Regenerering

☐ Efter Regenerering

Målepunkt

Pumpe type

Dybde for indsug

Man. tryk [bar] - lukket

Man. tryk [bar] - åben

Bemærkninger

2.5 sec op 14"

Mammutpumpe

Trykløstet [atm.]

Direkte tryk [atm.]

Flowsyring [liter]

Tryksyring [liter]

Spuling

Kloring [liter]

Oxalsyre [kg]

☐ Ja ☐ Nej

☐ Ja ☐ Nej

SÆNKNING

Start 7,26

Tid efter start [min]	Vandstand [m]	Ydelse [m3/t]
0	2,47	0
1	2,80	
2	2,90	
3	2,94	
4	2,97	
5	2,97	
6	2,98	
7	2,98	
8	2,98	
10	2,98	
12	2,98	
14	2,99	
16	2,99	
20	2,99	
25	2,99	
30	3,00	
40	3,00	
50	3,00	
60	3,00	
75		
90		
120		
[timer]		
3		
4		
6		
8		

STIGNING

Tid efter start [min]	Vandstand [m]	Ydelse [m3/t]
0	3,00	
1	2,63	0
2	2,52	
3	2,47	
4	2,46	
5	2,45	
6	2,45	
7	2,45	
8	2,45	
10	2,44	
12	2,44	
14	2,44	
16	2,44	
20	2,44	
25	2,44	
30	2,44	
40	2,44	
50	2,45	
60	2,45	
75		
90		
120		
[timer]		
3		
4		
6		
8		

150 L
15,30 MN

5107 9.26

Bilag 10

Jordanalyser

HOFOR A/S, i2445-01-01-017-02, KDT024p14										Jordklasse ▶		Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
Vejledning Spjæld		Træfklus5	▶	◀	◀	◀	◀	◀	◀	▶	▶	835-2024-01605302	835-2024-01605304	835-2024-01605306
Parameter ▼		Enhed	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4							
Tørstof		%										86,9	89,0	90,1
Tørstof		%										87	87	90
6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFBA (Perfluorbutansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA (Perfluorpentansyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFHpA (Perfluorheptansyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFHxA (Perfluorhexansyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFNA (Perfluoronansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFDA (Perfluordecansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFDA (Perfluordecansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFDoDA (Perfluordodekansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFTrDA (Perfluortridekansyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,10	<0,10	<0,10
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,030	<0,030	<0,030
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)		µg/kg ts.										<1,0	<1,0	<1,0
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)		µg/kg ts.										<0,20	<0,20	<0,20
PFTrOS (Perfluortridekansulfonsyre)		µg/kg ts.										<1,0	<1,0	<1,0
PFUnOS (Perfluorundecansulfonsyre)		µg/kg ts.										<1,0	<1,0	<1,0
Bly (Pb)		mg/kg ts.	40	40	120	400	400					5,5	3,3	2,8
Cadmium (Cd)		mg/kg ts.	0,5	0,5	1	5	5					0,16	0,080	0,18
Chrom (Cr)		mg/kg ts.	50	500	500	750	750					13	6,3	6,7
Kobber (Cu)		mg/kg ts.	30	500	500	750	750					8,7	4,0	4,5
Nikkel (Ni)		mg/kg ts.	15	30	40	100	100					8,7	5,1	5,6
Zink (Zn)		mg/kg ts.	100	500	500	1500	1500					22	16	16
Benzen		mg/kg ts.	0,1	0,1	1,5	2,5	2,5					<0,1	<0,1	<0,1
Toluen		mg/kg ts.										<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzen		mg/kg ts.										<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylen		mg/kg ts.										<0,1	<0,1	<0,1
m+p-Xylen		mg/kg ts.										<0,1	<0,1	<0,1
Sum af xylen		mg/kg ts.										<0,2	<0,2	<0,2
BTEx (sum)		mg/kg ts.	0,6	0,6	10	15	15					#	#	#
C8H6-C10		mg/kg ts.	25	25	35	50	50					<2	<2	<2
C10-C15		mg/kg ts.	40	40	60	80	80					<5	<5	<5
C15-C20		mg/kg ts.	55	55	83	110	110					<5	<5	<5
C20-C35		mg/kg ts.	100	100	200	300	300					<5	<5	8,3
Sum (C8H6-C35)		mg/kg ts.	55	55	83	110	110					#	#	#
Fluorantilen		mg/kg ts.	100	100	200	300	300					#	#	8,3
Benzo(b)+k-fluorantilen		mg/kg ts.	-	-	-	-	-					<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)pyren		mg/kg ts.	0,1	0,3	1	5	5					<0,01	<0,01	<0,01
Indenol 1,2,3-cd-pyren		mg/kg ts.	-	-	-	-	-					<0,01	<0,01	<0,01
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg ts.	0,1	0,3	1	5	5					<0,01	<0,01	<0,01
Sum af 7 PAH'er		mg/kg ts.	1	4	15	75	75					#	#	#
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH		mg/kg ts.										#	#	#
Sum af 22 PFAS		mg/kg ts.										#	#	#
Sum af 22 PFAS		µg/kg ts.										#	#	#
Vinylchlorid		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethen		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
trans-1,2-dichlorethen		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethan		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
cis-1,2-dichlorethen		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
1,2-dichlorethan		mg/kg ts.										<0,02	<0,02	<0,02
Trichlormethan (Chloroform)		mg/kg ts.										<0,005	<0,005	<0,005
1,1,1-trichlorethan		mg/kg ts.										<0,005	0,0073	<0,005
Tetrachlormethan		mg/kg ts.										<0,005	<0,005	<0,005
Trichlorethen		mg/kg ts.										<0,005	<0,005	<0,005
Tetrachlorethen		mg/kg ts.										<0,005	<0,005	<0,005
1,1,2-trichlorethan		mg/kg ts.										<0,005	<0,005	<0,005
PFBA (Perfluorbutansyre)		mg/kg ts.												
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFPeA (Perfluorpentansyre)		mg/kg ts.												
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFHxA (Perfluorhexansyre)		mg/kg ts.												
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), L		mg/kg ts.												
PFHpA (Perfluorheptansyre)		mg/kg ts.												
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFDA (Perfluordecansyre)		mg/kg ts.												
PFOS (Perfluoroktansyre)		mg/kg ts.												
6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)		mg/kg ts.												
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)		mg/kg ts.												
PFNA (perfluomonansyre)		mg/kg ts.												
PFNS (perfluomonansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFDA (perfluordecansyre)		mg/kg ts.												
PFUnDA (perfluorundecansyre)		mg/kg ts.												
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFDoDA (perfluordodekansyre)		mg/kg ts.												
PFDoS (perfluordodekansulfonsyre)		mg/kg ts.												
PFTrDA (perfluortridekansyre)		mg/kg ts.												
PFTrDS (perfluortridekansulfonsyre)		mg/kg ts.												
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)		mg/kg ts.												
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)		mg/kg ts.												
Tørstof		%												
Tørstof		%												

Klasse 0		Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 0
835-2024-01605402		835-2024-01605404	835-2024-01605406	835-2024-01605602	835-2024-01605604	835-2024-01605606	835-2024-01605702	835-2024-01605704
KDT025p14, jord		KDT025p14, jord	KDT025p14, jord	KDT027p14, jord	KDT027p14, jord	KDT027p14, jord	KDT028p14, jord	KDT028p14, jord
Parameter ▼		0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m
Terstoft		87,2	86,5	90,5	90,0	89,1	88,4	88,4
Terstoft		87	92	91	88	89	86	90
6,2 FTS (Fluorotelomersulfonat)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFBA (Perfluorbutansyre)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA (Perfluorpentansyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFHpA (Perfluorheptansyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFHxA (Perfluorhexansyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFNA (Perfluoronansyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFDA (Perfluordokansyre)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)		0,048	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFDA (Perfluordokansyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFTrDA (Perfluortridekansyre)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnDA (Perfluorundekansyre)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFDS (Perfluordokansulfonsyre)		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bly (Pb)		6,1	3,7	4,8	3,1	3,8	3,3	6,1
Cadmium (Cd)		0,15	0,11	0,13	0,20	0,11	0,10	0,17
Chrom (Cr)		15	8,4	9,4	8,2	8,5	7,7	16
Kobber (Cu)		9,8	6,3	6,2	6,9	6,7	5,5	5,9
Nikkel (Ni)		11	6,4	7,6	6,8	8,4	6,2	28
Zink (Zn)		30	19	21	17	19	16	18
Benzen		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluen		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzen		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylen		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m+p-Xylen		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sum af xyloer		#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)		#	#	#	#	#	#	#
C6H6-C10		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
C10-C15		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
C15-C20		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
C20-C35		<5	<5	7,2	32	<5	9,0	7,3
Sum (C10-C20)		#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)		#	#	7,2	32	#	9,0	7,3
Fluorantilen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzox(b)+k fluorantilen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzox(b)pyren		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenz(a,h)anthracen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sum af 7 PAH'er		#	#	#	#	#	#	#
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH		0,000048	#	#	#	#	#	#
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH		0,048	#	#	#	#	#	#
Sum af 22 PFAS		0,000048	#	#	#	#	#	#
Sum af 22 PFAS		0,048	#	#	#	#	#	#
Vinylchlorid		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethen		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
trans-1,2-dichlorethen		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethen		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
cis-1,2-dichlorethen		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,2-dichlorethen		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Trichlormethan (Chloroform)		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,1,1-trichlorethan		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tetrachlormethan		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Trichlorethen		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tetrachlorethen		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,1,2-trichlorethan		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PFBA (Perfluorbutansyre)							<0,0001	<0,0001
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)							<0,00003	<0,00003
PFPeA (Perfluorpentansyre)							<0,00003	<0,00003
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)							<0,0001	<0,0001
PFHxA (Perfluorhexansyre)							<0,00003	<0,00003
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), L							<0,00003	<0,00003
PFHpA (Perfluorheptansyre)							<0,00003	<0,00003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)							<0,00003	<0,00003
PFDA (Perfluordokansyre)							<0,00003	<0,00003
PFOSA (Perfluoroktansyre) Linear+							<0,00003	<0,00003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin							<0,00003	<0,00003
6,2 FTS (Fluorotelomersulfonat)							<0,00006	<0,00006
PFOSA (perfluoroktansulfonamid), L							<0,0001	<0,0001
PFNA (perfluoronansyre) Linear+							<0,00003	<0,00003
PFNS (perfluoronansulfonsyre)							<0,0002	<0,0002
PFDA (Perfluordokansyre)							<0,0001	<0,0001
PFDS (Perfluordokansulfonsyre)							<0,00003	<0,00003
PFUnDA (Perfluorundekansyre)							<0,0001	<0,0001
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsy							<0,0001	<0,0001
PFDoDA (Perfluordodekansyre)							<0,0001	<0,0001
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsy							<0,0001	<0,0001
PFTrDA (Perfluortridekansyre)							<0,0001	<0,0001
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsy							<0,0001	<0,0001
Sum 4 PFAS jord (linear+forgrenet)							#	#
Sum 22 PFAS jord (linear+forgrenet)							#	#
Terstoft								

eurofins

Vejledning Sjælland

▼

Parameter ▼

835-2024-01605706	KDT029p14, jord	835-2024-01606002	KDT029p14, jord	835-2024-01606004	KDT029p14, jord	835-2024-01606006	KDT029p14, jord	835-2024-01623202	KDT030p14, jord	835-2024-01623204	KDT030p14, jord	835-2024-01623206	KDT030p14, jord	835-2024-01623302	KDT031p14, jord
2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	1,5 - 2 m	2,5 - 3 m	0,5 - 1 m	87	0,5 - 1 m
92	91	89	92	86,7	86	88	89	87,1	88	87	89	87	89	87	87
6,2 FTS (Fluorotelomersulfonat)															
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)															
PFBA (Perfluorbutansyre)															
PFHpA (Perfluorheptansyre)															
PFHxA (Perfluorhexansyre)															
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)															
PFNA (Perfluoronansyre)															
PFDA (Perfluordecansyre)															
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)															
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)															
PFODA (Perfluorodekansyre)															
PFUnDA (Perfluorundekansyre)															
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)															
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)															
PFDS (Perfluordodesulfonsyre)															
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)															
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)															
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)															
Bly (Pb)	5,1	4,6	5,2	5,2	5,8	3,3	4,4	3,3	4,4	3,3	4,4	3,3	4,4	3,3	17
Cadmium (Cd)	0,13	0,20	0,20	0,20	0,11	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,15
Chrom (Cr)	20	14	14	14	13	6,6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kobber (Cu)	9,1	8,9	8,9	9,9	8,1	5,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	9,6
Nikkel (Ni)	16	10	11	11	9,5	4,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	6,9
Zink (Zn)	26	21	25	27	26	16	23	23	23	23	23	23	23	23	32
Benzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-p-Xylen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sum af xyloer	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CBH6-C10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
C10-C15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
C15-C20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
C20-C35	12	<5	<5	6,7	6,0	<5	12	12	12	12	12	12	12	12	8,3
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (CBH6-C35)	12	#	#	6,7	6,0	#	14	#	#	#	#	#	#	#	8,3
Fluoranthren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,023
Benzo(b)+k-fluoranthren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,027
Benzo(a)pyren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,018
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0,081
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH															
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH															
Sum af 22 PFAS								0,00010							
Sum af 22 PFAS								0,10							
Vinylchlorid	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
trans-1,2-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-dichlorethan	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
cis-1,2-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,2-dichlorethan	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Trichlormethan (Chloroform)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,1,1-trichlorethan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tetrachlormethan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Trichlorethen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tetrachlorethen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,1,2-trichlorethan	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), L	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFOSA (Perfluoroktansyre) Linear+H	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006
6,2 FTS (Fluorotel															

eurofins

Vejledning Sjælland

Parameter ▼	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 4	Klasse 1	Klasse 0	Klasse 0
835-2024-01623304	835-2024-01623306	835-2024-01623402	835-2024-01623404	835-2024-01623406	835-2024-01623702	835-2024-01623704	835-2024-01623706		
KDT031p14, jord	KDT031p14, jord	KDT032p14, jord	KDT032p14, jord	KDT032p14, jord	KDT033p14, jord	KDT033p14, jord	KDT033p14, jord		
1.5 - 2 m	2.5 - 3 m	0.5 - 1 m	1.5 - 2 m	2.5 - 3 m	0.5 - 1 m	1.5 - 2 m	2.5 - 3 m		
90	89	85	90	95	89,0	84,0	88,3		
Tørstof					90	87	90		
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFBA (Perfluorbutansyre)					<0,10	<0,10	<0,10		
PFPeA (Perfluorpentansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFHpA (Perfluorheptansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFHxA (Perfluorhexansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFNA (Perfluorononansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFDA (Perfluordekansyre)					<0,10	<0,10	<0,10		
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)					<0,10	<0,10	<0,10		
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)					0,072	<0,030	<0,030		
PFOA (Perfluoroktansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFDoDA (Perfluordecansyre)					<0,10	<0,10	<0,10		
PFTnDA (Perfluortridekansyre)					<0,10	<0,10	<0,10		
PFUnDA (Perfluorundekansyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)					<0,030	<0,030	<0,030		
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)					<1,0	<1,0	<1,0		
PFDoDS (Perfluordecansulfonsyre)					<0,20	<0,20	<0,20		
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)					<1,0	<1,0	<1,0		
PFTnDS (Perfluortridekansulfonsyre)					<1,0	<1,0	<1,0		
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)									
Bly (Pb)	9,4	8,0	6,6	4,2	5,4	2,7	2,6		
Cadmium (Cd)	0,18	0,13	0,12	0,13	0,14	0,13	0,21		
Chrom (Cr)	9,7	23	19	7,9	11	5,6	6,2		
Kobber (Cu)	12	9,0	8,7	21	9,6	5,2	5,9		
Nikkel (Ni)	9,6	15	11	14,0	9,7	4,2	5,2		
Zink (Zn)	24	46	37	31	29	17	19		
Benzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Toluen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Ethylbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
o-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
m+p-Xylen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		
Sum af xyloer	#	#	#	#	#	#	#		
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#		
C6H6-C10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
C10-C15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
C15-C20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
C20-C35	17	<5	8,4	18	45	<5	13		
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#		
Sum (C6H6-C35)	17	#	8,4	18	45	#	13		
Fibrierethen	0,027	<0,01	<0,01	<0,01	0,061	<0,01	0,036		
Benzoz(b+h)fluoranthren	0,038	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	<0,01	0,046		
Benzoz(a)pyren	0,022	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	<0,01	0,031		
Indenol(1,2,3-cd)pyren	0,017	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	<0,01	0,022		
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,036	<0,01	<0,01		
Sum af 7 PAH'er	0,10	#	#	#	0,64	#	0,13		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH					0,000072	#	#		
Sum af PFDA,PFOS,PFNA og PFH					0,000072	#	#		
Sum af 22 PFAS					0,000072	#	#		
Sum af 22 PFAS					0,072	#	#		
Vinylchlorid	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
1,1-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
trans-1,2-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
1,1-dichlorethan	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
cis-1,2-dichlorethen	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
1,2-dichlorethan	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Trichlormethan (Chloroform)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
1,1,1-trichlorethan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Tetrachlormethan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Trichlorethen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Tetrachlorethen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
1,1,2-trichlorethan	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFODA (Perfluoroktansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) L	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006		
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006		
PFOGA (perfluoroktansulfonamid),	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
PFNA (perfluorononansyre) Linear+	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002		
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PFDoDA (Perfluordecansyre)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
PFDoDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PFTnDA (Perfluortridekansyre)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
PFTnDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)	#	#	#	#	#	#	#		
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)	#	#	#	#	#	#	#		
Tørstof	90								
Tørstof									

Vejledning Sjælland	Parameter ▼	Klasse 4		Klasse 0		Klasse 4		Klasse 1		Klasse 2		Klasse 0									
		835-2024-01624102	KDT034p14, jord	1,5 - 2 m	835-2024-01624104	KDT034p14, jord	2,5 - 3 m	835-2024-01624106	KDT035p14, jord	0,5 - 1 m	835-2024-01624202	KDT035p14, jord	1,5 - 2 m	835-2024-01624204	KDT035p14, jord	0,0 - 0,5 m	835-2024-01665801	KDT0013p14, Jord	0,5 - 1,0 m	835-2024-01665802	KDT0013p14, Jord
	Tørstof	95,0		88,9		88,5		83,5		78		87,5		87,5		90		87		88	
	6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFNA (Perfluoroktansyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFDA (Perfluordekansyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFOSA (Perfluoroktansulfonat)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFQOA (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFDoDA (Perfluorododekansyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10	
	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	
	PFDoDS (Perfluorododekansulfonsyre)	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0	
	PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		<0,20	
	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0	
	PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0	
	Bly (Pb)	3,5		2,9		3,3		8,3		12		8,3		12		8,3		12		8,3	
	Cadmium (Cd)	0,24		0,13		0,081		2,4		0,066		0,12		0,066		0,12		0,13		0,082	
	Chrom (Cr)	5,0		5,6		8,8		14		20		10		20		10		19		14	
	Kobber (Cu)	4,6		4,1		9,2		36		12		9,7		12		6,2		13		11	
	Nikkel (Ni)	5,4		4,2		8,9		14		17		6,2		15		30		36		34	
	Zink (Zn)	19		16		26		1300		46		30		46		30		36		34	
	Benzen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
	Toluen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
	Ethylbenzen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
	o-Xylen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
	m-p-Xylen	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
	Sum af xylen	#		#		#		#		#		#		#		#		#		#	
	BTEX (sum)	#		#		#		#		#		#		#		#		#		#	
	C8H5-C10	<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2	
	G10-C15	<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5	
	G15-C20	5,7		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5	
	C20-C35	360		89		<5		29		#		130		#		5,9		14		8,7	
	Sum (G10-C20)	5,7		#		#		#		#		5,9		#		5,9		#		#	
	Sum (C8H6-C35)	360		89		#		29		#		140		#		140		14		8,7	
	Fluoranthren	0,17		0,014		<0,01		5,6		4,7		0,099		0,10		0,21		<0,01		<0,01	
	Benzo(b+h)fluoranthren	0,23		0,02		<0,01		2,7		0,067		0,15		0,067		0,24		<0,01		<0,01	
	Benzo(a)pyren	0,14		0,013		<0,01		1,6		0,048		0,12		0,048		0,12		<0,01		<0,01	
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,074		<0,01		<0,01		0,33		0,011		0,028		0,011		0,028		<0,01		<0,01	
	Dibenz(a,h)anthracen	0,032		<0,01		<0,01		15		0,33		0,75		0,33		0,75		<0,01		<0,01	
	Sum af 7 PAH'er	0,64		0,046		#		#		#		#		#		#		#		#	
	Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#		#		#		#		#		#		#		#		#		#	
	Sum af 22 PFAS	#		#		#		#		#		#		#		#		#		#	
	Sum af 22 PFAS	#		#		#		#		#		#		#		#		#		#	
	Vinylchlorid	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	
	trans-1,2-dichlorethen	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	
	trans-1,2-dichlorethen	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	
	cis-1,2-dichlorethen	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	
	1,1-dichlorethan	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	
	Trichlormethan (Chloroform)	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	1,1,1-trichlorethan	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	Tetrachlormethan	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	Trichlorethan	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	Tetrachlorethan	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	1,1,2-trichlorethan	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005	
	PFBA (Perfluorbutansyre)																				
	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)																				
	PFPeA (Perfluorpentansyre)																				
	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)																				
	PFHxA (Perfluorhexansyre)																				
	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)																				
	PFHpA (Perfluorheptansyre)																				
	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)																				
	PFQOA (Perfluoroktansyre)																				
	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)																				
	PFDoDA (Perfluorododekansyre)																				
	PFDoDS (Perfluorododekansulfonsyre)																				
	PFTrDS (Perfluortridekansyre)																				
	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)																				
	Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)																				
	Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)																				
	Tørstof																				
	Tørstof																				

eurofins

Vejledning Sjælland

Parameter

Tørstof	90	91	90	91	89	90	90	92
6,2 FTS (Fluortelomersulfonat)								
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)								
PFNA (Perfluorononansyre)								
PFDA (Perfluordekansyre)								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)								
PFDA (Perfluoroktansyre)								
PFDoDA (Perfluordodekansyre)								
PFTrDA (Perfluortridekansyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)								
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)								
PFTrS (Perfluortridekansulfonsyre)								
PFUnS (Perfluorundekansulfonsyre)								
By (Pb)	7,2	4,6	5,6	4,5	7,4	5,3	4,6	5,3
Cadmium (Cd)	0,089	0,082	0,095	0,12	0,18	0,15	0,17	0,13
Chrom (Cr)	15	11	20	14	19	11	14	11
Kobber (Cu)	12	7,8	11	9,9	12	8,0	8,5	8,9
Nikkel (Ni)	11	8,3	11	11	14	9,1	11	8,9
Zink (Zn)	29	22	27	24	34	23	27	22
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Sum af xylen'er	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#
C8H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,7
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	5,5	< 5	7,8	6,9	< 5	11	13	6,3
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C8H6-C35)	5,5	#	7,8	6,9	#	11	13	8,9
Fluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)+k-fluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)antracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH								
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH								
Sum af 22 PFAS								
Sum af 22 PFAS								
Vinylchlorid								
1,1-dichlorethen								
trans-1,2-dichlorethen								
1,1-dichlorethan								
cis-1,2-dichlorethen								
1,2-dichlorethan								
Trichlormethan (Chloroform)								
1,1,1-trichlorethan								
Tetrachlormethan								
Trichlorethen								
Tetrachlorethen								
1,1,2-trichlorethan								
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), L								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFDA (Perfluordekansyre) Linear++								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin								
6,2-FTS (Fluortelomersulfonat)								
PFOSA (perfluoroktansulfonamid),								
PFNA (perfluomonansyre) Linear++								
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)								
PFDA (Perfluordekansyre)								
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFUnS (Perfluorundekansulfonsyre)								
PFDoDA (Perfluordodekansyre)								
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)								
PFTrDA (Perfluortridekansyre)								
PFTrS (Perfluortridekansulfonsyre)								
Sum 4 PFAS jord (linear+forgrenet)								
Sum 22 PFAS jord (linear+forgrenet)								
Tørstof								
Tørstof								

eurofins

Vejledning Sjælland

▼

Parameter ▼	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
835-2024-01666206	835-2024-01666402	835-2024-01666404	835-2024-01666406	835-2024-01667602	835-2024-01667604	835-2024-01667606	835-2024-01669902			
KDT0017p14, Jord	KDT0019p14, Jord	KDT0019p14, Jord	KDT0019p14, Jord	KDT0021p14, Jord	KDT0021p14, Jord	KDT0021p14, Jord	KDT0023p14, Jord			
2,5 - 3,0 m	0,5 - 1,0 m	1,5 - 2,0 m	2,5 - 3,0 m	0,5 - 1,0 m	1,5 - 2,0 m	2,5 - 3,0 m	0,5 - 1,0 m			
92	89	94	94	91	95	94	84			
Tørstof										
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)										
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)										
PFBA (Perfluorbutansyre)										
PFPeA (Perfluorpentansyre)										
PFHpA (Perfluorheptansyre)										
PFHxA (Perfluorhexansyre)										
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)										
PFNA (Perfluoronansyre)										
PFDA (Perfluordekansyre)										
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)										
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)										
PFOA (Perfluoroktansyre)										
PFDoDA (Perfluorododekansyre)										
PFUnDA (Perfluorundekansyre)										
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)										
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)										
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)										
PFDoDS (Perfluorododekansulfonsyre)										
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)										
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)										
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)										
By (Pb)	7,4	5,9	4,1	5,4	5,5	4,1	3,9	5,0		
Cadmium (Cd)	0,16	< 0,02	0,043	0,037	0,021	0,041	0,096	< 0,02		
Chrom (Cr)	13	19	9,3	16	15	10	12	6,6		
Kobber (Cu)	7,9	14	6,6	9,6	7,3	7,0	6,5	4,5		
Nikkel (Ni)	10	12	6,9	12	8,4	7,0	7,6	3,2		
Zink (Zn)	26	30	20	30	28	21	23	14		
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Sum af xylen	#	#	#	#	#	#	#	#		
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#		
CoH6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
C20-C35	11	6,5	10	< 5	5,1	11	5,9	< 5		
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#		
Sum (CoH6-C35)	11	6,5	10	#	5,1	11	5,9	#		
Fluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,069		
Benzo(b)fluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,063		
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,053		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,034		
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	#	#	#	0,24		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH										
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH										
Sum af 22 PFAS										
Sum af 22 PFAS										
Vinylchlorid										
1,1-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
trans-1,2-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
1,1-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
cis-1,2-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
1,2-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
Trichlormethan (Chloroform)					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
1,1,1-trichlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
Tetrachlormethan					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
Trichlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
Tetrachlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
1,1,2-trichlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
PFBA (Perfluorbutansyre)										
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)										
PFPeA (Perfluorpentansyre)										
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)										
PFHxA (Perfluorhexansyre)										
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), L										
PFHpA (Perfluorheptansyre)										
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)										
PFOA (Perfluoroktansyre) Lineær+H										
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin										
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)										
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid),										
PFNA (Perfluoronansyre) Lineær+										
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)										
PFDA (Perfluordekansyre)										
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)										
PFUnDA (Perfluorundekansyre)										
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)										
PFDoDA (Perfluorododekansyre)										
PFDoDS (Perfluorododekansulfonsyre)										
PFTriDA (Perfluortidekansyre)										
PFTriDS (Perfluortidekansulfonsyre)										
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)										
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)										
Tørstof										
Tørstof										

	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
Vejledning Sjælland ▼	835-2024-01669904	835-2024-01669906	835-2024-01670801	835-2024-01670802	835-2024-01670803	835-2024-01670804	835-2024-01670805	835-2024-01670806
Parameter ▼	KDT0023p14, Jord	KDT0023p14, Jord	KDT001p14, Jord	KDT001p14, Jord	KDT001p14, Jord	KDT001p14, Jord	KDT001p14, Jord	KDT001p14, Jord
1,5 - 2,0 m	2,5 - 3,0 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	
Tørstof								
6:2 FTS (Fluorteleomersulfonat)	92	93	92	93	76	87	86	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)								
PFNA (Perfluoronitansyre)								
PFDA (Perfluordekansyre)								
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)								
PFQA (Perfluoroktansyre)								
PFDoDA (Perfluordodekansyre)								
PFTriDA (Perfluortridekansyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)								
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)								
PFNS (Perfluoronitansulfonsyre)								
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)								
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)								
Bly (Pb)	6,1	4,3	2,2	5,9	22	5,7	6,5	6,1
Cadmium (Cd)	0,034	0,075	0,13	0,10	0,25	0,11	0,081	0,10
Chrom (Cr)	16	12	3,6	8,1	14	17	19	18
Kobber (Cu)	11	6,8	3,3	6,2	9,4	12	11	12
Nikkel (Ni)	14	8,3	3,3	6,3	9,8	14	14	14
Zink (Zn)	30	22	16	21	45	30	35	33
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m-p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Sum af xylenar	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,6	< 2	< 2
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	6,0	< 5	< 5	13	43	< 5	< 5	< 5
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	6,0	#	#	13	43	2,6	#	#
Fluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,018	0,021	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)+k+fluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,021	0,033	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,013	0,017	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	0,052	0,083	#	#	#
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH								
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFH								
Sum af 22 PFAS								
Vinylchlorid	< 0,02	< 0,02						
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02						
trans-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02						
1,1-dichlorethan	< 0,02	< 0,02						
cis-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02						
1,2-dichlorethan	< 0,02	< 0,02						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,005	< 0,005						
1,1,1-trichlorethan	< 0,005	< 0,005						
Tetrachlormethan	< 0,005	< 0,005						
Trichlorethen	< 0,005	< 0,005						
Tetrachlorethen	< 0,005	< 0,005						
1,1,2-trichlorethan	< 0,005	< 0,005						
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFQA (Perfluoroktansyre)								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)								
6:2 FTS (Fluorteleomersulfonat)								
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)								
PFNA (perfluoronitansyre)								
PFNS (perfluoronitansulfonsyre)								
PFDA (perfluordekansyre)								
PFDS (perfluordekansulfonsyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)								
PFDoDA (Perfluordodekansyre)								
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)								
PFTriDA (Perfluortridekansyre)								
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)								
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)								
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)								
Tørstof								
Tørstof								

Vejledning Sjælland	Klasse 2		Klasse 0		Klasse 0		Klasse 0		Klasse 0		Klasse 0		Klasse 0		Klasse 1	
	835-2024-01671201	KDT003p14, Jord	835-2024-01671202	KDT003p14, Jord	835-2024-01671203	KDT003p14, Jord	835-2024-01671204	KDT003p14, Jord	835-2024-01671205	KDT003p14, Jord	835-2024-01671206	KDT003p14, Jord	835-2024-01671601	KDT005p14, Jord	835-2024-01671602	KDT005p14, Jord
Parameter ▼	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,0 m								
Tørstof																
Tørstof	87	89	89	91	92	90	89									
6:2 FTS (Fluortetramersulfonat)																
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)																
PFBA (Perfluorbutansyre)																
PFPeA (Perfluorpentansyre)																
PFHpA (Perfluorheptansyre)																
PFHxA (Perfluorhexansyre)																
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)																
PFNA (Perfluoronansyre)																
PFDA (Perfluordekansyre)																
PFOSA (Perfluoroktansulfonat)																
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)																
PFOA (Perfluoroktansyre)																
PFDoDA (Perfluordodekansyre)																
PFTriDA (Perfluortridekansyre)																
PFUnDA (Perfluorundekansyre)																
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)																
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)																
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)																
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)																
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)																
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)																
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)																
Bly (Pb)	47															
Cadmium (Cd)	0,29	0,17	0,11	0,15	0,085	0,21	0,12								32	
Chrom (Cr)	14	16	16	18	14	15	8,5								17	
Kobber (Cu)	24	15	11	15	9,5	15	10								26	
Nikkel (Ni)	12	14	14	14	11	13	6,2								16	
Zink (Zn)	94	48	30	34	30	40	38								94	
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								< 0,1	
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								< 0,1	
Etylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								< 0,1	
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								< 0,1	
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2								< 0,2	
Sum af xylen	#	#	#	#	#	#	#								#	
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#								#	
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2								< 2	
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5								< 5	
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5								< 5	
C20-C35	30	12	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5								9,7	
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#								#	
Sum (C6H6-C35)	30	12	#	#	#	#	#								9,7	
Fluoranthren	0,06	0,038	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01								0,14	
Benzo(b)fluoranthren	0,082	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01								0,15	
Benzo(a)pyren	0,037	0,027	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01								0,079	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,034	0,026	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01								0,059	
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01								0,016	
Sum af 7 PAH'er	0,21	0,16	#	#	#	#	#								0,45	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS																
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS																
Sum af 22 PFAS																
Vinylchlorid																
1,1-dichlorethen																
trans-1,2-dichlorethen																
1,1-dichlorethan																
cis-1,2-dichlorethen																
1,2-dichlorethan																
Trichlormethan (Chloroform)																
1,1,1-trichlorethan																
Tetrachlormethan																
Trichlorethen																
Tetrachlorethen																
1,1,2-trichlorethan																
PFBA (Perfluorbutansyre)																
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)																
PFPeA (Perfluorpentansyre)																
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)																
PFHxA (Perfluorhexansyre)																
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)																
PFHpA (Perfluorheptansyre)																
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)																
PFOA (Perfluoroktansyre)																
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)																
6:2 FTS (Fluortetramersulfonat)																
PFOSA (Perfluoroktansulfonat)																
PFNA (Perfluoronansyre)																
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)																
PFDA (Perfluordekansyre)																
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)																
PFUnDA (Perfluorundekansyre)																
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)																
PFDoDA (Perfluordodekansyre)																
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)																
PFTriDA (Perfluortridekansyre)																
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)																
Sum 4 PFAS jord (lineær+ forgrenet)																
Sum 22 PFAS jord (lineær+ forgrenet)																
Tørstof																

	Klasse 1	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 0	Klasse 0
	835-2024-01671603	835-2024-01671604	835-2024-01671605	835-2024-01671606	835-2024-02600801	835-2024-02600802	835-2024-02600803	835-2024-02600804	
Vejledning Sjælland	KDT005p14, Jord	KDT005p14, Jord	KDT005p14, Jord	KDT005p14, Jord	KDT005p14, Jord	KDT036p14, jord	KDT036p14, jord	KDT036p14, jord	
Parameter ▼	1,0 - 1,5 m	1,5 - 2,0 m	2,0 - 2,5 m	2,5 - 3,0 m	0 - 0,5 m	0,5 - 1 m	1 - 1,5 m	1,5 - 2 m	
Tørstof	87	88	92	89	89	87	89	89	
6:2 FTS (Fluortetramersulfonat)									
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)									
PFBA (Perfluorbutansyre)									
PFPeA (Perfluorpentansyre)									
PFHpA (Perfluorheptansyre)									
PFHxA (Perfluorhexansyre)									
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)									
PFNA (Perfluoronansyre)									
PFDA (Perfluordekansyre)									
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)									
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)									
PFOA (Perfluoroktansyre)									
PFDoDA (Perfluordodekansyre)									
PFTriDA (Perfluortridekansyre)									
PFUnDA (Perfluorundekansyre)									
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)									
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)									
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)									
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)									
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)									
PFTROS (Perfluortridekansulfonsyre)									
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)									
Bly (Pb)	6,7	9,9	6,3	11	5,6	5,4	4,5	5,9	
Cadmium (Cd)	0,14	0,11	0,35	0,17	< 0,02	< 0,02	0,100	0,18	
Chrom (Cr)	21	19	16	16	9,9	11	11	14	
Kobber (Cu)	13	11	11	13	7,8	33	7,4	15	
Nikkel (Ni)	17	15	13	13	6,2	12	9,0	13	
Zink (Zn)	37	34	31	41	25	40	24	33	
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
p-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
m-p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sum af xyloer	#	#	#	#	#	#	#	#	
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#	
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
C20-C35	< 5	7,8	41	40	13	8,3	< 5	< 5	
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#	
Sum (C6H6-C35)	#	7,8	41	40	13	8,3	#	#	
Fluorantilen	< 0,01	< 0,01	0,068	0,11	0,017	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(b+j+k)fluorantilen	< 0,01	< 0,01	0,073	0,13	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	0,036	0,068	0,018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	0,028	0,068	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sum af 7 PAH'er	#	#	0,21	0,41	0,076	#	#	#	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS									
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS									
Sum af 22 PFAS									
Sum af 22 PFAS									
Vinylchlorid					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
1,1-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
trans-1,2-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
1,1-dichlorethan					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
cis-1,2-dichlorethen					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
1,2-dichlorethan					< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Trichlormethan (Chloroform)					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
1,1,1-trichlorethan					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Tetrachlormethan					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Trichlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Tetrachlorethen					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
1,1,2-trichlorethan					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
PFBA (Perfluorbutansyre)					< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)					< 0,00003	< 0,00003	0,000038	< 0,00003	
PFPeA (Perfluorpentansyre)					0,00031	0,000047	< 0,00003	< 0,00003	
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)					< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFHxA (Perfluorhexansyre)					0,00025	0,000079	0,000053	0,000037	
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), L					0,00041	0,00027	0,0018	0,0012	
PFHpA (Perfluorheptansyre)					0,00026	0,000032	0,000034	< 0,00003	
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)					0,000041	< 0,00003	0,00045	0,00015	
PFOA (Perfluoroktansyre) Lineær+					0,00011	0,000041	0,000071	0,000040	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin					0,0074	0,00064	0,041	0,023	
6:2 FTS (Fluortetramersulfonat)					< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	
PFOSA (perfluoroktansulfonamid), L					< 0,0001	< 0,0001	0,00015	< 0,0001	
PFNA (perfluoronansyre) Lineær+					0,000053	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)					< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	
PFDA (Perfluordekansyre)					< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)					< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFUnDA (Perfluorundekansyre)					0,00010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)					< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PFDoDA (Perfluordodekansyre)					< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFTrDA (Perfluortridekansyre)					0,0015	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)					0,00048	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrebet)					0,0011	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrebet)					0,0060	0,00095	0,043	0,024	
Tørstof					0,012	0,0011	0,044	0,024	

	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
835-2024-02600805	KDT036p14, jord	835-2024-02600806	835-2024-02601001	835-2024-02601002	835-2024-02601003	835-2024-02601004	835-2024-02601005	835-2024-02601006
▼								
Parameter ▼	2 - 2,5 m	2,5 - 3 m	0 - 0,5 m	0,5 - 1 m	1 - 1,5 m	1,5 - 2 m	2 - 2,5 m	2,5 - 3 m
Tørstof	89	93	86	88	88	92	91	92
6:2 FTS (Fluortetramersulfonat)								
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)								
PFNA (Perfluoronansyre)								
PFDA (Perfluordekansyre)								
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)								
PFOA (Perfluoroktansyre)								
PFTDA (Perfluortridekansyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)								
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)								
PFTDS (Perfluortridekansulfonsyre)								
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)								
Bi (Pb)	5,0	6,3	14	5,8	6,0	4,7	4,4	3,7
Cadmium (Cd)	0,15	0,21	0,12	0,15	0,19	0,11	0,21	0,17
Chrom (Cr)	14	17	12	18	18	12	13	11
Kobber (Cu)	15	14	11	11	11	7,8	8,3	6,0
Nikkel (Ni)	12	15	6,4	11	11	8,6	10,0	7,2
Zink (Zn)	33	47	28	28	34	26	26	21
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Sum af xylen	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	#	#	#	#	#	#	#	#
Fluorantilen	< 0,01	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b,h)fluorantilen	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	0,046	#	#	#	#	#
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH								
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH								
Sum af 22 PFAS								
Sum af 22 PFAS								
Vinylchlorid	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
trans-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
cis-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,1-trichlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlormethan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Trichlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,2-trichlorethen	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,000066	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,00011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0,00012	0,000054	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,00023	0,00044	0,00024	0,00020	0,000082	0,000093	0,000054	< 0,00003
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,00031	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,00025	0,000055	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,00082	0,00031	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,028	0,0026	0,00021	0,00019	0,00012	0,000064	< 0,00006	< 0,00006
8:2 FTS (Fluortetramersulfonat)	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFNA (perfluoronansyre) Lineær+	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)	0,030	0,0031	0,00045	0,00039	0,00020	0,00016	0,00054	#
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)	0,031	0,0032	0,00045	0,00039	0,00020	0,00016	0,00054	#
Tørstof								

eurofins

Vejledning Sjælland

	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
	835-2024-02601301	835-2024-02601302	835-2024-02601303	835-2024-02601304	835-2024-02601305	835-2024-02601306	835-2024-03307502	835-2024-03307504
	KDT038p14, jord	KDT038p14, jord	KDT038p14, jord	KDT038p14, jord	KDT038p14, jord	KDT038p14, jord	KDT034-01p14, Jord	KDT034-01p14, Jord
Parameter	0 - 0,5 m	0,5 - 1 m	1 - 1,5 m	1,5 - 2 m	2 - 2,5 m	2,5 - 3 m	0,5-1 m	1,5-2 m
Terstoft								
Terstoft	87	85	91	92	92	92	87	90
6-2 FTS (Fluorotelomersulfonat)								
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)								
PFBA (Perfluorbutansyre)								
PFPeA (Perfluorpentansyre)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)								
PFHxA (Perfluorhexansyre)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)								
PFNA (Perfluoronansyre)								
PFDA (Perfluordekansyre)								
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)								
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)								
PFOA (Perfluoroktansyre)								
PFDoDA (Perfluorodekansyre)								
PFTnDA (Perfluortridekansyre)								
PFUnDA (Perfluorundekansyre)								
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)								
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)								
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)								
PFDoS (Perfluorodekansulfonsyre)								
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)								
PFTnOS (Perfluortridekansulfonsyre)								
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)								
Bly (Pb)	7,8	7,6	6,4	5,9	4,5	3,9	8,5	3,6
Cadmium (Cd)	< 0,02	0,039	0,10	0,10	0,13	0,12	< 0,02	0,042
Chrom (Cr)	25	21	16	15	13	12	22	10
Kobber (Cu)	11	11	9,8	8,9	7,4	8,1	6,5	13
Nikkel (Ni)	14	12	12	10	8,9	8,6	9,6	11
Zink (Zn)	35	33	30	30	24	23	33	30
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Etylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Sum af xyloer	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	#	#	#	#	#	#	13	#
Fluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)+kylfluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	#	#	0,01	#
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS								
Sum af 22 PFAS								
Sum af 22 PFAS								
Vinylchlorid	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
trans-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
cis-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,1-trichlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlormethan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Trichlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,2-trichlorethen	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0,00003	0,000053	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0,00003	0,00014	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), L	0,000048	0,00015	0,000059	0,000057	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0,00003	0,000044	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOA (Perfluoroktansyre) Lineær+H	< 0,00003	0,000041	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin	< 0,00006	0,00031	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
6-2 FTS (Fluorotelomersulfonat)	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
PFOSA (perfluoroktansulfonamid), L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFNA (perfluoronansyre) Lineær+H	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFUnOS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDoDA (Perfluorodekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDoS (Perfluorodekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTnDA (Perfluortridekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTnOS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)	0,000048	0,00050	0,00059	0,00057	#	#	#	#
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)	0,000048	0,00074	0,00059	0,00057	#	#	#	#
Terstoft							87	90
Terstoft								

Vejledning Sjælland	Klasse 1	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 4
835-2024-03307506	835-2024-03308202	835-2024-03308204	835-2024-03308206	835-2024-03393101	835-2024-03393102	835-2024-03393103	835-2024-03393201		
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼	Parameter ▼
2,5-3 m	0,5-1,0 m	1,5-2,0 m	2,5-3,0 m	2	4	6	2	0,5-1,0 m	
91	86	87	89	89	90	89	90	89	90
Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft	Terstoft
6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)									
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)									
PFBA (Perfluorbutansyre)									
PFPeA (Perfluorpentansyre)									
PFHpA (Perfluorheptansyre)									
PFHxA (Perfluorhexansyre)									
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)									
PFNA (Perfluoronansyre)									
PFDA (Perfluordekansyre)									
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)									
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)									
PFDA (Perfluordekansyre)									
PFUnDA (Perfluorundekansyre)									
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)									
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)									
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)									
PFDoS (Perfluordekansulfonsyre)									
PFTrOS (Perfluortridekansulfonsyre)									
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)									
Bly (Pb)	5,1	5,9	2,0	2,4	5,6	6,0	5,7	6,2	6,2
Cadmium (Cd)	0,056	0,23	0,14	0,084	0,035	0,17	0,12	0,21	0,21
Chrom (Cr)	16	10	6,5	7,9	8,9	15	17	15	15
Kobber (Cu)	14	16	5,5	6,9	5,4	10	11	11	11
Nikkel (Ni)	16	7,6	4,5	6,4	6,8	12	14	16	16
Zink (Zn)	41	50	13	19	17	28	29	27	27
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Etylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m-p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Sum af xyloer	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	#	#	#	#
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	< 5	5,1	< 5	< 5	38	15	7,7	13	13
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	#	5,1	#	#	38	15	7,7	350	350
Fluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)+j+klfluorantilen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS									
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS									
Sum af 22 PFAS									
Sum af 22 PFAS									
Vinylchlorid	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
trans-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
cis-1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,2-dichlorethen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,1-trichlorethan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlormethan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Trichlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tetrachlorethen	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,1,2-trichlorethan	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFNA (Perfluoronansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFDoDA (Perfluordekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)	#	0,00011	#	#	#	#	#	#	#
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)	#	0,00011	#	#	#	#	#	#	#
Terstoft	91	86	87	89					
Terstoft									

eurofins

	Klasse 0	Klasse 0							
Vejledning Sjælland	835-2024-03393202	835-2024-03393203	835-2024-05266601	835-2024-05266602	835-2024-05266603	835-2024-05266604	835-2024-05266605	835-2024-05266606	
Parameter	4	6	0-0,5 m	0,5-1,0 m	1,0-1,5 m	1,5-2,0 m	2,0-2,5 m	2,5-3,0 m	
Tørstof	1,5-2 m	2,5-3 m							
Tørstof	91	91							
8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)									
PFBs (Perfluorbutansulfonsyre)									
PFBa (Perfluorbutansyre)									
PFPeA (Perfluorpentansyre)									
PFHpA (Perfluorheptansyre)									
PFFxA (Perfluorhexansyre)									
PFFxS (Perfluorhexansulfonsyre)									
PFNA (Perfluoronansyre)									
PFDA (Perfluordekansyre)									
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)									
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)									
PFOA (Perfluoroktansyre)									
PFDoA (Perfluordodekansyre)									
PFTrDA (Perfluortridekansyre)									
PFUnDA (Perfluorundekansyre)									
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)									
PFFPs (Perfluorheptansulfonsyre)									
PFDs (Perfluordekansulfonsyre)									
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)									
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)									
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)									
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)									
Bly (Pb)	6,4	11							
Cadmium (Cd)	0,097	0,096							
Chrom (Cr)	15	12							
Kobber (Cu)	11	10							
Nikkel (Ni)	12	9,8							
Zink (Zn)	28	24							
Benzen	< 0,1	< 0,1							
Toluen	< 0,1	< 0,1							
Etylbenzen	< 0,1	< 0,1							
o-Xylen	< 0,1	< 0,1							
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2							
Sum af xyloer	#	#							
BTEX (sum)	#	#							
C8H6-C10	< 2	< 2							
C10-C15	< 5	< 5							
C15-C20	< 5	< 5							
C20-C35	5,7	15							
Sum (C10-C20)	#	#							
Sum (C6H6-C35)	5,7	15							
Fluranthen	< 0,01	< 0,01							
Benzo(b+h)fluoranthen	< 0,01	< 0,01							
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01							
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01							
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01							
Sum af 7 PAH'er	#	#							
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH									
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH									
Sum af 22 PFAS									
Sum af 22 PFAS									
Vinylchlorid									
1,1-dichlorethen									
trans-1,2-dichlorethen									
1,1-dichlorethan									
cis-1,2-dichlorethen									
1,2-dichlorethan									
Trichlormethan (Chlorform)									
1,1,1-trichlorethan									
Tetrachlormethan									
Trichlorethen									
Tetrachlorethen									
1,1,2-trichlorethan									
PFBa (Perfluorbutansyre)			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFBs (Perfluorbutansulfonsyre)			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFPeA (Perfluorpentansyre)			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFFxA (Perfluorhexansyre)			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFFxS (perfluorhexansulfonsyre), L			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFHpA (Perfluorheptansyre)			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFFPs (Perfluorheptansulfonsyre)			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFOA (Perfluoroktansyre) Lineær+*			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin			< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	
8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)			< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	
PFOSA (perfluoroktansulfonamid), L			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFNA (perfluoronansyre) Lineær+*			< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)			< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	
PFDA (Perfluordekansyre)			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFDs (Perfluordekansulfonsyre)			< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	
PFUnDA (Perfluorundekansyre)			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)			< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PFDoDA (Perfluordodekansyre)			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)			< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PFTrDA (Perfluortridekansyre)			< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)			< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Sum 4 PFAS jord (lineær+forgrenet)			#	#	#	#	#	#	
Sum 22 PFAS jord (lineær+forgrenet)			#	#	#	#	#	#	
Tørstof			89	86	91	90	91	90	90
Tørstof									

	835-2024-05266701	835-2024-05266702	835-2024-05266703	835-2024-05266704	835-2024-05266705	835-2024-05266706
Vejledning Sjælland ▼	KDT040p7, Jord	KDT040p7, Jord	KDT040p7, Jord	KDT040p7, Jord	KDT040p7, Jord	KDT040p7, Jord
Parameter ▼	0,0-0,5 m	0,5-1,0 m	1,0-1,5 m	1,5-2,0 m	2,0-2,5 m	2,5-3,0 m
Tørstof						
6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)						
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)						
PFBA (Perfluorbutansyre)						
PFPeA (Perfluorpentansyre)						
PFHpA (Perfluorheptansyre)						
PFHxA (Perfluorhexansyre)						
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)						
PFNA (Perfluoronitansyre)						
PFDA (Perfluordekansyre)						
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)						
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)						
PFOA (Perfluoroktansyre)						
PFDoDA (Perfluordodekansyre)						
PFTriDA (Perfluortridekansyre)						
PFUnDA (Perfluorundekansyre)						
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)						
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)						
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)						
PFDoS (Perfluordodekansulfonsyre)						
PFNS (Perfluoronitansulfonsyre)						
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)						
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)						
Bly (Pb)						
Cadmium (Cd)						
Chrom (Cr)						
Kobber (Cu)						
Nikkel (Ni)						
Zink (Zn)						
Benzen						
Toluen						
Ethylbenzen						
o-Xylen						
m+p-Xylen						
Sum af xyloer						
BTEX (sum)						
C8H6-C10						
C10-C15						
C15-C20						
C20-C35						
Sum (C10-C20)						
Sum (C8H6-C35)						
Fluorantilen						
Benzo(b)+k+fluorantilen						
Benzo(a)pyren						
Indenol 1,2,3-cd/lyren						
Dibenzo(a,h)anthracen						
Sum af 7 PAH'er						
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH						
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFH						
Sum af 22 PFAS						
Sum af 22 PFAS						
Vinylchlorid						
1,1-dichlorethen						
trans-1,2-dichlorethen						
1,1-dichlorethen						
cis-1,2-dichlorethen						
1,2-dichlorethen						
Trichlormethan (Chloroform)						
1,1,1-trichlorethen						
Tetrachlormethan						
Trichlorethen						
Tetrachlorethen						
1,1,2-trichlorethen						
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0,0003	< 0,0003	0,00015	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,000033	< 0,0003	0,00042	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0,0003	< 0,0003	0,00059	0,00035	0,00012	0,00014
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0,0003	< 0,0003	0,000094	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0,0003	< 0,0003	0,000038	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,000092	< 0,0003	0,00014	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) Lin	0,00035	0,000090	0,0045	0,0041	0,0034	0,0034
6:2 FTS (Fluorotelomersulfonat)	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFNA (perfluoronitansyre) Lineær+	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFNS (perfluoronitansulfonsyre)	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
PFDA (perfluordekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDS (perfluordekansulfonsyre)	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
PFUnDA (perfluorundekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFUnDS (perfluorundekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDoDA (perfluordodekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFDoDS (perfluordodekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTriDA (perfluortridekansyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
PFTriDS (perfluortridekansulfonsyre)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Sum 4 PFAS Jord (lineær+forgrenet)	0,00044	0,000090	0,0052	0,0045	0,0035	0,0035
Sum 22 PFAS Jord (lineær+forgrenet)	0,00048	0,000090	0,0059	0,0045	0,0035	0,0035
Tørstof	95	95	87	87	90	90



21

22

23

24

25

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016729-01
Batchnr.: EUDKVE-24016729
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT001p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 14:44
Analyseperiode: 30.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15365
Prøvemærke: KDT001p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01672901	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	6.7	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.18	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	6.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	5.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	6.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.039	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.099	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.16	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.30	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.011	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnerklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
I.p.: Ikke påvist
I.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016729-01
Batchnr.: EUDKVE-24016729
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT001p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 14:44
Analyseperiode: 30.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15365
Prøvemærke: KDT001p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01672901	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.011	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

835-2024-01672901 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Caroline Myhre(CARMYH), Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

07.05.2024


Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver MILJØ

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

"): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016731-01
Batchnr.: EUDKVE-24016731
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT003p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:11
Analyseperiode: 30.04.2024 - 07.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15370
Prøvemærke: KDT003p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01673101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	7.5	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.45	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.37	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.59	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.89	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	8.1	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

Lp.: Ikke påvist

Lm.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016731-01
Batchnr.: EUDKVE-24016731
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT003p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:11
Analyseperiode: 30.04.2024 - 07.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15370
Prøvemærke: KDT003p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01673101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

835-2024-01673101 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Caroline Myhre(CARMYH), Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

07.05.2024

Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver MILJØKundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Caroline Myhre(CARMYH)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016733-01
Batchnr.: EUDKVE-24016733
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 17.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT005p14 - Vand				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:					
Prøveudtagning:	01.03.2024 kl. 14:13				
Analyseperiode:	17.05.2024 - 24.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15372				
Prøvemærke:	KDT005p14 -Vand				
Lab prøvenr.:	835-2024-01673301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.50	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.018	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.59	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.48	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	1.8	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.041	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenier	0.041	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.087	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Caroline Myhre(CARMYH)Rapportnr.: AR-24-CA-24016733-01
Batchnr.: EUDKVE-24016733
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 17.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT005p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:13
Analyseperiode: 17.05.2024 - 24.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15372
Prøvemærke: KDT005p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01673301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

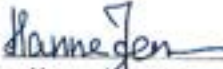
835-2024-01673301 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

24.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Teanforklaring:

< mindre end

> større end

Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

L.p.: Ikke påvist

L.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016737-01
Batchnr.: EUDKVE-24016737
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT009p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 22.05.2024
Analyseperiode: 22.05.2024 - 28.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15376
Prøvemærke: KDT009p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01673701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	7.2	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	1.7	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.097	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	8.2	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.049	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.077	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.19	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.32	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.52	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.041	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Teanforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

I.p.: Ikke påvist

#: Ingen parametre er påvist

I.m.: Ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016737-01
Batchnr.: EUDKVE-24016737
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT009p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 22.05.2024
Analyseperiode: 22.05.2024 - 28.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15376
Prøvemærke: KDT009p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01673701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthén	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthén	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.041	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

835-2024-01673701 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

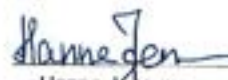
Kopi til:

HOFOR A/S, Caroline Myhre(CARMYH), Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

28.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: Ikke påvist

I.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016751-01
Batchnr.: EUDKVE-24016751
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 03.06.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT0021p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: —
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:33
Analyseperiode: 03.06.2024 - 11.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15389
Prøvemærke: KDT0021p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01675101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	2.1	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.089	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	4.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.23	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.60	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.092	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.56	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.4	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.29	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.010	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016751-01
Batchnr.: EUDKVE-24016751
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 03.06.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT0021p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: —
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:33
Analyseperiode: 03.06.2024 - 11.06.2024Kunde Ref.: 006-10526-15389
Prøvemærke: KDT0021p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01675101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.023	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.32	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	0.074	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

835-2024-01675101 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
Ø: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
I.p.: Ikke påvist
I.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016751-01
Batchnr.: EUDKVE-24016751
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 03.06.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT0021p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 01.03.2024 kl. 14:33
Analyseperiode: 03.06.2024 - 11.06.2024

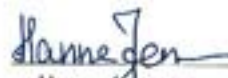
Kunde Ref.: 006-10526-15389
Prøvemærke: KDT0021p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-01675101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				

Kopi til:
HOFOR A/S, Caroline Myhre(CARMYH), Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

11.06.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016272-01
Batchnr.: EUDKVE-24016272
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT024p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15249
Prøvemærke: KDT024p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627201	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.5	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	1.7	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.71	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	30	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseriveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, udtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016272-01
Batchnr.: EUDKVE-24016272
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT024p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15249
Prøvemærke: KDT024p14

Lab prøvernr:	835-2024-01627201	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.6	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaA (Perfluorpentansyre)	0.45	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.33	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.48	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig
*: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016272-01
Batchnr.: EUDKVE-24016272
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT024p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:50				
Analyseperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15249				
Prøvemærke:	KDT024p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01627201	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00048	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.48	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0041	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	4.1	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	0.041	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
e): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016272-01
Batchnr.: EUDKVE-24016272
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT024p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15249
Prøvemærke: KDT024p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01627201 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

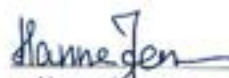
Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72167272
wqm@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Teanforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016275-01
Batchnr.: EUDKVE-24016275
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT025p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:42
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15253
Prøvemærke: KDT025p14

Lab prøvernr:	835-2024-01627501	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.2	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.16	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.012	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.32	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.083	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.36	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	1.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.022	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tekstforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*1: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016275-01
Batchnr.: EUDKVE-24016275
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT025p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:42				
Analyseperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15253				
Prøvemærke:	KDT025p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01627501	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	4.9	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	11	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	8.8	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.84	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.90	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmet standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016275-01
Batchnr.: EUDKVE-24016275
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT025p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:42
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15253
Prøvemærke: KDT025p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627501	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00084	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.84	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.029	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	29	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
Ø: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u): Udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016275-01
Batchnr.: EUDKVE-24016275
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT025p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:42
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15253
Prøvemærke: KDT025p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627501	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

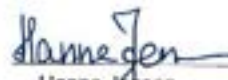
835-2024-01627501 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
Ø: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
*: udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016277-01
Batchnr.: EUDKVE-24016277
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	I2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT027p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:47				
Analyseperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15255				
Prøvemærke:	KDT027p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01627701	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.4	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.82	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.054	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	4.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.059	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.090	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.24	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.39	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.59	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
o): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016277-01
Batchnr.: EUDKVE-24016277
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT027p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:47
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15255
Prøvemærke: KDT027p14

Lab prøver:	835-2024-01627701	Enhed	DL	Metode	*) Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	3.1	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.42	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.45	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Testnoter:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end l.p.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist l.m.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse #: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016277-01
Batchnr.: EUDKVE-24016277
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT027p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:47
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15255
Prøvemærke: KDT027p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627701	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFluDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFluDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDOS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00088	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.88	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0054	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	5.4	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatisk kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tesnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

L.p.: Ikke påvist

L.m.: Ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prævningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prævningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016277-01
Batchnr.: EUDKVE-24016277
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT027p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:47
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15255
Prøvemærke: KDT027p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627701	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01627701 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
L.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016279-01
Batchnr.: EUDKVE-24016279
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 26.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT029p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:49
Analyseperiode: 26.04.2024 - 06.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15257
Prøvemærke: KDT029p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627901	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.4	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.81	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	2.7	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.87	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	17	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	51	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.44	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.13	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.70	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.3	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	23	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	13	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	36	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	0.022	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.10	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.022	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.028	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.020	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
*) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, udtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016279-01
Batchnr.: EUDKVE-24016279
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 26.04.2024

Analysereport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT029p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:49				
Analyseperiode:	26.04.2024 - 06.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15257				
Prøvemærke:	KDT029p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01627901	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	0.062	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0.026	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.034	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.020	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.020	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	0.043	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.41	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.8	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.46	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.46	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.45	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.54	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
*: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016279-01
Batchnr.: EUDKVE-24016279
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 26.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT029p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:49
Analyseperiode: 26.04.2024 - 06.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15257
Prøvemærke: KDT029p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627901	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFluDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFluDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTIDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTIDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.0017	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1.7	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0059	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	5.9	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
*: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24016279-01
Batchnr.: EUDKVE-24016279
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 26.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT029p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:49
Analyseperiode: 26.04.2024 - 06.05.2024Kunde Ref.: 006-10526-15257
Prøvemærke: KDT029p14

Lab prøvenr:	835-2024-01627901	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1877)

835-2024-01627901 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Prøveflasken var ikke fyldt helt op med vand. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter når flasken åbnes i forbindelse med ekstraktion.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 490°C.

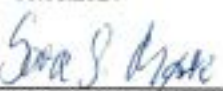
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

06.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com
Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver MILJØ

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

*): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016293-01
Batchnr.: EUDKVE-24016293
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT030p14
Prevetype: Grundvand
Preveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15258
Prøvemærke: KDT030p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629301	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	6.3	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.25	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	4.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	5.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	15	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.043	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenier	0.22	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.33	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Antracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016293-01
Batchnr.: EUDKVE-24016293
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT030p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15258
Prøvemærke: KDT030p14

Lab prøvernr:	835-2024-01629301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.84	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.74	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.66	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.39	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tekstforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
=: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016293-01
Batchnr.: EUDKVE-24016293
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT030p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15258
Prøvemærke: KDT030p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0017	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	1.7	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0059	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	5.9	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målet
*: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016293-01
Batchnr.: EUDKVE-24016293
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT030p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:50
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15258
Prøvemærke: KDT030p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01629301 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

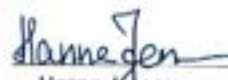
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målbar
=: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016295-01
Batchnr.: EUDKVE-24016295
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT031p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:52
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15259
Prøvemærke: KDT031p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629501	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.6	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	4.9	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.25	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	4.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	9.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	19	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	23	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.073	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.089	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.089	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.16	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnerklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*1: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016295-01
Batchnr.: EUDKVE-24016295
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT031p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:52				
Analyseperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15259				
Prøvemærke:	KDT031p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01629501	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	4.6	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	3.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.56	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.89	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.28	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
*) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016295-01
Batchnr.: EUDKVE-24016295
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT031p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:52				
Analyseperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15259				
Prøvemærke:	KDT031p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01629501	Enhed	DL	Metode	[#] Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluoromonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluorodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluorodekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0042	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	4.2	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.016	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	16	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

#): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016295-01
Batchnr.: EUDKVE-24016295
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT031p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:52
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15259
Prøvemærke: KDT031p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629501	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01629501 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

u): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prævningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016298-01
Batchnr.: EUDKVE-24016298
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.:	i2445-01-01-017-02				
Sagsnavn:	KDT033p14				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	29.02.2024 kl. 12:55				
Analysesperiode:	25.04.2024 - 03.05.2024				
Kunde Ref.:	006-10526-15261				
Prøvemærke:	KDT033p14				
Lab prøvenr.:	835-2024-01629801	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	4.7	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.26	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	4.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	9.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	10	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.58	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.51	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.78	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.4	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.045	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tekstforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016298-01
Batchnr.: EUDKVE-24016298
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT033p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 008-10526-15261
Prøvemærke: KDT033p14

Lab prøvernr:	635-2024-01629801	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.045	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.4	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.92	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.26	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*: ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
l.m.: ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016298-01
Batchnr.: EUDKVE-24016298
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT033p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15261
Prøvemærke: KDT033p14

Lab prøvernr:	835-2024-01629801	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Preve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0043	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	4.3	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.012	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	12	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	0.029	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016298-01
Batchnr.: EUDKVE-24016298
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT033p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 25.04.2024 - 03.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15261
Prøvemærke: KDT033p14

Lab prøvenr:	835-2024-01629801	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01629801 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

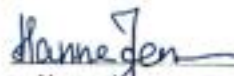
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

03.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Claus Gybeck

Rapportnr.: AR-24-CA-24033083-01
Batchnr.: EUDKVE-24033083
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT034-2p14 - vand
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2024 kl. 11:25
Analyseperiode: 22.05.2024 - 30.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-17059
Prøvemærke: KDT034-02p14-vand

Lab prøvernr:	635-2024-03308301	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	VAND				
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.31	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.022	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	4.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	5.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	4.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.011	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Claus Gybeck

Rapportnr.: AR-24-CA-24033083-01
Batchnr.: EUDKVE-24033083
Kundenr.: CAD000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT034-2p14 - vand
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2024 kl. 11:25
Analyseperiode: 22.05.2024 - 30.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-17059
Prøvemærke: KDT034-02p14-vand

Lab prøvernr:	835-2024-03308301	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	VAND				
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.011	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.9	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	3.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.45	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.95	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.71	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tesnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
u): Udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Claus Gybeck

Rapportnr.: AR-24-CA-24033083-01
Batchnr.: EUDKVE-24033083
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analysereport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT034-2p14 - vand
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2024 kl. 11:25
Analyseperiode: 22.05.2024 - 30.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-17059
Prøvemærke: KDT034-02p14-vand

Lab prøvenr:	835-2024-03308301	Enhed	DL	Metode	*1 Urel (%)
Prøve ID:	VAND				
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0021	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	2.1	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0073	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	7.3	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
*: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderet relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Claus Gybeck

Rapportnr.: AR-24-CA-24033083-01
Batchnr.: EUDKVE-24033083
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 22.05.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT034-2p14 - vand
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2024 kl. 11:25
Analyseperiode: 22.05.2024 - 30.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-17059
Prøvemærke: KDT034-02p14-vand

Lab prøvenr:	835-2024-03308301	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	VAND				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-03308301 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

30.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com


Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
#: udlært af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016302-01
Batchnr.: EUOKVE-24016302
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT035p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:57
Analyseperiode: 25.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15263
Prøvemærke: KDT035p14

Lab prøvenr:	835-2024-01630201	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
pH	7.6	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	12	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.27	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	6.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	20	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	52	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.47	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.47	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenen	0.76	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.4	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.1	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	11	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	14	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	1.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.39	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.28	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.16	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.22	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	1.7	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.67	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	3.6	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016302-01
Batchnr.: EUDKVE-24016302
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT035p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:57
Analyseperiode: 25.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15263
Prøvemærke: KDT035p14

Lab prøvenr:	835-2024-01630201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
Pyren	3.0	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	1.0	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	1.6	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	3.1	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	1.8	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.85	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.20	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	1.0	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	20	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.2	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Hæg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016302-01
Batchnr.: EUDKVE-24016302
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT035p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:57
Analyseperiode: 25.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15263
Prøvemærke: KDT035p14

Lab prøvernr:	835-2024-01630201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				
PFNS (Perfluoromonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluorodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluorodekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0016	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	1.6	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0049	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	4.9	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
*): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24016302-01
Batchnr.: EUDKVE-24016302
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 25.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT035p14
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.02.2024 kl. 12:57
Analyseperiode: 25.04.2024 - 07.05.2024

Kunde Ref.: 006-10526-15263
Prøvemærke: KDT035p14

Lab prøvenr:	835-2024-01630201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Grundvand				

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01630201 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C.

Kopi til:

HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

07.05.2024

Sara Skovsende Mørk

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver MILJØ

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

u): Udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24026022-01
Batchnr.: EUDKVE-24026022
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT037p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:24
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024Kunde Ref.: 006-10526-16310
Prøvemærke: KDT037p14 -Vand

Lab prøvernr:	835-2024-02602201	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	6.8	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	24	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	1.3	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	7.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	29	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.032	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.065	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	0.019	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tætningsforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

Lp.: Ikke påvist

Lm.: Ikke målelig

*): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) : Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026022-01
Batchnr.: EUDKVE-24026022
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analysereport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT037p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:24
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16310
Prøvemærke: KDT037p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-62602201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.020	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+h)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.039	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	17	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	31	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	51	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	18	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	61	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	23	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	11	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	4.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tekstforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
L.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026022-01
Batchnr.: EUDKVE-24026022
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT037p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:24
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16310
Prøvemærke: KDT037p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluormonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluormonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.027	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	27	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.22	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	220	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prævningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prævningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026022-01
Batchnr.: EUDKVE-24026022
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT037p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:24
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16310
Prøvemærke: KDT037p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602201	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-02602201 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:

Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS grundet mange partikler i prøven.

Kopi til:

HOFOR A/S, Claus Gybeck, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

14.06.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Lea M. Lind
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
c): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026023-01
Batchnr.: EU0KVE-24026023
Kundenr.: CA0000471
Modt. date: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT038p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: —
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:26
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16311
Prøvemærke: KDT038p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602301	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
pH	7.5	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	23	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Metaller					
Bly (Pb)	0.25	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.023	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.40	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.23	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.66	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	2.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.050	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.037	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.037	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.087	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
=: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026023-01
Batchnr.: EUDKVE-24026023
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT038p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:26
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16311
Prøvemærke: KDT038p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602301	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l	0.005	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	3.6	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	8.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.41	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tekstforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
L.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målelig
#: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)

Rapportnr.: AR-24-CA-24026023-01
Batchnr.: EUDKVE-24026023
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: i2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT038p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:26
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024

Kunde Ref.: 006-10526-16311
Prøvemærke: KDT038p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602301	Enhed	DL	Metode	* Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluomonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluomonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.015	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	15	ng/l		* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
u): Udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
Att.: Tina Høeg Hansen (TIHO)Rapportnr.: AR-24-CA-24026023-01
Batchnr.: EUDKVE-24026023
Kundenr.: CA0000471
Modt. dato: 31.05.2024

Analyserapport

Sagsnr.: I2445-01-01-017-02
Sagsnavn: KDT038p14 - Vand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: ---
Prøveudtagning: 05.04.2024 kl. 13:26
Analyseperiode: 31.05.2024 - 14.06.2024Kunde Ref.: 006-10526-16311
Prøvemærke: KDT038p14 -Vand

Lab prøvenr:	835-2024-02602301	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Prøve ID:	Vand				
Prøvedybde m u.t.:	-				
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

Underleverander:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-02602301 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

HOFOR A/S, Claus Gybeck, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
HOFOR A/S, Kopimodtager Miljø, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S
ØLLGAARD Rådgivende Ingeniører A/S, ASA, Strandvejen 128, 2900 Hellerup

14.06.2024

Kundecenter
Tlf: 72167272
wqm@etn.eurofins.comLea M. Lind
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
L.p.: Ikke påvist
L.m.: Ikke målelig
#): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) : Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prævningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prævningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Bilag A

Signaturforklaring

Forsøgsresultater

Jordartssignatur		Situationsplan		Boreprofil
	FYLD		MORÆNESAND	
	MULD		MORÆNESILT	
	MULD, sandet		MORÆNELER	
	SAND, muldet		KALK (KRIST)	
	SAND, muldpartier		FLINT	
	SAND, muldpartier		KLIPPE	
	STEN		GYTJE	
	GRUS		SKALLER	
	SAND		TØRV	
	SILT		TØRVEDYND	
	LER		PLANTERESTER	
I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i borerne.				
Geologiske forkortelser		Pejlerør		
Miljø Br Brakvand Fe Ferskvand Fi Flydejord Gl Gletscher Ma Marin Ne Nedsøjl O Overjord Sk Skredjord Sm Smeltevand Vi Vindaflejret Vu Vulkansk		Alder Pg Postglacial Sg Senglacial Al Allerød Gc Glacial Ig Interglacial Is Interstadial Te Tertiær Ng Neogen Pn Palæogen Pl Pliocæn Mi Miocæn Ol Oligocæn Eo Eocæn P Palæocæn Si Selandien Da Danien Kt Kridt Ms Maastrichtian Se Senon Re Recent		
Definitioner				
Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
—	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænse
—	Plasticitetsgrænse	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
—	Plasticitetsgrænse	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	y	[kN/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glædetab	gl	[%]	Vægttab ved glædning i % af tørstofvægten
x	Reduceret Glædetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCO ₃ i % af tørstofvægten
-/(+)/+/++	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/+/-/-/-/?/-/+?	Frost			++ Opfrysningssikker under alle betingelser + Opfrysningssikker, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningssikker, under længere frostperioder - Ikke opfrysningssikker -- Absolut ingen opfrysningssikkerhed ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
→	CPT Spidsmodstand	qc	[MN/m²]	U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringegraderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet
→	CPT Kappemodstand	fs	[MN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
●	Gradering			Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord
●	Vingestykke, intakt	clv	[kN/m²]	vr. Vingeforsøg vd. Forsøg med defekt vingeforsøg st. Forsøg påvirket af sten
○	Vingestykke, omrørt	crv	[kN/m²]	
	Sonderingsmodstand			
	- Belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning

Signaturforklaring