

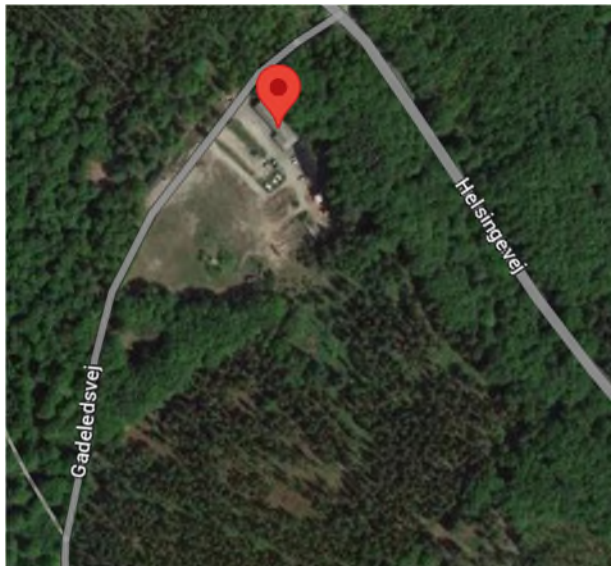
## Region Hovedstaden

# Videregående Forureningsundersøgelse Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Asfaltværk

Sagsnummer 23025342

Lokalitetsnr. 219-00212



Juli 2024



## Indhold

1	Sammenfatning	4
1.1	Omfang	4
1.2	Resultater	4
1.3	Risikovurdering	6
2	Indledning	9
2.1	Historik - potentielle forureningskilder	9
2.2	Tidligere udførte undersøgelser	11
2.3	Konceptuel model og indledende risikovurdering	18
2.4	Formål med undersøgelsen	19
3	Undersøgelsens omfang	20
3.1	Strategi	20
3.2	Udførte undersøgelser	22
4	Geologi, hydrogeologi og vandindvinding	24
4.1	Regional geologi	24
4.2	Lokal geologi	26
4.3	Hydrogeologi	28
4.4	Vandforsyningsinteresser	30
4.5	Overfladevandsrecipienter	31
5	Resultater	32
5.1	Poreluft	32
5.2	Grundvand	35
5.3	Jord	38
6	Vurdering af undersøgelsesresultater	39
6.1	Samlet tolkning af undersøgelsesresultater (inkl. ældre data)	39
6.2	Konceptuel model og nuværende forståelse af forureningsituationen	42
7	Risikovurdering	47
7.1	Grundvand	47
7.2	Målsat overfladevand	48

7.3	Internationale naturbeskyttelsesområder	48
7.4	Nuværende anvendelse og fremtidig meget følsom arealanvendelse	48
7.5	Jordflytning og gravearbejde	50
8	Konklusion	51
9	Faktaark	53
10	Risikomatrix	55
11	Referencer	57

## **Bilag**

Bilag 1.	Situationsplan med tidligere aktiviteter og udvalgte tidligere udførte undersøgelser
Bilag 2.	Situationsplan med udførte undersøgelsespunkter
Bilag 3.	A. Situationsplan med PCE koncentration i den terrænnære poreluft B. Situationsplan med PCE koncentration i den dybereliggende poreluft C. Situationsplan med PCE koncentration i grundvand
Bilag 4.	Regionalt snit fra GeoAtlas Live, potentialekort med indvindingsoplande
Bilag 5.	Lokale geologiske snit og konceptuel model
Bilag 6.	Boreprofiler – B101-B108 og B201-B204
Bilag 7.	A. Prøvetagningskemaer. Poreluft B. Prøvetagningskemaer. Grundvand
Bilag 8.	Dokumentoversigt, akter/dokumenter i baggrundsmaterialet /3/
Bilag 9.	Analyseresultater, tabeller: poreluft, jord og grundvand
Bilag 10.	Analyserapporter
Bilag 11.	Fotos
Bilag 12.	JAGG – udeluft
Bilag 13.	JAGG – fugacitet
Bilag 14.	Resultater og metodebeskrivelser (Vakuumslugtest og Falling Head/Slugtest)

## 1 Sammenfatning

### 1.1 Omfang

På ejendommen Helsingevej 7, 3400 Hillerød, har der i perioden 1947-1997 været råstofindvinding, forarbejdning og oplag af stenmaterialer samt fremstilling af vejasfalt (Nordsjællands Asfaltværk). Asfaltværket blev nedlagt og grunden ryddet i 1997. Der er i perioden 1998-2007 udført flere undersøgelser og monitoring af grundvandet.

I den forbindelse er der påvist forurening med chlorerede opløsningsmidler (primært tetrachlorethylen (PCE) og trichlorethylen (TCE)) i jord, poreluft og i et sekundært grundvandsmagasin, Sand 1. Vandspejl findes ca. 18 m u.t. med en umættet zone af sand herover. Forureningen med chlorerede opløsningsmidler vurderes at stamme fra de tidligere aktiviteter omkring asfaltværket, men den konkrete kilde er ikke kendt.

I 2023/2024 har Geo for Region Hovedstaden udført en videregående grundvandsundersøgelse på ejendommen mhp. at vurdere om der er en risiko for grundvandet, herunder den nærliggende indvinding på Gadevang Vandværk. Der er indledningsvist i den videregående undersøgelse udført forundersøgelser for at sikre et effektivt undersøgelsesforløb. I forbindelse med den videregående undersøgelse er der samlet udført:

- 8 stk. forede 6" borer til 8 m under terræn (m u.t.) med 2 stk. ø25 mm filtre til udtagning af dybere poreluft i to niveauer.
- 4 stk. forede 6" borer til mellem 18 og 22,8 m u.t. med 1 stk. ø63 mm filter til udtagning af vandprøve.
- 55 poreluftmålinger på udearealer.
- 26 poreluftmålinger fra de korte borer.
- Udtagning af jord og vandprøver fra borer.
- Pejling af vandspejl og slugtest (Vakuum og Falling Head) til vurdering af strømningsretning og hydraulisk ledningsevne.

### 1.2 Resultater

#### *Geologi*

Terrænet på lokaliteten Helsingevej 7 er beliggende omkring kote +58-61 m DVR90 (+58 m DVR90 ved hot-spotområdet).

Under evt. terrænnært fyld/ler træffes der i undersøgelsesområdet sand til omkring kote +38 m DVR90 (Sand 1). Under sandet træffes et lerlag med varierende tykkelse. Terrænet, Sand 1 og grænsen til det underliggende lerlag hælder fra lokaliteten til Gadevang Vandværk (mod syd). Under lerlaget træffes et nyt sandlag (Sand 2), og under Sand 2 træffes igen ler (Ler 3-4), der overligger kalken med et dæklag på ca. 52 m. I enkelte borer træffes et tyndt sandlag (Sand 3) mellem Ler 3 og Ler 4 på ca. 1-1,5 m i ca. kote -18 m DVR90. Kalken (Danien) træffes omkring kote -40 til -50 m DVR90 svarende til ca. 100 m u.t. På den nordlige del af undersøgelsesområdet kan der træffes et tyndt lag af Kertemindemergel over Danienkalken.

## Grundvand

På lokaliteten er der påvist forurening med primært PCE i et øvre sekundært grundvand (Sand 1) med vandspejl beliggende omkring kote +40 m DVR90 svarende til ca. 18 m u.t. i undersøgelsesområdet.

Det primære grundvand er knyttet til kalken. Vandet i kalken har potentiale omkring kote +20 m DVR90.

Ejendommen er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindingsopland til almen vandforsyning (Gadevang Vandværk).

Gadevang Vandværk indvinder både fra kalken og fra et øvre mægtigt sandlag (Sand 2).

## Forurening

### Chlorerede opløsningsmidler

De udførte undersøgelser i 2023/2024 viser, at der stadig er en poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler (primært PCE), som vurderes at stamme fra de tidligere aktiviteter fra asfaltværket. Indholdene i poreluften er dog væsentlig lavere end de indhold, der er påvist ved de tidligere udførte undersøgelser i 1998. Den tidligere påviste forurening med TCE genfindes stort set ikke i hverken poreluft eller grundvand.

Hotspot for poreluftforureningen med PCE er området omkring de dybe poreluftboringer B104-B107, på den sydlige del af undersøgelsesområdet. Over et areal på ca. 1.000 m<sup>2</sup> ses der her indhold af PCE i den terrænnære poreluft på mere end 600 µg/m<sup>3</sup>, svarende til mere end 100 gange over Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Udenfor hotspot ses der indhold af PCE over afdampningskriterierne men mindre end 100 gange over afdampningskriteriet på et areal på ca. 2.000 m<sup>2</sup>.

I hotspotområdet er der ikke påvist tegn på væsentlig jordforurening.

Vertikalt ses der i hotspotområdet også forurening med primært PCE i poreluften dybere i den umættede zone, i samme koncentrationsniveauer som i poreluften i den terrænnære jord. Forureningen er også trængt ned til det øvre sekundære grundvandsmagasin (Sand 1), hvor der i vandprøverne fra B201 og B202 i hotspotområdet er påvist indhold af PCE på hhv. 3,2 og 18 µg/l. Indholdet i 2024 er på niveau med indholdet i 1998.

Pejlingerne viser en sydøstlig strømningsretning i Sand 1 i hotspotområdet mod boring B204.

I B204 sydøst for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 6,3 og 0,14 µg/l. I B203 syd for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 2,7 og 0,052 µg/l. Indhold mod både sydøst og syd er således aftagende i forhold den kraftigste forurening i hotspotområdet ved B202. Indholdet i 2024 er lavere end indholdene ved monitoringen fra 1999-2005.

Videre mod syd i retning af vandværkets indvindingsboringer ses der kun spor af PCE og TCE i boringerne B13 og B14. Det svarer til hvad der er set ved monitoringen i perioden fra 1999-2007.

Der er ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler eller chlorerede nedbrydningsprodukter i vandprøverne fra vandværksboringerne i 2023.

## Olie

Der er påvist indhold af total kulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie i en enkelt jordprøve 0,5 m u.t. (B107). Indholdet udgøres af tunge kulbrinter og indholdet overskrider ikke Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Jorden kan karakteriseres som lettere forurenede. Der er i de øvrige jordprøver i forundersøgelserne ikke påvist jordforurening over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.

I vandprøverne fra B201-B204, B13 (2023 og 2024) og B14 (2024) er der påvist spor af BTEXN, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Der er ikke påvist indhold af total kulbrinter over detektionsgrænsen.

## PFAS

Der er i borerne B101, B104, B105, B106 og B108 påvist spor af 22PFAS i jorden 0,5 m u.t. Indholdet består primært af PFOS og ligger under Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Der er i de udtagne vandprøver ikke påvist indhold af PFAS over detektionsgrænsen.

## Phenoler

Der er i de udtagne vandprøver ikke påvist indhold af phenoler over detektionsgrænsen.

## **1.3 Risikovurdering**

### **Grundvand**

#### *Chlorerede opløsningsmidler*

Den beregnede masse af forurening på ca. 21,6 g PCE i jorden i hotspotområde og det forurenede område udenfor hotspot, og ca. 66 g PCE i det sekundære grundvand i Sand 1, er relativt lille og de vurderede fluxe hhv. vertikalt til Sand 2 (1,0 g PCE/år) og horisontalt i Sand 1 (12,2 g PCE/år) er også lave. På baggrund af de vurderede masser og fluxe samt beregninger i Region Hovedstadens RisikoGuide vurderes forureningen med PCE ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen (defineret som en eventuel fremtidig indvinding på 200.000 m<sup>3</sup>/år) eller den aktuelle indvinding (44.000 m<sup>3</sup>) af grundvand til almene formål.

#### *Oliestoffer*

Der er i de udtagne vandprøver kun påvist spor af BTEX og ikke indhold af total kulbrinter over detektionsgrænsen. På den baggrund vurderes der ikke at være en forurening med oliestoffer i grundvandet i undersøgelsesområdet, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

#### *PFAS*

Der er i de udtagne vandprøver ikke påvist indhold af PFAS over detektionsgrænsen. På den baggrund vurderes der ikke at være en forurening med PFAS i grundvandet i undersøgelsesområdet, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

### *Phenoler*

Der er i de udtagne vandprøver ikke påvist indhold af phenoler over detektionsgrænsen. På den baggrund vurderes der ikke at være en forurening med phenoler i grundvandet i undersøgelsesområdet, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

### **Målsat overfladevand**

Lokaliteten ligger udenfor 250 m bufferzone til målsatte vandløb og søer. Nærmeste overfladevand er nogle mindre søer. Søerne er ikke målsat. Nærmeste målsatte overfladevand er Selbækken (ca. 640 m nordnord-vest), Gadevangsrenden (ca. 1 km sydvest) og Store Gribso (ca. 1 km nordnordøst).

Den påviste forurening på ejendommen vurderes ikke at udgøre en risiko for nærmeste overfladevand.

### **Internationale naturbeskyttelsesområder**

Lokaliteten ligger ikke i Internationale naturbeskyttelsesområder.

### **Nuværende anvendelse og fremtidig meget følsom arealanvendelse**

#### Eksisterende bygning ændres

Der er ingen boliganvendelse på lokaliteten. På den nordlige del af undersøgelsesområdet ligger en række eksisterende bygninger, som anvendes i forbindelse med skovskolen. I dette område er der ikke påvist forurening, der kan medføre en risiko for indeluften hvis de eksisterende bygninger ændres til meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

#### Indeluft i nybyggeri med eller uden kælder

##### *Chlorerede opløsningsmidler*

Den terrænnære poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler, herunder PCE er afgrænset til et niveau svarende til <100 gange afdampningskriteriet. Poreluften i den dybere jord i den umættede zone er i samme koncentrationsniveauer, og der er sammenhæng mellem områder med høje indhold i de dybere poreluftprøver og områder med høje indhold i de terrænnære poreluftprøver.

I forhold til en fremtidig meget følsom arealanvendelse med eller uden kælder i hotspotområdet kan der være risiko for indeluften indenfor det afgrænsede areal. Dette areal indgår i det areal, som er kortlagt på V2 i dag.

##### *Kulbrinter*

I poreluftprøverne PL101-PL140 og i de dybe poreluftboringer (med filtre i dybder mellem 3 og 8 m u.t.) er der analyseret for indhold af totalkulbrinter og BTEXN. Der er ikke påvist indhold, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier med mere end en faktor 100. I forhold til en fremtidig meget følsom arealanvendelse med eller uden kælder vurderes de påviste indhold af kulbrinter ikke at udgøre en risiko for indeluften.

## Udeluft

Forureningen med chlorerede opløsningsmidler vurderes ikke at udgøre en risiko for udeluften ved en evt. fremtidig meget følsom arealanvendelse.

## Kontaktrisiko

### *Oliestoffer og PAH*

Ved forundersøgelserne er der påvist indhold af total kulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie i en enkelt jordprøve 0,5 m u.t. (B107). Der er i de øvrige jordprøver i forundersøgelserne ikke påvist jordforurening med oliestoffer over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier. Indholdet i B107 udgør ikke en risiko for kontakt for en fremtidig meget følsom arealanvendelse hvis simple forholdsregler følges /7/.

Der er ved undersøgelserne ikke analyseret prøver for indhold af PAH. Jf. senere afsnit om historik er der dog ved tidligere undersøgelser påvist PAH forurening i jorden.

Det skal understreges, at de udførte undersøgelser ikke er målrettet kontaktrisiko. Det kan derfor heller ikke afvises, at der på ejendommen kan være forurening med oliestoffer og PAH i den terrænnære jord, som kan udgøre en kontaktrisiko ved en fremtidig meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

### *Chlorerede opløsningsmidler og PFAS*

Der er ved de udførte undersøgelser ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler og PFAS i den terrænnære jord, der vurderes at kunne medføre en risiko for kontakt ved en fremtidig meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

## **Gravearbejde**

Der er ved de udførte undersøgelser i 2023-2024 ikke påvist forureningsindhold i jorden, der vurderes at kunne udgøre en risiko for jordflytning og gravearbejde.

Det skal dog understreges, at de udførte undersøgelser ikke er målrettet kontaktrisiko.

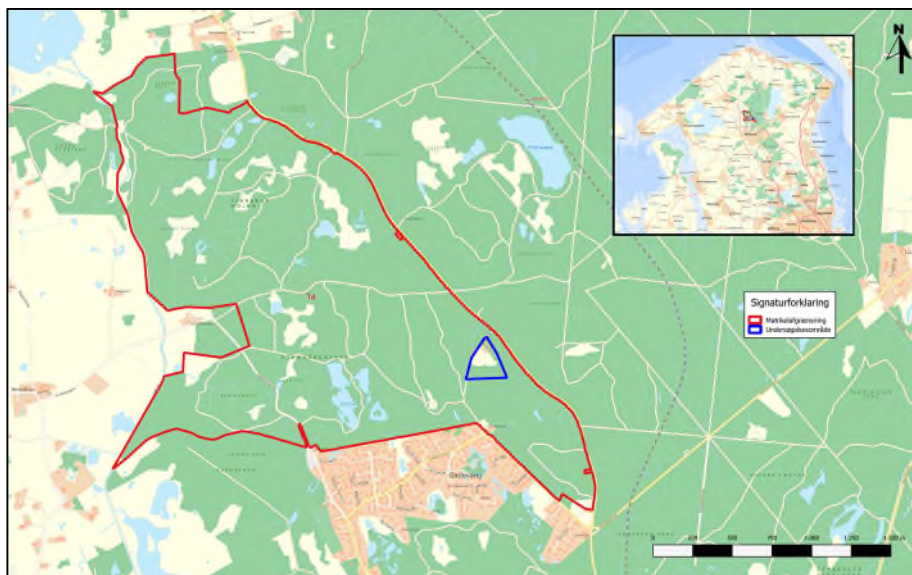
Der er i forbindelse med de tidligere undersøgelser påvist indhold af oliestoffer og PAH i jorden over Miljøstyrelsens grænseværdier. Det kan derfor heller ikke afvises, at der på ejendommen kan være forurening i jorden med disse stoffer, som kan udgøre en risiko i forbindelse med jordflytning og gravearbejde.



## 2 Indledning

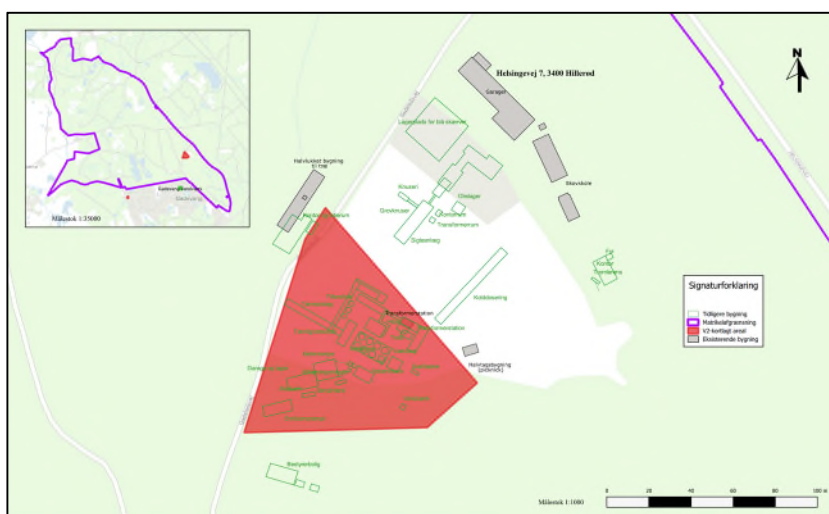
### 2.1 Historik - potentielle forureningskilder

Lokaliteten (undersøgelsesområdet) er beliggende Helsingevej 7, 3400 Hillerød, matr.nr. 1a Sdr. Gribskov, Nødebo. Placeringen af matrikel og undersøgelsesområde er markeret på Figur 2-1. Bemærk matriklen er markeret med rød, og undersøgelsesområdet hvor der tidligere har ligget asfaltværk er markeret med blå.



Figur 2-1. Beliggenheden af Helsingevej 7, 3400 Hillerød, der er en del af matrikel 1a Sdr. Gribskov, Nødebo (rød). Lokaliteten/det primære undersøgelsesområde er markeret med blå.

En del af ejendommen er kortlagt som forurenede på V2 den 4. september 2000. Kortlægningsgrundlaget er, at ejendommen er forurenede med kulbrinter og tjærestoffer i jorden, og med BTEX, phenol og chlorerede opløsningsmidler i grundvandet. Der er kun offentlig indsats over for grundvand. Den resterende del af ejendommen er ikke kortlagt. På Figur 2-2 fremgår udstrækningen af matriklen og det kortlagte areal. Bemærk desuden, at der ingen kortlægninger er, som der indikerer andre kendte potentielle kilder til forurening inden for en afstand af 1.100 m fra ejendommen.



Figur 2-2. Kortudsigt af undersøgelsesområdet med markering af det V2 kortlagte areal. Bemærk desuden Gadevang Vandværk markeret med grøn på det lille oversigtskort. Indvindingsboringen DGU nr. 187.48 er placeret på vandværket ca. 500 m fra det V2-kortlagte areal.

Stamdata for lokaliteten er vist i nedenstående Tabel 2-1.

Tabel 2-1. Stamdata for lokaliteten.

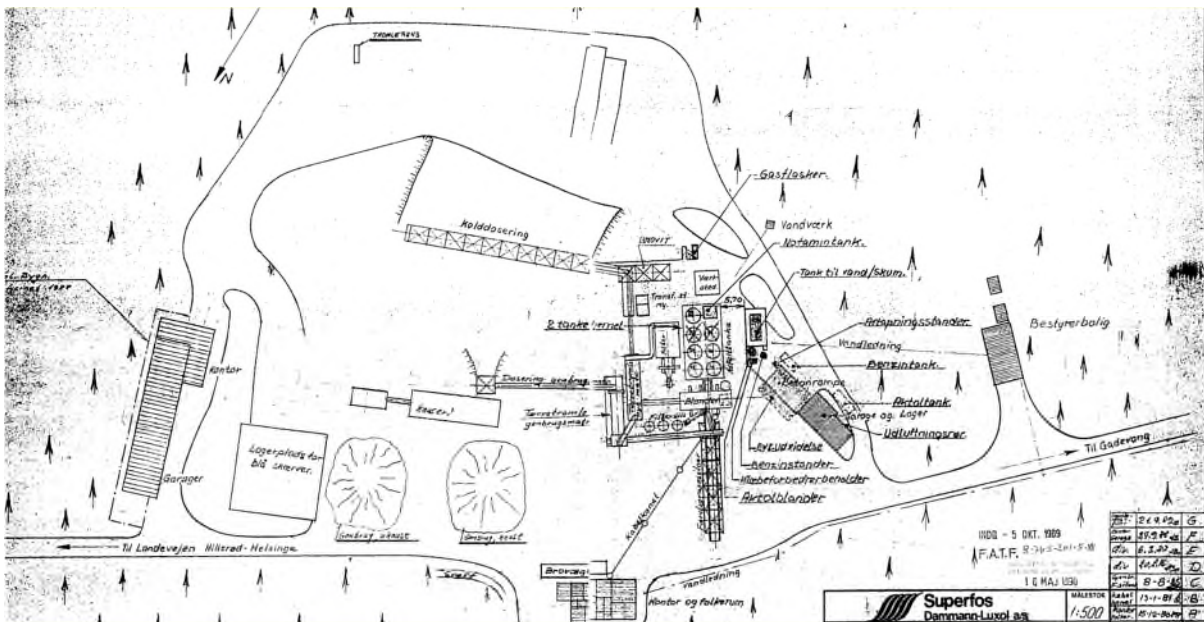
Stamdata	
Lokalitetsnr.	219-00212
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød
Kommune	Hillerød
Matr.nr.	Del af 1a Sdr. Gribskov, Nødebo
Undersøgelsesområde, m <sup>2</sup>	Ca. 13.000 (ryddet skovareal hvor asfaltfabrik tidl. lå)
Tidligere anvendelser og driftsperioder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Før 1947: Stenbrud til Amts asfaltfabrik (Kokkedal)</li> <li>• 1947/48 - 1997: Nordsjællands asfaltværk i drift</li> <li>• 1997- d.d.: Skov- og skovdriftsarealer samt skovskole.</li> </ul>
Nuværende anvendelse	Offentligt tilgængelige arealer og skovskole
Kortlægningsstatus	En del af ejendommen (6.552 m <sup>2</sup> ) blev kortlagt som forurenet på V2 den 4. september 2000. Den resterende del af ejendommen er ikke kortlagt.
Offentligt indsatsområde	Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Lokaliteten ligger lige udenfor indvindingsoplandet til Gadevang Vandværk.

Af det fremsendte materiale fra Region Hovedstaden /3/ og dokumenter fra byggesagen /9/ fremgår det, at grunden/undersøgelsesområdet tidligere har været benyttet til:

- Før 1947: Stenbrud til Amts asfalt fabrik (Kokkedal)
- 1947/48 - 1997: Nordsjællands asfaltværk i drift
- 1997- d.d.: Skov- og skovdriftsarealer samt skovskole.

I det omkringliggende areal har der tidligere været og er stadig primært skovareal.

På Nordsjællands Asfaltværk, Helsingevej 7, Hillerød, har der siden 1947 været råstofindvinde, forarbejdning og oplag af stenmaterialer samt fremstilling af vejasfalt. I 1997 er asfaltfabrikken nedlagt og nedrevet. Figur 2-3 viser en tegning af aktiviteter og bygninger på den tidligere asfaltfabrik. En redegørelse for det historiske forløb i sagen findes i /3/ og /8/.



Figur 2-3. Tegning af aktiviteter og bygninger på den tidligere asfaltfabrik /3/

Der er i Tabel 2-2 vist en oversigt over de potentielle forurenende aktiviteter, samt hvilke forureningskomponenter, der er relevante i forbindelse med aktiviteterne.

Tabel 2-2. Oversigt over de forurenende aktiviteter på ejendommen samt hvilke forureningskomponenter der er relevante i forbindelse med aktiviteterne.

Forurenende aktivitet	Forureningskomponenter	Potentiel kilder	Spredningsveje	Kommentarer
Asfaltværk	Chlorerede opløsningsmidler  Tjærestoffer, herunder phenoler og PAH-forbindelser  PFAS	Spild ved produktion Oplag  Nedgravede og fritstående beholdere og siloer.  Ved sigte- og blandedanlægget, hvor det opvarmede bindemiddel sammenblandes med sten, grus og kalk.  Nedgravede rørledninger og kloakker.  Garageanlæg og vaskeanlæg.  Affaldsopbevaring  Tanke	Utætheder i beholdere, overfyldning af beholdere  Utætheder i anlægget, spild ved påfyldning på lastbiler.  Utætheder i rørledninger og kloakker. Spild ved rengøring af vogne og materiel.  Spild ved påfyldning af tanke og opbevaringsbeholdere  Utætheder i tanke og rørføringer	Oplysning om at der har været asfaltanlæg, knuseri, emulsionsanlæg. Emulsionsanlægget nedlagt i 1965.  Anvendelse af bitumen.
Deponering	Chlorerede opløsningsmidler  Tjærestoffer, herunder phenoler og PAH-forbindelser  PFAS			

Der er udført undersøgelser på ejendommen i perioden 1998-2007, herunder jf. en frivillig aftale om at monitorere på forureningen i op til 5 år fra 2002. Monitoringen ophørte i 2007. Undersøgelserne og monitoringen er opsummeret i afsnit 2.3.

Kommunen beder i 2013 Region Hovedstaden om at prioritere sagen til videre undersøgelse, da det er usikkert om forureningen udgør en risiko for Gadevang Vandværk. Den 23. maj 2013 orienterer Region Hovedstaden grundejer om, at det kortlagte areal vil indgå i regionens prioritering, da det ved afslutningen af monitoringen fortsat er usikkert, om forureningen kan udgøre en risiko for Gadevang Vandværk (grøn markering på figur 2.3), hvor nærmeste indvindingsboring (187.48) ligger ca. 400 m mod sydvest fra det kortlagte areal.

I 2023 igangsætter Region Hovedstaden en videregående forureningsundersøgelse mhp. at vurdere om der er en risiko for grundvandet, herunder den nærliggende indvinding på Gadevang Vandværk.

## 2.2 Tidligere udførte undersøgelser

### 2.2.1 Orienterende undersøgelser 1998

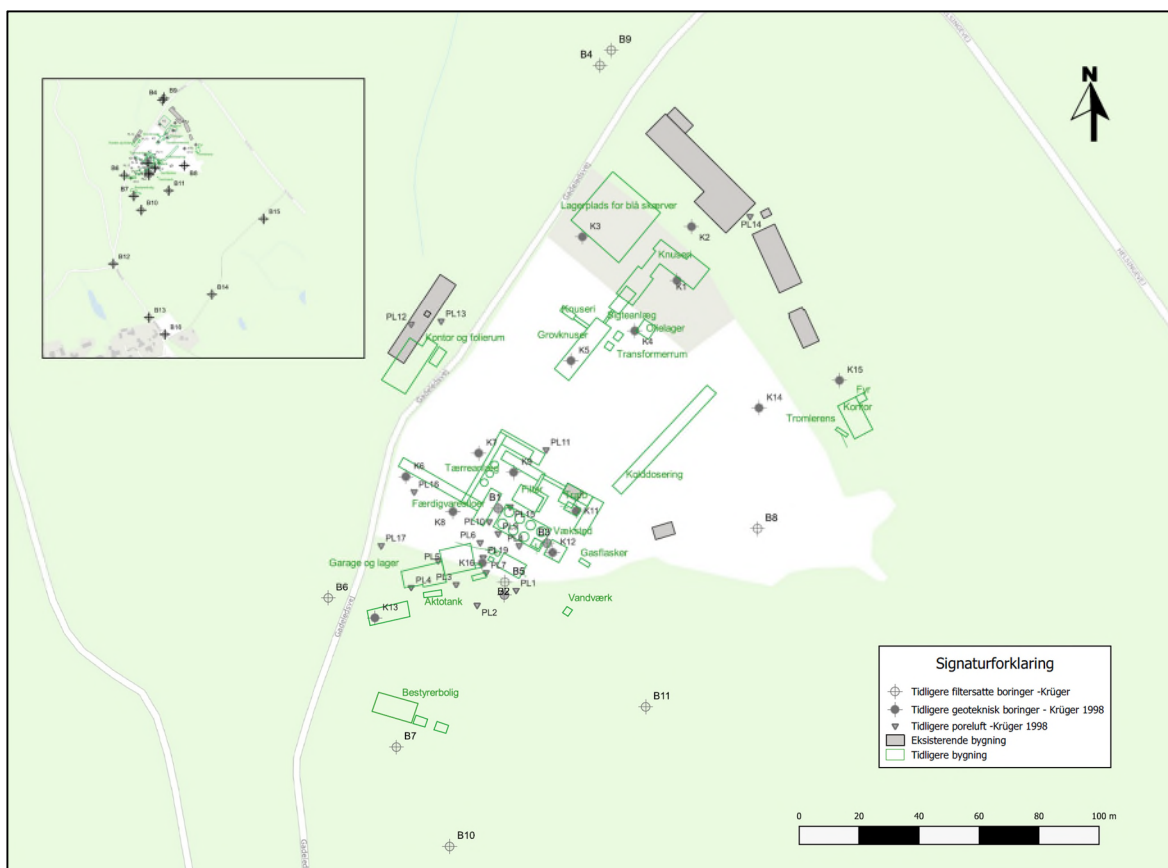
Der er i juni-august 1998 udført en orienterende undersøgelse af Krüger på ejendommen hvor der er udført:

- 16 korte geotekniske boringer (2 m) (K1-K16)
- 3 mellemdybe geotekniske boringer (B1-B3)
- 2 filtersatte boringer (B4 med GVS 2,8 m u.t. og B5 med GVS 20 m u.t.)
- 3 stk. jordprøver analyseret for chlorerede opløsningsmidler og 4 stk. jordprøver analyseret for phenoler.
- 20 stk. poreluftprøver (PL1-PL20) analyseret for oliekomponenter og chlorerede opløsningsmidler.

Placering af undersøgelsespunkterne fra Krügers undersøgelser ses i Figur 2-4 og i Bilag 1.

Sammenfattende blev der påvist:

- Poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler: Der blev påvist et hotspot med PCE ved PL6, PL7, PL10 og PL18-20 med indhold mellem 20.000 og 500.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (ca. 400  $\text{m}^2$ ) og et hotspot med TCE ved PL2, PL7 og PL18-PL20 med indhold mellem 20.000-72.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (ca. 200  $\text{m}^2$ )
- Grundvandsforurening i det terrænnære grundvand (B4): phenoler (0,0203  $\mu\text{g}/\text{l}$ ) og olieprodukter (140  $\mu\text{g}/\text{l}$ )
- Grundvandsforurening i først kommende sammenhængende grundvandsmagasin (B5): olieprodukter (50  $\mu\text{g}/\text{l}$ ) og chlorerede opløsningsmidler (8  $\mu\text{g}/\text{l}$  TCE og 14  $\mu\text{g}/\text{l}$  PCE)
- Indhold (spor) i jorden med phenoler (B4) og chlorerede opløsningsmidler i jord (B2 og K16) 1 m u.t.



Figur 2-4. Undersøgelsespunkter fra Krügers orienterende undersøgelser i 1998 og supplerende undersøgelser i 1999. Bemærk B16 er først udført i forbindelse med monitoringen i 2005. Figuren findes i stor i Bilag 1.

Krüger udtog desuden i oktober 1998 en supplerende vandprøve fra B5 (gentagelse), der viste samme forureningsniveau som i den orienterende undersøgelse i sommeren 1998.

## 2.2.2 Supplerende undersøgelser i 1999

Af sagsdokumenterne fremgår det, at der er foregået en oprydning på den sydlige del af fabriksgrunden på baggrund af prøvegravninger, der har vist affald i den terrænnære jord. Opgravningsmængden er ukendt. Der er udtaget prøver af bund og kant. Der er primært påvist olie- og tjæreprodukter.

I februar 1999, udførte Krüger en supplerende undersøgelse hvor der er udført:

- 4 filtersatte boringer (B6-B9) – i sammenhængende grundvandsmagasin
- Deponeret materiale på den sydligere del af grunden blev opgravet, herunder bygningsmateriale, tromler uden større indhold, sten, sand, grus og fundamentblokke.
- 29 jordprøver fra 3 prøvegravninger (Trace A-C) på den sydøstlige del af grunden). Jordprøver er kun analyseret for total kulbrinter og tjærestoffer
- Forureningen blev bortgravet og der blev udtaget prøver af bund og sider og opgravet jord. Bortgravet jord indeholder op til 6.700 mg/kg total kulbrinter i jord. Lille restforurening med olie blev efterladt.
- Ingen jordprøver fra boringer er analyseret (der er ikke påvist PID udslag over 2).
- Jordforureningen blev bortgravet og i første omgang mellemdeponeret på grunden,
- Påvist grundvandsforurening med chlorerede opløsningsmidler og phenol.

Det blev vurderet, at der er 5.000 ton forurenede jord med totalkulbrinter og tjærestoffer mellemdeponeret på grunden. Område for bortgravning ses på bilag 1. Forureningen blev vurderet at have diffus karakter i det nedre magasin pga. udvaskning/nedsivning fra kilder.

Krüger udfører endnu en supplerende undersøgelse i september 1999, hvor der udføres:

- 6 filtersatte boringer (B10-B15) – i sammenhængende grundvandsmagasin
- Ingen jordprøver er analyseret (ikke påvist PID-udslag)
- Påvist grundvandsforurening med chlorerede opløsningsmidler (op til 18 µg/l TCE og PCE i B11) og phenol (op til 66 µg/l ca. 15 m u.t. i B9)

Superfoss stopper anvendelse og leje af ejendommen i 1999.

På baggrund af undersøgelser i 1999 udtrykker Frederiksborg Amt betænkeligheder ved forureningen i grundvandet med chlorerede opløsningsmidler, phenoler og oliestoffer. Amtet fremhæver desuden i brev til NCC, som mulig ansvarlig for forureningen, at grundvandet skal undersøges/moniteres for både chlorerede opløsningsmidler og phenoler.

## 2.2.3 Geofysiske undersøgelser af mulige depoter (1999) og orienterende miljøteknisk undersøgelse (2005) - Falkenberg

I 1999 foretog Falkenberg en magnetisk screeningsundersøgelse af området omkring det tidligere asfaltværk. Undersøgelsen er udført i forbindelse med nedlæggelsen af asfaltværket i 1997. Forud, var der udarbejdet en redegørelse over eventuelle tidligere kemikaliedeponeringsarealer i området omkring asfaltværket. Redegørelsen indeholder interviews, gennemgang af flyfotos samt historiske kort, og gennemgang af sagsmapper fra amtet. Redegørelsens konklusion er, at det ikke har været kutyme, at køre affald langt væk fra fabriksområdet. Redegørelsen identificerer desuden potentielle lokaliteter med mulig deponering.

Den magnetiske screening blev udført med protomagnetometer, for at lokalisere indikationer på mulige deponeringssteder for tromler med kemikalier mm. omkring asfaltværket. Undersøgelsen fandt potentielt opfyld på fire ud af fem lokaliteter (se Figur 2-5).

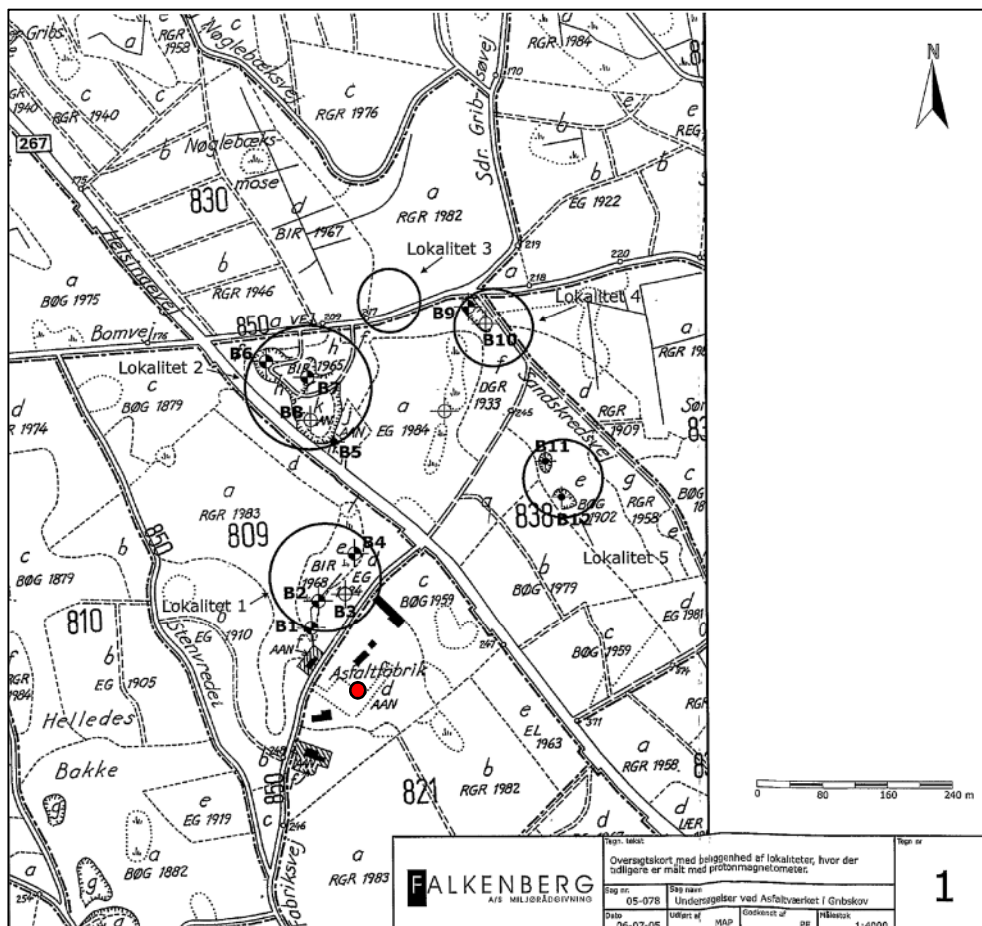
Gravninger ved lokaliteterne efterfølgende, viste opfyldsmaterialer med asfalt, bygningsmateriale, fundamentblokke, tromler (uden større indhold), sten, grus og sand.

I 2005 gennemføres en orienterende miljøteknisk undersøgelse af Falkenberg på fire lokaliteter i området (afrapporteres oktober 2005). Formål var at undersøge forureningsgraden på de fire lokaliteter, hvor Falkenbergs tidligere geofysiske undersøgelser fandt, at der kunne være foretaget opfyld i de tidligere grusgrave.

Der blev udført 12 filtersatte borer (B1-B12) til 4-12 m u.t. Placeringen ses på Figur 2-5. Der blev udtaget jord og grundvandsprøver fra borerne samt poreluftprøver fra B5, B11 og B12. Prøverne blev analyseret for olieprodukter, chlorerede opløsningsmidler samt phenoler.

Der blev ved undersøgelsen konstateret et mindre indhold af oliekomponenter i enkelte af jord-, vand- og poreluftprøverne. Der blev desuden påvist mindre indhold af hhv. chloroform og phenoler i to vandprøver, der blev vurderet at kunne være naturligt forekommende.

Rapporten konkluderer, at de påviste koncentrationer ikke vurderes at udgøre en risiko over for drikkevandsinteresserne i området. Der blev ikke fundet tegn på fyld med miljøfremmede stoffer.

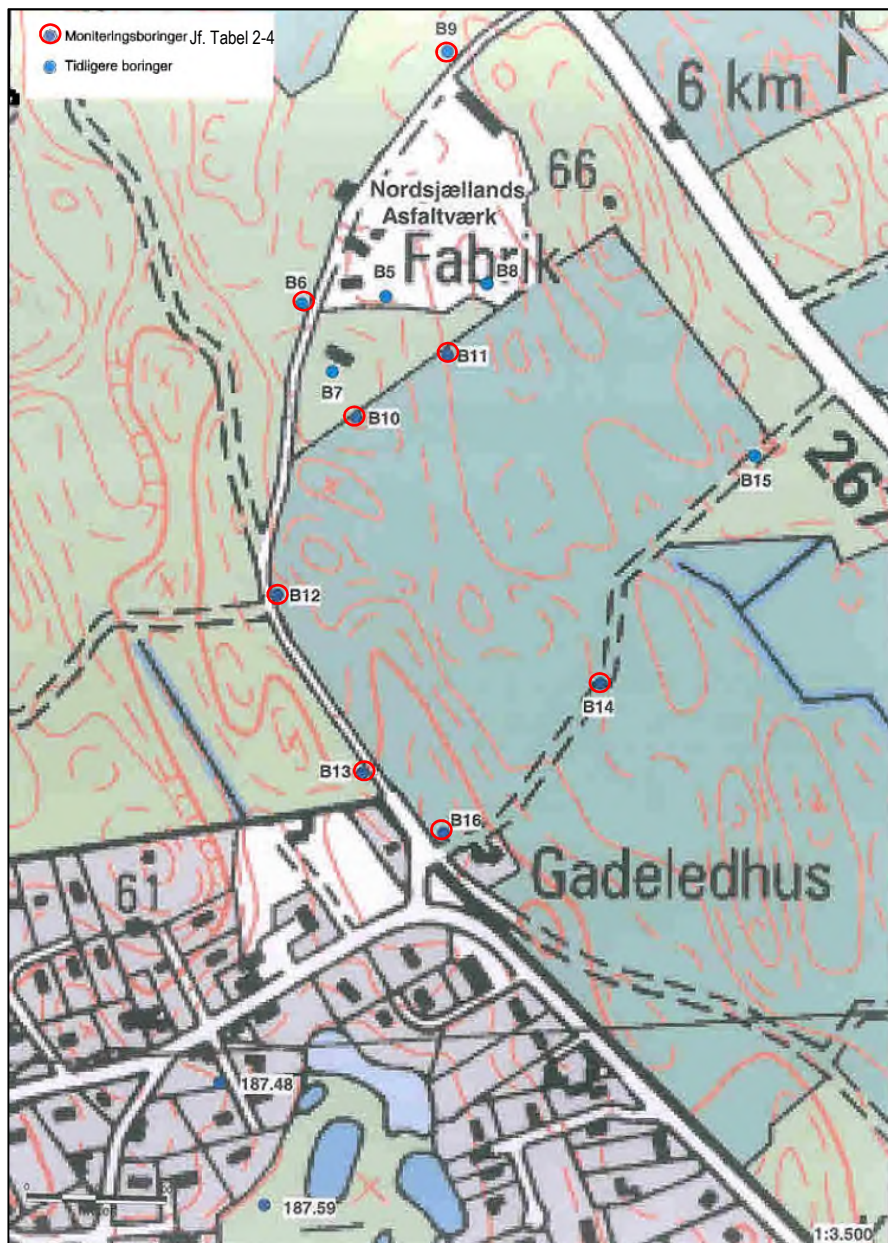


Figur 2-5. Oversigtskort over områder med magnetisk screening (1999) og boringsplacering fra Falkenbergs undersøgelser i området omkring asfaltværket (2005). Rød prik indikeret tidligere asfaltværk (Asfaltfabrik).

### 2.2.4 Monitering 2001-2007

Krüger udfører på vegne af NCC en frivillig monitering af grundvandsforureningen på ejendommen mellem 2001-2007 (aftale om egentlig monitering er indgået i 2002). I Tabel 2-3 fremgår en oversigt over pointer fra

moniteringsrapporterne fra 2001 til 2007, mens sammenstilling af analyseresultaterne fra grundvandsmoniteringen er opstillet i Tabel 2-4. Placeringen af moniteringsboringerne ses på Figur 2-4 og Figur 2-6.



Figur 2-6. Oversigtskort over moniteringsboringer, der er anvendt til monitoring 2001-2007 (Krüger). Tekst og markering omkring boringer er ændret.

Tabel 2-3. Oversigt over pointer fra moniteringsrapporterne fra 2001 til 2007.

Moniteringsrapport	Pointer
2001, Moniteringsrapport Supplerende prøvetagning jan. 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 4 boringer (B10-B13) i det sammenhængende grundvand (Sand 1).</li> <li>• Vandprøver er analyseret for phenoler og chlorerede opløsningsmidler.</li> <li>• Der er påvist op til 25 µg/l TCE og 38 µg/l PCE i vandprøverne.</li> <li>• Rapportens konklusion: undersøgelse viser, at forureningen med phenoler findes nærmere Gadevang Vandværk end der er påvist ved tidligere undersøgelser. Phenol udgør en trussel for vandværket. Chlorerede opløsningsmidler</li> </ul>

	<p>vurderedes ikke udgøre en trussel på baggrund af koncentrationsniveauerne, naturlig nedbrydning og mulig opblanding.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der blev installeret datalogger i boring B13, som er sammenlignet med vand-spejlet ved indvindingen og nedbøren i 8-9 dage. Der blev ikke påvist hydraulisk kontakt (sammenhæng) mellem data fra B13 og indvindingsboringen til vandværket (boring 187.48 der indvinder fra Sand 2). Det bemærkes, at der er dæklag (11,5 m ler) påvist i indvindingsboringen 187.48 over Sand 2. Det kan dog ikke udelukkes, at den generelle grundvandsstrømning kan medføre, at forureningen ligger i opland for vandværket og kan migrere mod det.</li> <li>• På baggrund af værdier i grundvandet anbefales forsat monitoring.</li> <li>• I sagsdokumenter /3/ fremgår det, at et hotspot er blevet opgravet - Geo vurderer der er tale om et område med total kulbrinter og tjærestoffer påvist ved tidligere undersøgelser i 1999 – se bilag 1.</li> <li>• I sagsdokumenter /3/ fremgår aftale om monitoring af phenoler i grundvandet (ud over de chlorerede opløsningsmidler). Det blev vurderet, at der er en hastig udvikling af phenol mod vandværket. Der er dog generel skepsis over for resultaterne bl.a. pga. anvendelse af to forskellige laboratorier. Overvejelser om phenol er naturligt fremkommende fremgår.</li> </ul>
2001, Monitoringsrapport supplerede prøvetagning maj-juni 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 8 boringer (B6 + B8-B14) i det sammenhængende grundvand.</li> <li>• Der er kun analyseret for phenoler samt nitrat og jern for at vurdere nedbrydningspotentialet for phenoler.</li> <li>• Resultat: Der konstateres pludselig meget lave koncentrationer af phenol sammenlignet med januar 2001: B9: 0,030 µg/l, B6: 0,042 µg/l. øvrige boringer &lt; 0,03 µg/l.</li> <li>• Der er ingen vurdering knyttet til analyserne i rapporten.</li> </ul>
2002, Monitoringsrapport april 2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 7 boringer (B6+ B9-B14) i det sammenhængende grundvand i Sand 1.</li> <li>• Vandprøverne er analyseret for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af de chlorerede.</li> <li>• Der er kun påvist nedbrydningsprodukter (indhold af cis-1,2-DCE på 2 µg/l) i en prøve (B11).</li> </ul>
2003, Monitoringsrapport 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 7 boringer (B6 og B9-B14) i det sammenhængende grundvand i Sand 1.</li> <li>• Vandprøverne er analyseret for indhold af chlorerede opløsningsmidler. Der er igen analyseret for nedbrydning af chlorerede opløsningsmidler.</li> <li>• Det blev vurderet, at der ikke har været en betydelig udvikling i udbredelsen af de chlorerede opløsningsmidler siden 2002.</li> <li>• Der er ingen oplysninger eller vurdering vedr. phenoler.</li> <li>• I sagsdokumenter dateret efter rapporten fremgår det, at NCC ønsker at afslutte sagen, og at de indgår aftale med Gadevang Vandværk om monitoring i 5 år.</li> </ul>
2004, Monitoringsrapport april 2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 5 boringer (B10-B14) i det sammenhængende grundvand.</li> <li>• Vandprøverne er analyseret for chlorerede opløsningsmidler. Kun én vandprøve er analyseret for nedbrydning af chlorerede opløsningsmidler (B14).</li> <li>• Rapporten vurderer, at der er tale om samme niveau af chlorerede opløsningsmidler i grundvandet som tidligere. Der blev ikke påvist nedbrydningsprodukter i vandprøven fra B14.</li> <li>• Strømningsretning i det sammenhængende grundvand er tidligere vurderet som værende S-SØ. Ny vurdering på baggrund af monitoringen er at den er sydlig.</li> <li>• I sagsdokumenter fremgår det i et mødereferat fra marts 2006: Ad3: "Der skal kun monitoreres for chlorerede opløsningsmidler, ikke analyseres for phenol idet følgegruppen tidligere havde diskuteret denne problematik og det blev vurderet, at phenoler i GV stammer fra naturlig nedbrydning af organisk materiale og</li> </ul>



	<i>niveauet var det samme som det observerede i Frederiksborg Amts grundvandsovervågning".</i>
2005, Monitoringsrapport december 2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der udføres en ny boring (B16), der filtersættes sammenhængende grundvand 18 m u.t.</li> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 6 boringer (B10-B14 og B16) i det sammenhængende grundvand i Sand 1.</li> <li>• Vandprøverne er analyseret for chlorerede opløsningsmidler.</li> <li>• På baggrund af pejlinger og nyt udarbejdet potentiale kort vurderes strømningsretningen i det sammenhængende grundvand at være syd-sydøst (igen).</li> <li>• Det blev vurderet, at indholdet af chlorerede opløsningsmidler ligger på niveau med tidligere ("stabil forureningssituation").</li> <li>• På baggrund af målt ilt- og redoxforhold i det oppumpede grundvand, blev det vurderet, at der er et begrænset potentiale for nedbrydning. Dog vurderes det, at forureningen er spredt længere mod syd end tidligere, men at forureningen samlet set ikke udgør en risiko i forhold til Gadevang Vandværks boringer. Det blev bemærket, at datamateriale i forhold til forureningsfanens størrelse er spinkelt.</li> <li>• Forsat monitoring anbefales.</li> </ul>
2007, Monitoringsrapport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er udtaget vandprøver fra 4 boringer (B12-B14 og B16) i det sammenhængende grundvand i Sand 1.</li> <li>• Vandprøverne er analyseret for chlorerede opløsningsmidler.</li> <li>• Koncentrationerne blev vurderet til at være på niveau med tidligere. Dog blev det vurderet, at påvist indhold i B14 kunne indikere, at forureningen har spredt sig fra kilden.</li> <li>• Det blev vurderet usikkert, om forureningen udgør en risiko for indvindingen ved Gadevang Vandværk.</li> <li>• Det anbefales, at monitoreringen forsætter.</li> </ul>

Tabel 2-4. Grundvandsmonitoring 1999-2007. Enhed: µg/l

<b>PCE</b>	<b>B6</b>	<b>B9</b>	<b>B10</b>	<b>B11</b>	<b>B12</b>	<b>B13</b>	<b>B14</b>	<b>B16</b>
Filter (m u.t.)	15-19	16-21	15,8-18,5	18,5-22,5	11,5-15,5	8-11	15-19	13,8-17,8
Filter ca. kote DVN	43,3-39,3	43,8-39,8	37,8-32,8	35,8-31,8	45,9-41,9	41,9-38,9	41,6-37,6	32,8-28,8
Noteret vandspejl m u.t.	17,7	9,1	15,8	20,2	12,7	9,5	16,2	6,6
Monitoringsår								
1999	<b>1,1</b>	<	<b>2</b>	<b>18</b>	<	<	<	-
2001	i.a.	i.a.	<b>5,9</b>	<b>38</b>	<	<	i.a.	-
2002	0,22	<	<b>5</b>	<b>44</b>	<	<	<	-
2003	i.a.	i.a.	<b>2,5</b>	<b>23</b>	<	<	<	-
2004	i.a.	i.a.	<b>4</b>	<b>35</b>	<0,02	<0,02	<0,02	-
2005 (juli)	i.a.	i.a.	-	<b>72</b>	<b>1,3</b>	<0,02	-	<b>1,3</b>
2005 (september)	i.a.	i.a.	-	i.a.	0,16	i.a.	-	0,19
2005 (november)	i.a.	i.a.	<b>4,8</b>	<b>34</b>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2007 (marts/april)	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,02	<0,02	0,41	<0,02
<b>TCE</b>	<b>B6</b>	<b>B9</b>	<b>B10</b>	<b>B11</b>	<b>B12</b>	<b>B13</b>	<b>B14</b>	<b>B16</b>
Monitoringsår								
1999	0,16	<	<b>1,3</b>	<b>18</b>	-	-	-	-
2001	i.a.	i.a.	<b>2</b>	<b>25</b>	<	<	<	-
2002	0,22	<	<b>1,2</b>	<b>20</b>	<	<	i.a.	-
2003	i.a.	i.a.	0,82	<b>13</b>	<	<	<	-
2004	i.a.	i.a.	0,84	<b>16</b>	<0,02	<0,02	<0,02	-
2005 (juli)	i.a.	i.a.	-	<b>26</b>	0,021	<0,02	-	0,033
2005 (september)	i.a.	i.a.	-	i.a.	<0,02	i.a.	-	<0,02
2005 (november)	i.a.	i.a.	<b>1,6</b>	<b>15</b>	0,75	<0,02	0,91	<b>1,3</b>
2007 (marts/april)	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

-: boring ikke prøvetaget/indes ikke

a.i.: ikke analyseret

<: under detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier (6 µg/l for PCE og 1 µg/l for TCE)

NCC indstiller i 2007 monitoringen af grundvandsforureningen efter udløb af endt monitoringsaftale (5 år).

Der er ikke fundet oplysninger om efterfølgende undersøgelser eller prøvetagning. I regionens sagsmateriale fremgår en skrivelse om at borerne er bedt sløjfet. Geo har dog i maj 2023 lokaliseret B13 og B14 som værende fortsat eksisterende og tilgængelige for prøvetagning. De øvrige borer har ikke kunnet lokaliseres.

### 2.2.5 Forundersøgelser (Geo 2023)

Region Hovedstaden tildelte den 27. april 2023 Geo at udføre en videregående undersøgelse på Helsingvej 7, 3400 Hillerød jf. rammeaftale /1/. Ved opstartsmøde blev det besluttet at der skulle foretages forundersøgelser inden oplægget til de videregående undersøgelser udarbejdes.

Der blev udført 8 stk. forede 6" borer (B101-B108) til 8 m u.t. med 2 stk. ø25 mm filtre til udtagning af dybere poreluft i to niveauer. Derudover er der udtaget 2 stk. vandprøver fra eksisterende monitoringsboringer (B13-B14), placeret mellem lokaliteten og vandværket.

Der blev udført 40 poreluftprøver til 1 m u.t. (PL101-PL140). Derudover er der udtaget 16 poreluftprøver fra filterne i de udførte borer benævnt B101.1 og B101.2 - B108.1 og B108.2.

### 2.3 Konceptuel model og indledende risikovurdering

For at opfylde formålet med undersøgelsen, er der før udførelsen af de videregående undersøgelser udarbejdet en indledende konceptuel model, hvor vidensmangler og -behov er identificeret. Efterfølgende er der udarbejdet forundersøgelser for at screene undersøgelsesområdet og udpege relevante områder for yderligere undersøgelser (afnit 2.2.5).

Forundersøgelserne udført i 2023 viser, at der stadig er en poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler (primært PCE) fra de tidligere aktiviteter fra asfaltværket. Indholdene er dog væsentlig lavere end de indhold, der er påvist ved de tidligere udførte undersøgelser i 1998.

Kilden til forureningen er fortsat ikke kendt, men hotspot vurderes at have udgangspunkt på den sydlige del af undersøgelsesområdet.

Der er ikke foretaget undersøgelser af forureningsgraden i den mættede del af Sand 1 ved forundersøgelserne, men den konceptuelle opfattelse er, at der i grundvandet i Sand 1 må være en forurening med PCE, der fugacitetsmæssigt svarer til hvad der er påvist i poreluften.

Der påvises ikke forurening i vandprøver udtaget fra to eksisterende tidligere monitoringsboringer (B13-B14), nedstrøms hotspotområdet. Den vertikale opblanding af forureningen i den ca. 18 m store umættede zone er stort set identisk, hvilket tyder på, at der ikke er større mængder forureningsmasse tilbage i den terrænnære jord. Den tidligere påviste forurening med TCE genfindes stort set ikke.

På baggrund af forundersøgelserne er der indledningsvist estimeret en total masse af PCE (sum af masse i hotspot, uden for hotspot samt i fanen i Sand 1) på ca. 52 g. Den beregnede totale horisontale flux på 2,5 g PCE/år er i samme størrelsesorden som den beregnede vertikale flux til Sand 1 på ca. 1,0 g PCE/år.

Det indledende risikobillede er at den begrænsede masse og flux ikke vurderes at udgøre en risiko for områdets grundvandsressource eller den nuværende indvinding på Gadevang Vandværk. Udgangspunktet for vurderingerne af flux bør dog styrkes med yderligere undersøgelser.

## 2.4 Formål med undersøgelsen

De videregående undersøgelser udføres på forurenede lokaliteter, der er udpeget fordi de ligger i områder, hvor sikring af grundvandet prioriteres højt af Region Hovedstaden samtidig med, at det ved en indledende undersøgelse er vurderet, at forureningen kan udgøre en risiko for netop grundvandet jf. rammekontraktbilag 1 /2/. Formålet med en videregående undersøgelse, jf. rammekontraktbilag 1 i regionens SAB til videregående undersøgelser /2/, er:

- At afklare om en jordforurening udgør en risiko over for et eller flere af følgende offentlige indsatsområder: Grundvand, overfladevand, internationale naturbeskyttelsesområder, arealer med bolig, børneinstitution eller offentlig legeplads.
- At resultaterne helt eller delvist skal kunne danne grundlag for skitseprojektering af afværgetiltag i de tilfælde, hvor forureningen udgør en risiko over for grundvand eller arealer med bolig, børneinstitution eller offentlig legeplads.
- At danne grundlag for regionens fornyede vurdering af kortlægning af kildegrund og eventuelt også nabogrunde.
- At danne grundlag for regionens fornyede vurdering af, om der på baggrund af forureningens karakter og alder kan rejses regres over for en forurener.

På baggrund af forundersøgelserne og regionens rammekontrakt har de videregående undersøgelser på Helsingevej 7 til formål at afgrænse forureningen i poreluften for det areal, hvor der kan være risiko for en fremtidig meget følsom arealanvendelse, samt undersøge den nuværende forurening i Sand 1 omkring hotspotområdet for poreluft, så flux-vurderinger kan styrkes, og der kan udarbejdes robuste risikovurderinger over for grundvand.

Den videregående undersøgelse skal også afkræfte/bekræfte, at der ikke er højere koncentrationer af PCE i grundvandet i Sand 1 under kilden end forventet, eller tilstedeværelsen af en væsentlig forureningsfane. En ny beregnet hydraulisk ledningsevne (m/s) ud fra felttest skal medvirke til at vurdere strømningshastigheden ud af hotspotområdet og videre ud i magasinet. Vurderinger af det tidsmæssige perspektiv for forureningsspredningen skal understøtte flux-beregninger og risikovurderinger. Pejlinger af borer skal medvirke til at fastlægge strømningsretningen.

Mægtigheden af sandlaget i Sand 1 undersøges så masse af forurening opløst i grundvandet bedre kan vurderes.

De udførte videregående undersøgelser er målrettet forureningen med chlorerede opløsningsmidler samt en screening for PFAS-forbindelser samt phenol. Efter aftale med Region Hovedstaden udføres der ikke undersøgelser i forhold til de tidligere påviste forureninger med olie og tjærestoffer på ejendommen. Dog er vandprøver og enkelte poreluftprøver også blevet analyseret for kulbrinter og BTEX. Ved højt PID-udslag analyseres jordprøver også for total kulbrinter og BTEX.

### 3 Undersøgelsens omfang

#### 3.1 Strategi

På baggrund af baggrundsmaterialet og den konceptuelle forståelse af forureningssituationen fra de tidligere undersøgelser (1998-2007), er der indledningsvist udført en forundersøgelse og identificeret en række uafklarede spørgsmål omkring geologien, hydrogeologien og forureningssituationen, som der skal findes svar på for at kunne opfylde undersøgelsens formål (afsnit 2.4). En oversigt over usikkerheder i den indledende konceptuelle model og forslag til afklaring af disse, er angivet i Tabel 3-1. Alle planlagte undersøgelser i Tabel 3-1 er udført.

Tabel 3-1. Oversigt over huller i den konceptuelle forståelse på Helsingevej 7, 3400 Hillerød og planlagte undersøgelser som skal medvirke til at afklare videnshullerne.

Huller i konceptuel forståelse	Afklares ved følgende undersøgelser
<b>Geologi og hydrogeologi</b>	
Geologi	Jf. afsnit 4 viser boringer fra tidligere undersøgelser og GeoAtlas, at den umættede zone over det øvre sekundære magasin hvorfra Gadevang Vandværk indvinder fra, helt overvejende består af sand. De korte boringer, udført til poreluft i forundersøgelserne i 2023 (B101-B108), viste dog enkelte lerlag eller lerede sandlag, samt terrænnært fugtige sandlag i 4 af de 8 boringer. Der var ikke tegn på forurening i disse lerlag, men potentielt kan de bremse den vertikale spredning og medføre en anden masseopgørelse. Evt. lerlag i de supplerende dybe boringer registreres og der udtages jordprøver for at sikre, at der ikke tilbage holdes forureningsmasse. Det vurderes, at mægtigheden af den vandmættede del af Sand 1 ved hotspotområdet ikke er særlig stor. I boring B201 gennembøres den vandmættede del af Sand 1 så vi kan få et bud på mægtigheden.
Strømningsretning og gradient i det øvre sekundære sandmagasin, Sand 1.	<p>Der har i de tidligere undersøgelser været fastlagt skiftende strømningsretninger, hhv. sydvestlig og lokal sydøstlig, til syd-drejende grundvandsstrømning i området mellem asfaltværks grund og Gadevang Vandværks indvindingsboringer. Der er derfor behov for udarbejdelse af et opdateret potentialebillede.</p> <p>Afklares med placering af boringer (<b>B201-B204</b>), og synkronpejling af alle boringer (<b>B201-B204 samt B13-B14</b>), filtersat i det øvre sekundære grundvand i Sand 1. B201 og B202 placeres i hotspotområdet og B203 og B204 placeres 50-100 m i den vurderede nedstrøms retning, hvor der er muligt i forhold til fremkommelighed (skov og terræn). B204 placeres ved den tidl. boring B11, hvor de tidligere højeste indhold af PCE er påvist. Boringerne føres 2 m under vandspejl og filtersættes som udgangspunkt her. Boringedybde afhænger af dybden til grundvandsspejlet, og da terrænet er bakket og varierer <math>\pm 5</math> m, er forventet boreddybde 20-25 m u.t.</p> <p>Boringerne udføres som 6" snegleboringer og filtersættes med 2 m <math>\varnothing 63</math>mm. Den opborede jord samles i Big Bags og håndteres i henhold til godkendt jordhåndteringsplan.</p> <p>Der udtages jordprøver for hver halve meter i rilsanposer og jordglas. Der udføres PID målinger på alle jordprøver (efter 16 timers henstand hos akkrediteret laboratorium). Der udvælges 5 jordprøver til analyse pr. boring (~ 20 stk.) for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter. Prøverne udvælges på baggrund af PID-udslag og feltobservationer. Hvis der måles væsentlig forhøjede PID-udslag analyseres jordprøven også for kulbrinter og BTEX. Boringerne indrapporteres til GEUS og der indhentes DGU-numre.</p> <p>Der udtages vandprøver i boringerne efter forpumpning. Vandprøverne analyseres for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler + ethen/ethan. Desuden analyseres vandprøver for indhold af phenoler, kulbrinter, BTEXN og PFAS. I forbindelse med vandprøvetagningen udføres feltanalyser på B201, B203 og B14 af it, ledningsevne, temperatur og redoxpotentiale.</p>
Hydraulisk ledningsevne	<p>Der udføres slugtest i B201-B204 til bestemmelse af den hydrauliske ledningsevne. Hvis der er tilstrækkeligt vand, udføres testen ligeledes i B14. Det vurderes på forhånd, at der ikke er tilstrækkeligt vand i B13.</p> <p>Slugtestene udføres som vakuumforsøg (ved dykkede filtre) eller som Faling Head. Ved vakuummotoden bliver brøndhovedet forseglet og der skabes et sug med en vakuumpumpe til at løfte det statiske vandniveau. Når vandstanden er stabil, åbnes en udløser-ventil hurtigt, som</p>

	øjeblikkeligt frigiver vakuummet. Vandstanden vil derefter genetablere sig. Metodebeskrivelse er vedlagt i Bilag 14.
<b>Forureningssituation</b>	
Afgrænsning af forureningsniveau i hotspotområdet.	<p>Det hotspotområde med chlorerede opløsningsmidler, som blev påvist i 1998, er genfundet i forundersøgelserne i 2023. PCE forureningen i poreluften er ikke endeligt afgrænset til et niveau &lt; 100 gange ADK. TCE forureningen er stort set ikke genfundet.</p> <p>Der udføres 15 stk. supplerende poreluftprøver til 1 m u.t. med poreluftspyd (<b>PL201-PL215</b>) til afgrænsning af poreluftforureningen i hotspotområdet.</p> <p>Poreluftværdierne fra dybere filtre i borerne viste omtrent samme niveau som de terrænnære poreluftprøver i samme område, hvorfor det vurderes tilstrækkeligt at afgrænse i 1 m u.t. med poreluftspyd. Såfremt indhold i poreluften ikke afgrænset til et niveau svarende til 100 gange ADK ved det udførte, udføres yderligere poreluft til afgrænsning i fase 1. Der følges løbende op på dette.</p> <p>Desuden prøvetages borerne B104, B105, B106 og B107 og B108 igen, for at vurdere en evt. årstidsvariation.</p> <p>Alle poreluftprøver analyseres for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler. Der vurderes ikke at være grundlag for yderligere prøver for total kulbrinter og BTEX.</p> <p>Det vurderes på baggrund af forundersøgelserne og historik, at øvrige kendte potentielle kilder er undersøgt. Afgrænsningen skal sikre, at der er styr på omfanget og kildestyrken af forureningen og at der kan fortages en risikovurdering overfor indeluft ved en fremtidig arealanvendelse.</p> <p>Poreluftprøver og borer (PID, jord og poreluftprøver) ved mulig tromlerens og ved værkstedet nord for ejendommen viste ikke tegn på tilstedeværelse af forureningskilde her. Mulige deponeringssteder (nedgravning af affald og tønder mm.) er undersøgt i Falkensbergs undersøgelser fra 1999/2005 og viste ikke tegn på nogen større forureningskilde med chlorerede opløsningsmidler.</p>
Forureningsniveau nedstrøms hotspotområdet og afgrænsning af forureningen i det øvre sekundære grundvand, Sand 1	<p>Skovarealet og terrænet ned mod indvindingsboring DGU nr. 187.48, giver fysiske udfordringer i forhold til placering af borer til at bestemme forureningsniveauet i Sand 1 nedstrøms hotspotområdet og i forhold til afgrænsning af forureningen i Sand 1. Den kraftigste forurening er tidligere påvist i B11 nedstrøms hotspot. Det er ved en supplerende besigtigelse af stedet vurderet, at det er muligt at placere en filtersat boring i området.</p> <p>Til afgrænsning af forurening i Sand 1 i hotspotområdet og vurdering af spredningsveje/strømningsretning udføres der to borer (<b>B203-B204</b>), som filtersættes i det øvre sekundære magasin, Sand 1 ca. 50-100 m fra hotspotområdet. Placering fremgår af Figur 9.1 og bilag 2.</p> <p>Borerne filtersættes og akkrediterede vandprøver bruges til at risikovurdere i forhold til grundvand. Borerne anvendes også til bestemmelse af masse og horisontal flux i det øvre sekundære grundvand, Sand 1.</p>
Hvor stor forureningsmasse findes i hhv. mættet og umættet zone i det øvre sandlag, Sand 1?	<p>Fra de udførte borer analyseres der udvalgte jordprøver jf. PID resultater men med den forventede sandede geologi forventes jordprøver ikke at kunne anvendes til masse betragtninger.</p> <p>Poreluft- og vandprøver til akkrediteret analyse bruges, sammen med de eksisterende data, til en opdateret bestemmelse af masse og sammensætning i hhv. umættet og mættet zone i Sand 1. Den påviste poreluftforurening afgrænses jf. ovenforstående.</p>
Hvordan er nedbrydningsforholdene og dechloreringsgraden?	Vandprøver analyseres for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter ned til ethen og ethan og vandprøver fra B201, B203 og B13 måles i felten for redoxforhold, så det kan vurderes om der sker nedbrydning og om der ophobes uønskede nedbrydningsprodukter.
Screening af andre stoffer	Der screenes for phenoler, PFAS og kulbrinte forurening ved at alle vandprøver analyseres for indhold af disse stoffer. Ved forhøjede PID eller karakteristiske feltobservationer, analyseres jordprøver for kulbrinte forurening.

### 3.2 Udførte undersøgelser

#### Undersøgelsespunkter

Omfanget af den samlede undersøgelse er opsummeret i Tabel 3-2 til Tabel 3-4. Placeringen af borer og prøvetagningssteder fremgår af situationsplanen i Bilag 2.

Der er udført 8 stk. forede 6" borer (B101-B108) til 8 m u.t. med 2 stk. ø25 mm filtre til udtagning af dybere poreluft i to niveauer. Der er desuden udført 4 stk. forede 6" borer (B201-B204) til mellem 18 og 22,8 m u.t. med 1 stk. ø63 mm filter til udtagning af vandprøve.

Derudover er der udtaget 2x2 stk. vandprøver fra eksisterende monitoringsboringer (B13-B14), placeret mellem lokaliteten og Gadevang Vandværk. Boreprofiler er vedlagt i Bilag 6.

Tabel 3-2. Oversigt over borer og analyseparametre

Boring nr.	Boringsdybde (m u.t.)	Filtersætning (m u.t.)	Analyseparametre
<b>Nye borer</b>			
B101	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B102	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B103	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B104	7	3-4 (filter 2) 5-6 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B105	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B106	6	3-4 (filter 2) 5-6 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B107	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B108	8	3-4 (filter 2) 7-8 (filter 1)	Jord: J1, J2, J3, J4
B201	20	16,0-18,0	Jord: J1, J4
B202	20,2	18,2-20,2	Jord: J1, J4
B203	20,5	18,5-20,5	Jord: J1, J4
B204	22,8	20,8-22,8	Jord: J1, J4
<b>Tidligere udførte borer</b>			
B13	11	8-11	Vand: V1, V2, V3, V4
B14	19	15-19	Vand: V1, V2, V3, V4

J1: Chlorerede opløsningsmidler

J2: BTEXN, total kulbrinter (fraktioner)

J3: PFAS-forbindelser (22 stk.)

J4: PID

V1: Chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler

V2: BTEXN, total kulbrinter (fraktioner)

V3: PFAS-forbindelser (22 stk.)

V4: Phenoler

Der er udført 55 poreluftprøver til 1 m u.t. benævnt PL101-PL140 og PL201-PL215. Derudover er der udtaget 16 poreluftprøver fra filterne i de udførte borer benævnt B101.1 og B101.2 - B108.1 og B108.2.

Ved hver prøvetagningsdag er der udtaget en udeluftreferencen benævnt Ulref.

Tabel 3-3. Udførte poreluftprøver

Poreluftprøve nr	Udtagningsdybde (m u.t)	Kilde	Analyseparametre
PL101-PL140	1	Afgrænsning af terrænnær forurening med chlorerede opløsningsmidler	P1, P2
PL201-PL2015	1	Afgrænsning af terrænnær forurening med chlorerede opløsningsmidler	P1
B101- B103, B105, B107, B108	3-4 7-8	Afgrænsning med chlorerede opløsningsmidler i dybden	P1, P2
B104, B106	3-4 5-6	Afgrænsning med chlorerede opløsningsmidler i dybden	P1, P2
Ulfref1-Ulfref4	-1,0	Udeluft/baggrundsforurening	P1, P2
Ulfref5	-1,0	Udeluft/baggrundsforurening	P1

P1: Chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler

P2: Total kulbrinter og BTEXN

## Prøveudtagning

Tabel 3-4. Prøvetagning

Medie	Prøveudtagning	Antal prøver
Jordprøver fra borerer /12/	Fra hver boring er der udtaget jordprøve for hver halve meter startende ved 0,5 m u.t. Jordprøver er udtaget i glas med tætsluttende låg til kemisk analyse samt i gastæt rilsanpose til PID-måling (Photo Ionizing Detector).  Jordprøver til PFAS er udtaget i særlige plast beholdere, 1 stk. pr. boring for borerer B101-B108.	47
Vand /12/	Fra boring B201-B204 og fra de tidligere udførte filtersatte borerer B13 og B14 er der udtaget vandprøver med MP1 pumpe. Registreringsskema for vandprøvetagning er vedlagt i Bilag 7.	8
Poreluft /13/	Poreluftprøverne er opsamlet på kulrør med batteridreven pumpe med flowmeter. På baggrund af analyseresultaterne og den målte mængde af opsamlet luft gennem kulrøret, er der foretaget en beregning af koncentrationerne i poreluften. Registreringsskema for poreluftprøver er vedlagt i Bilag 7.	81 5 udeluft

Borearbejdet er udført af Jysk Geoteknik A/S den 28.-29. august 2023 og fra den 29.-31. januar 2024 under tilsyn af Geo. Vandprøver er udtaget af Geo den 7. juli 2023, 11. juli 2023 og den 13. februar 2024. Poreluftprøver er udtaget af Geo med poreluftspyd den 10.-11. juli 2023 og 4.-5. december 2023. Poreluftprøver fra borerer er udtaget den 4. september 2023 og 4.-5. december 2023.

## Analyseprogram

Jordprøver analyseret for 22PFAS er udført af Eurofins A/S i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anbefalinger. Samtlige øvrige kemiske analyser er udført af ALS Denmark i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anbefalinger. Analyseparametre og detektionsgrænser fremgår af analyserapporterne, som findes i Bilag 10.

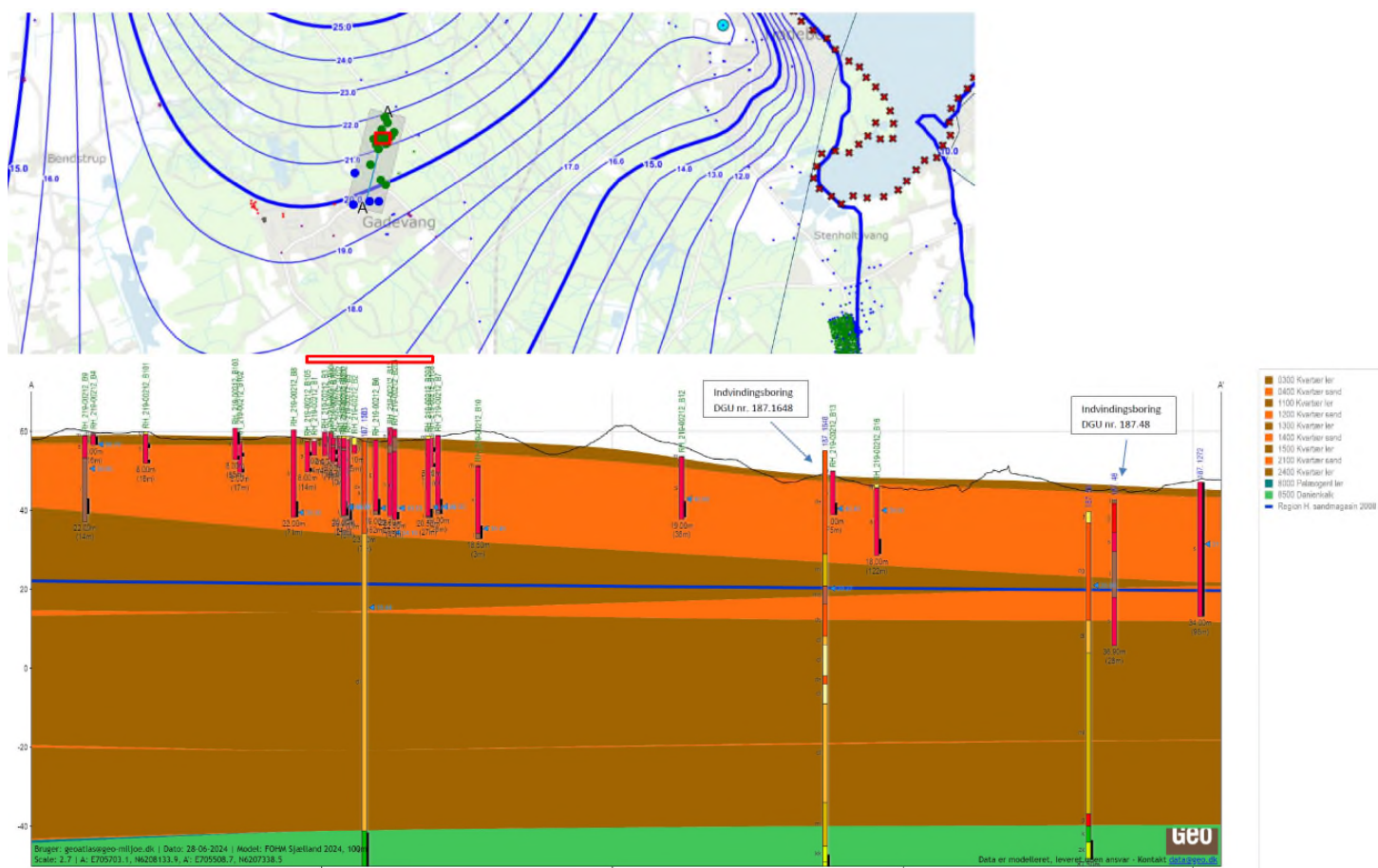
## Slugtest

Der er udført slugtest i B201-B204 samt B13 og B14 til bestemmelse af den hydrauliske ledningsevne. Slugtestene er udført som enten vakuumforsøg (ved dykkede filtre) eller ved Faling Head metode. Resultater af slugtest fremgår af bilag 14.

## 4 Geologi, hydrogeologi og vandindvinding

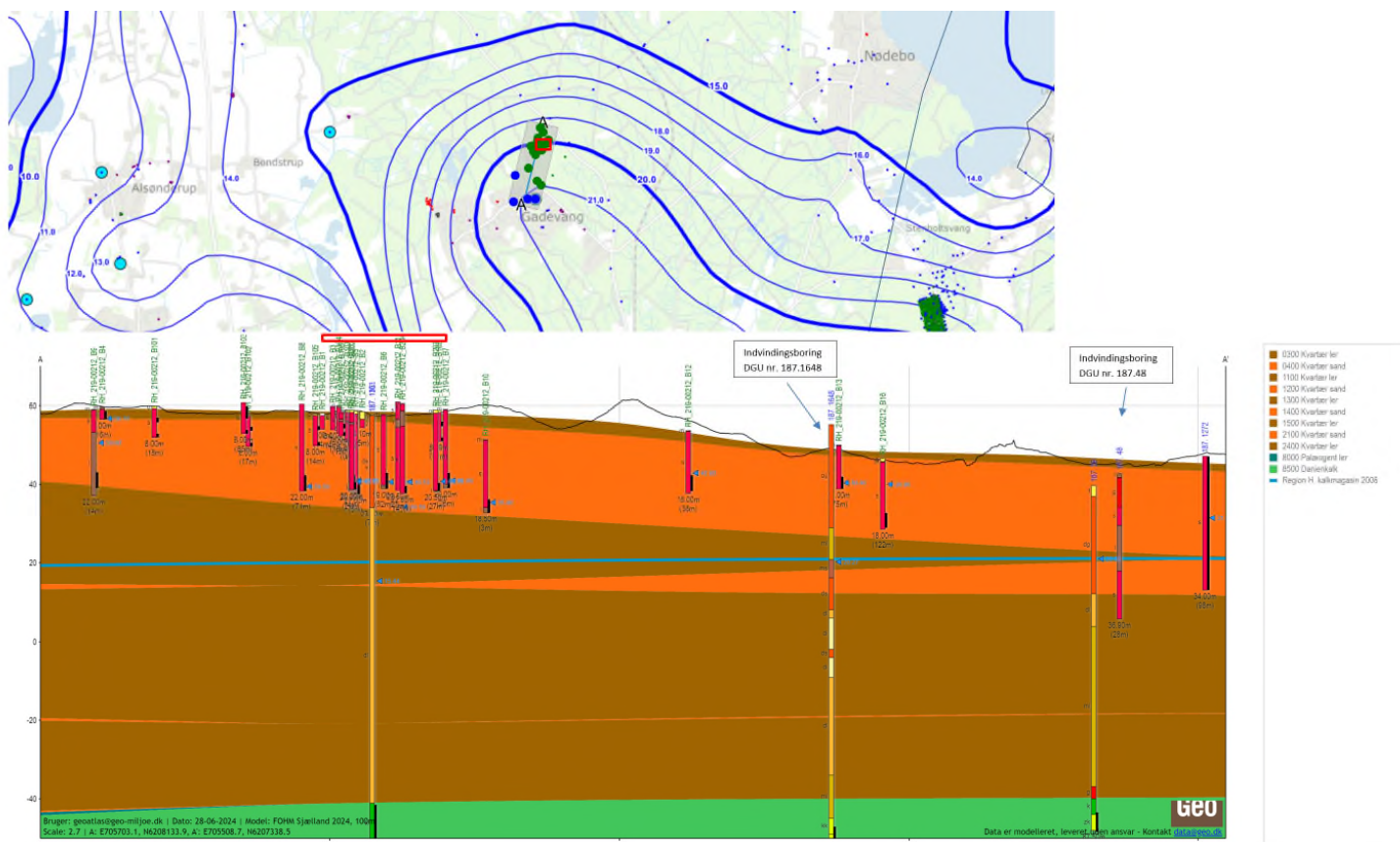
### 4.1 Regional geologi

På Figur 4-1 og Figur 4-2 ses et snit igennem området med udgangspunkt i den hydrostrategifiske Sjællandsmodel (2021, 100m), der viser den overordnede regionale geologi i profillinje A-A'. Figur 4-1 viser til kote 0 og potentialelinjer for sandmagasinet (Sand 2) hvor Figur 4-2 viser til kote -60 med potentialelinjer for kalken. A er ved lokaliteten Helsingevej 7 og A' er lige syd for indvindingsboringen DGU 187.48 på Gadevang Vandværk. Rød firkant markerer lokalitetens position på snittet og kortene.



Figur 4-1. Geologisk tværsnit /6/, der viser den overordnede regionale geologi. Potentialekortet viser isopotentialer for det sekundære sandmagasin (Sand 2) (2008 okt.). Profillinje A-A'. A er ved lokaliteten Helsingevej 7 og A' er lige syd for indvindingsboringen DGU nr. 187.48 på Gadevang Vandværk. Det sekundære grundvandsspejl i sandmagasinet (2008) /11/ er også vist med blå linje på tværsnittet. Rød firkant markerer lokalitetens position på snittet. En større version ses i bilag 4.

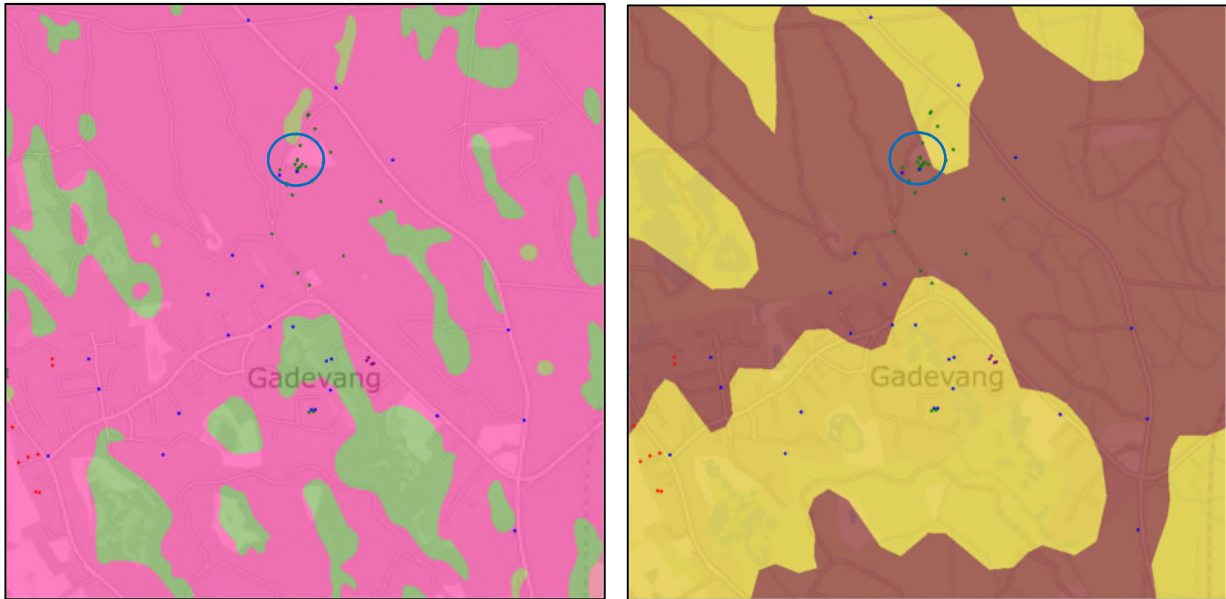




Figur 4-2. Geologisk tværsnit /6/, der viser den overordnede regionale geologi. Potentialekortet viser isopotentialer for det primære kalkmagasin (2008 okt.). Profilinje A-A'. A er ved lokaliteten Helsingvej 7 og A' er lige syd for indvindingsboringen DGU nr. 187-48 på Gadevang Vandværk. Det primære grundvandsspejl i kalken (2008) /4/ er også vist med blå linje på tværsnittet. Rød firkant markerer lokalitetens position på snittet. En større version ses i bilag 4.

Under evt. terrænnært fyld/ler træffes der regionalt sand til mellem kote +30 m og +40 m DVR90 (Sand 1). Under sandet træffes et lerlag med varierende tykkelse. Terrænet, Sand 1 og grænsen til det underliggende lerlag hælder fra lokaliteten til Gadevang Vandværk (mod syd). Under lerlaget træffes et nyt sandlag (Sand 2), og under Sand 2 træffes igen ler (Ler 3-4), der overligger kalken med et dæklag på ca. 52 m. I enkelte borer træffes et tyndt sandlag (Sand 3) mellem Ler 3 og Ler 4 på ca. 1-1,5 m i ca. kote -18. Kalken (Danien) træffes omkring kote -40 til -50 m DVR90 svarende til ca. 80-100 m u.t. På den nordlige del af undersøgelsesområdet kan der træffes et tyndt lag af Kertemindemergel over Danienkalken.

Figur 4-3 viser to temakort omkring undersøgelsesområdet. Jordartskortet (tv.) viser, at terrænet under kulturlaget (muld/fyld) består af smeltevandsaflejringer (sand og grus). Det geomorfologiske kort viser et glacial-morfologisk landskab med delvist dødislandskab (småtbakket landskab med mange lavninger med vådområder eller tørv) og randmorænebakker (mere sammenhængende langstrakte bakker). Ved lokaliteten er der helt lokalt fladt terræn ved det tidligere asfaltværk og bakket terræn i skoven.



Figur 4-3. Venstre: Jordartskort 1:25.000 (GEUS) Pink- smeltevandsgrus, lys grøn (ved lokaliteten) - ferskvandsgytje, grøn (ved Gadevang) - ferskvandstørv. Højre: Geomorfologisk kort(GEUS): Gul: dødislandskab, brun; randmorænebakke. Blå cirkel markerer lokalitetens position på kortene.

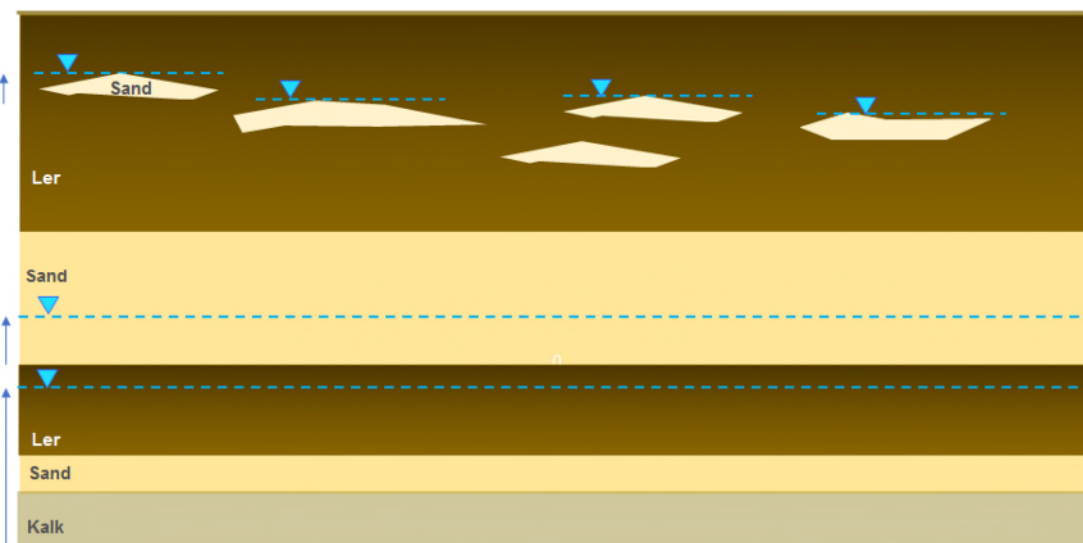
## 4.2 Lokal geologi

Terrænet på lokaliteten Helsingevej 7 er beliggende omkring kote +58-61 m DVR90 (+58 m DVR90 ved hot-spotområdet).

De udførte borer på lokaliteten viser alle en geologi tilsvarende den, som er beskrevet i regionalgeologien. Både de dybere borer fra 2024 og de kortere borer udført i forundersøgelserne i 2023 viste meget lille udbredelse af terrænnært fyld (muld). I enkelte af borerne er der truffet lerede lag, bl.a. i B106, B107 og B204. Kun i B204 vurderes der at være tale om egentligt potentielt dæklag i Sand 1. I B204 træffes der ler fra ca. 2,0-5,5 m u.t. Sandet i det øvre sand (Sand 1) er fint-mellemkornet jf. boreprofilerne. Boreprofiler for de udførte borer i 2023-2024 og udvalgte tidligere borer fremgår af bilag 6.

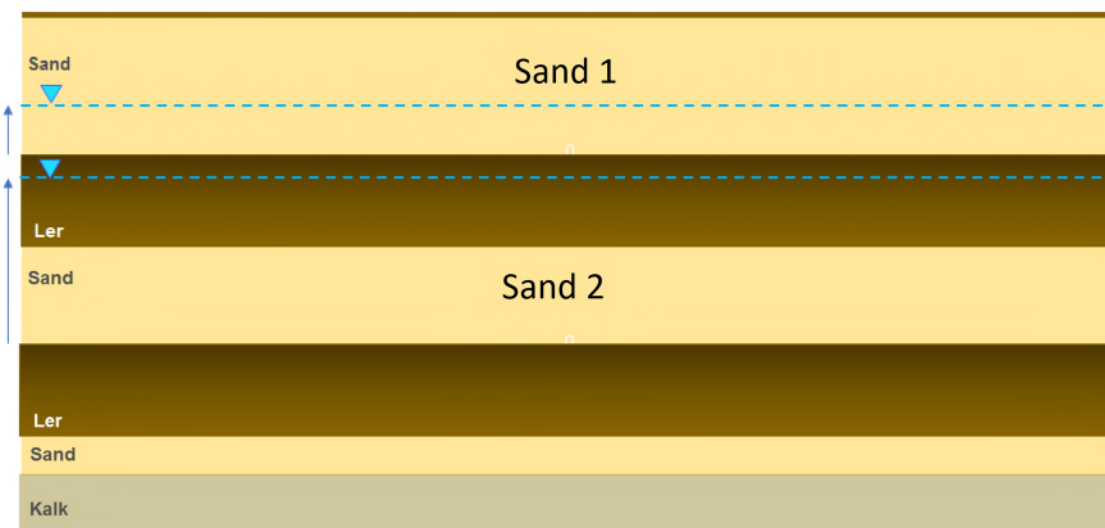
Det fremgår af Tabel 4-1, at den vandmættede del af sandlaget i Sand 1 er af begrænset mægtighed (0,5-2,2 m) i borerne B201 og B202 i området omkring hotspot. Øst herfor stiger mægtigheden af den vandmættede del af Sand 1 i boring B204, mens der ikke ses en vandmættet del af Sand 1 i den tidligere udførte boring B9 nord for området.

Ifølge Region Hovedstadens rammeudbud /2 og 10/, skal der gives en vurdering af lokalitetens geologiske typologi. I Region Hovedstaden træffes typisk fem overordnede geologiske typologier /10/. Fælles for de fem typologier er, at der øverst er et dæklag af moræneler. Jf. Figur 4-4 og Figur 4-5 er der ingen af de fem typologier, der direkte passer med lokalitetens geologi. Geologien på lokaliteten svarer således mest til typologi 4 – moræneler med indslag af sand (mættet), ler, sand og kalk, jf. Figur 4-4 /10/, hvor sandlinserne dog svarer til Sand 1, hvor der er påvist et sekundært magasin.



Figur 4-4. Typologi 4 – Moræneler med indslag af sand (delvist umættet), ler og sand og kalk /10/.

På illustrationen i Figur 4-4 er gradienten mellem magasinerne nedadrettet, hvilket den også vurderes til på lokaliteten ved Helsingevej 7. På Figur 4-5 ses en modificeret typologi 4, der er tilpasset lokalitetens til sand (delvist umættet), ler (varierende mægtighed), sand, ler, sand og kalk.)



Figur 4-5. Modificeret typologi 4: (sand (delvist umættet), ler (varierende mægtighed), sand, ler, sand og kalk.)

## 4.3 Hydrogeologi

### Terrænnært grundvand

På Helsingevej 7 er der i enkelte af de tidligere udførte boringer påvist et lokalt terrænnært grundvand. I forundersøgelsen er der ved borearbejdet konstateret våde aflejringer i bunden af boring B106. Der blev derfor forsøgt udtaget en vandprøve fra filteret 5-6 m u.t., men boringen var dog så lavt ydende, at der ikke kunne udtages vandprøve. Generelt vurderes der ikke at forekomme egentligt terrænnært grundvand i hotspotområdet.

### Grundvand i øvre sand (Sand 1)

Grundvandsspejlet i det øvre sekundære magasin (Sand 1) er pejlet i de nye boringer B201-B204 og de eksisterende tidligere udførte boringer B13 og B14.

I Tabel 4-1 fremgår oplysninger omkring filtersætning, pejledata m.m. Placering af boringer fremgår af bilag 2.

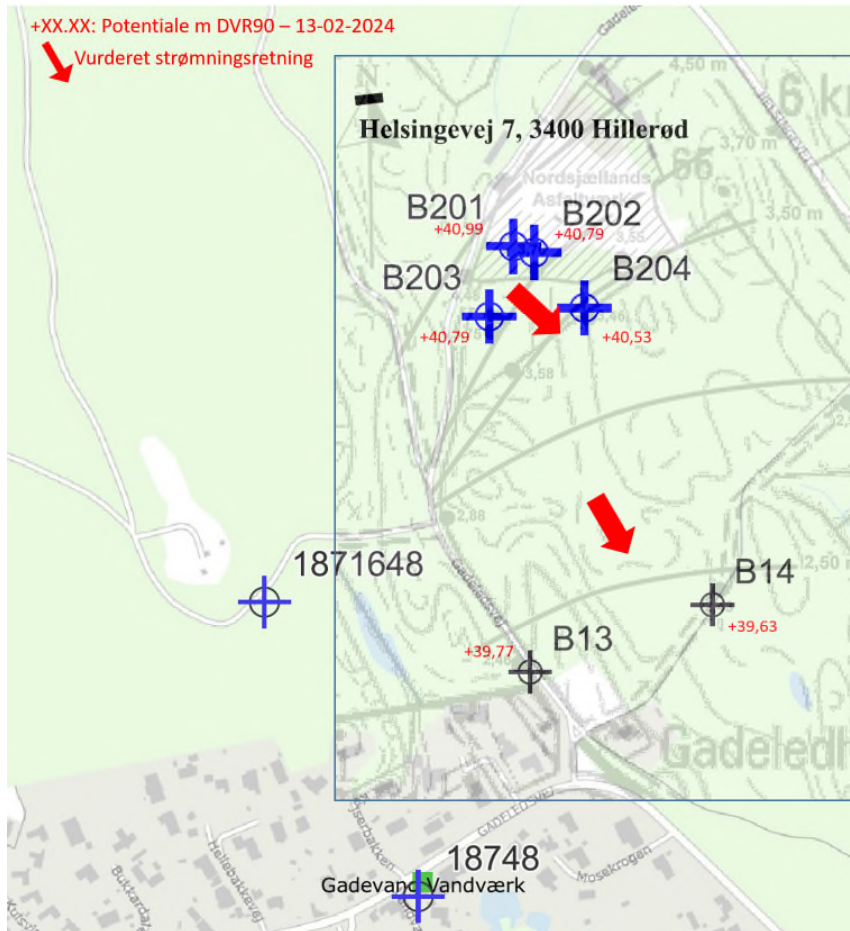
Tabel 4-1. Boringsoplysninger, pejledata mm.

Boring	Filtersætning (m u.t.)	Filtersat geologi	Terrænkote (m DVR90)	Fixpunktskote /Referencskote (m DVR90)	Pejling 13-02-2024 (m u. indtagets fixpunktskote/referencskote)	Vandspejlskote 13-02-2024 (m DVR90)	Vandspejl 13-02-2024 (m u.t.)	Mægtighed af vandmættet zone i Sand 1 (m)
<b>B201</b>	16,0-18,0	Sand	+58,20	+58,17	+17,18	+40,99	17,21	0,5
<b>B202</b>	18,2-20,2	Sand	+58,79	+58,66	+17,89	+40,77	18,02	2,2
<b>B203</b>	18,5-20,5	Sand	+58,75	+58,81	+18,02	+40,79	17,96	2,2
<b>B204</b>	20,8-22,8	Sand	+60,45	+60,49	+19,96	+40,53	19,92	>2,3
<b>B13</b>	9,0-11,0	Sand	+49,85	+49,73	+9,96	+39,77	10,08	>1,5
<b>B14</b>	15,0-19,0	Sand	+56,64	+56,52	+16,89	+39,63	17,01	>2,8

På Helsingevej 7 er der i de udførte boringer påvist et øvre sekundært grundvand (Sand 1) med potentiale beliggende omkring kote +39,6 m til +41,0 m DVR90, svarende til ca. 18 m u.t. ved hotspotområdet på lokaliteten. Grundvandsspejlet er pejlet i februar 2024 i forbindelse med de udførte undersøgelser og fremgår af Tabel 4-1.

Boring B13 og B14 er også pejlet i juli 2023. Her var vandspejl omkring kote +39,4 m DVR90. Der ses således en vis årstidsvariation.

Potentialerne for februar 2024 fremgår af Figur 4-6 med vurderede relative potentialer fra monitoringen i 1999 lagt ind over. Det fremgår af figuren, at strømningsretningen er sydøstlig omkring hotspotområdet på lokaliteten. Gradienten mellem B202 og B204 er ca. 0,004 (0,26 m/60 m).



Figur 4-6. Kort med pejlede potentialer februar 2024 (rød skrift) og vurderet strømningsretning i Sand 1 (rød pil). Kort med vurderede relative potentialer fra monitoringen i 1999 er lagt ind over.

Syd for hotspotområdet bliver strømningsretningen mere sydlig, og både ud fra pejlingerne i 1999 og 2024 kunne det godt se ud til at vandet i Sand 1 fra lokaliteten ikke strømmer direkte mod indvindingen til Gadevang Vandværk.

Herudover er der mindst et yderligere mægtigt vandførende sandlag (Sand 2) inden kalken træffes. Evt. også et sandlag (Sand 3) omkring kote +15 m DVR90 og et mindre sandlag (Sand 4) lige over kalken.

### Grundvand i Sand 2, Sand 3 og kalk

Den 4. oktober 2022 er vandspejlet i vandforsyningsboringerne på Gadevang Vandværk pejlet til hhv. kote +33,2 m DVR90 (DGU nr. 187.48 filtersat i Sand 2) og kote +20,2 m DVR90 (DGU nr. 187.1648 filtersat i kalken). Vandspejlene er angivet som pejlet mens anlæg ikke er i drift og vurderes derfor at repræsentere de forventede vandspejlsniveauer. Potentialerne passer fint med oplysningerne fra Region Hovedstadens potentialekort fra 2008 jf. Figur 4-1, Figur 4-2 og bilag 4.

Der vurderes således at være en nedadrettet gradient fra det øvre sekundære grundvand i Sand 1 mod det nedre sekundære grundvand i Sand 2, og videre mod det primære grundvand i kalken.

Potentialerne viser også, at der ikke vurderes at være hydraulisk sammenhæng mellem Sand 1 og Sand 2 i undersøgelsesområdet og i området ved Gadevangs Vandværk.

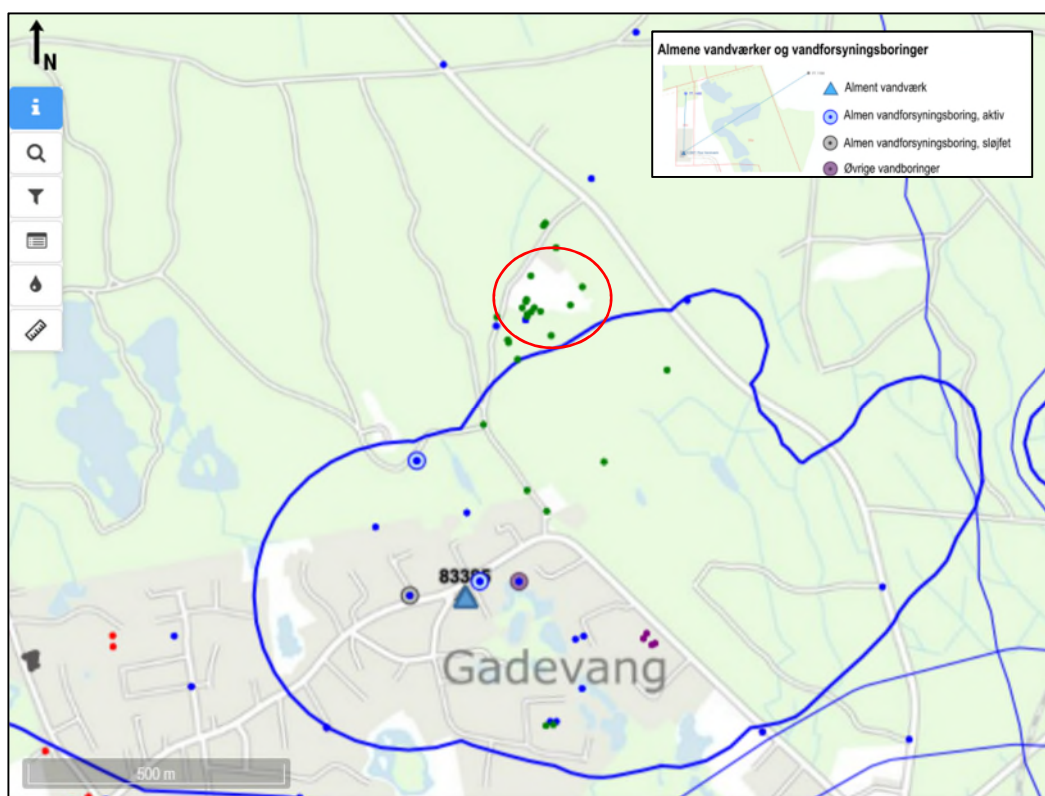
Det fremgår af potentialemodellen for Sand 2 i Figur 4-1, at strømningsretningen er sydlig, svarende til ned mod Gadevang Vandværk. Det bemærkes dog, at modellen i undersøgelsesområdet er behæftet med meget stor usikkerhed, og at den dækker både Sand 2 og andre nedre sandmagasiner som evt. Sand 3 og Sand 4.

Grundvandspotentialet i Sand 3 er ikke kendt.

Grundvandspotentialet i kalken ses på Figur 4-2 og forventes ca. i kote +20-21 m DVR90 (ca. 20-21 m u.t.). Strømningsretningen er nord-nordvestlig. Der er en nedadrettet gradient fra det øvre sekundære grundvand i Sand 1 mod det primære grundvand i kalken.

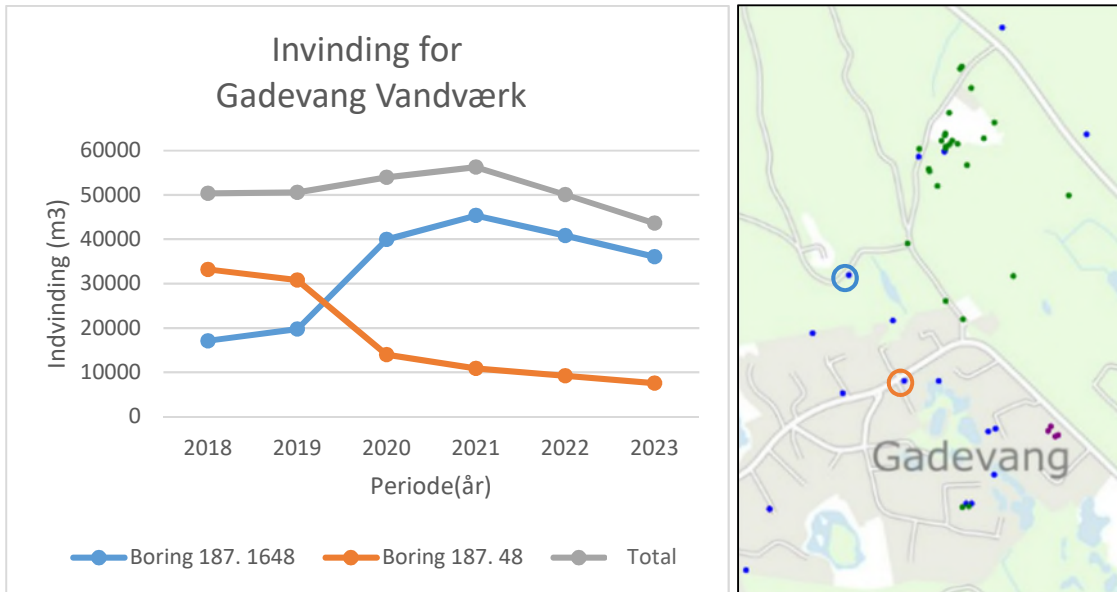
#### 4.4 Vandforsyningsinteresser

Lokaliteten ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Figur 4-7 viser placeringen af almene vandværker samt almene vandforsyningsboringer i området ved Helsingevej 7. Det fremgår af Figur 4-7, at lokaliteten ligger lige uden for indvindingsopland til Gadevang Vandværk.



Figur 4-7. Indvindingsoplande (markeret med blå omrids/polygon). Placeringen af Helsingevej 7, Hillerød er markeret med rød cirkel.

Gadevang Vandværk har (2024) tilknyttet to boringer: Boring DGU nr. 187.48 og Boring DGU nr. 187.1648. I boring DGU nr. 187.48 indvindes der fra Sand 2 mens der i DGU nr. 187.1648 indvindes fra kalken. Figur 4-8 viser oppumpede vandmængder fra perioden 2018-2023. I 2023 blev der indvundet hhv. ca. 7.500 og ca. 36.000 m<sup>3</sup> fra hhv. DGU nr. 187.48 og DGU nr. 187.1648.



Figur 4-8. Oppumpende vandmængder 2018-2023. Gadevang Vandværk. Blå cirkel viser 187.1648 og orange boring 187.48. Data fra: <https://data.geus.dk/Jupiter>

#### 4.5 Overfladevandsrecipienter

Lokaliteten ligger udenfor 250 m bufferzone til målsatte vandløb og søer. Nærmeste overfladevand er nogle mindre søer. Søerne er ikke målsat. Nærmeste målsatte overfladevand er Selbækken (ca. 640 m nordnord-vest), Gadevangsrenden (ca. 1 km sydvest) og Store Gribssø (ca. 1 km nordnordøst). På Figur 4-9 ses et kort over nærmeste målsatte overfladevand.



Figur 4-9. Målsat overfladevand. Den røde prik angiver lokaliteten ved Helsingvej 7, Hillerød. Kilde: MiljøGIS (Miljøministeriet) okt. 2023.

## 5 Resultater

### 5.1 Poreluft

Alle analyseresultater for poreluftprøver fremgår af tabeller i bilag 9. Analyserapporter fremgår af bilag 10.

I Tabel 5-1, Tabel 5-2 og Tabel 5-3 fremgår analyseresultater for chlorerede opløsningsmidler fra hhv. de 40 poreluftpunkter, der er udtaget i juli 2023 (PL101-PL140), de 15 supplerende poreluftpunkter, der er udtaget i december 2023 (PL201-PL215) og de 26 poreluftprøver udtaget fra borerne B101-B108 i to niveauer. Placering af prøvetagningspositioner fremgår af Bilag 2 og Bilag 3. Udeluftrefencer er indsat i tabeller hvor prøverne vurderes mest repræsentative i forhold til de viste resultater.

Det fremgår af Tabel 5-1 og Tabel 5-2, at der er påvist indhold af PCE og TCE på op hhv. til 7.600 µg/m<sup>3</sup> og 77 µg/m<sup>3</sup>. Derudover er der påvist indhold af chloroform over Miljøstyrelsens afdampningskriterie (ADK) i tre prøver. Der er ikke påvist indhold af chlorerede nedbrydningsprodukter over detektionsgrænsen i de terrænnære poreluftprøver.

Ud over de chlorerede opløsningsmidler, som er vist i Tabel 5-1 og Tabel 5-2, er der påvist indhold af total kulbrinter over ADK i fire prøver, op til 6.700 µg/m<sup>3</sup> svarende til en ca. 67 gange ADK. Derudover er der påvist benzen over ADK i godt halvdelen af prøverne omkring 1 til 10 gange ADK. I et enkelt punkt (PL120) er der påvist op til 13 µg/m<sup>3</sup> benzen svarende til 100 gange ADK. I PL120 er der, som den eneste poreluftprøve, desuden påvist indhold af naphthalen samt C<sub>9</sub>- og C<sub>10</sub>-aromater over ADK. De påviste indhold svarer til en overskridelse af ADK på hhv. 57 og 11 gange.

Det fremgår af Tabel 5-3, at der i poreluftprøverne fra filtrene i borerne B101-B108 (ca. 3-4 m u.t. og 7-8 m u.t.) er påvist indhold af PCE og TCE på op hhv. til 6.800 µg/m<sup>3</sup> og 160 µg/m<sup>3</sup> svarende til overskridelser af ADK for PCE og TCE på op til hhv. en faktor ca. 1.130 og 160 (indhold er højest i B106 3-4 m u.t.). Der er desuden påvist indhold af nedbrydningsproduktet cis-1,2-dichlorethylen i en enkelt boring, dog under ADK.

Ud over de chlorerede opløsningsmidler, som er vist i Tabel 5-3, er der påvist indhold af total kulbrinter over ADK. Det maksimale indhold svarer til ca. 9 gange ADK. Derudover er der påvist indhold af benzen over ADK i samtlige prøver svarende til omkring 3 til 10 gange ADK. I et enkelt punkt (B104.2) er der påvist op til 7,7 µg/m<sup>3</sup> svarende til 59 gange ADK.



Tabel 5-1. Analyseresultater (chlorerede opløsningsmidler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) af poreluftprøver udtaget i juli 2023.

Prøvemrk.	Udtagningsdybde (m u.t.)	Chloroform	1,1,1-trichlorethan	Tetrachlormethan	TCE	PCE
PL101	1	7,2	0,65	0,27	<	<
PL102	1	11	1,5	<	<	0,82
PL103	1	1,8	0,8	<	<	1,3
PL104	1	<b>24</b>	<	<	<	0,27
PL105	1	18	<	<	<	<b>6,8</b>
PL106	1	0,91	<	<	<	0,58
PL107	1	3,2	<	<	<	1,8
PL108	1	1,2	<	<	<	1,7
PL109	1	<	<	<	<b>4,6</b>	<b>600</b>
PL110	1	<	<	<	<	<b>320</b>
PL111	1	0,56	<	<	<	<b>160</b>
PL112	1	0,41	<	0,37	<b>2,6</b>	<b>550</b>
PL113	1	0,28	<	<	<b>38</b>	<b>1.300</b>
PL114	1	0,35	<	<	0,67	<b>700</b>
PL115	1	<	<	<	<b>1,2</b>	<b>480</b>
PL116	1	0,64	<	0,26	0,41	<b>330</b>
PL117	1	0,27	<	<	<	<b>250</b>
PL118	1	0,79	<	0,39	<b>2,3</b>	<b>480</b>
PL119	1	1,2	<	0,31	<b>7,7</b>	<b>610</b>
PL120	1	1,3	<	<	0,93	<b>330</b>
PL121	1	0,44	<	<	0,71	<b>390</b>
PL122	1	1,8	<	<	<b>1,1</b>	<b>600</b>
PL123	1	0,56	<	0,34	<b>2,3</b>	<b>570</b>
PL124	1	0,89	<	<	<b>6</b>	<b>1.800</b>
PL125	1	1,7	<	0,26	<b>71</b>	<b>4.300</b>
PL126	1	1,1	<	<	<b>3,1</b>	<b>1.200</b>
PL127	1	1,4	<	0,29	<b>1,2</b>	<b>350</b>
PL128	1	2,3	<	<	<	<b>24</b>
PL129	1	1,1	<	<	<	<b>120</b>
PL130	1	4,4	<	0,44	<b>77</b>	<b>4.700</b>
PL131	1	5	<	<	<b>72</b>	<b>2.000</b>
PL132	1	3,6	<	<	<b>2,6</b>	<b>880</b>
PL133	1	7	<	<	<	<b>250</b>
PL134	1	11	<	<	<	<b>22</b>
PL135	1	6,8	<	0,47	0,57	<b>620</b>
PL136	1	2,5	<	1,2	<b>6,9</b>	<b>190</b>
PL137	1	3,9	<	<	<b>37</b>	<b>820</b>
PL138	1	4	<	<	<b>14</b>	<b>7.600</b>
PL139	1	8,4	<	<	<	<b>7,2</b>
PL140	1	<b>83</b>	<	<	<	<b>25</b>
U1ref1	1 m o.t.	<	<	0,52	<	<
U1ref2	1 m o.t.	<	<	0,49	<	<
U1ref3	1 m o.t.	<	<	0,55	<	<
MSTs afdampningskriterier /5/		20	500	5	1	6

&lt;: Mindre end detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterie

Tabel 5-2. Analyseresultater (chlorerede opløsningsmidler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) af supplerende poreluftprøver udtaget i dec. 2023.

Prøvemrk.	Udtagningsdybde (m u.t.)	Chloroform	1,1,1-trichlorethan	Tetrachlormethan	TCE	PCE
PL201	1	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<b>6,8</b>
PL202	1	2,3	<0,25	<0,25	<0,25	<b>93</b>
PL203	1	1,0	<0,25	<0,25	<b>2,3</b>	<b>1.000</b>
PL204	1	0,32	<0,25	0,27	0,37	<b>26</b>
PL205	1	1,2	<0,25	<0,25	<0,25	<b>250</b>
PL206	1	<b>27</b>	<0,25	<0,25	<0,25	<b>20</b>
PL207	1	2,1	<0,25	<0,25	<0,25	<b>18</b>
PL208	1	0,60	<0,25	0,33	<0,25	<b>29</b>
PL209	1	4,6	<0,25	<0,25	<0,25	<b>39</b>
PL210	1	3,3	<0,25	<0,25	<0,25	1,2
PL211	1	0,75	<0,25	0,29	<b>1,7</b>	<b>16</b>
PL212	1	1,3	<0,25	0,25	<0,25	<b>170</b>
PL213	1	2,6	<0,25	0,43	<0,25	3,1
PL214	1	0,46	<0,25	0,36	<0,25	<b>12</b>
PL215	1	0,54	<0,25	0,25	<0,25	<b>96</b>
Ulfref5	1 m o.t.	<0,25	<0,25	1,0	<0,25	<0,25
MSTs afdampningskriterier /5/		20	500	5	1	6

<: Mindre end detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterier

Tabel 5-3. Analyseresultater af poreluftprøver udtaget i sep. 2023 i borerne B101-B108 – analyser for chl. opl. + cis-DCE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Prøvemrk.	Udtagnings- dato	Udtagnings- dybde (filter)	Chloro- form	1,1,1- trichlor- ethan	Tetra- chlor- methan	TCE	PCE	cis-1,2- DCE
		m u.t.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
B101.1	Sep. 2023	7-8	0,30	0,84	<	<	0,95	<
B101.2	Sep. 2023	3-4	0,76	0,95	<	<	1,2	<
B102.1	Sep. 2023	7-8	0,50	<	<	<	4,8	<
B102.2	Sep. 2023	3-4	8,0	<	<	<	<b>9,2</b>	<
B103.1	Sep. 2023	7-8	<	<	<	<	3,2	<
B103.2	Sep. 2023	3-4	0,64	<	0,27	<	2,6	<
B104.1	Sep. 2023	5-6	<0,25	<	<	<b>1,4</b>	<b>99</b>	<
	Dec. 2023	5-6	0,75	<0,25	0,71	<b>12</b>	<b>1.100</b>	<1,0
B104.2	Sep. 2023	3-4	3,0	<	0,64	<b>2,6</b>	<b>220</b>	<
	Dec. 2023	3-4	0,92	<0,25	0,85	<b>13</b>	<b>1.400</b>	<1,0
B105.1	Sep. 2023	7-8	<	<	<	<b>7,0</b>	<b>1.000</b>	<
	Dec. 2023	7-8	0,40	<0,25	<0,25	<b>14</b>	<b>1.900</b>	<1,0
B105.2	Sep. 2023	3-4	0,77	<	0,34	<b>4,0</b>	<b>1.300</b>	<
	Dec. 2023	3-4	<0,25	<0,25	<0,25	1,0	230	<1,0
B106.1	Sep. 2023	5-6	2,1	<	0,30	<b>140</b>	<b>4.500</b>	7,7
	Dec. 2023	5-6	2,8	<0,25	0,55	<b>140</b>	<b>5.700</b>	1,1
B106.2	Sep. 2023	3-4	2,9	<	0,27	<b>160</b>	<b>6.800</b>	9,3
	Dec. 2023	3-4	2,3	<0,25	0,33	<b>120</b>	<b>2.900</b>	1,1
B107.1	Sep. 2023	7-8	<	<	0,80	<b>7,4</b>	<b>630</b>	<
	Dec. 2023	7-8	1,0	<0,25	1,4	<b>62</b>	<b>2.700</b>	<1,0
B107.2	Sep. 2023	3-4	2,5	<	0,35	<b>11</b>	<b>1700</b>	<
	Dec. 2023	3-4	0,76	<0,25	0,72	<b>7,7</b>	<b>1.000</b>	<1,0
B108.1	Sep. 2023	7-8	0,86	<	<	0,66	<b>60</b>	<
	Dec. 2023	7-8	3,1	<0,25	<0,25	<b>1,9</b>	<b>150</b>	<1,0
B108.2	Sep. 2023	3-4	3,0	<	<	0,28	<b>63</b>	<
	Dec. 2023	3-4	10	<0,25	<0,25	0,87	<b>180</b>	<1,0
ulref04	Sep. 2023	Udeluften	<	<	0,81	<	<	<
<b>MSTs afdampningskriterier /5/</b>			20	500	5	1	6	400

<: mindre end detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterie

## 5.2 Grundvand

Alle analyseresultater for grundvandsprøverne fremgår af tabellerne i bilag 9. Analyserapporter fremgår af bilag 10.

Der er i juli 2023 udført vandprøvetagning af eksisterende borerne fra tidligere monitoringer (B13-B14).

I februar 2024 er der udtaget vandprøver i de nye borerne B201-B204 samt genudtaget vandprøver fra borerne B13 og B14.

I Tabel 5-4 og Tabel 5-5 fremgår grundvandsanalyseresultater for olieprodukter, chlorerede opløsningsmidler samt nedbrydning, phenoler og PFAS. Placering af borerne fremgår af bilag 2 og 3.

Tabel 5-4. Analyseresultater af vandprøver fra tidligere udførte monitoringsboringer for olieprodukter og chlorerede opløsningsmidler samt nedbrydning. Enhed er µg/l.

Boring	B201	B202	B203	B204	B13	B13	B14	B14	Detekti- ons- grænse	MSTs grund- vands- Kvalitets- kriterier /5/
Filterniveau m u.t.	16,0- 18,0	18,2- 20,2	18,5- 20,5	20,8- 22,8	8-11	8-11	16-19	16-19		
Vandspejl m .u.t	17,21	18,02	17,96	19,92	10,54	10,08	17,31	17,01		
Udtagningsdato	13-02- 2024	13-02- 2024	13-02- 2024	13-02- 2024	07-07- 2023	13-02- 2024	11-07- 2023	13-02- 2024		
<b>Total kulbrinter</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	5	9
<b>Benzen</b>	<	0,023	0,32	0,12	<	<	<	0,10	0,02	1
<b>Toluen</b>	0,12	0,30	0,21	0,054	<	0,048	<	<	0,02	5
<b>Xylener</b>	0,068	0,56	0,42	<	0,43	<0,060	<	<	0,06	5
<b>Naphthalen</b>	<	<	<	<	<	<0,020	<	<	0,02	1
<b>Sum af flygtige orga- niske chlorforbindel- ser (stoffer markeret med*)</b>	<b>3,3</b>	<b>18,3</b>	2,8	<b>6,4</b>	1,8	1,3	i.p.	0,27	-	3
<b>Dichlormethan*</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	<	i.a.	0,1	1
<b>Trichlormethan (Chloroform)*</b>	<	<	0,030	<	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<	0,027	0,02	1
<b>1,1,1-trichlorethan*</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
<b>Tetrachlormethan</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
<b>Trichlorethylen (TCE)*</b>	0,045	0,34	0,052	0,14	0,039	<	<	0,059	0,02	1
<b>Tetrachlorethylen (PCE)*</b>	<b>3,2</b>	<b>18</b>	<b>2,7</b>	<b>6,3</b>	<	<	<	0,18	0,02	1
<b>1,1-dichlorethylen*</b>	<	<	<	<	0,058	<	<	<	0,02	1
<b>trans-1,2-dichlorethy- len*</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
<b>cis-1,2-dichlorethy- len*</b>	0,092	<	<	<	0,067	<	<	<	0,02	1
<b>1,1-dichlorethan</b>	<	<	<	<	0,066	<	<	<	0,02	-
<b>1,2-dichlorethan*</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
<b>Chlorethan</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,1	-
<b>Vinylchlorid</b>	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,2
<b>Ethan</b>	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	0,5	-
<b>Ethen</b>	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	0,5	-

- : Intet kriterie

<: mindre end detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier

i.p.: ikke påvist

i.a.: Ikke analyseret

Der er i vandprøverne fra B201-B204 påvist indhold af PCE på mellem 2,7 og 18 µg/l. Det højeste indhold påvises i B202. Indholdene ligger over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie. I B14 (2024) påvises et indhold af PCE på 0,18 µg/l, som ligger under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie.

I boringerne B201-B204, B13 (2023) og B14 (2024) påvises der indhold af TCE på mellem 0,039 og 0,34 µg/l. Det højeste indhold påvises i B202. Indholdene ligger ikke over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie.

Der er i vandprøverne fra B13 (både 2023 og 2024) påvist indhold af trichlormethan (chloroform), som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie med op til en faktor 1,6. I B203 og B14 (2024) er der påvist et mindre indhold af chloroform, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie.

I B201 og B13 (2023) påvises spor af cis-1,2-dichlorethylen, 1,1-dichlorethylen og/eller 1,1-dichlorethan. Indholdene overskrider ikke evt. grundvandskvalitetskriterier.

I vandprøverne fra B201-B204, B13 (2023 og 2024) og B14 (2024) påvist spor af BTEXN, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Der er ikke påvist indhold af total kulbrinter over detektionsgrænsen.

Tabel 5-5: Analyseresultater af vandprøver i det øvre sekundære grundvand, PFAS og phenoler.

Boring		B201	B202	B203	B204	B13	B13	B14	B14	MSTs grundvandskvalitetskriterier
Udtagnings tidspunkt		13-02-2024	13-02-2024	13-02-2024	13-02-2024	07-07-2023	13-02-2024	11-07-2023	13-02-2024	
Phenoler	µg/l	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-
Sum af 4PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,60	<1,0	<0,60	<1,0	2
Sum af PFAS, 22 stoffer	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<4,85*	<1,0	<4,85*	<1,0	100

- : Intet kriterie

<: mindre end detektionsgrænsen

i.p.: ikke påvist

\*: Analysemetodes detektionsgrænse er højere end for prøver udtaget i 2024. Er ikke angivet årsag i rapport men det vurderes ikke at skyldes tilstedeværelse af andre forureningskomponenter.

Det fremgår af Tabel 5-5, at der ikke er påvist indhold af PFAS og phenoler over detektionsgrænsen i de analyserede vandprøver.

### 5.3 Jord

Alle analyseresultater for jordprøver fremgår af Bilag 9. Analyserapporter fremgår af bilag 10.

Der er udført 8 stk. forede 6" borer til ca. 8 m u.t. og 4 stk. forede 6" borer til mellem 20 og 22,8 m u.t., hvor der er udtaget jordprøver til PID målinger pr. 0,5 m. På baggrund af feltobservationerne, PID-målingerne, kendskab til kilder og oplysninger om ejendommens historik blev der udvalgt tre-seks jordprøver fra hver af borerne til analyse for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler. På baggrund af observationerne i feltet, blev der desuden udtaget to ekstra prøver i B106.

Der blev efter ønske fra regionen udtaget én prøve til analyse for 22PFAS fra borerne B101-B108. Det er aftalt, at prøver til analyse for PFAS ikke skulle udtages fra evt. udlagt byggeaffald eller stabilgrus, som det var forventet at finde terrænnært ud fra historikken. Der blev dog ikke påvist sådanne lag, og prøverne fra 0,5 m u.t. er udvalgt til analyse, da de repræsenterer de øverste egentlige jordlag.

I Tabel 5-6 er analyseresultaterne for jordprøverne, hvor der er påvist indhold af PCE og PFAS over detektionsgrænsen, vist. Der er påvist spor af PCE i B106 og B107 0,5 m u.t. samt i B202 0,5 og 1,0 m u.t. Derudover er der påvist spor af TCE i prøven fra B202, 0,5 m u.t. Indholdene ligger under Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Derudover er der ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler eller nedbrydningsprodukter i de analyserede prøver.

Der er i borerne B101, B104, B105, B106 og B108 påvist spor af 22PFAS i jorden 0,5 m u.t. Indholdet består primært af PFOS og ligger under Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Analyselaboratoriet har ved en fejl analyseret udvalgte jordprøver for olieprodukter. Der er påvist indhold af total kulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie i en enkelt jordprøve 0,5 m u.t. (B107). Indholdet udgøres af tunge kulbrinter og indholdet overskrider ikke Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Jorden kan karakteriseres som lettere forurenede. Der er i de øvrige jordprøver i forundersøgelserne ikke påvist jordforurening over Miljøstyrelsens kvalitetskriterie.

Tabel 5-6: Analyseresultater for jordprøver med påvist indhold af PCE og PFAS, mg/kg TS.

Prøvemrk.	B101	B104	B105	B106	B107	B108	B202	B202	MST JKK /5/
m u.t.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	
PCE	<	<	<	0,017	0,011	<	0,098	0,026	5
TCE	<	<	<	<	<	<	0,098	<	5
Sum af 4 PFAS *	0,000094	0,000075	0,000045	0,00003	i.p.	0,00054	i.a.	i.a.	0,01
Sum af 22 PFAS	0,00013	0,000075	0,000045	0,00003	i.p.	0,00054	i.a.	i.a.	0,4

MST JKK: Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for forurenede jord hvor der ikke findes et afskæringskriterie

Sum af 4 PFAS: Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS

<: mindre end detektionsgrænsen

i.p.: ikke påvist

i.a.: ikke analyseret

## 6 Vurdering af undersøgelsesresultater

### 6.1 Samlet tolkning af undersøgelsesresultater (inkl. ældre data)

I Tabel 3-1 er angivet de huller i den konceptuelle forståelse, som er identificeret i forbindelse med oplæg /14/ og forundersøgelser. I Tabel 6-1 er angivet konklusioner på baggrund af undersøgelsesresultater i forhold til påviste videnshuller i den konceptuelle forståelse (afsnit 3.1.).

Tabel 6-1. Oversigt over huller i den konceptuelle forståelse på Helsingevej 7, 3400 Hillerød.

Huller i konceptuel forståelse	Konklusioner på baggrund af undersøgelsesresultater																												
<b>Geologi og hydrogeologi</b>																													
Geologi, mægtighed af Sand 1 og evt. dæklag	<p>Boringer fra tidligere undersøgelser og GeoAtlas Live /6/, viser at den umættede zone over det øvre sekundære magasin, hvorfra Gadevang Vandværk indvinder fra, helt overvejende består af sand.</p> <p>De udførte boringer på lokaliteten i den videregående undersøgelse viser alle en geologi tilsvarende den, som er beskrevet i regionalgeologien. Både de dybere boringer fra 2024 og de kortere boringer udført i forundersøgelserne i 2023 viste meget lille udbredelse af terrænnært fyld (muld). I enkelte af boringerne er der truffet lerede lag, bl.a. i B106, B107 og B204. Kun i B204 vurderes der at være tale om egentligt dæklag i Sand 1. I B204 træffes der ler fra ca. 2,0-5,5 m u.t.</p> <p>Det fremgår af Tabel 4-1, at den vandmættede del af sandlaget i Sand 1 er af begrænset mægtighed (0,5-2,2 m) i boringerne B201-B202 i området omkring hotspot, og i boring B203 syd for hotspot. Sydøst for hotspot stiger mægtigheden af Sand 1 i boring B204, mens der ikke ses en vandmættet del af Sand 1 i den tidligere udførte boring B9 nord for området.</p>																												
Strømningsretning og gradient i det øvre sekundære sandmagasin, Sand 1.	<p>Der har i de tidligere undersøgelser været fastlagt skiftende strømningsretninger, hhv. sydvestlig og lokal sydøstlig, til syd-drejende grundvandsstrømning i området mellem asfaltværks grund og Gadevang Vandværks indvindingsboringer.</p> <p>Strømningsretningen er bestemt med pejlinger i B201-B204 samt B13 og B14. Strømningsretning i Sand 1 ved hotspotområdet er sydøstlig. Længere mod syd i området mellem asfaltværks grund og Gadevang Vandværks indvindingsboringer forventes en mere sydlig strømningsretning.</p>																												
Hydraulisk ledningsevne	<p>Der er udført slugtest i B201-B204 samt B13 og B14 til bestemmelse af den hydrauliske ledningsevne. Slugtestene er udført som enten vakuumforsøg (ved dykkede filtre) eller ved Faling Head metode.</p> <p>De tolkede K-værdier fremgår af bilag 14 og tabel nedenfor.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Boring</th> <th>Tolket K-værdi, m/s</th> <th>Filterniveau, m u.t.</th> <th>Filtergeologi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B201</td> <td><math>7 \cdot 10^{-6}</math> - <math>6 \cdot 10^{-5}</math></td> <td>16,0-18,0</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>B202</td> <td><math>7 \cdot 10^{-5}</math></td> <td>18,2-20,2</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>B203</td> <td><math>4 \cdot 10^{-5}</math></td> <td>18,5-20,5</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>B204</td> <td><math>2 \cdot 10^{-4}</math></td> <td>20,8-22,8</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>B13</td> <td><math>4 \cdot 10^{-5}</math></td> <td>9,0-11,0</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>B14</td> <td><math>2 \cdot 10^{-6}</math> - <math>3 \cdot 10^{-5}</math></td> <td>15,0-19,0</td> <td>Sand</td> </tr> </tbody> </table> <p>Den hydrauliske ledningsevne er nogenlunde ens i boringerne B201-B203, B13 og B14, hvis der ses på den højeste målte værdi ved de udførte test (dobbeltforsøg). I B204 er den hydrauliske ledningsevne væsentlig højere, hvilket kan være årsag til den sydøstlige strømningsretning, der ses i hotspotområdet.</p> <p>Med en gennemsnitlig K-værdi på <math>1,35 \cdot 10^{-4}</math> m/s mellem B202 og B204, en gradient på 0,004 og effektiv porøsitet på 0,2 svarer det til en porevandshastighed på ca. 85 m/år i Sand 1 ved hotspotområdet.</p>	Boring	Tolket K-værdi, m/s	Filterniveau, m u.t.	Filtergeologi	B201	$7 \cdot 10^{-6}$ - $6 \cdot 10^{-5}$	16,0-18,0	Sand	B202	$7 \cdot 10^{-5}$	18,2-20,2	Sand	B203	$4 \cdot 10^{-5}$	18,5-20,5	Sand	B204	$2 \cdot 10^{-4}$	20,8-22,8	Sand	B13	$4 \cdot 10^{-5}$	9,0-11,0	Sand	B14	$2 \cdot 10^{-6}$ - $3 \cdot 10^{-5}$	15,0-19,0	Sand
Boring	Tolket K-værdi, m/s	Filterniveau, m u.t.	Filtergeologi																										
B201	$7 \cdot 10^{-6}$ - $6 \cdot 10^{-5}$	16,0-18,0	Sand																										
B202	$7 \cdot 10^{-5}$	18,2-20,2	Sand																										
B203	$4 \cdot 10^{-5}$	18,5-20,5	Sand																										
B204	$2 \cdot 10^{-4}$	20,8-22,8	Sand																										
B13	$4 \cdot 10^{-5}$	9,0-11,0	Sand																										
B14	$2 \cdot 10^{-6}$ - $3 \cdot 10^{-5}$	15,0-19,0	Sand																										
<b>Forureningssituation</b>																													
Afgrænsning af forureningsniveau i hotspotområdet	<p>Forståelsen af hotspotområdet på ejendommen er, at der tidligere har været en forurening primært med TCE og PCE, der stammer fra en eller flere aktiviteter i forbindelse med det tidligere asfaltværk. Forureningen er placeret på den sydlige del af den ryddede plads ved Helsingevej 7.</p>																												

Forureningsniveau nedstrøms hotspotområdet og afgrænsning af forureningen i det øvre sekundære grundvand, Sand 1

Det påviste hotspotområde med chlorerede opløsningsmidler påvist i 1998 er genfundet i undersøgelserne i 2023/2024 i de terrænnære poreluftprøver. Der er påvist indhold af PCE og TCE på op hhv. til 7.600 µg/m<sup>3</sup> og 77 µg/m<sup>3</sup> svarende til ca. 1.267 og 77 gange Miljøstyrelsens afdampningskriterier.

En del af forureningen er således fortsat tilstede i hotspotområdet, dog ses der nu primært forurening med PCE (og væsentlig lavere koncentrationer end i 1998). Forureningen i poreluften er 1,0 m u.t. afgrænset til et niveau < 100 gange ADK.

Der er ikke noget der tyder på, at der er andre kendte potentielle kilder på ejendommen

Der er ikke påvist en større jordforurening med chlorerede opløsningsmidler eller nedbrydningsprodukter (kun spor i enkelte prøver – stemmer overens med PID) i hotspotområdet. Beregninger pba. poreluftprøverne viser desuden kun tilstedeværelsen af lille masse i den umættede zone, se senere afsnit i denne tabel.

Der er ud fra boreprofiler, PID-målinger og analyser af jordprøver ved undersøgelserne ikke set indikationer på, at der gemmer sig lerlommer med væsentlig jordforurening.

Vertikalt ses der forurening med primært PCE dybere i den umættede zone. I de dybe poreluftprøver fra borerne B101-B108 er der påvist indhold af PCE og TCE på op hhv. til 6.800 µg/m<sup>3</sup> og 160 µg/m<sup>3</sup>. Forureningen er kraftigst i borerne B104-B107. Der er sammenhæng mellem områder med høje indhold i de dybere poreluftprøver og områder med høje indhold i de terrænnære poreluftprøver.

I det øvre sekundære magasin (Sand 1) er der i vandprøven fra B201 og B202 i hotspotområdet påvist indhold af PCE på hhv. 3,2 og 18 µg/l. Indholdet af PCE i B202 svarer ud fra en fugacitetsberegning til et indhold i poreluften på 14.400 µg/m<sup>3</sup> og er derfor sammenligneligt med de påviste indhold i både dyb og terrænnær poreluft. Indholdene af TCE i det øvre sekundære magasin (Sand 1) er på hhv. 0,045 og 0,34 µg/l. Indholdene af TCE ligger ikke over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie.

B202 er placeret i samme område som den tidligere udførte boring B5, hvor der ved undersøgelser i 1998, er påvist indhold af PCE på hhv. 14 og 16 µg/l. Indholdet i 2024 (18 µg/l) er således på niveau med indholdet i 1998.

Pejlingerne viser en sydøstlig strømningsretning i hotspotområdet mod boring B204. Poreluftudbredelsen fra hotspotområdet er overvejende østlig.

I B204 sydøst for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 6,3 og 0,14 µg/l. I B203 syd for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 2,7 og 0,052 µg/l. Indhold mod både sydøst og syd er således aftagende i forhold den kraftigste forurening i B202 i hotspotområdet. I Figur 6-1 er angivet de udførte borer.

B204 er placeret i samme område som den tidligere udførte boring B11, hvor der ved monitoreringen i perioden fra 1999-2005, er påvist indhold af PCE på mellem 18 og 72 µg/l. Indholdet i 2024 er således lavere end indholdene ved monitoreringen fra 1999-2005.





Figur 6-1. Indhold af PCE i borerne omkring hotspotområdet. Klip fra /6/. Rød markering angiver kortlagt areal.

Videre mod syd i retning af vandværkets indvindingsboringer ses der kun spor af PCE og TCE i borerne B13 og B14. Det svarer til hvad der er set ved monitoringen fra 1999-2007.

Begge vandværksboringer er prøvetaget 15. juni 2023. Resultater fremgår af Jupiter databasen hos GEUS. Der er ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler eller chlorerede nedbrydningsprodukter i vandprøverne.

Vertikalt er vandprøverne udtaget over størstedelen af den vandmættede del af Sand 1, bortset fra B204 og B14, hvor vandprøverne er udtaget i toppen af Sand 1, men hvor mægtigheden af Sand 1 ikke kendes. De påviste koncentrationer vurderes derfor at repræsentere hele forureningen i Sand 1.

Samlet vurderes det, at der er sammenhæng mellem den påviste forurening i poreluft og grundvand i hotspotområdet. Det vurderes derfor, at poreluftmålingerne godt kan bruges til afgrænsning af selve hotspotområdet. Der er intet, der tyder på, at der spredes kraftig forurening fra hotspotområdet i hverken poreluft eller grundvand.

Der er i vandprøverne fra B13 (både 2023 og 2024) påvist indhold af trichlormethan (chloroform), som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie med op til en faktor 1,6. I B203 og B14 (2024) er der påvist et mindre indhold af chloroform, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie. Indholdet konstateres ikke i hotspot og kilden til forureningen er sandsynligvis naturlig og ikke relateret til aktiviteterne i forbindelse med asfaltfabrikken.

Hvor stor forureningsmasse findes i hhv. mættet og umættet zone i det øvre sandlag, Sand 1?	I Tabel 6-2 fremgår masseberegningen, som viser en vurderet masse på ca. 21,6 g PCE i jorden og ca. 66 g PCE i Sand 1.
Hvordan er nedbrydningsforholdene og dechloreringsgraden?	Der er ikke set indhold af chlorerede nedbrydningsprodukter eller ethan/ethen i vandprøverne. Der er således ikke set tegn på væsentlig nedbrydning.
Screening af andre stoffer	Der er foretaget screeningsundersøgelser for phenoler, PFAS og oliestoffer ved at udvalgte jordprøver og alle vandprøver er analyseret for indhold af disse stoffer.  Ved undersøgelserne er der ikke set tegn på forurening i grundvandet med phenoler og PFAS og kun spor af oliestoffer. I jorden ses der spor af PFAS.  Samlet vurderes der ikke at være set indikationer på væsentlige forureninger med disse stoffer.

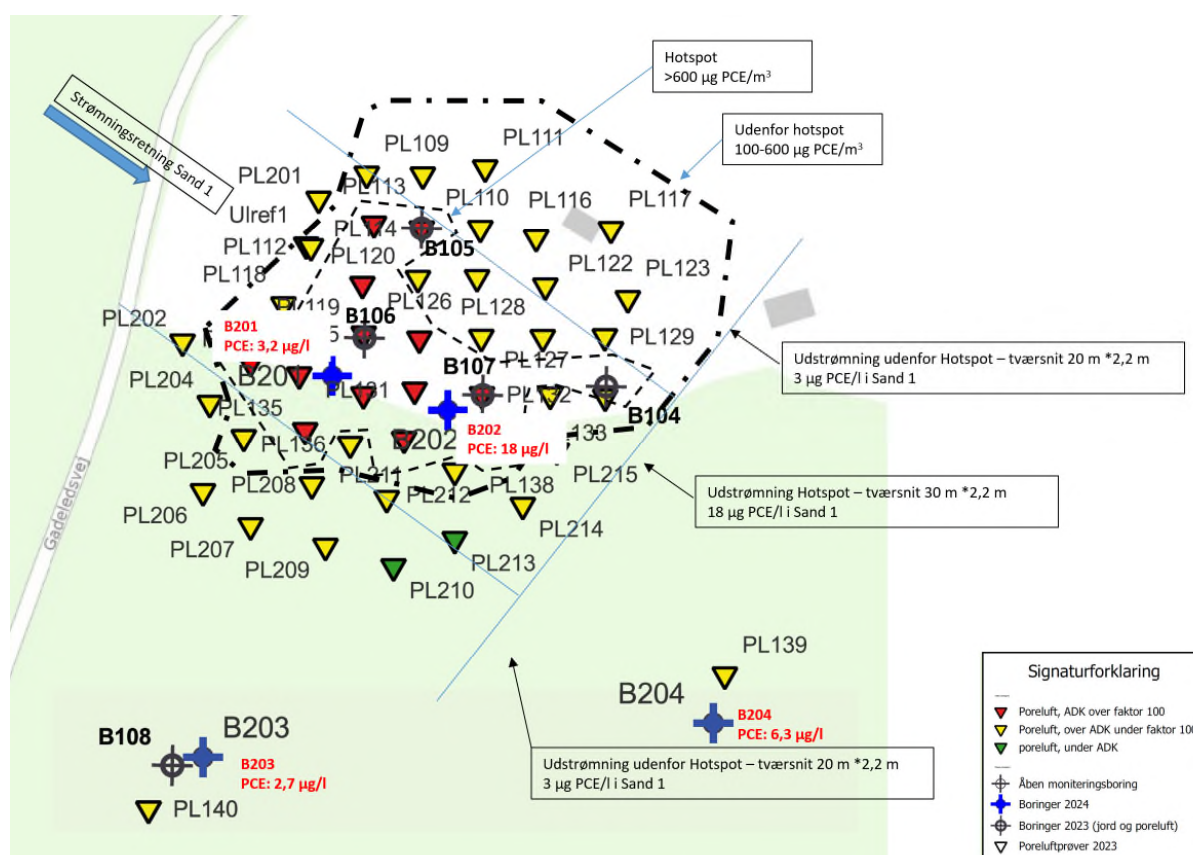
## 6.2 Konceptuel model og nuværende forståelse af forureningssituationen

### 6.2.1 Forureningsmasse

På baggrund af resultaterne fra undersøgelsen er den konceptuelle opfattelse, at der fortsat ses en forurening med PCE i den umættede zone, men at koncentrationerne er aftaget væsentligt i forhold til de koncentrationer, der er påvist ved undersøgelse i 1998. Den vertikale opblanding af forureningen i den ca. 18 m store umættede zone er stort set identisk, hvilket tyder på, at der ikke er større mængder masse tilbage i den terrænnære jord eller grundvandet i hotspotområdet. Den tidligere påviste forurening med TCE genfindes stort set ikke.

Hotspot for poreluftforureningen er området omkring de dybe poreluftboringer B104-B107. Over et areal på ca. 1.000 m<sup>2</sup> ses der her også indhold af PCE i den terrænnære poreluft på mere end 600 µg/m<sup>3</sup>, svarende til 100 gange over Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Udenfor hotspot ses der indhold af PCE over afdampningskriterierne men mindre end 100 gange over afdampningskriteriet på et areal på ca. 2.000 m<sup>2</sup>.

I Figur 6-2 fremgår en konceptuel opdeling af hotspot og forurenede område udenfor hotspot.



Figur 6-2: Konceptuel opdeling af hotspot og forurenede område udenfor hotspot. En større udgave fremgår af bilag 5.

Med den sandede geologi vil de påviste indhold i poreluft i hotspot omkring boring B104-B107 (gennemsnit 2.400 µg PCE/m<sup>3</sup>) fugacitetsmæssigt svare til en koncentration i porevandet på ca. 3 µg/l samt en jordkoncentration på 0,002 mg/kg TS eller under jordanalysernes detektionsgrænse. I det forurenede område udenfor hotspot er der beregnet en gennemsnitskoncentration i poreluften på ca. 300 µg PCE/m<sup>3</sup> som fugacitetsmæssigt svarer til en koncentration i porevandet på ca. 0,4 µg/l samt en jordkoncentration på 0,0003 mg/kg. Fugacitetsberegninger fremgår af bilag 13.

På den baggrund har Geo beregnet en masse af chlorerede opløsningsmidler i den umættede zone i Sand 1. Der er anvendt koncentrationer af PCE i beregningerne, da forureningen stort set kun udgøres af PCE. I den umættede zone vil poreluft generelt sprede sig fra det formodede hotspotområde ved boring B104-B107. På den baggrund er beregningen konservativt opdelt på et:

- Hotspot-område – boring B104-B107: 1.000 m<sup>2</sup> (areal) • 18 m (højde umættet zone i Sand 1 i dette område) • 2.400 µg/m<sup>3</sup> (gennemsnitskoncentration PCE i poreluft) • 0,4 (porøsitet for sand i umættet zone).
- Forurenede område udenfor hotspot: 2.000 m<sup>2</sup> (areal) • 18 m (højde umættet zone i Sand 1 i dette område) • 300 µg/m<sup>3</sup> (gennemsnitskoncentration PCE i poreluft) • 0,4 (porøsitet for sand i umættet zone).

Desuden er der beregnet en masse af opløst PCE i det øvre sekundære grundvand i Sand 1. Massen i fanen er beregnet ud fra et areal på ca. 10.000 m<sup>2</sup> svarende til området med poreluftforurening og området mellem de 4 dybe boringer B201-B204. Selv om forureningen i B204 ikke er afgrænset til et niveau svarende til Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie, vurderes den helt væsentligste del af massen i fanen at befinde sig indenfor dette areal. Herudover er der anvendt en gennemsnitskoncentration i fanen på 7,5 µg PCE/l, en porøsitet på 0,4 og en vertikal opblanding på ca. 2,2 m jf. Tabel 4-1 svarende til følgende:

- Masse i den mest forurenede del af fane: 10.000 m<sup>2</sup> (skønnet areal af fane) • 2,2 m (mægtighed af mættet zone) • 0,4 (porøsitet i mættet zone) • 0,0075 g/m<sup>3</sup> (gennemsnitskoncentration i B201-B204).

I Tabel 6-2 fremgår masseberegningen for de 3 områder, som viser en masse på ca. 21,6 g PCE i jorden i den umættede zone i Sand 1 (17,3 g + 4,3 g) og ca. 66 g PCE i fanen i den mættede del af Sand 1.

Tabel 6-2. Masseberegninger (Sand 1) baseret på resultater fra de udførte undersøgelser.

	Hotspot-område – B104-B107 umættet zone i Sand 1	Forurenede område udenfor hotspot umættet zone i Sand 1	Fane – mættet zone i Sand 1	I alt
Gennemsnitskoncentration, PCE	2.400 µg/m <sup>3</sup>	300 µg/m <sup>3</sup>	7,5 µg/l	
Areal (m <sup>2</sup> )	1.000	2.000	10.000	
Volumen (m <sup>3</sup> )	18.000	36.000	22.000	
Porøsitet (-)	0,4	0,4	0,4	
Masse, PCE (g)	17,3	4,3	66	<b>87,6</b>

## 6.2.2 Flux

### Beregning af vertikal flux til Sand 1

På baggrund af de geologiske forhold, med en umættet zone af sand, og med udgangspunkt i de foreliggende data (forurening i poreluften) har Geo beregnet en årlig vertikal flux på ca. 1 g PCE/år fra forureningen i den umættede zone til det øvre sekundære grundvand i Sand 1.

Beregningen af den vertikale flux til Sand 1 er baseret på følgende:

- Hotspot-område ved B104-B107: 1.000 m<sup>2</sup> (areal) • 0,275 m/år (årlig nedsivning jf. JAGG) • 0,003 g/m<sup>3</sup> (koncentration porevand i hotspot-område – fugacitet af 2.400 µg PCE/m<sup>3</sup> i poreluft) = 0,83 g PCE/år.

- Forurenet område udenfor hotspot:  $2.000 \text{ m}^2$  (areal)  $\cdot 0,275 \text{ m/år}$  (årlig nedsivning jf. JAGG)  $\cdot 0,0004 \text{ g/m}^3$  (koncentration porevand udenfor hotspot-område – fugacitet af  $300 \text{ µg/m}^3$  i poreluft) =  $0,12 \text{ g PCE/år}$ .

#### Beregning af vertikal flux til Sand 2

Det forventes, at forureningen primært vil spredes horisontalt i Sand 1. Der indvindes fra Sand 2 i boring DGU nr. 187.48 på Gadevang Vandværk, som vurderes at være den mest kritiske boring. Det mest kritiske scenarie er derfor at forureningen i Sand 1 spredes horisontalt til et sted, hvor der er hydraulisk kontakt mellem Sand 1 og Sand 2. Der er derfor ikke direkte regnet på et tænkt scenarie med en nedsivning til Sand 2 gennem leren mellem Sand 1 og Sand 2, men fokuseret på den direkte spredning.

#### Beregning af horisontal flux i Sand 1

I forhold til en horisontal flux i Sand 1 er der udført beregninger på baggrund af:

- Hydraulisk ledningsevne (K) er vurderet til ca.  $7 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$  (K-værdi fra slugtest i B202).
- Gradient (I) er  $0,004$  (gradient i området mellem de udførte boringer B201-B204).
- Udstrømningsareal (A) for hotspot ved B202 på tværs af den sydøstlige strømningsretning på ca.  $30 \text{ m}$  (ud fra data for poreluftforurening)  $\cdot 2,2 \text{ m}$  (vandmættet del af Sand 1)  $\sim 66 \text{ m}^2$ .
- Koncentration i grundvand i det forurenede område (koncentrationer i B202 ( $C_0$ )) på  $18 \text{ µg PCE/l}$  eller  $0,018 \text{ g PCE/m}^3$ .

Den horisontale flux i Sand 1 (J) fra hotspot beregnes til ca.  $10,5 \text{ g PCE/år}$  ud fra følgende betragtning:

$$J = A \cdot C_0 \cdot K \cdot I = 66 \text{ m}^2 \cdot 0,018 \text{ g/m}^3 \cdot 7,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \cdot 0,004 \cdot 31.536.000 \text{ s/år} = 10,5 \text{ g/år}$$

På tilsvarende vis kan den horisontale flux i Sand 1 (J) fra det forurenede område udenfor hot-spot beregnes til ca.  $1,7 \text{ g PCE/år}$  ud fra følgende betragtning:

$$J = A \cdot C_0 \cdot K \cdot I = 88 \text{ m}^2 \cdot 0,003 \text{ g/m}^3 \cdot 5,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \cdot 0,004 \cdot 31.536.000 \text{ s/år} = 1,7 \text{ g/år}$$

Her er antaget et udstrømningsareal af mættet zone (A) på  $2 \cdot 20 \text{ m} \cdot 2,2 \text{ m} = 88 \text{ m}^2$  og en koncentration ( $C_0$ ) på  $3,0 \text{ µg PCE/l}$  eller  $0,003 \text{ g/m}^3$ , svarende til et gennemsnit af koncentrationen i B201 og B203.

K-værdi på  $5,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$  kommer fra pumpeforsøg i B201 og B203.

Den beregnede totale horisontale flux i Sand 1 på  $12,2 \text{ g/år}$  ( $10,5 + 1,7 \text{ g/år}$ ) er noget større end den beregnede vertikale flux til Sand 1 på ca.  $1,0 \text{ g PCE/år}$ . Den beregnede totale horisontale flux i Sand 1 på  $12,2 \text{ g/år}$  vurderes også at være relativt høj i forhold til den samlede vurderede masse i magasinet på  $66 \text{ g PCE}$  og den relativt lange tid som udstrømningen må have foregået over, da forureningen vurderes at stamme fra aktiviteter ifbm. det tidligere asfaltværk, der ophørte i 1997. Ud fra en konservativ betragtning er det den beregnede horisontale flux i Sand 1, der er anvendt i risikovurderingen. Det er valgt fordi en spredning i Sand 1 mod et område, hvor der evt. er hydraulisk kontakt til Sand 2 (hvorfra der indvindes ved Gadevang Vandværk) er det mest kritiske scenarie for forureningsspredningen.

### 6.2.3 Visualisering af konceptuel model

Boringer fra tidligere undersøgelser og GeoAtlas /6/, viser at den umættede zone over det øvre sekundære magasin hvorfra Gadevang Vandværk indvinder fra helt overvejende består af sand.

De udførte borerer på lokaliteten fra undersøgelserne i 2023-2024 viser alle en geologi tilsvarende den, som er beskrevet i regionalgeologien. Både de dybere borerer fra 2024 og de kortere borerer, udført i forundersøgelserne i 2023, viste meget lille udbredelse af terrænnært fyld (muld).

Den overordnede konceptuelle forståelse er, at der er et primært hotspotområde evt. fra flere aktiviteter i forbindelse med det tidligere asfaltværk. Den risikodrivende forurening består af PCE, der i den umættede zone har et gennemsnitsindhold på ca. 2.400 µg/m<sup>3</sup>. Der er ikke påvist væsentlig jordforurening i de analyserede prøver, kun spor – hvilket stemmer overens med PID. Beregninger pba. poreluftprøverne viser en meget lille forureningsmasse. Der er ingen indikationer på, at der gemmer sig lerlommer med forurening.

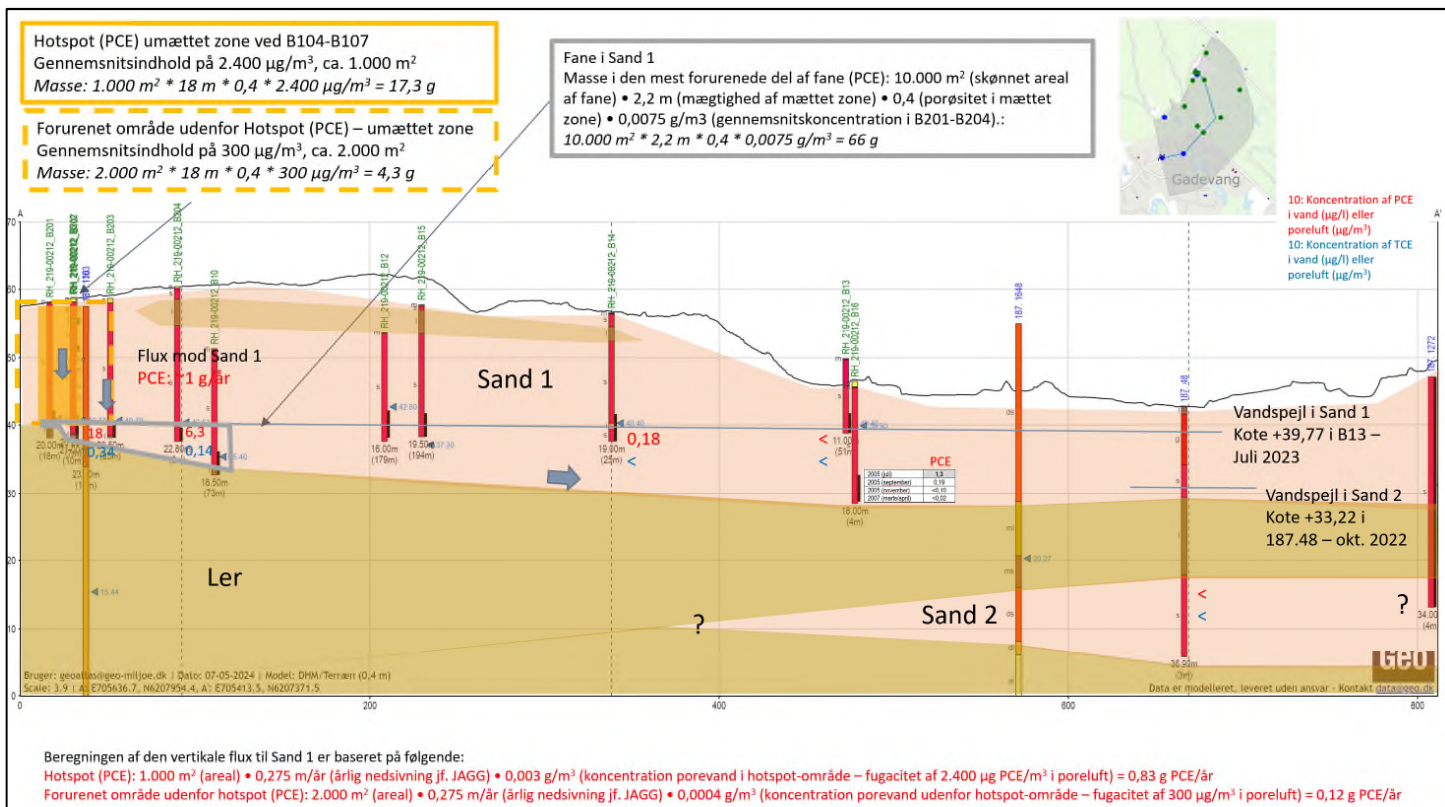
I den umættede del af sandlaget er der sket en spredning af forureningen omkring hotspot ved boring B104-B107. Hotspot vurderes at udgøre ca. 1.000 m<sup>2</sup> mens det forurenede areal udenfor hotspot vurderes at udgøre ca. 2.000 m<sup>2</sup>. I disse områder er der også påvist en forureningspåvirkning af grundvandsmagasinet i Sand 1. I B202 i hotspotområdet ses der indhold af PCE i grundvandet i Sand 1 på 18 µg/l mens der i B201 i området udenfor hotspot ses indhold på 3,2 µg PCE/l. Forureningen i grundvandet i Sand 1 er spredt fra hotspotområdet og fra det forurenede område udenfor hotspot med en sydøstlig strømningsretning. I boring B204, sydøst for hotspotområdet, ses der et indhold af PCE i grundvandet i Sand 1 på 6,3 µg/l. I boring B203, syd for hotspotområdet, ses der et indhold af PCE i grundvandet i Sand 1 på 2,7 µg/l. Mægtigheden af Sand 1 i hotspotområdet er meget lille og maksimalt målt til 2,2 m.

Den konceptuelle spredning med PCE er vist på Figur 6-3 og Figur 6-4.

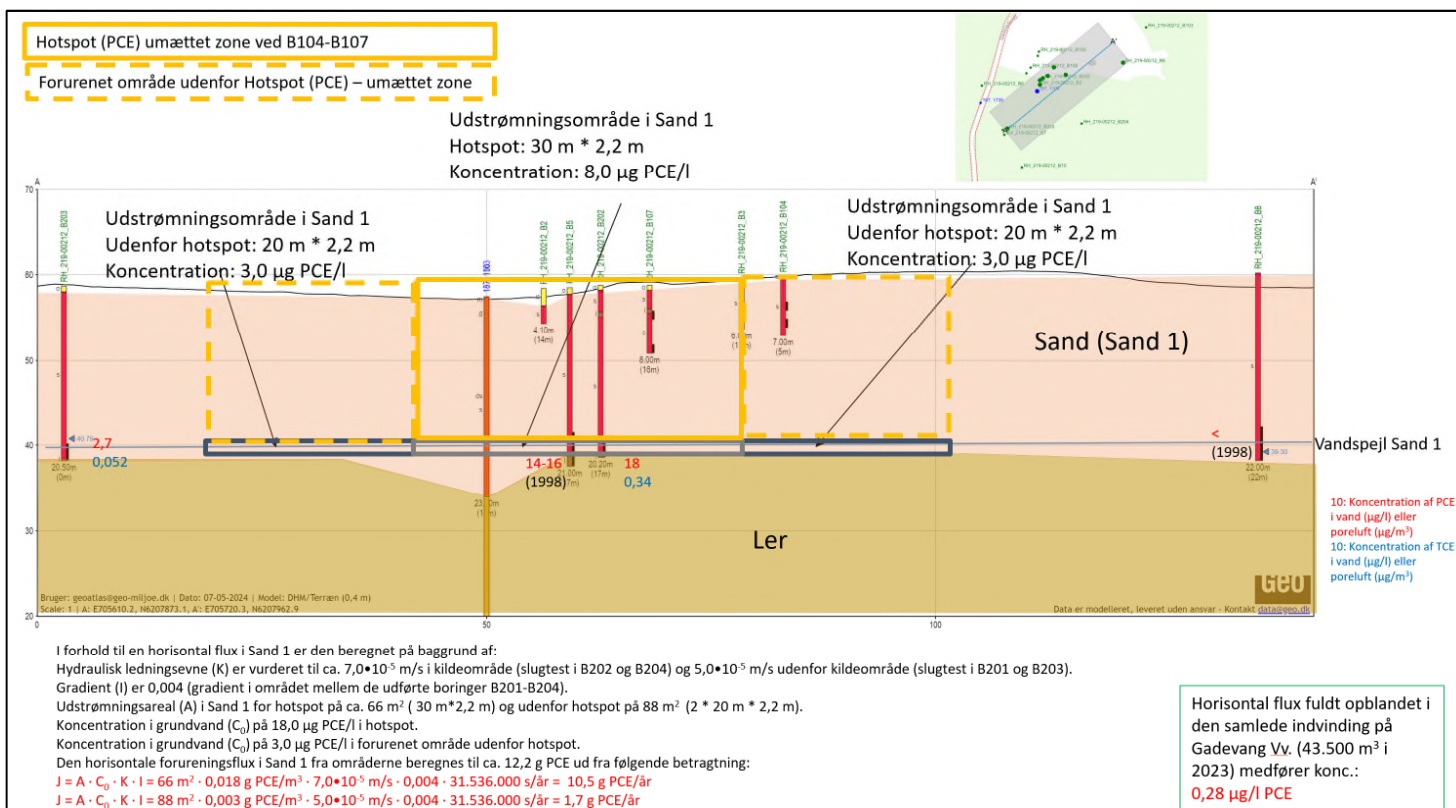
Kilden er ophørt for mere end 25 år siden. Indhold i vandet i B202 (2024) og den tidligere boring B5 (1998) i samme område i hotspot, er dog nogenlunde de samme. Nedstrøms hotspotområdet er indhold i B204 (2024) væsentligt lavere end tidligere påviste indhold i B11 (1999-2005), som er placeret i samme område. Der er i 2024 beregnet en horisontal flux ud af hotspotområdet på 12,2 g PCE/år. Ud fra de tidligere påviste indhold i poreluft og vand i Sand 1 vurderes det, at både den vertikale flux i den umættede zone og den horisontale flux i Sand 1 har været højere tidligere.

Det mest kritiske scenarie er, at forureningen i Sand 1 spredes horisontalt til et sted, hvor der er hydraulisk kontakt mellem Sand 1 og Sand 2. Jf. Figur 6-3 ser det ud til at dette kunne være tilfældet i området syd for indvindingsboring DGU nr. 187.48. Pejlingerne fra området indikerer dog, at det ikke er tilfældet.

Der er beregnet en porevandshastighed på ca. 85 m/år i området mellem B202 og B204. Selvom den hydrauliske ledningsevne og strømningshastighed ser ud til at variere i Sand 1, og kan være lavere, vil man med mere end 25 års strømning siden spildtidspunktet forvente, at forureningen var nået vandværksboringerne, der er placeret 400-600 m nedstrøms. Der er dog intet i monitoreringen frem til 2007 eller i prøverne fra 2023/2024 fra borerne B201-B204, B13 og B14 samt fra vandværksboringer tilhørende Gadevangs Vandværk, der tyder på en samlet væsentlig påvirkning af Sand 1 udenfor området omkring hotspot.



Figur 6-3: Konceptuel model. Nord-syd tværsnit fra hotspotområde mod Gadevang Vv med udgangspunkt i GeoAtlas Live. Figur fremgår af bilag 5 i større udgave.



Figur 6-4: Konceptuel model. Snit på tværs af strømningsretning ved hotspotområde, med udgangspunkt i GeoAtlas Live. Figur fremgår af bilag 5 i større udgave.

## 7 Risikovurdering

### 7.1 Grundvand

Ejendommen er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og lige udenfor indvindingsopland til almen vandforsyning (Gadevang Vandværk).

På lokaliteten er der påvist forurening med primært PCE i Sand 1 med vandspejl beliggende omkring kote +40 m DVR90 svarende til ca. 18 m u.t. i undersøgelsesområdet.

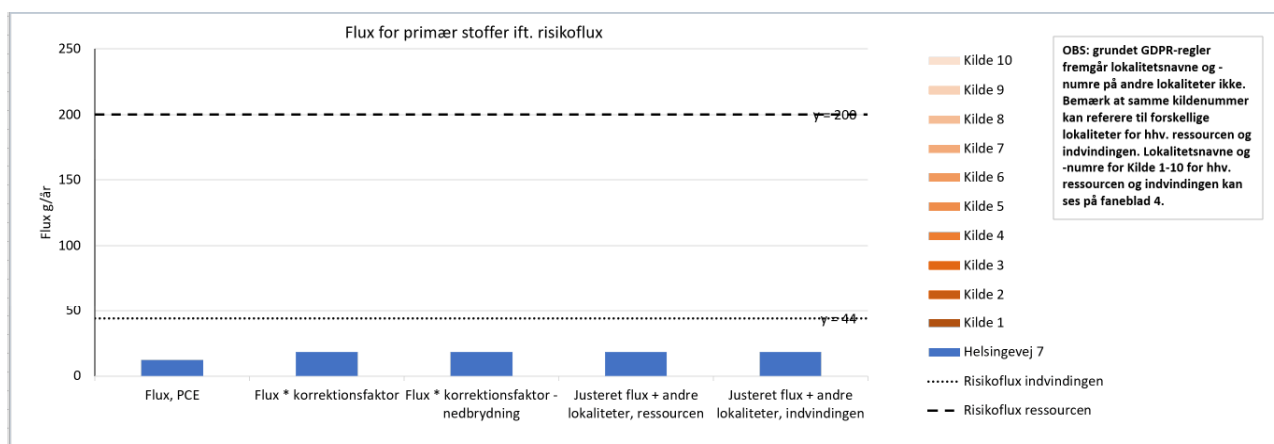
Jf. den konceptuelle model i Figur 6-3 og Figur 6-4 og bilag 5 samt den hydrostratigrafiske Sjællandsmode træffes kalken ca. 100 m u.t. omkring kote -40 m DVR90. Vandet i kalken har potentiale omkring kote +20 m DVR90. Det primære grundvand er knyttet til kalken. Gadevang Vandværk indvinder dog også fra et øvre mægtigt sandlag (Sand 2).

Det forventes, at forureningen primært vil spredes horisontalt i Sand 1 og at kun en del af forureningen potentielt vil spredes vertikalt til Sand 2.

#### Chlorerede opløsningsmidler

I forhold til PCE er Region Hovedstadens RisikoGuide udfyldt med de beregnede masser og fluxe jf. afsnit 6.2.

I Figur 7-1 fremgår klip fra faneblad 9 i RisikoGuide. Det fremgår af figurene, at den beregnede korrigerede flux for PCE på 18,3 g/år ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen eller for den aktuelle samlede indvinding på Gadevang Vandværk.



Figur 7-1: Klip fra faneblad 9 i RisikoGuide.

Det er Geos samlede vurdering, at den påviste forurening med chlorerede opløsningsmidler på lokaliteten (primært PCE) ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen og den nuværende indvinding på Gadevang Vandværk.

Det skyldes, at:

- Den vurderede samlede masse er relativt lav, og vurderes at være ret sikkert bestemt.
- I beregningen antages alt flux at strømme til indvindingsboringerne. Der observeres et mere kompliceret strømningsbillede ved lokaliteten, og det ser ikke umiddelbart ud til at vandet fra hotspotområdet løber direkte mod indvindingsboringerne, hvilket stemmer overens med at lokaliteten ligger lige uden for det beregnede indvindingsopland.

- Det mest kritiske scenarie er, at forureningen i Sand 1 spredes horisontalt til et sted, hvor der er hydraulisk kontakt mellem Sand 1 og Sand 2. Pejlingerne indikerer dog, at det ikke er tilfældet i området mellem hotspot og boring DGU nr. 187.48.
- Den primære del af den samlede indvinding stammer fra kalken, hvor der er et større dæklag (+50 m ler) end for Sand 2.
- Der ses ikke væsentlig spredning af forurening udenfor områderne omkring hotspot, hverken i poreluft eller grundvand. Heller ikke ved monitoringen i grundvandet fra 1999-2007.

Der er i vandprøverne fra B13 (både 2023 og 2024) påvist indhold af trichlormethan (chloroform), som er på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie. I B203 og B14 (2024) er der påvist et mindre indhold af chloroform, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie. Indholdet konstateres ikke i hotspotområdet og kilden til forureningen er sandsynligvis naturlig og ikke relateret til aktiviteterne i forbindelse med asfaltfabrikken. De påviste indhold af trichlormethan (chloroform) vurderes ikke at udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

#### Oliestoffer

I vandprøverne er der påvist spor af BTEXN, som ikke overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Der er ikke påvist indhold af total kulbrinter over detektionsgrænsen. På den baggrund vurderes der ikke at være en forurening med oliestoffer i grundvandet i området ved borerne, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

#### Phenoler og PFAS

Der er i de udtagne vandprøver ikke påvist indhold af PFAS og phenoler over detektionsgrænsen. På den baggrund vurderes der ikke at være en forurening med PFAS og phenoler i grundvandet i området ved borerne, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

## **7.2 Målsat overfladevand**

Lokaliteten ligger udenfor 250 m bufferzone til målsatte vandløb og søer. Nærmeste overfladevand er nogle mindre søer. Søerne er ikke målsat. Nærmeste målsatte overfladevand er Selbækken (ca. 640 m nordnordvest), Gadevangsrenden (ca. 1 km sydvest) og Store Grib sø (ca. 1 km nordnordøst).

Den påviste forurening på ejendommen vurderes ikke at udgøre en risiko for nærmeste overfladevand.

## **7.3 Internationale naturbeskyttelsesområder**

Lokaliteten ligger ikke i Internationale naturbeskyttelsesområder.

## **7.4 Nuværende anvendelse og fremtidig meget følsom arealanvendelse**

### *Ændring af eksisterende bygninger*

Der er ikke beboelse eller anden meget følsom arealanvendelse på arealet i dag. Den nuværende anvendelse er erhverv (skovskole for voksne) og offentligt tilgængeligt skovareal.



På den nordlige del af undersøgelsesområdet ligger en række eksisterende bygninger som anvendes i forbindelse med skovskolen. I dette område er der ikke påvist forurening, der kan medføre en risiko for indeluften, hvis de eksisterende bygninger ændres til meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

#### *Udeluft*

I bilag 12 fremgår en beregning af risiko for udeluft baseret på det maksimale påviste indhold af PCE i de terrænnære poreluftprøver. Det fremgår af beregningen, at forureningen ikke udgør en risiko for udeluften ved en meget følsom arealanvendelse.

#### *Kontakt ved en fremtidig meget følsom anvendelse med eller uden kælder*

##### Oliestoffer og PAH

Ved forundersøgelserne er der påvist indhold af total kulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier i en enkelt jordprøve 0,5 m u.t. (B107). Der er i de øvrige jordprøver i forundersøgelserne ikke påvist jordforurening med oliestoffer over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier. Indholdet i B107 udgør ikke en risiko for kontakt for en fremtidig meget følsom arealanvendelse hvis simple forholdsregler følges /7/.

Der er ved undersøgelserne ikke analyseret prøver for indhold af PAH. Der er dog ved tidligere undersøgelser påvist PAH forurening i jorden.

Det skal understreges, at de udførte undersøgelser ikke er målrettet kontaktrisiko. Det kan derfor heller ikke afvises, at der på ejendommen kan være forurening med oliestoffer og PAH i den terrænnære jord, som kan udgøre en kontaktrisiko ved en fremtidig meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

##### Chlorerede opløsningsmidler og PFAS

Der er ved de udførte undersøgelser ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler og PFAS i den terrænnære jord, der vurderes at kunne medføre en risiko for kontakt ved en fremtidig meget følsom anvendelse som f.eks. bolig.

#### *Indeluft ved en fremtidig meget følsom anvendelse med eller uden kælder*

##### Oliestoffer

I poreluftprøverne PL101-PL140 og i de dybe poreluftboringer (med filtre i dybder mellem 3 og 8 m u.t.) er der analyseret for indhold af totalkulbrinter og BTEXN. Der er ikke påvist indhold, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier med mere end en faktor 100. I forhold til en fremtidig meget følsom arealanvendelse med eller uden kælder vurderes de påviste indhold ikke at udgøre en risiko for indeluften.

##### Chlorerede opløsningsmidler

Den terrænnære poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler, herunder PCE er afgrænset til et niveau svarende til <100 gange afdampningskriteriet jf. Figur 6-2. Poreluften i den dybere jord i den umættede zone er i samme koncentrationsniveauer, og der er sammenhæng mellem områder med høje indhold i de dybere poreluftprøver og områder med høje indhold i de terrænnære poreluftprøver.

I forhold til en fremtidig meget følsom arealanvendelse med eller uden kælder i hotspotområdet kan der være risiko for indeluften indenfor det afgrænsede areal. Dette areal svarer meget godt til det areal, som er kortlagt på V2 i dag.

## **7.5 Jordflytning og gravearbejde**

Der er ved de udførte undersøgelser i 2023-2024 ikke påvist forureningsindhold i jorden, der vurderes at kunne udgøre en risiko for jordflytning og gravearbejde. Det skal dog understreges, at de udførte undersøgelser ikke er målrettet jordflytning og gravearbejde.

Der er i forbindelse med de tidligere undersøgelser påvist indhold af oliestoffer og PAH i jorden over Miljøstyrelsens grænseværdier. Det kan derfor heller ikke afvises, at der på ejendommen kan være forurening i jorden med disse stoffer, som kan udgøre en risiko i forbindelse med jordflytning og gravearbejde.

## 8 Konklusion

De udførte undersøgelser i 2023/2024 viser, at der stadig er en poreluftforurening med chlorerede opløsningsmidler (primært PCE), som vurderes at stamme fra aktiviteter ifbm. det tidligere asfaltværk, der ophørte i 1997. Indholdene i poreluften er dog væsentlig lavere end de indhold, der er påvist ved de tidligere udførte undersøgelser i 1998. Den tidligere påviste forurening med TCE genfindes stort set ikke i hverken poreluft eller grundvand.

Hotspot for poreluftforureningen med PCE er området omkring de dybe poreluftboringer B104-B107, på den sydlige del af undersøgelsesområdet. Over et areal på ca. 1.000 m<sup>2</sup> ses der her indhold af PCE i den terrænnære poreluft på mere end 600 µg/m<sup>3</sup>, svarende til mere end 100 gange over Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Udenfor hotspot ses der indhold af PCE over afdampningskriterierne men mindre end 100 gange over afdampningskriteriet på et areal på ca. 2.000 m<sup>2</sup>.

I hotspotområdet er der ikke påvist tegn på væsentlig jordforurening.

Der er ikke noget der tyder på, at der er andre kendte potentielle kilder til forurening med chlorerede opløsningsmidler på ejendommen.

Vertikalt ses der i hotspotområdet også forurening med primært PCE i poreluften dybere i den umættede zone, i samme koncentrationsniveauer som i den terrænnære jord. Forureningen er også trængt ned til det øvre sekundære magasin (Sand 1), hvor der i vandprøverne fra B201 og B202 i hotspotområdet er påvist indhold af PCE på hhv. 3,2 og 18 µg/l. Indholdet i 2024 er på niveau med indholdet i 1998.

Pejlingerne viser en sydøstlig strømningsretning Sand 1 i hotspotområdet mod boring B204.

I B204 sydøst for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 6,3 og 0,14 µg/l. I B203 syd for hotspotområdet er der påvist indhold af PCE og TCE på hhv. 2,7 og 0,052 µg/l. Indhold mod både sydøst og syd er således aftagende i forhold den kraftigste forurening i hotspotområdet ved B202. Indholdet i 2024 er lavere end indholdene ved monitoringen fra 1999-2005.

Videre mod syd i retning af vandværkets indvindingsboringer ses der kun spor af PCE og TCE i boringerne B13 og B14. Det svarer til hvad der er set ved monitoringen fra 1999-2007.

Der er ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler eller chlorerede nedbrydningsprodukter i vandprøverne fra vandværksboringerne i 2023.

Samlet vurderes det, at der er sammenhæng mellem den påviste forurening i poreluft og grundvand i hotspotområdet. Der er intet, der tyder på, at der spredes kraftig forurening fra hotspotområdet i hverken poreluft eller grundvand.

Beregnet estimat af total masse (sum af masse i hotspot, uden for hotspot samt i fanen i Sand 1) giver ca. 88 g PCE, hvoraf ca. 66 g er tilstede i Sand 1 magasinet.

Den beregnede totale horisontale flux i Sand 1 på 12,2 g/år er noget større end den beregnede vertikale flux til Sand 1 på ca. 1,0 g PCE/år. Den beregnede totale horisontale flux i Sand 1 på 12,2 g/år vurderes også at være relativt høj i forhold til den samlede vurderede masse i magasinet på 66 g PCE og den relativt lange tid som udstrømningen må have foregået over. Ud fra en konservativ betragtning er det den beregnede horisontale flux i Sand 1, der er anvendt i risikovurderingen. Det er valgt fordi en spredning i Sand 1 mod et område, hvor der evt. er hydraulisk kontakt til Sand 2 (hvorfra der indvindes ved Gadevang Vandværk) er det mest kritiske scenarie for forureningsspredningen.

Det er Geos samlede vurdering, at den påviste forurening med chlorerede opløsningsmidler (primært PCE) i undersøgelsesområdet ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen og den nuværende indvinding på Gadevang Vandværk.

Den påviste forurening med PCE i poreluften i hotspotområdet vurderes at kunne udgøre en risiko for indeluften ved en fremtidig meget følsom arealanvendelse med eller uden kælder.

Der vurderes ikke at være en forurening med oliestoffer, PFAS og phenoler i grundvandet i undersøgelsesområdet, der kan udgøre en risiko for områdets grundvandsressource.

Der er ved de udførte undersøgelser i 2023-2024 ikke påvist forureningsindhold i jorden, der vurderes at kunne udgøre en risiko kontakt eller gravearbejde. Der er i dag i forbindelse med tidligere undersøgelser påvist indhold af tjæreforbindelser og oliestoffer i jorden over Miljøstyrelsens grænseværdier. Videre undersøgelse af dette har ikke været et fokusområde for denne undersøgelse.

## 9 Faktaark

FAKTAARK videregående undersøgelser		
Matr.nr. og ejerlav: 1a Sdr. Gribskov, Nødebo	Lokalitetsnummer: 219-00212	Undersøglesperiode: 2023-2024
Adresse: Helsingvej 7, 3400 Hillerød	Sagsnummer: 23025342	Rådgiver: Geo
Geologi og hydrologi		
Geologisk typologi (1-5)	4	-
Tykkelse af evt. dæklag over primært magasin	0 (Sand 1) 80 (Primært i kalken)	m
Tykkelse af evt. umættet zone	18 (Sand 1)	m
Gradient, i	0,004 (Sand 1)	-
Hydraulisk ledningsevne, K	1,35*10 <sup>-4</sup> (gennemsnit Sand 1)	m/s
Porevandshastighed, v	0,23	m/d
Porøsitet, n	0,4	-
Nettoinfiltration, I	275	mm/år
Strømningsretning i betydende magasiner ... ...	Sydøst og syd (Sand 1) Sydlig (Sand 2) Ukendt (Sand 3) Nord-nordvestlig (Primært i kalken)	-
Terrænkote	Ca. +58 (ved hotspot)	m DVR90
Dybde til/niveau af terrænnært grundvand og betydende magasiner ... ...	Intet terrænnært grundvand 18/+40 (Sand 1) 40/+18 (Sand 2) 78/-20 (Sand 3) 100/-42 (Primært i kalken)	m u.t. / m DVR90
Trykniveau i betydende magasiner ... ...	18/+40 (Sand 1) 25/+33 (Sand 2) Ukendt (Sand 3) 38/+20 (Primært i kalken)	m u.t. / m DVR90
Magasinforhold (spændt eller frit)	Sand 1 (frit) Sand 2 (spændt ?) Sand 3 (ukendt) Primært i kalken (spændt)	-
Vertikal gradient fra sekundært til primært magasin, i <sub>ver</sub>	20/82 = 0,24 (Sand 1-primært)	-
Indvindingsforhold		
Indvindingsopland	Gadevang Vandværk	-
Samlet indvindingsmængde	44.000	m <sup>3</sup> /år
Forureningsforhold		
Betydende stoffer i jord (angiv stoffer og højeste konc.) ... ...	PCE:0,017 (svarer også til hvad der beregnet ud fra fugacitet 2.400 µg/m <sup>3</sup> i poreluft – gennemsnit i hotspot)	mg/kg TS
Betydende stoffer i poreluft (angiv stoffer og højeste konc.) ... ...	PCE: 7.600 Total kulbrinter: 6.700 Benzen: 13	µg/m <sup>3</sup>

Betydende stoffer i grundvand (angiv stoffer og højeste konc.) ... ...	PCE: 18	µg/L
Er der udviklet en egentlig forureningsfane (ja/nej)	Ja	-
Er der tegn på nedbrydning (ja/nej)	Nej	-

#### Forureningsflux og masse

Vertikal forureningsflux, $J_{ver}$ (bedste bud)	1 (til Sand 1)	g/år
Horizontal forureningsflux, $J_{hor}$ (bedste bud)	12,2 (i Sand 1 fra hhv. hotspot og område udenfor hotspot)	g/år
Risikoflux, indvindingen	44	g/år
Risikoflux, ressourcen	200	g/år
Masse i kildeområde (hotspotområde og forurenede område udenfor hotspot)	0,0216	kg
Masse i forureningsfane	0,066	kg

#### Andre væsentlige forhold

Forureningskilde er ophørt for mere end 27 år siden.  
 Konceptuel god sammenhæng mellem de påviste indhold i hotspotområde og fane.  
 Der vurderes at være stor sikkerhed for at masse og flux er lav for forureningen med PCE.

## 10 Risikomatrix

Risikomatrix	Sæt kryds hvis analyseresultat for mediet giver risiko					Vigtigste stoffer/stofgrupper som medfører risiko og højeste målte koncentrationer	Angiv hvor i det undersøgte område der er risiko (NSØV, bygning nr., boringer/punkter mv.)	Forureningsflux (bedste bud, g/år)
	Grundvand	Jord	Poreluft	Indeklima	Udeluft			
<b>RISIKO FOR:</b>								
<b>Grundvand</b>								
Grundvand, Ressource								
Grundvand, Indvinding								
<b>Nuværende meget følsom anvendelse</b>								
– Eksisterende bygning ændres								
– Indeklima m/kælder								
– Indeklima u/kælder								
– Udeluft								
– Kontaktrisiko								
<b>Fremtidig meget følsom anvendelse</b>								
– Eksisterende bygning ændres								
– Indeklima m/kælder			x			Poreluft: PCE 7.600 µg/m <sup>3</sup>	I hotspotområde jf. figur 6.2	
– Indeklima u/kælder			x			Poreluft: PCE 7.600 µg/m <sup>3</sup>	I hotspotområde jf. figur 6.2	
– Udeluft								
– Kontaktrisiko		x				Olieprodukter og tjærestoffer	Der er ved de udførte undersøgelser i 2023-2024 ikke påvist forureningsindhold i jorden, der vurderes at kunne udgøre en risiko kontakt. Der er i forbindelse med tidligere undersøgelser påvist indhold over Miljøstyrelsens grænseværdier.	
<b>Overfladevand</b>								

Jordflytning		x				Olieprodukter og tjærestoffer	Der er ved de udførte undersøgelser i 2023-2024 ikke påvist forureningsindhold i jorden, der vurderes at kunne udgøre en risiko for jordflytning og gravearbejde. Der er i forbindelse med tidligere undersøgelser påvist indhold over Miljøstyrelsens grænseværdier.
	Sæt kryds hvis analyseresultat giver ingen risiko						
INGEN RISIKO:							



## 11 Referencer

- 1 *Region Hovedstaden. Tildeling af ny sag under rammekontrakt for videregående undersøgelser: Helsingevej 7, 3400 Hillerød. Mail d. 27. april 2023.*
- 2 *Rammekontraktbilag 1 "Særlige Arbejdsbeskrivelse for videregående undersøgelser" med underbilag og øvrige rammekontraktbilag.*
- 3 *Modtaget sagsmateriale vedrørende Helsingevej 7, 3400 Hillerød.*
- 4 *Region Hovedstaden. Grundvandspotentiale i kalkmagasinet 2008.*
- 5 *Miljøstyrelsen. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Opdateret juni 2015.*
- 6 *Geo's geologiske model GeoatlasLive.*
- 7 *Rådgivning af beboere i lettere forurenede områder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, 7/2000.*
- 8 *Notat, Forurening ved det tidligere asfaltværk, Dank Vand og Naturcenter (DVN), 9. juni 2004*
- 9 *Weblager.dk. Materiale fra byggesag på Helsingevej 7, 3400 Hillerød, matr 1a.*
- 10 *Rammekontraktbilag 1.3 "Typologier – Geologi og hydrogeologi."*
- 11 *Region Hovedstaden. Grundvandspotentiale i sandmagasinet 2008.*
- 12 *Miljøstyrelsen (1998): Prøvetagning og analyse af jord. Vejledning nr. 13, 1998.*
- 13 *Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer: Retningslinjer for udtagning af luftprøver ved forureningsundersøgelser. Teknik og Administration. Nr. 1, 2020*
- 14 *Oplæg til videregående forureningsundersøgelser. Helsingevej 7, 3400 Hillerød. November 2023.*

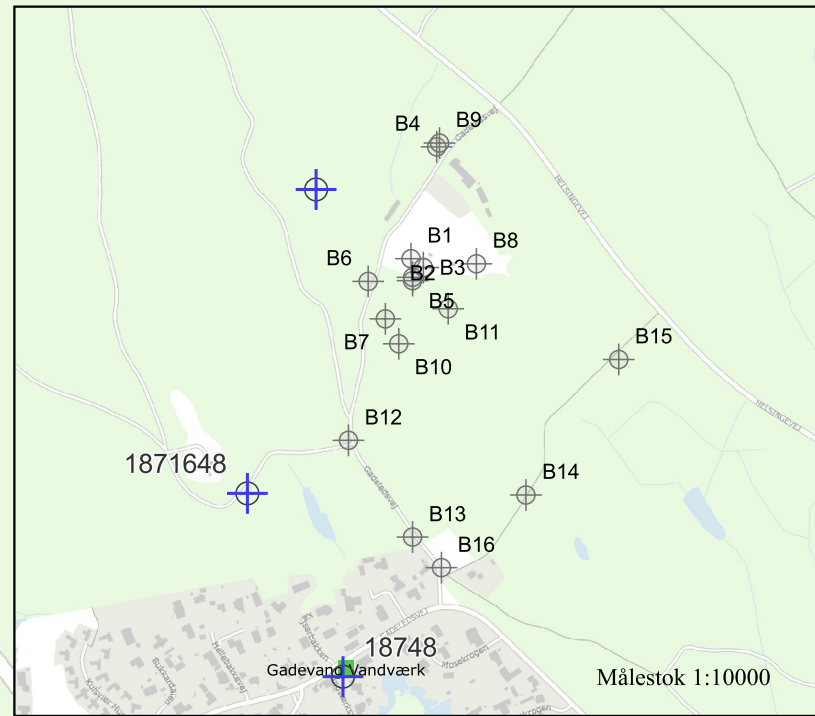
# Situationsplan med udvalgte tidligere udførte undersøgelser

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelser</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 1 <span style="float: right;">Side 1</span>

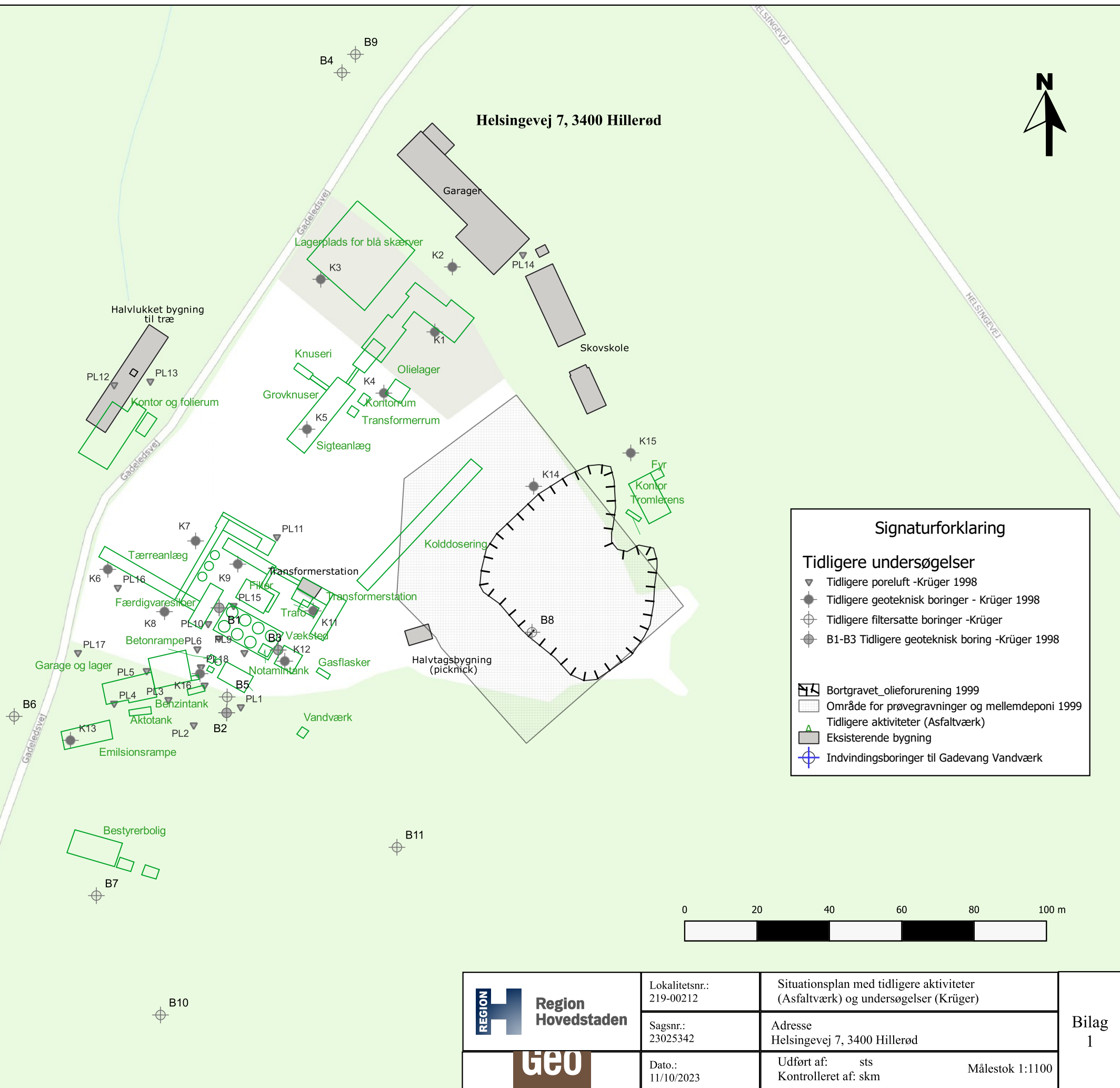


Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**Situationsplan, udvalgte tidligere udførte undersøgelser**



Helsingevej 7, 3400 Hillerød



**Signaturforklaring**

**Tidligere undersøgelser**

- ▼ Tidligere poreluft -Krüger 1998
- Tidligere geoteknisk boringer - Krüger 1998
- ⊕ Tidligere filtersatte boringer -Krüger
- ⊕ B1-B3 Tidligere geoteknisk boring -Krüger 1998

- ☒ Bortgravet olieforurening 1999
- Område for prøvegravninger og mellemdeponi 1999
- ▲ Tidligere aktiviteter (Asfaltværk)
- Eksisterende bygning
- ⊕ Indvindingsboringer til Gadevang Vandværk



	Lokalitetsnr.: 219-00212	Situationsplan med tidligere aktiviteter (Asfaltværk) og undersøgelser (Krüger)	Bilag 1
	Sagsnr.: 23025342	Adresse Helsingevej 7, 3400 Hillerød	
Geo	Dato.: 11/10/2023	Udført af: sts Kontrolleret af: skm	

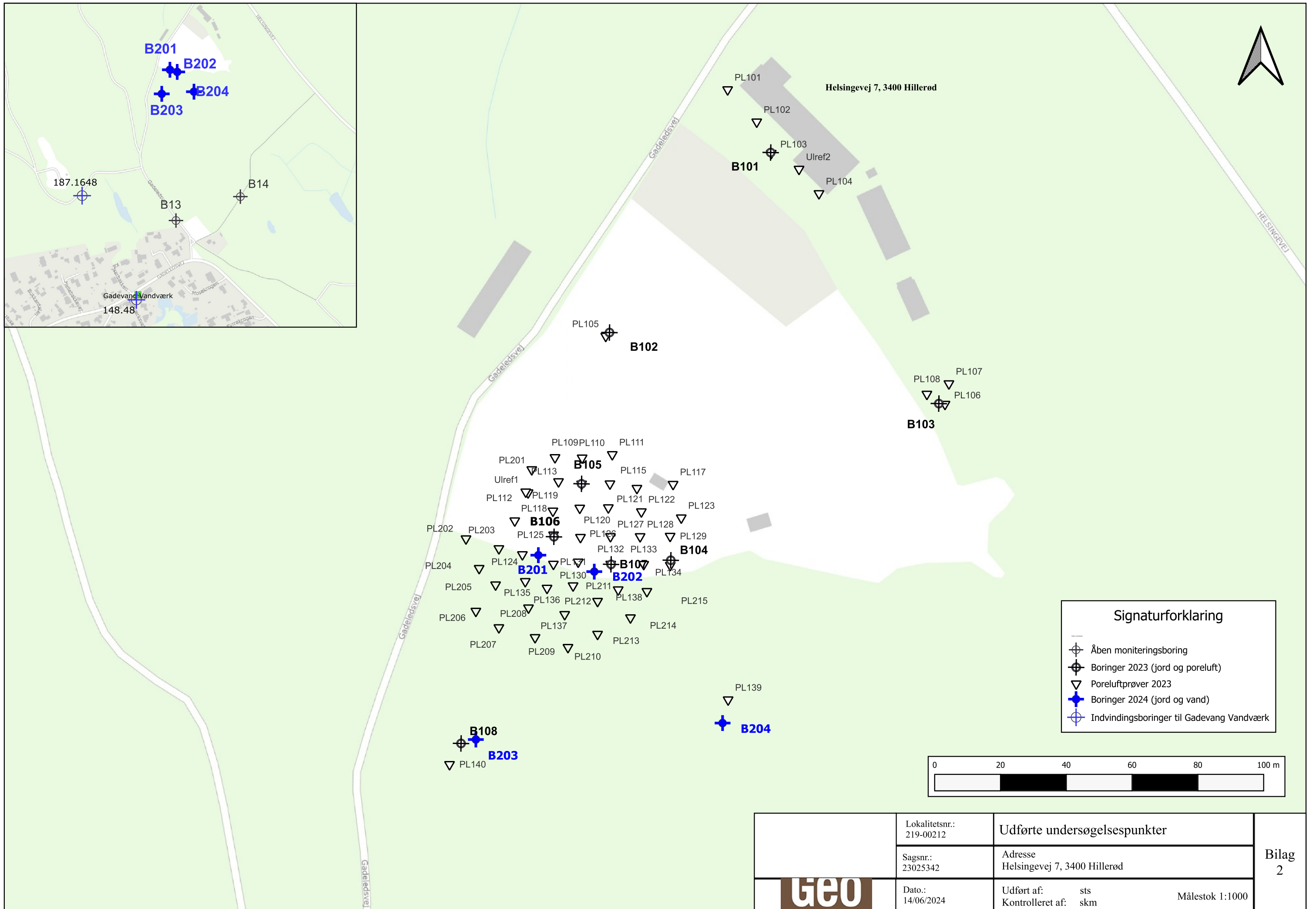
# Situationsplan med udførte undersøgelsespunkter

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelser</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 2 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**Situationsplan, udførte undersøgelsespunkter**



# Situationsplaner med PCE koncentration

- A. PCE koncentration i den terrænnære poreluft
- B. PCE koncentration i den dybereliggende poreluft
- C. PCE koncentration i vandet (Sand 1)

**Projekt:** 207454  
**Udført af:** skm/sts

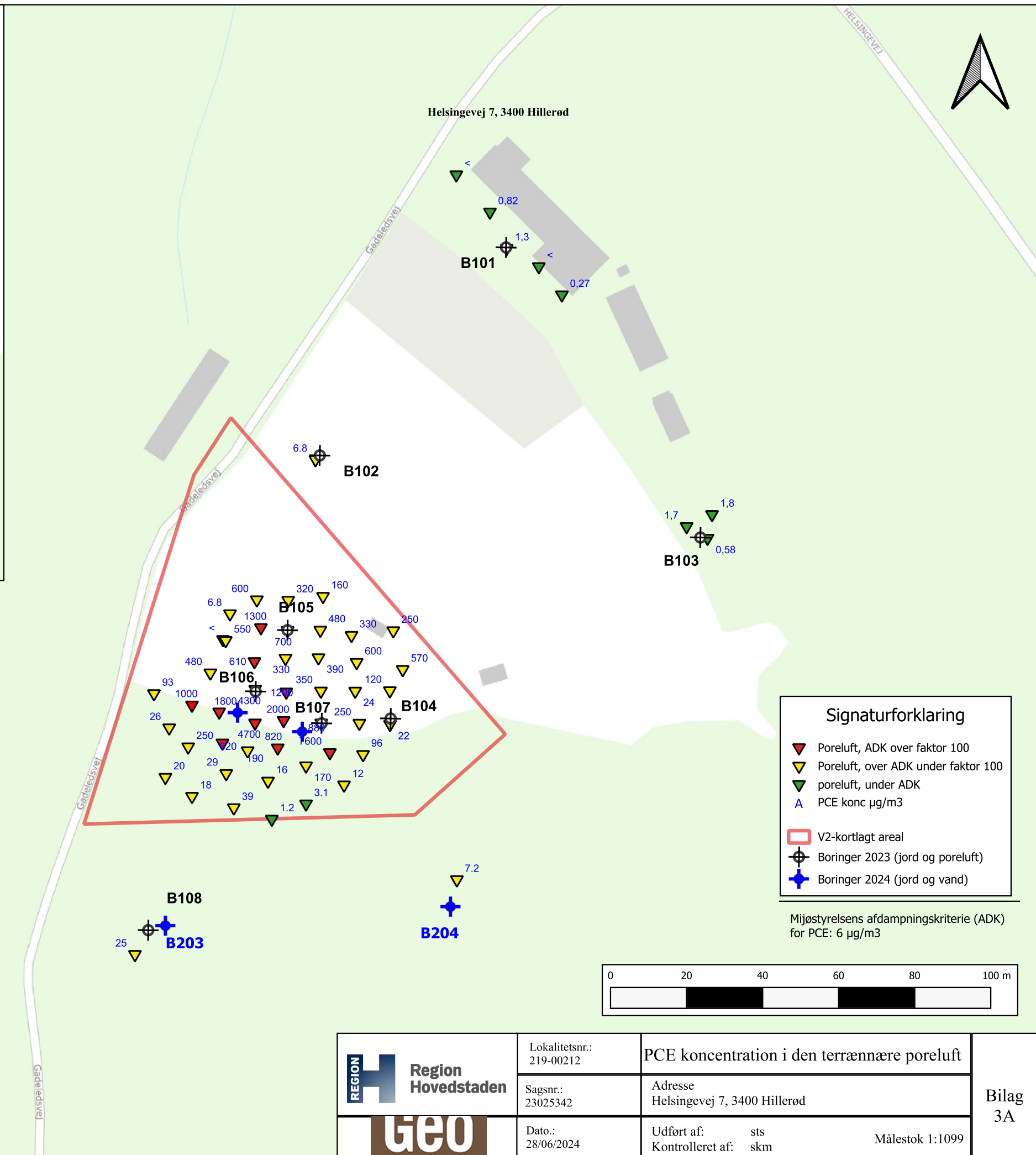
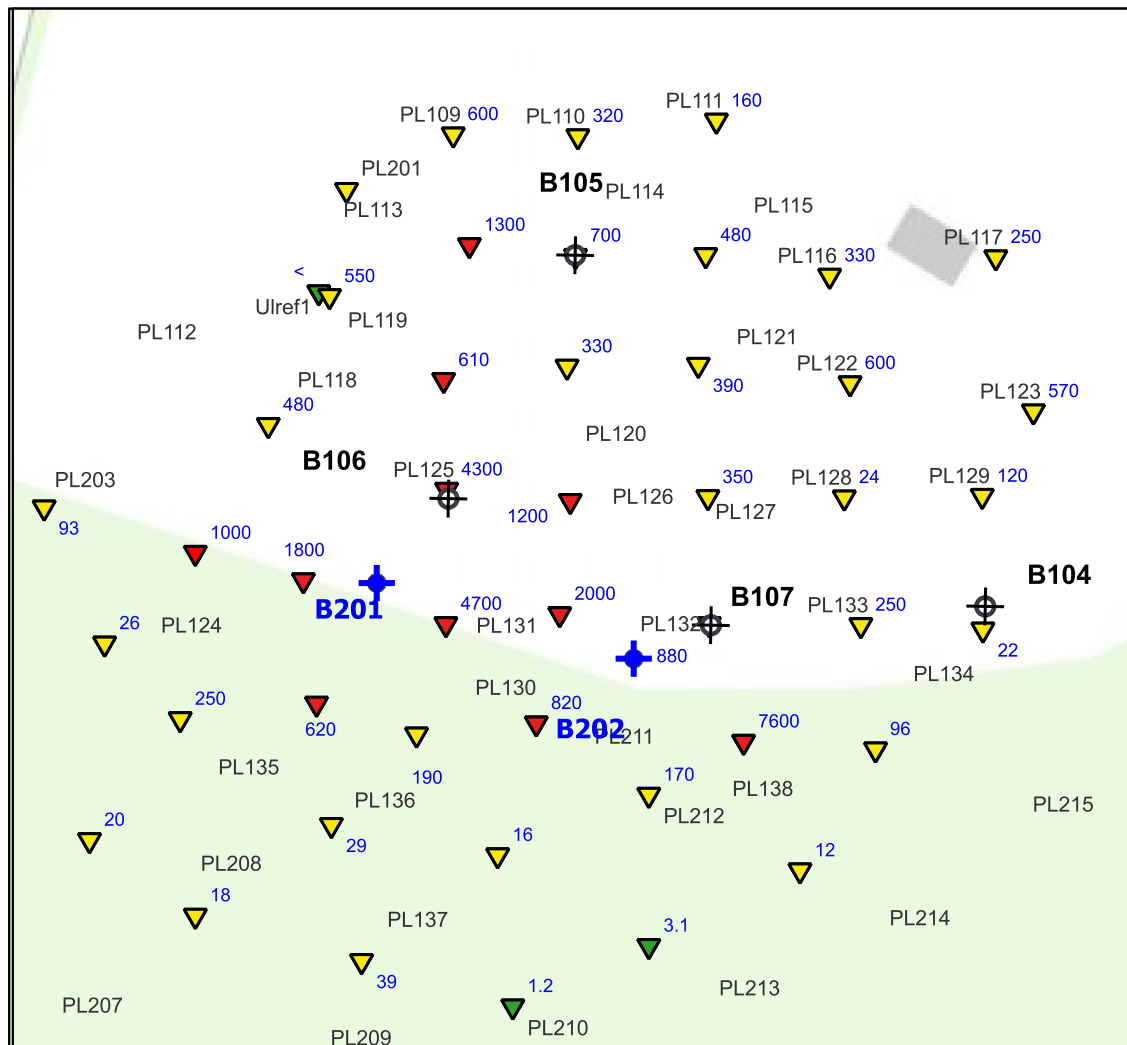
Hillerød, Helsingevej 7  
**Dato:** 2024-05-16

**Rapport Videregående forureningsundersøgelser**  
**Bilag:** 3 Side 1



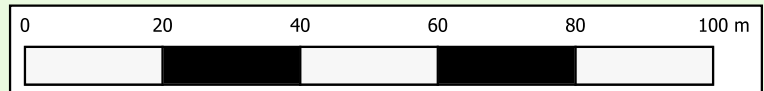
Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**Situationsplan, PCE koncentrationer**



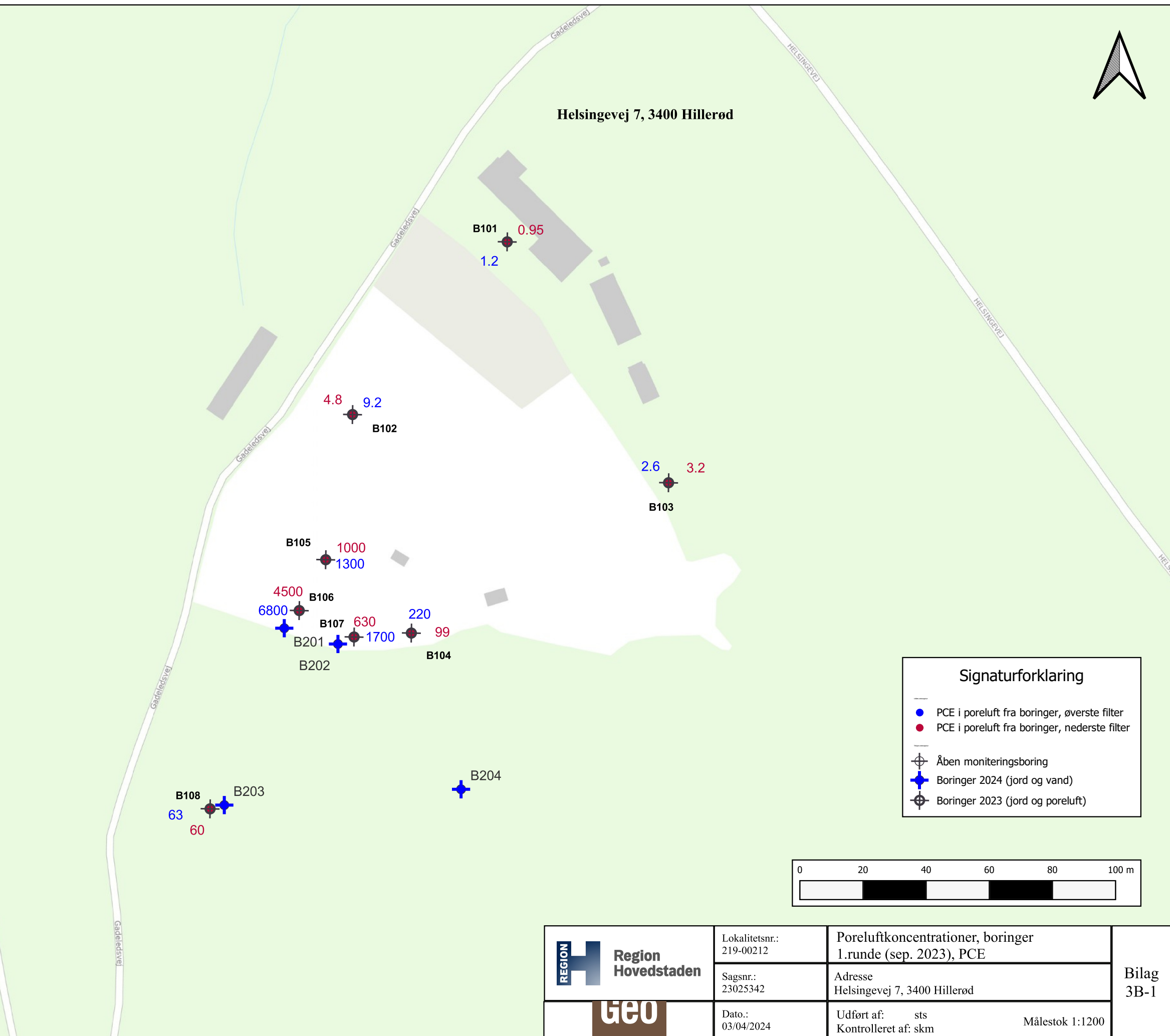
Signaturforklaring	
	Poreluft, ADK over faktor 100
	Poreluft, over ADK under faktor 100
	poreluft, under ADK
	PCE konc $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	V2-kortlagt areal
	Boringer 2023 (jord og poreluft)
	Boringer 2024 (jord og vand)

Mijøstyrelsens afdamningskriterie (ADK) for PCE:  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$



	Lokalitetsnr.: 219-00212	PCE koncentration i den terrænnære poreluft		Bilag 3A
	Sagsnr.: 23025342	Adresse Helsingevej 7, 3400 Hillerød		
	Dato.: 28/06/2024	Udført af: sts	Målestok 1:1099	
		Kontrolleret af: skm		

Boring. filter	Udtagnings-dato	Udtagnings-dybde (filter) m u.t.	PCE $\mu\text{g}/\text{m}^3$
B101.1	Sep. 2023	7-8	0,95
B101.2	Sep. 2023	3-4	1,2
B102.1	Sep. 2023	7-8	4,8
B102.2	Sep. 2023	3-4	<b>9,2</b>
B103.1	Sep. 2023	7-8	3,2
B103.2	Sep. 2023	3-4	2,6
B104.1	Sep. 2023	5-6	<b>99</b>
B104.2	Sep. 2023	3-4	<b>220</b>
B105.1	Sep. 2023	7-8	<b>1.000</b>
B105.2	Sep. 2023	3-4	<b>1.300</b>
B106.1	Sep. 2023	5-6	<b>4.500</b>
B106.2	Sep. 2023	3-4	<b>6.800</b>
B107.1	Sep. 2023	7-8	<b>630</b>
B107.2	Sep. 2023	3-4	<b>1700</b>
B108.1	Sep. 2023	7-8	<b>60</b>
B108.2	Sep. 2023	3-4	<b>63</b>
ulref04	Sep. 2023	Udeluften	<
<b>MSTs afdampningskriterier /5/</b>			<b>6</b>

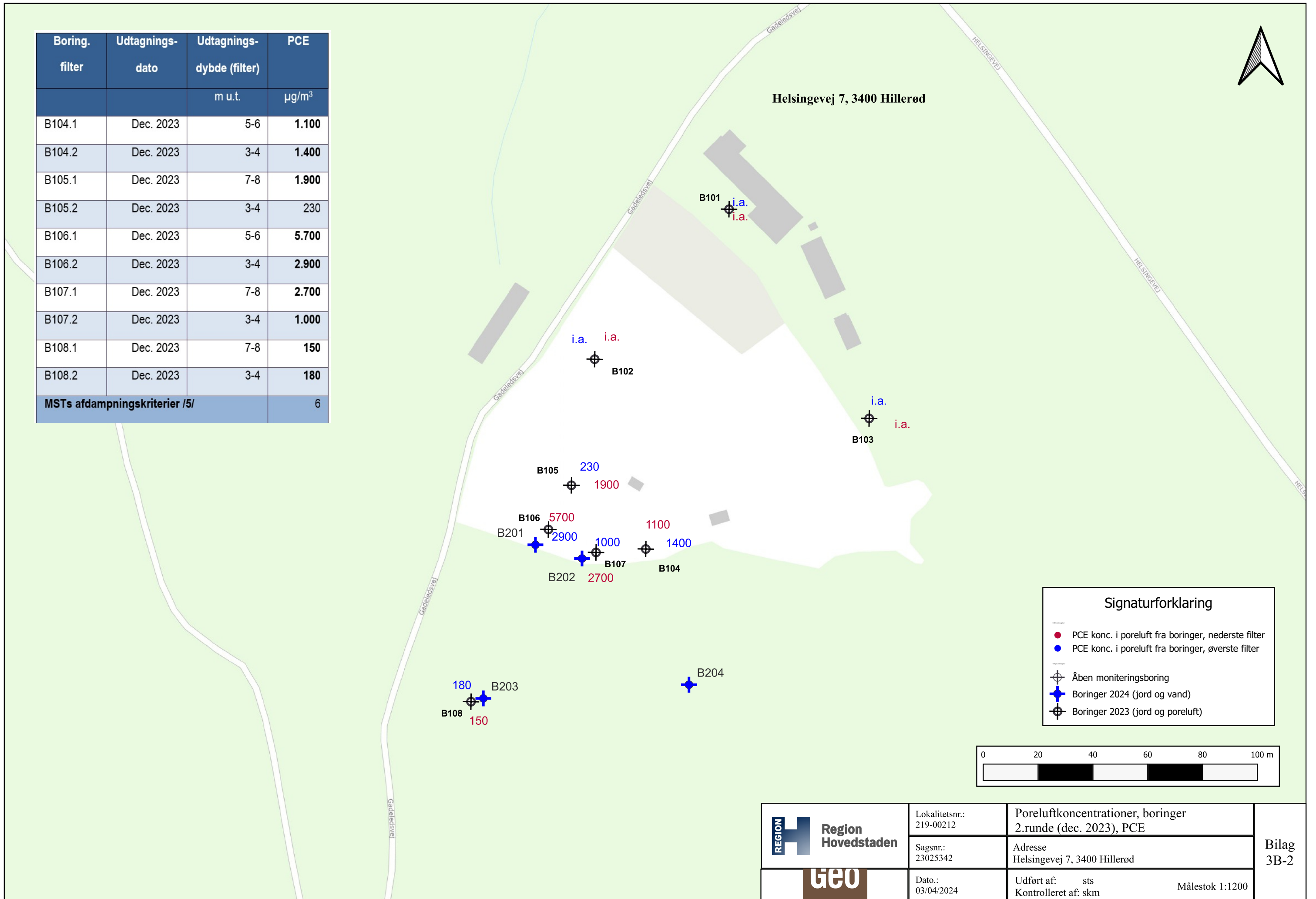


	Lokalitetsnr.: 219-00212	Poreluftkoncentrationer, boringer 1.runde (sep. 2023), PCE	Bilag 3B-1
	Sagsnr.: 23025342	Adresse Helsingevej 7, 3400 Hillerød	
	Dato.: 03/04/2024	Udført af: sts Kontrolleret af: skm	

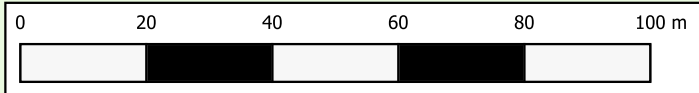
ETRS89 / UTM zone 32N, DVR90. Datakilder: Centerkoordinater: X(705674.7), Y(6207964.63)



Boring. filter	Udtagnings- dato	Udtagnings- dybde (filter) m u.t.	PCE µg/m <sup>3</sup>
B104.1	Dec. 2023	5-6	1.100
B104.2	Dec. 2023	3-4	1.400
B105.1	Dec. 2023	7-8	1.900
B105.2	Dec. 2023	3-4	230
B106.1	Dec. 2023	5-6	5.700
B106.2	Dec. 2023	3-4	2.900
B107.1	Dec. 2023	7-8	2.700
B107.2	Dec. 2023	3-4	1.000
B108.1	Dec. 2023	7-8	150
B108.2	Dec. 2023	3-4	180
<b>MSTs afdampningskriterier /5/</b>			6



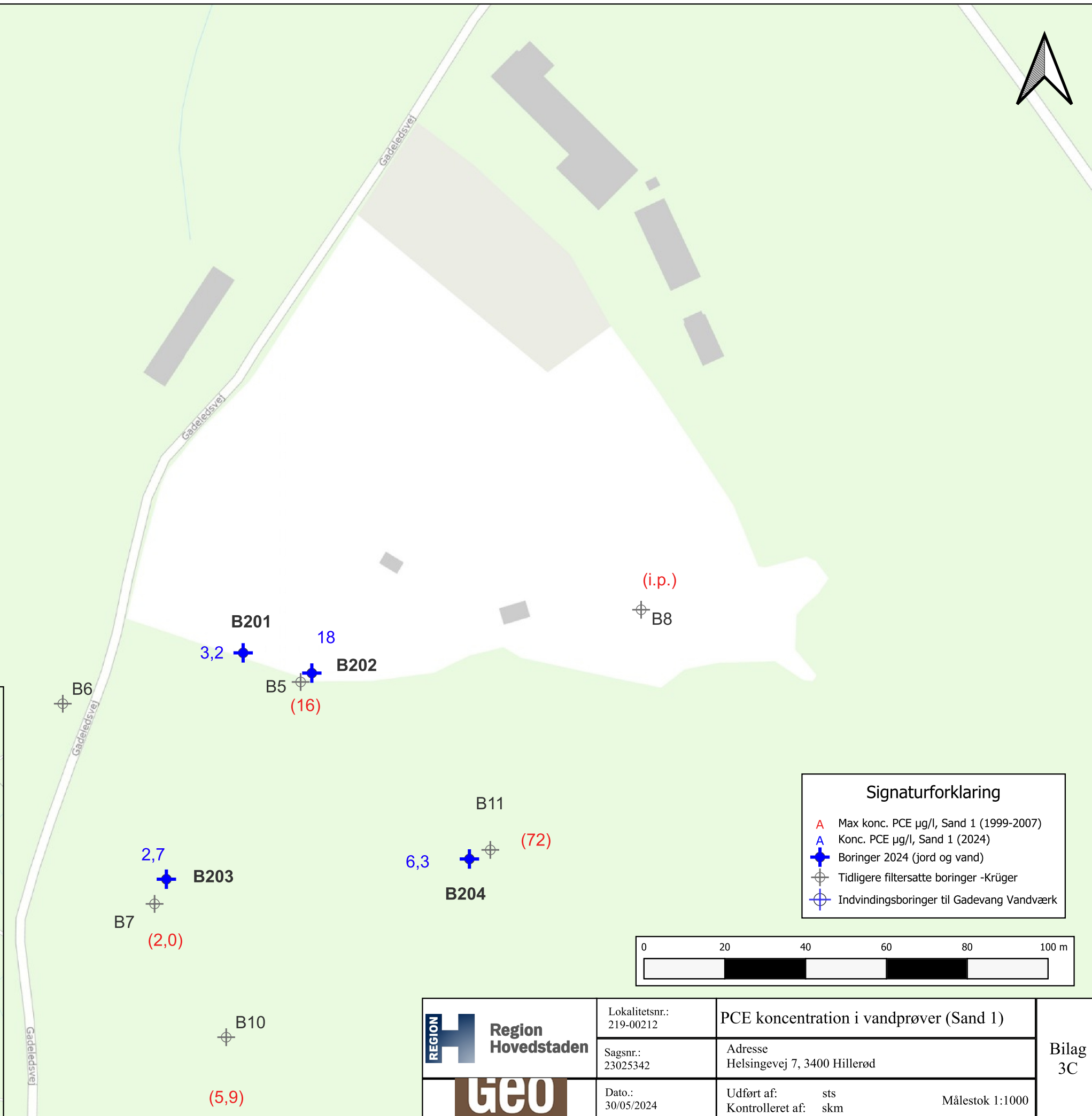
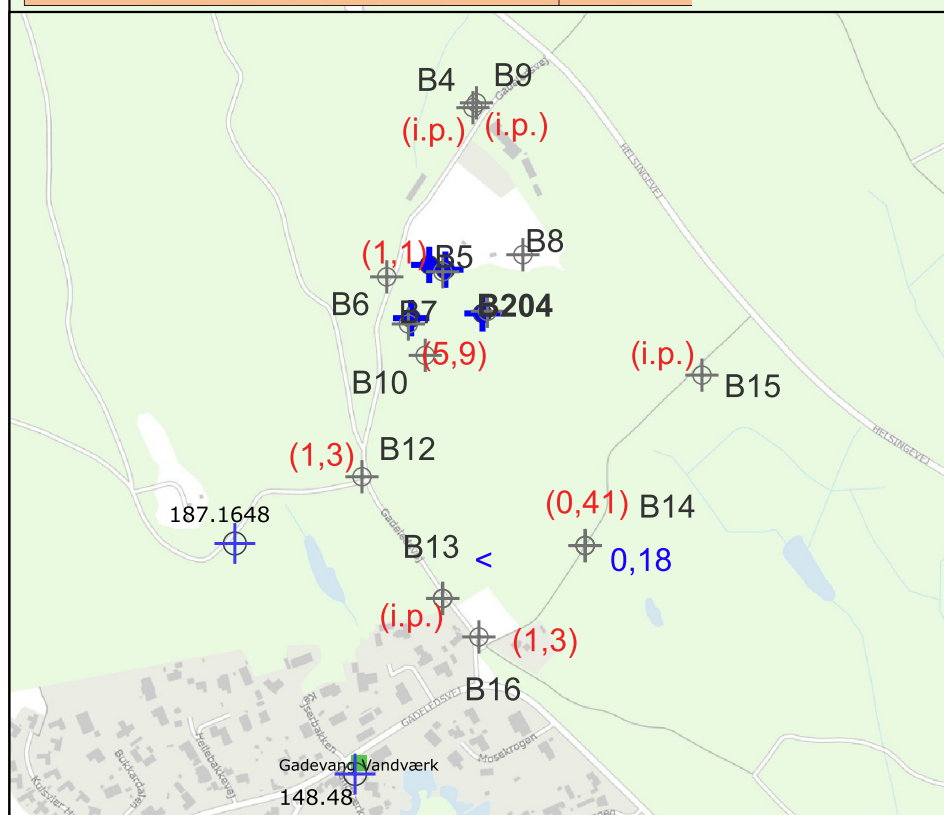
●	PCE konc. i poreluft fra boringer, nederste filter
●	PCE konc. i poreluft fra boringer, øverste filter
⊕	Åben monitoringsboring
⊕	Boringer 2024 (jord og vand)
⊕	Boringer 2023 (jord og poreluft)



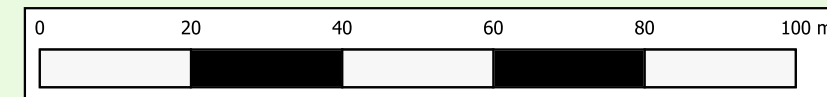
	Lokalitetsnr.: 219-00212	Poreluftkoncentrationer, boringer 2.runde (dec. 2023), PCE		Bilag 3B-2
	Sagsnr.: 23025342	Adresse Helsingevej 7, 3400 Hillerød		
	Dato.: 03/04/2024	Udført af: sts Kontrolleret af: skm	Målestok 1:1200	

Koncentration PCE i SAND 1 (2023-2024)				
Boring	Filterniveau m u.t.	Vandspejl m .u.t	Udtagnings dato	PCE $\mu\text{g/l}$
B201	16,0-18,0	17,21	13-02-2024	3,2
B202	18,2-20,2	18,02	13-02-2024	<b>18</b>
B203	18,5-20,5	17,96	13-02-2024	2,7
B204	20,8-22,8	19,92	13-02-2024	<b>6,3</b>
B13	8-11	10,54	07-07-2023	<
B13	8-11	10,08	13-02-2024	<
B14	16-19	17,31	11-07-2023	<
B14	16-19	17,01	13-02-2024	0,18
Detektionsgrænse				0,02
MSTs grundvandskvalitetskriterier				6

MAX Koncentration PCE i SAND 1 (1999-2007)				
Boring	Filterniveau m u.t.	Vandspejl m .u.t	Udtagnings år for påvist konc.	PCE $\mu\text{g/l}$
B4	1-3	2,8	-	(i.p.)
B5	17-21	20	1999	<b>(16)</b>
B6	15-19	17,7	1999	(1,1)
B7	16-20	17	1999	(2)
B8	18-22	20,2	-	(i.p.)
B9	16-21	9,1	-	(i.p.)
B10	15,8-18,5	15,8	2001	(5,9)
B11	18,5-22,5	20,2	2005	<b>(72)</b>
B12	11,5-15,5	12,7	2005	(1,3)
B13	8-11	9,5	-	(i.p.)
B14	15-19	16,2	2007	(0,41)
B15	16-19,5	17,5	-	(i.p.)
B16	13,8-17,8	6,6	2005	(1,3)
Detektionsgrænse				0,02
MSTs grundvandskvalitetskriterier				1



Signaturforklaring	
A	Max konc. PCE $\mu\text{g/l}$ , Sand 1 (1999-2007)
A	Konc. PCE $\mu\text{g/l}$ , Sand 1 (2024)
+	Boringer 2024 (jord og vand)
⊕	Tidligere filtersatte boringer -Krüger
⊕	Indvindingsboringer til Gadevang Vandværk



	Lokalitetsnr.: 219-00212	PCE koncentration i vandprøver (Sand 1)		Bilag 3C
	Sagsnr.: 23025342	Adresse Helsingevej 7, 3400 Hillerød		
	Dato.: 30/05/2024	Udført af: sts	Målestok 1:1000	
		Kontrolleret af: skm		

# Regionalt snit fra GeoAtlas Live, potentialekort med indvindingsoplande

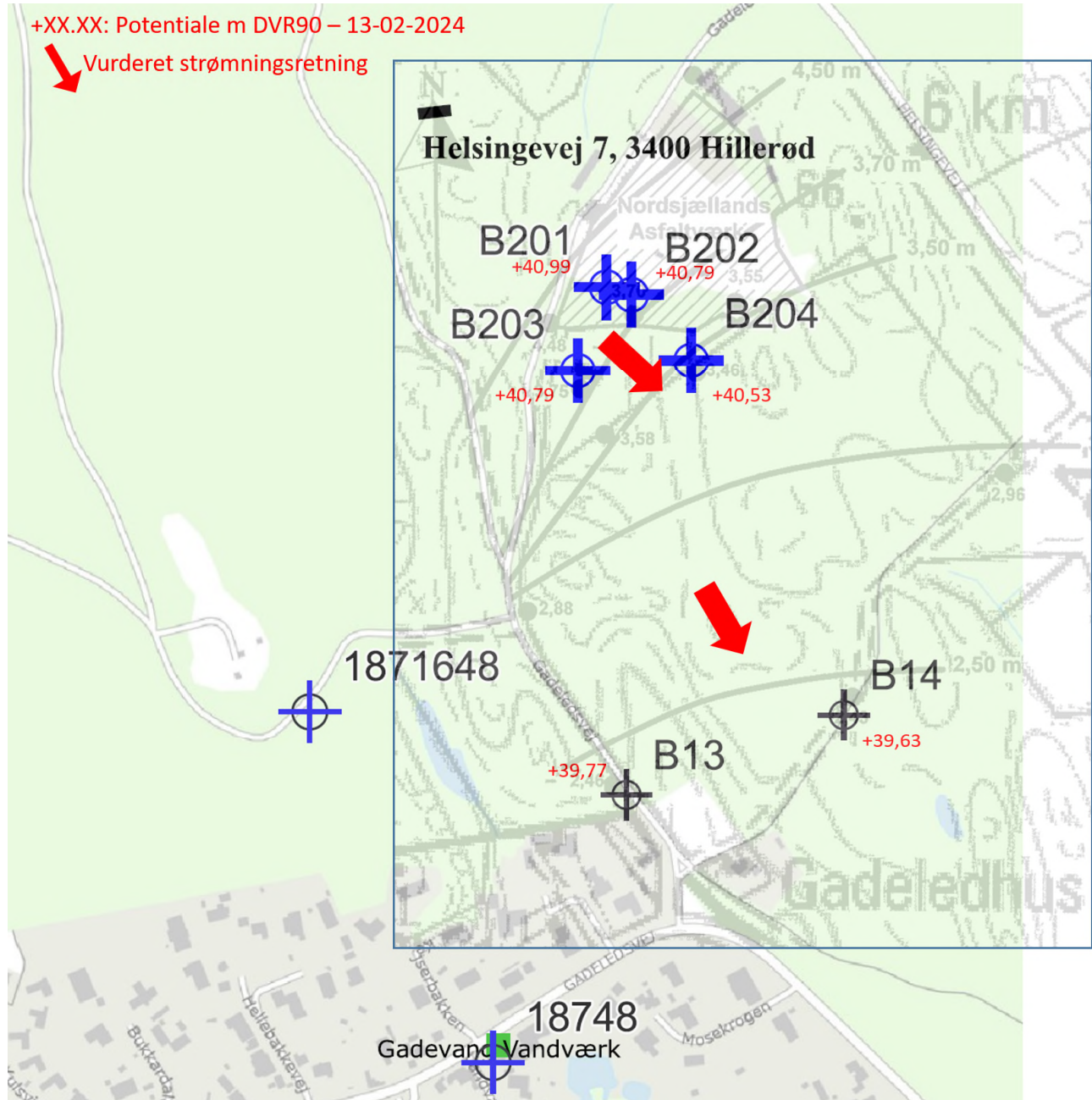
<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 4 <span style="float: right;">Side 1</span>



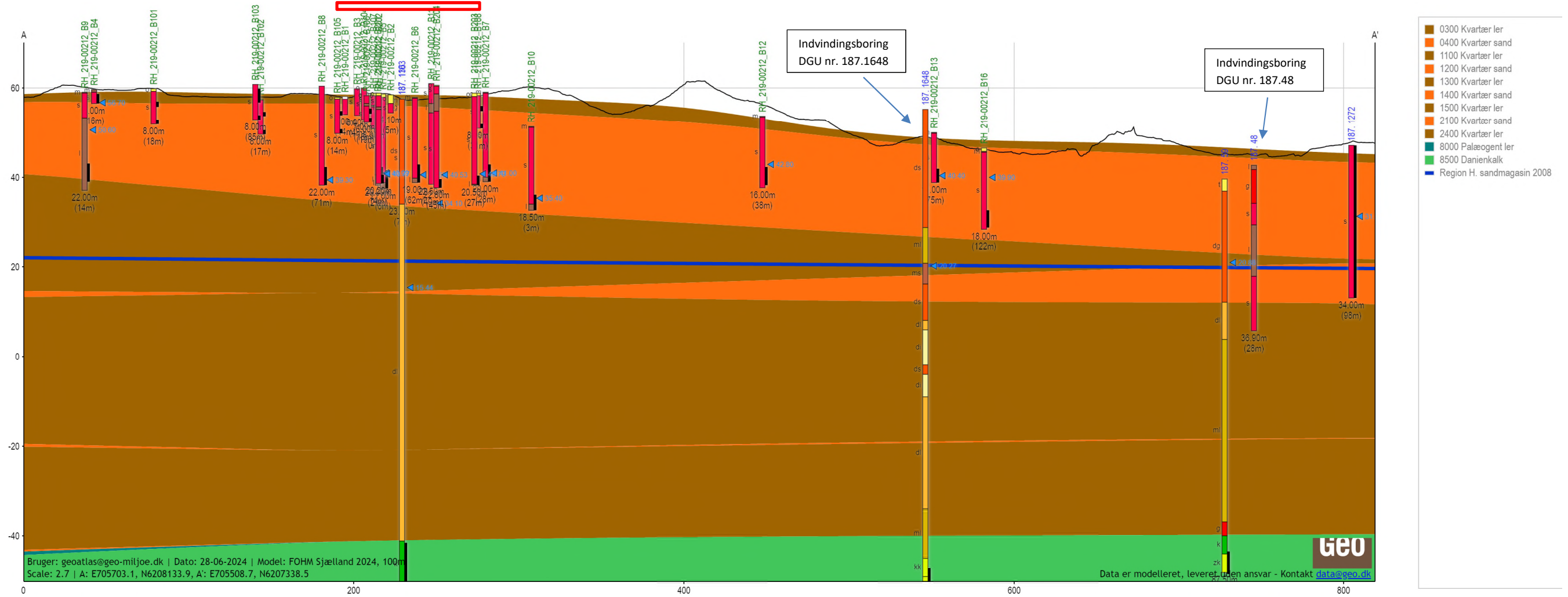
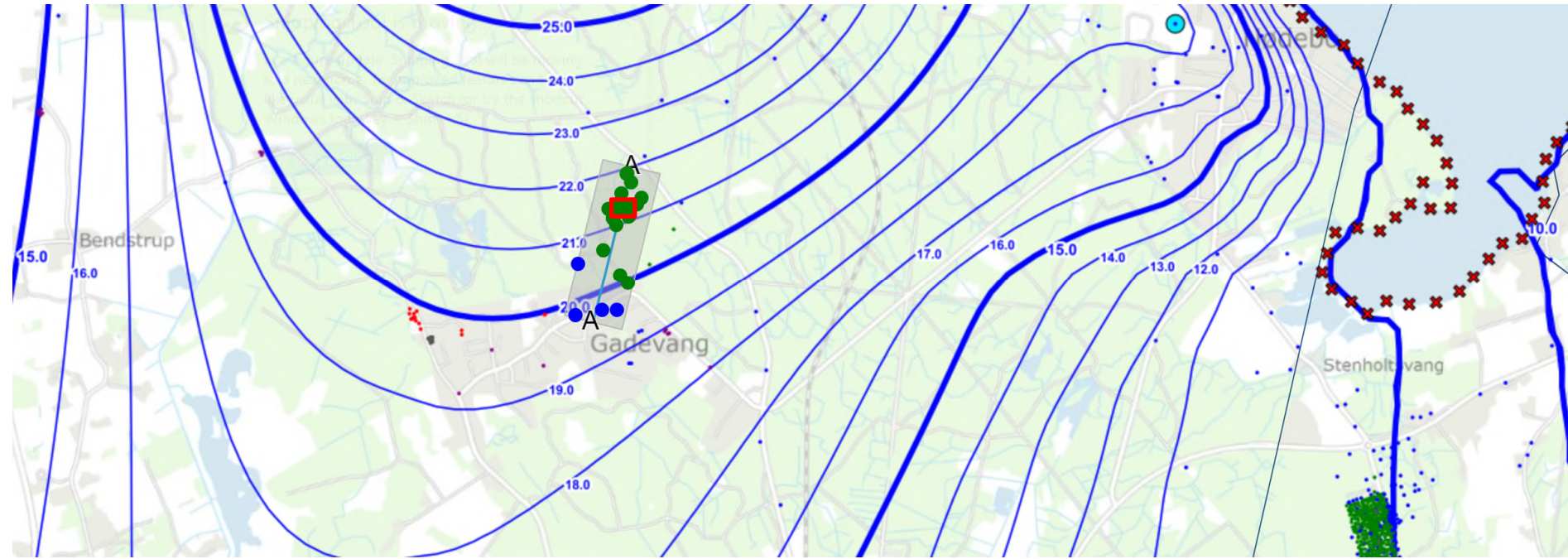
Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

# Potentialekort for det sekundere grundvandsmagasin i Sand 1 jf. pejling 13-02-2024 i udførte boringer.

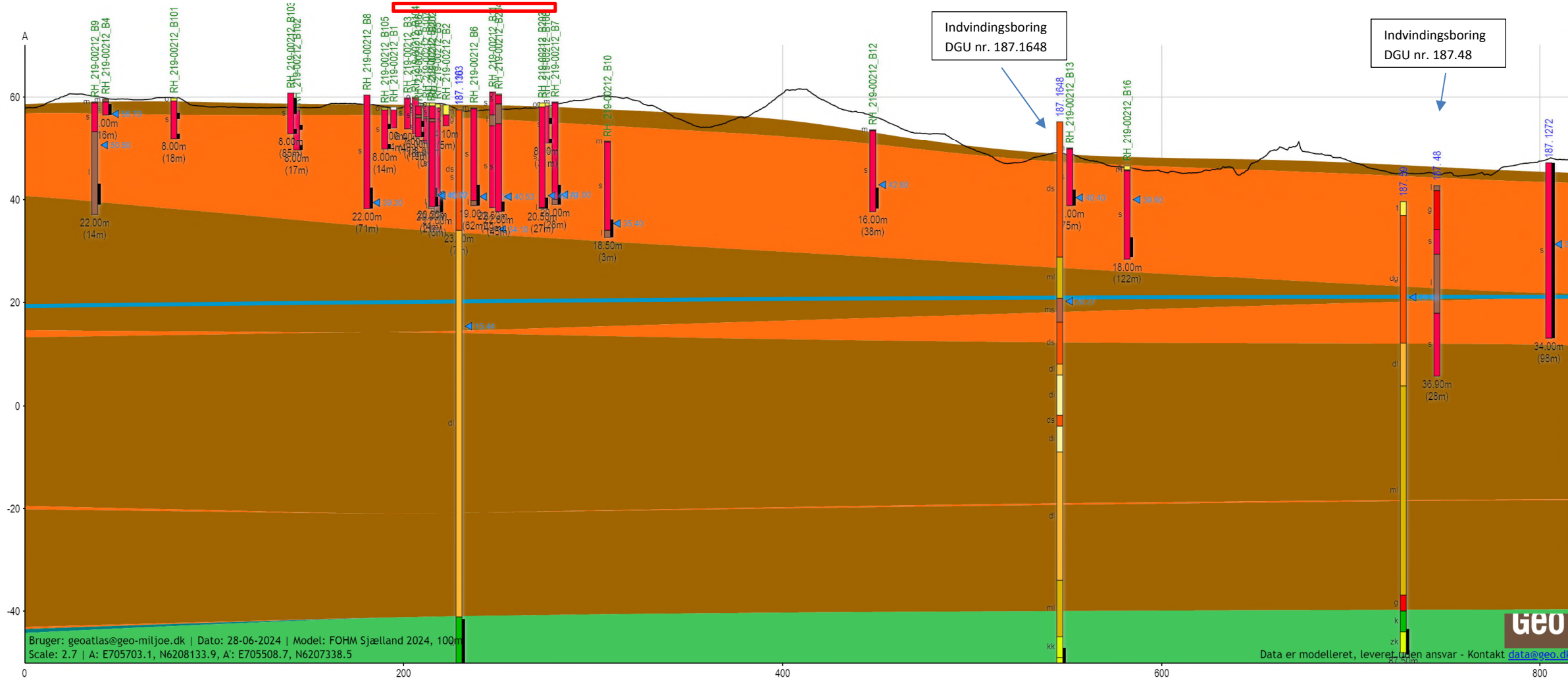
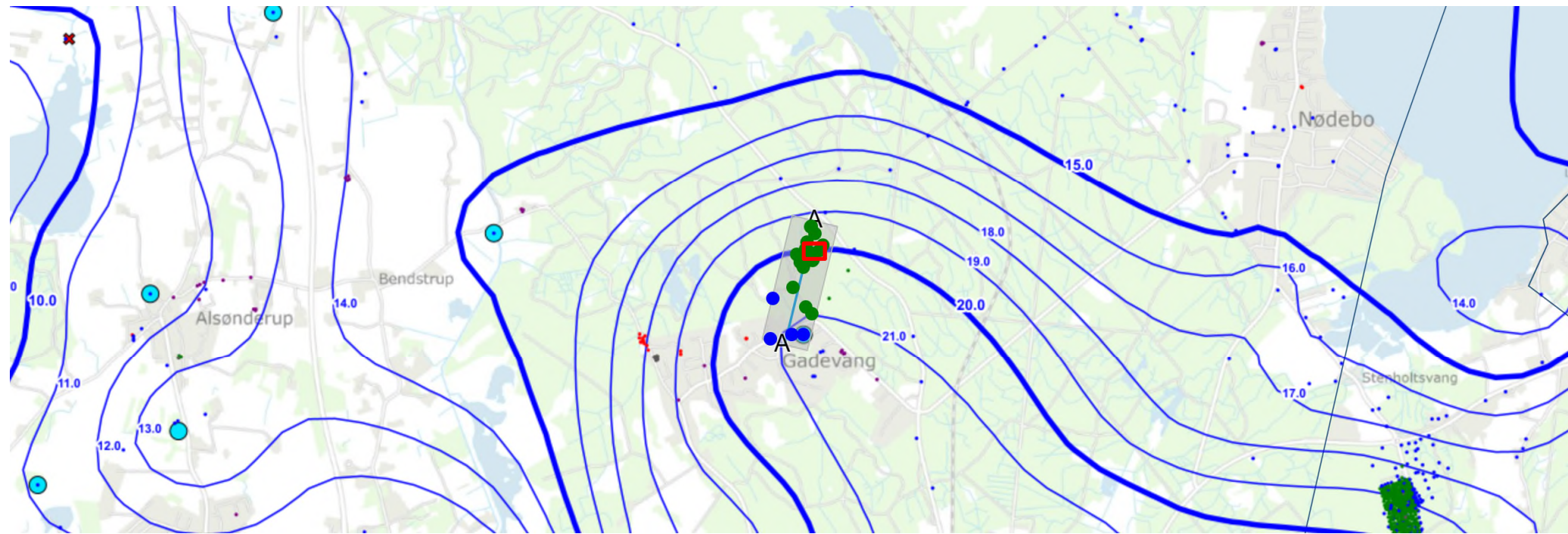
Potentialekort fra Krügers supplerende undersøgelse september 1999 er lagt ind som baggrund.



# Potentialekort, GeoAtlas



Geologisk tværsnit og potentialekort fra Region H, der viser den overordnede regionale geologi. Potentialekortet viser isopotentialer for sekundære sandmagasiner (2008 okt.). Profillinje A-A'. A er ved lokaliteten Helsingevej 7 og A' er ved indvindingsboringen mod på Gadevang Vandværk. Det sekundære grundvandsspejl i sandmagasinet (2008) er også vist med blå linje på tværsnittet. Rød firkant markerer lokalitetens position på snittet.



- 0300 Kvartær ler
- 0400 Kvartær sand
- 1100 Kvartær ler
- 1200 Kvartær sand
- 1300 Kvartær ler
- 1400 Kvartær sand
- 1500 Kvartær ler
- 2100 Kvartær sand
- 2400 Kvartær ler
- 8000 Paleogent ler
- 8500 Danienkalk
- Region H. kalkmagasin 2008

Bruger: geoatlas@geo-miljoe.dk | Dato: 28-06-2024 | Model: FOHM Sjælland 2024, 100m  
 Scale: 2.7 | A: E705703.1, N6208133.9, A: E705508.7, N6207338.5

Data er modelleret, leveret uden ansvar - Kontakt [data@geo.dk](mailto:data@geo.dk)



Geologisk tværsnit og potentialekort der viser den overordnede regionale geologi. Potentialekortet fra Region H viser isopotentialer for det primære kalkmagasin (2008 okt.). Profillinje A-A'. A er ved lokaliteten Helsingevej 7 og A' er ved indvindingsboringen mod på Gadevang Vandværk. Grundvandsspejl i kalken (2008) er også vist med blå linje på tværsnittet. Rød firkant markerer lokalitetens position på snittet.

# Lokale geologiske snit og konceptuel model

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 5 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

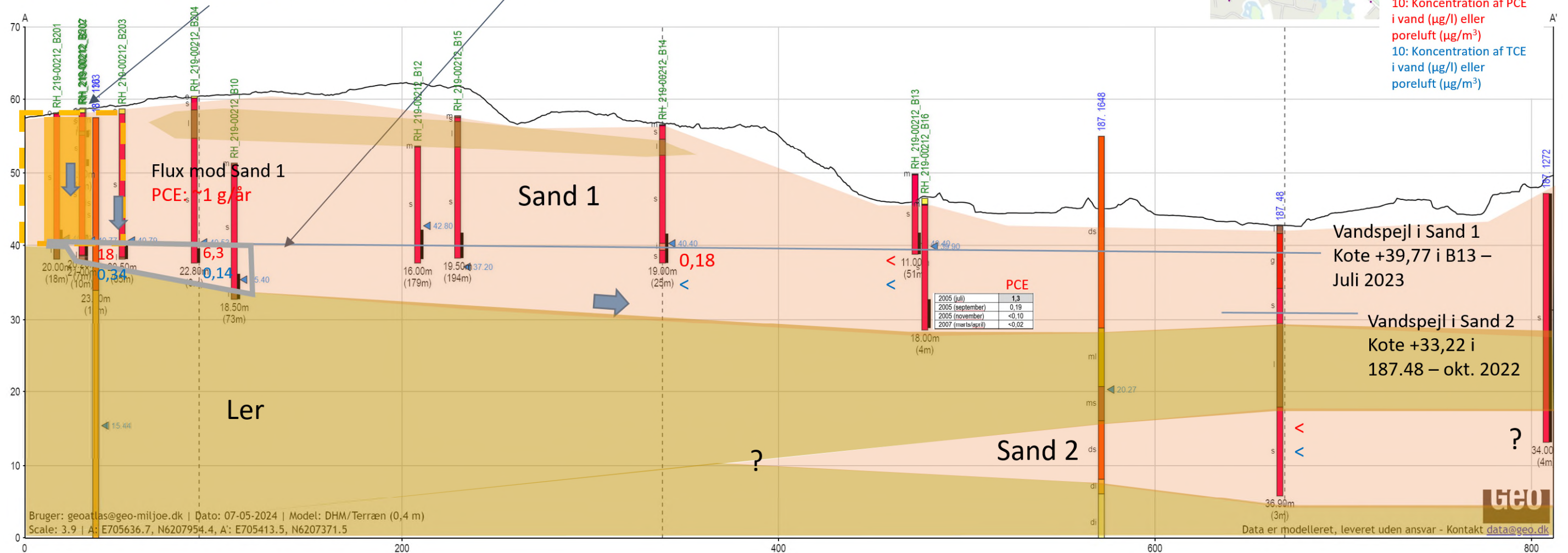
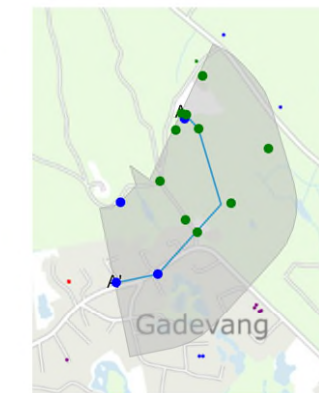
**Lokale geologiske snit og konceptuel model**

## Konceptuel model. Nord-syd tværsnit fra kildeområde mod Gadevang Vandværk med udgangspunkt i GeoAtlas Live.

Hotspot (PCE) umættet zone ved B104-B107  
 Gennemsnitsindhold på 2.400 µg/m<sup>3</sup>, ca. 1.000 m<sup>2</sup>  
 Masse: 1.000 m<sup>2</sup> \* 18 m \* 0,4 \* 2.400 µg/m<sup>3</sup> = 17,3 g

Forurenet område udenfor Hotspot (PCE) – umættet zone  
 Gennemsnitsindhold på 300 µg/m<sup>3</sup>, ca. 2.000 m<sup>2</sup>  
 Masse: 2.000 m<sup>2</sup> \* 18 m \* 0,4 \* 300 µg/m<sup>3</sup> = 4,3 g

Fane i Sand 1  
 Masse i den mest forurenede del af fane (PCE): 10.000 m<sup>2</sup> (skønnet areal af fane) \* 2,2 m (mægtighed af mættet zone) \* 0,4 (porøsitet i mættet zone) \* 0,0075 g/m<sup>3</sup> (gennemsnitskoncentration i B201-B204):  
 10.000 m<sup>2</sup> \* 2,2 m \* 0,4 \* 0,0075 g/m<sup>3</sup> = 66 g



10: Koncentration af PCE i vand (µg/l) eller poreluft (µg/m<sup>3</sup>)  
 10: Koncentration af TCE i vand (µg/l) eller poreluft (µg/m<sup>3</sup>)

Beregningen af den vertikale flux til Sand 1 er baseret på følgende:

Hotspot (PCE): 1.000 m<sup>2</sup> (areal) \* 0,275 m/år (årlig nedsivning jf. JAGG) \* 0,003 g/m<sup>3</sup> (koncentration porevand i hotspot-område – fugacitet af 2.400 µg PCE/m<sup>3</sup> i poreluft) = 0,83 g PCE/år

Forurenet område udenfor hotspot (PCE): 2.000 m<sup>2</sup> (areal) \* 0,275 m/år (årlig nedsivning jf. JAGG) \* 0,0004 g/m<sup>3</sup> (koncentration porevand udenfor hotspot-område – fugacitet af 300 µg/m<sup>3</sup> i poreluft) = 0,12 g PCE/år

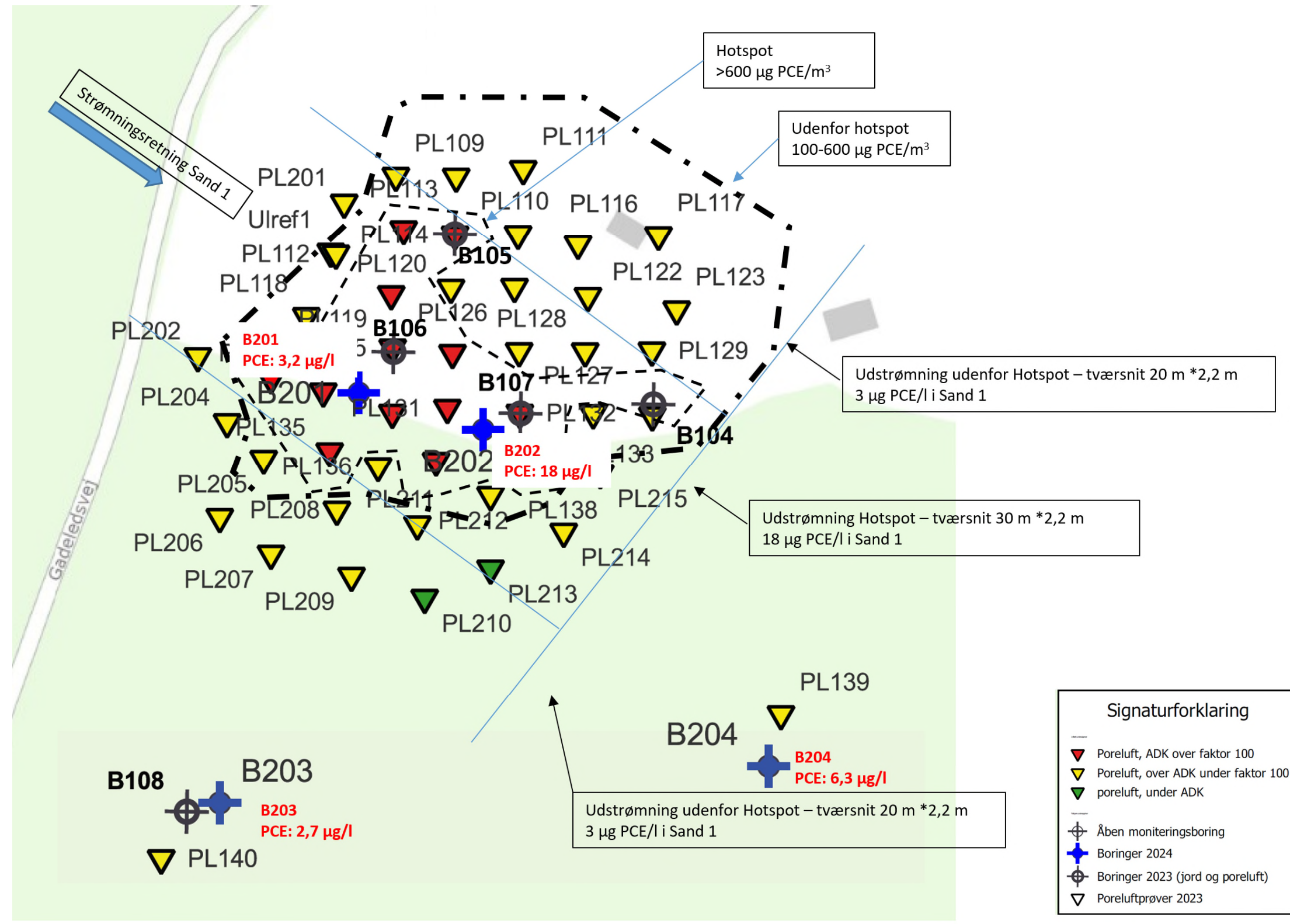
### Konceptuel model

Projekt: 207454 Helsingvej 7, Hillerød  
 Udført af: skm Rapport:  
 Dato: 2024-06-28 Bilag: 5

**GEO** København +45 4588 4444  
 Aarhus +45 8627 3111 Side 1/3



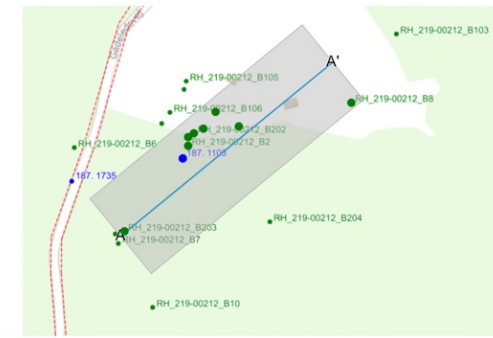
Inddeling af hotspot og forurenet område udenfor hotspot på baggrund af indhold af PCE i poreluft.  
 Angivelse af udstrømningsområde i Sand 1 fra hotspot og forurenet område udenfor hotspot på baggrund af vurderet strømningretning.



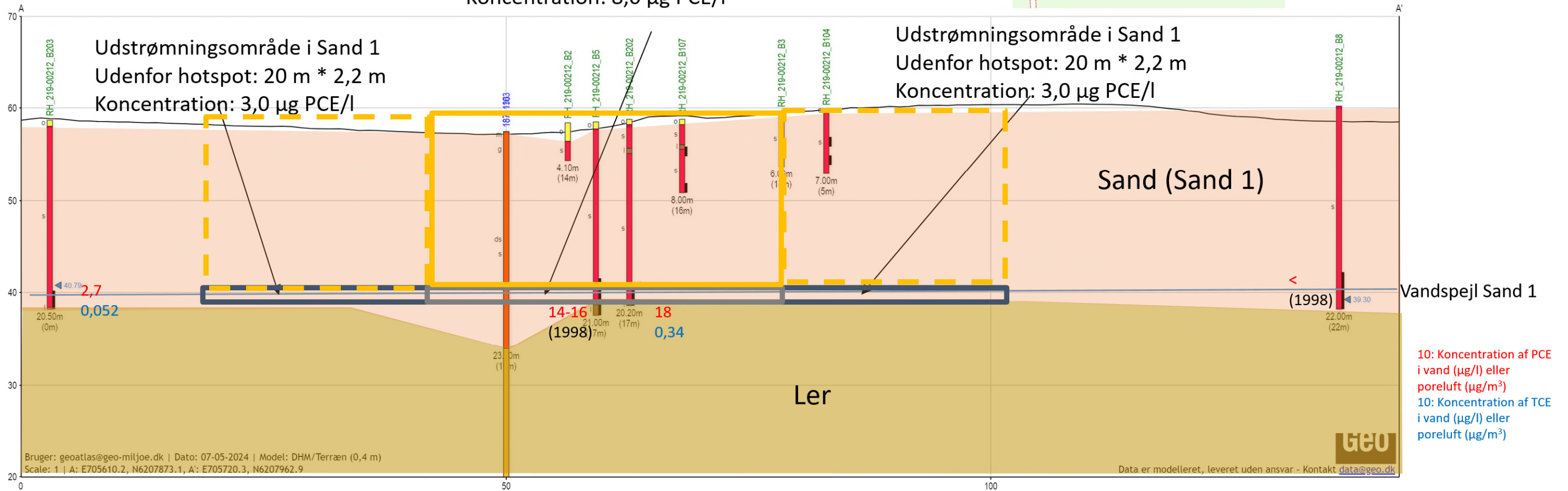
**Snit på tværs af strømningretning ved kildeområde, med udgangspunkt i GeoAtlas Live.**

Hotspot (PCE) umættet zone ved B104-B107

Forurenet område udenfor Hotspot (PCE) – umættet zone



Udstrømningsområde i Sand 1  
Hotspot: 30 m \* 2,2 m  
Koncentration: 8,0 µg PCE/l



I forhold til en horisontal flux i Sand 1 er den beregnet på baggrund af:

Hydraulisk ledningsevne (K) er vurderet til ca.  $7,0 \cdot 10^{-5}$  m/s i kildeområde (slugtest i B202 og B204) og  $5,0 \cdot 10^{-5}$  m/s udenfor kildeområde (slugtest i B201 og B203).

Gradient (I) er 0,004 (gradient i området mellem de udførte boringer B201-B204).

Udstrømningsareal (A) i Sand 1 for hotspot på ca. 66 m<sup>2</sup> (30 m \* 2,2 m) og udenfor hotspot på 88 m<sup>2</sup> (2 \* 20 m \* 2,2 m).

Koncentration i grundvand (C<sub>0</sub>) på 18,0 µg PCE/l i hotspot.

Koncentration i grundvand (C<sub>0</sub>) på 3,0 µg PCE/l i forurenet område udenfor hotspot.

Den horisontale forureningsflux i Sand 1 fra områderne beregnes til ca. 12,2 g PCE ud fra følgende betragtning:

$$J = A \cdot C_0 \cdot K \cdot I = 66 \text{ m}^2 \cdot 0,018 \text{ g PCE/m}^3 \cdot 7,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \cdot 0,004 \cdot 31.536.000 \text{ s/år} = 10,5 \text{ g PCE/år}$$

$$J = A \cdot C_0 \cdot K \cdot I = 88 \text{ m}^2 \cdot 0,003 \text{ g PCE/m}^3 \cdot 5,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \cdot 0,004 \cdot 31.536.000 \text{ s/år} = 1,7 \text{ g PCE/år}$$

Horisontal flux fuldt opblandet i den samlede indvinding på Gadevang Vv. (43.500 m<sup>3</sup> i 2023) medfører konc.:  
**0,28 µg/l PCE**

**Konceptuel model**

Projekt: 207454 Helsingevej 7, Hillerød  
Udført af: skm Rapport:  
Dato: 2024-06-28 Bilag: 5

**Geo** København +45 4588 4444  
Aarhus +45 8627 3111 Side 3/3

# Boreprofiler

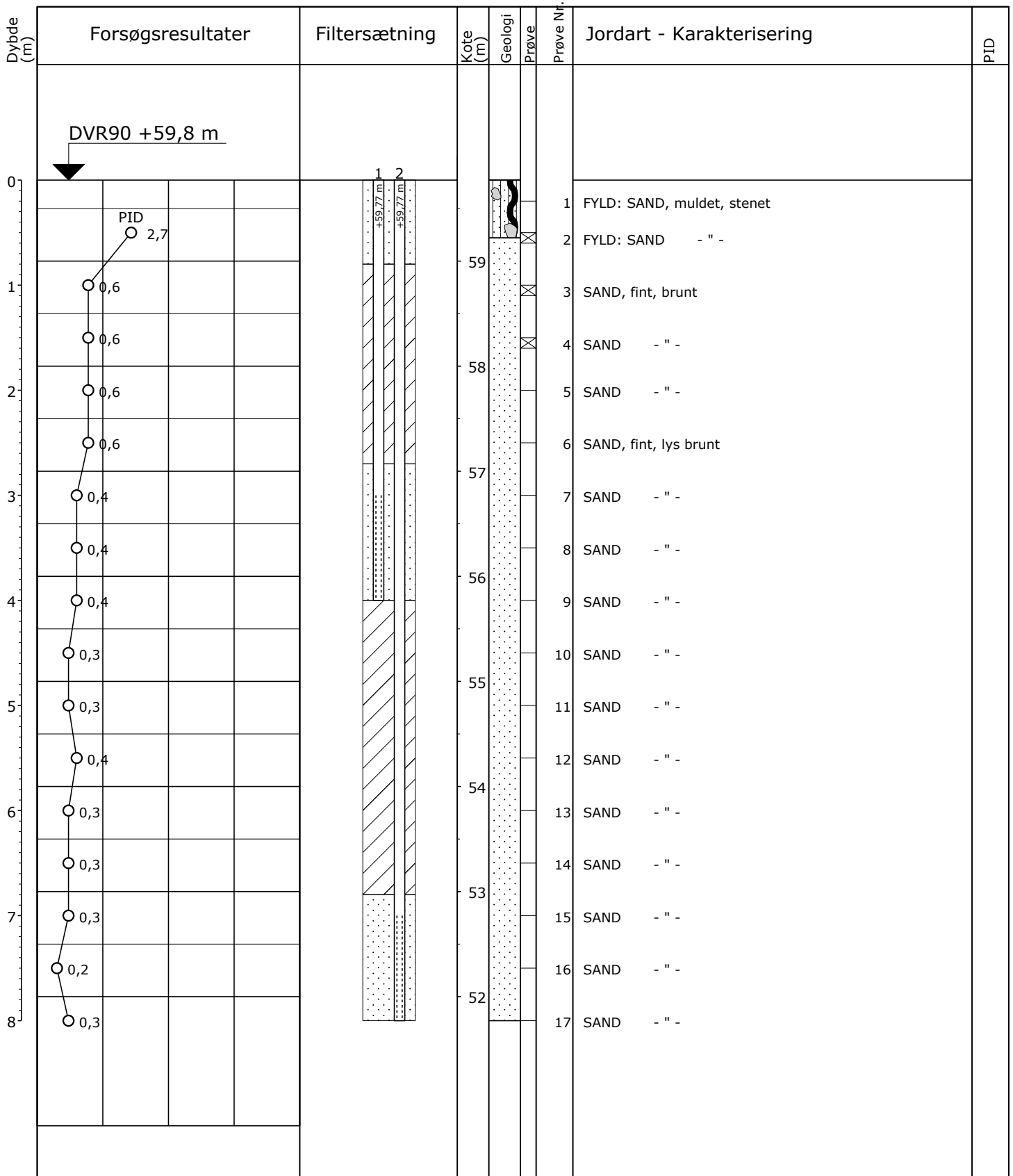
B101-B108

B201-B204

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 6 <span style="float: right;">Side 1</span>

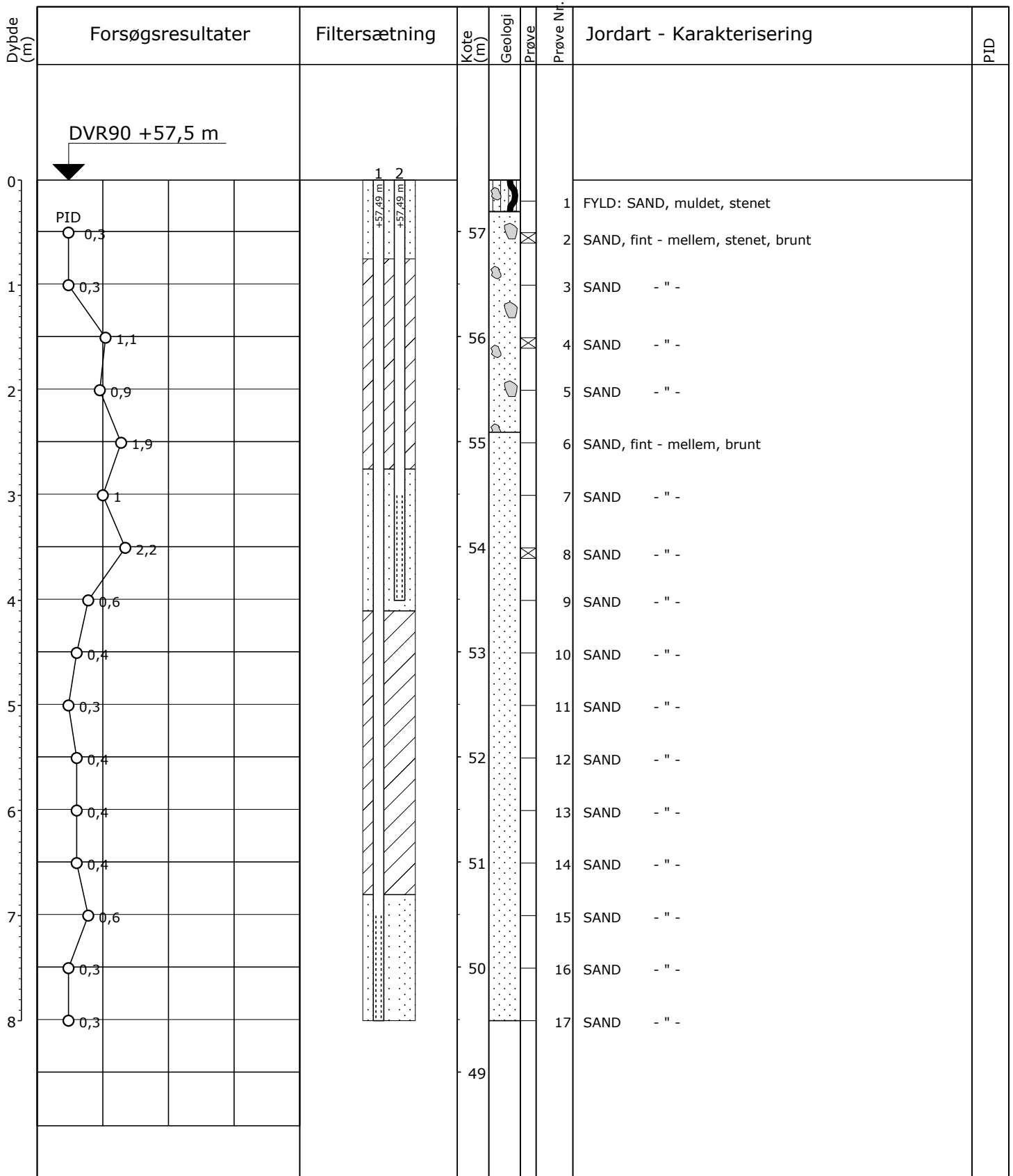


Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111



○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25mm PVC - Ref. kote: 59,77 m Pejlerør: 2: Ø25mm PVC - Ref. kote: 59,77 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705702 (m) Y: 6208053 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B101  
 Boremethode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1

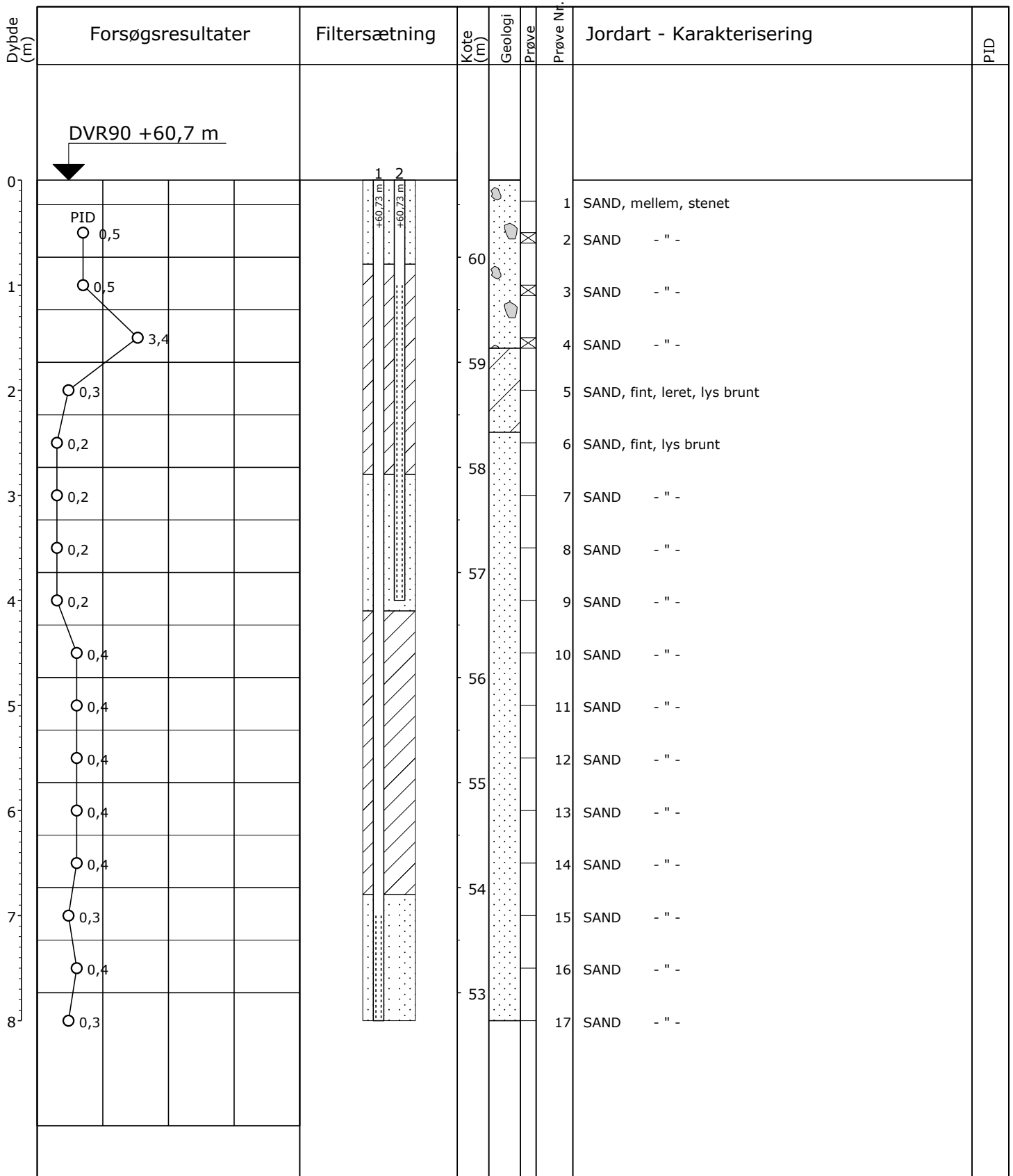


O 1 10 100 1000 PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 57,49 m  
 Pejlerør: 2: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 57,49 m

Projektion: UTM32E89  
 X: 705653 (m) Y: 6207999 (m)

Sag: 219-00212 Helsingvej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B102  
 Boremethode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1

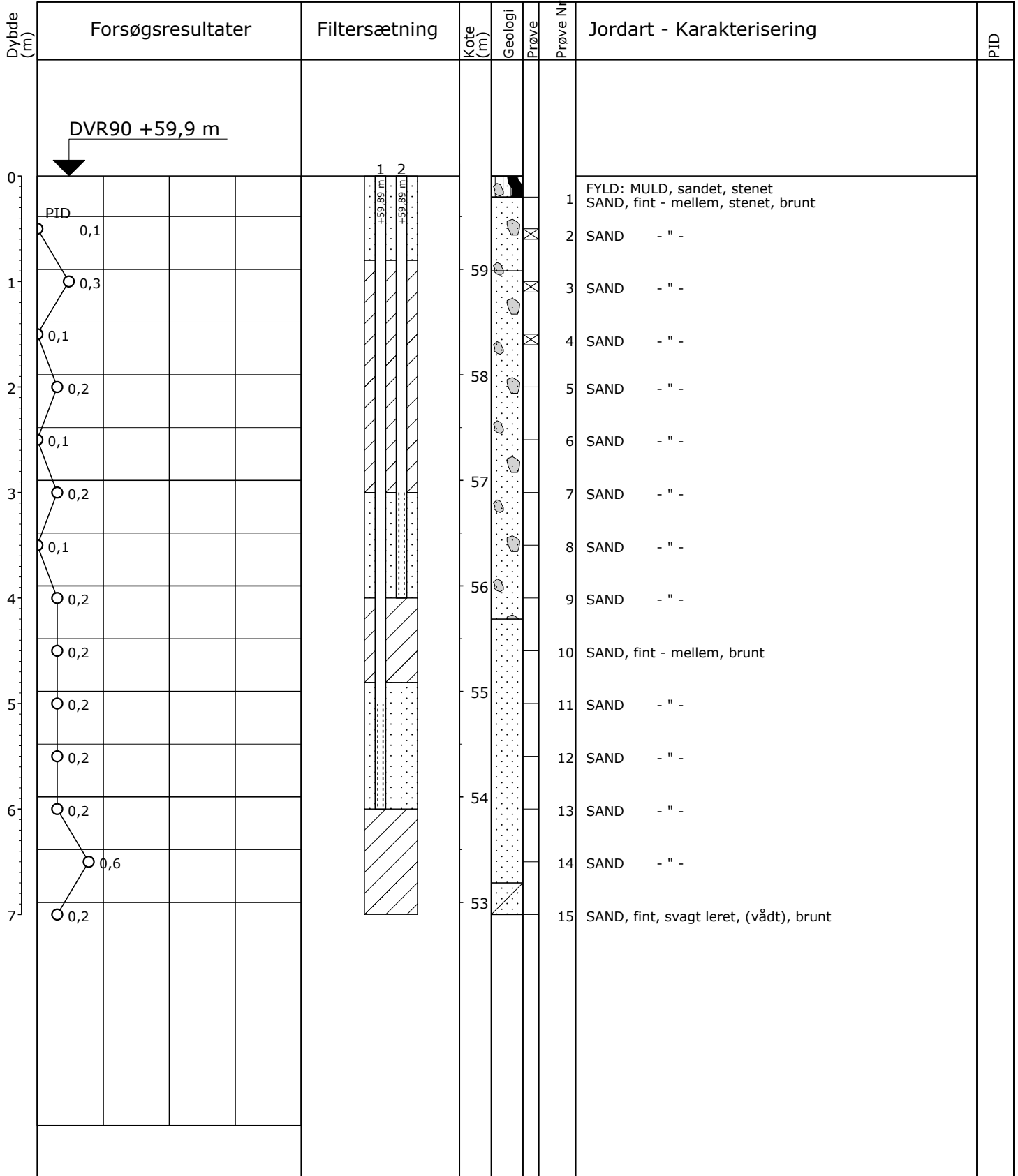


<p>○ 1 10 100 1000 PID (ppm)</p>	<p>Pejlerør: 1: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 60,73 m          Pejlerør: 2: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 60,73 m</p> <p>Projektion: UTM32E89          X: 705753 (m) Y: 6207977 (m)</p>
----------------------------------	---

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B103

Boremetode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1

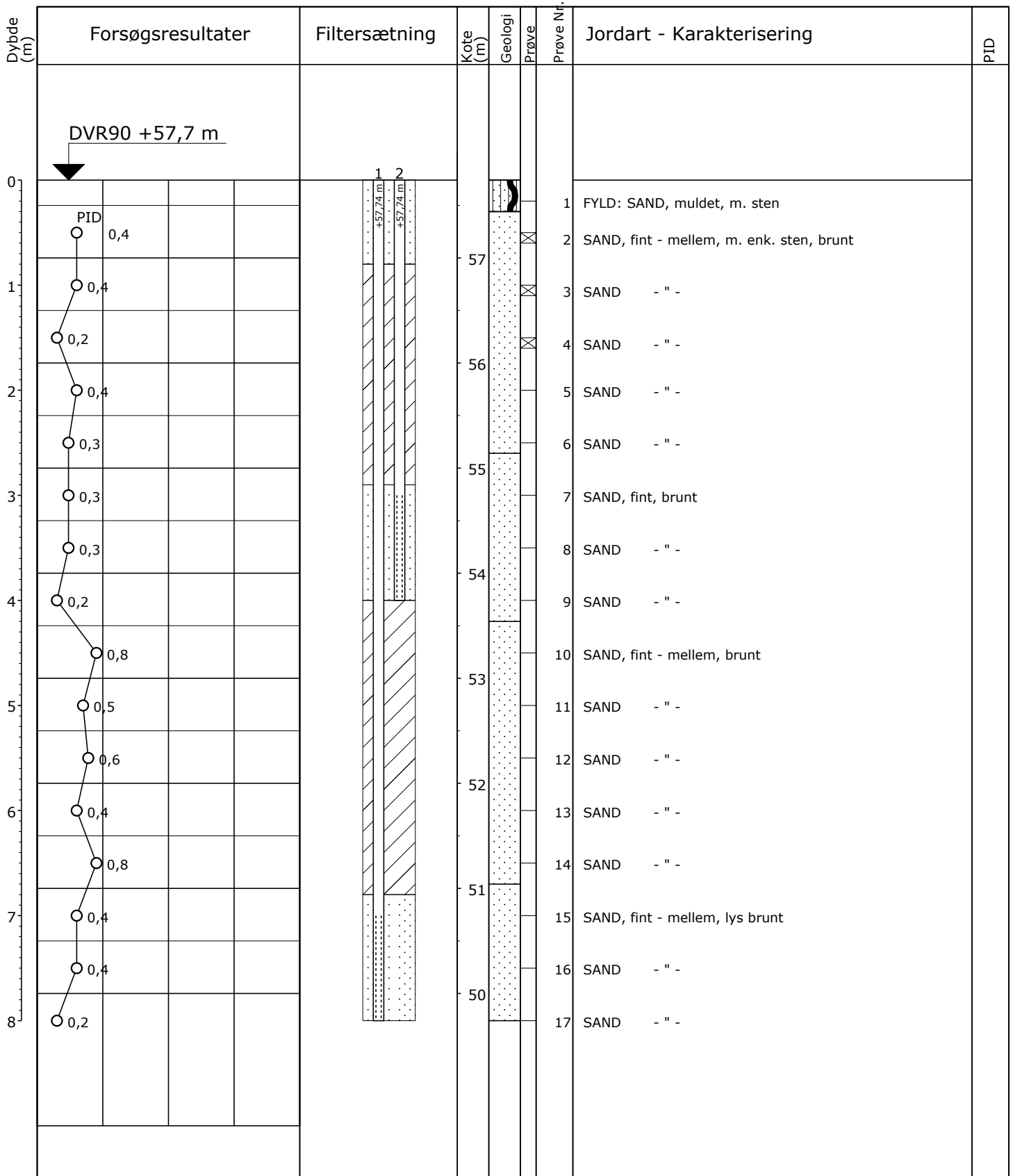


○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 59,89 m Pejlerør: 2: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 59,89 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705671 (m) Y: 6207929 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B104

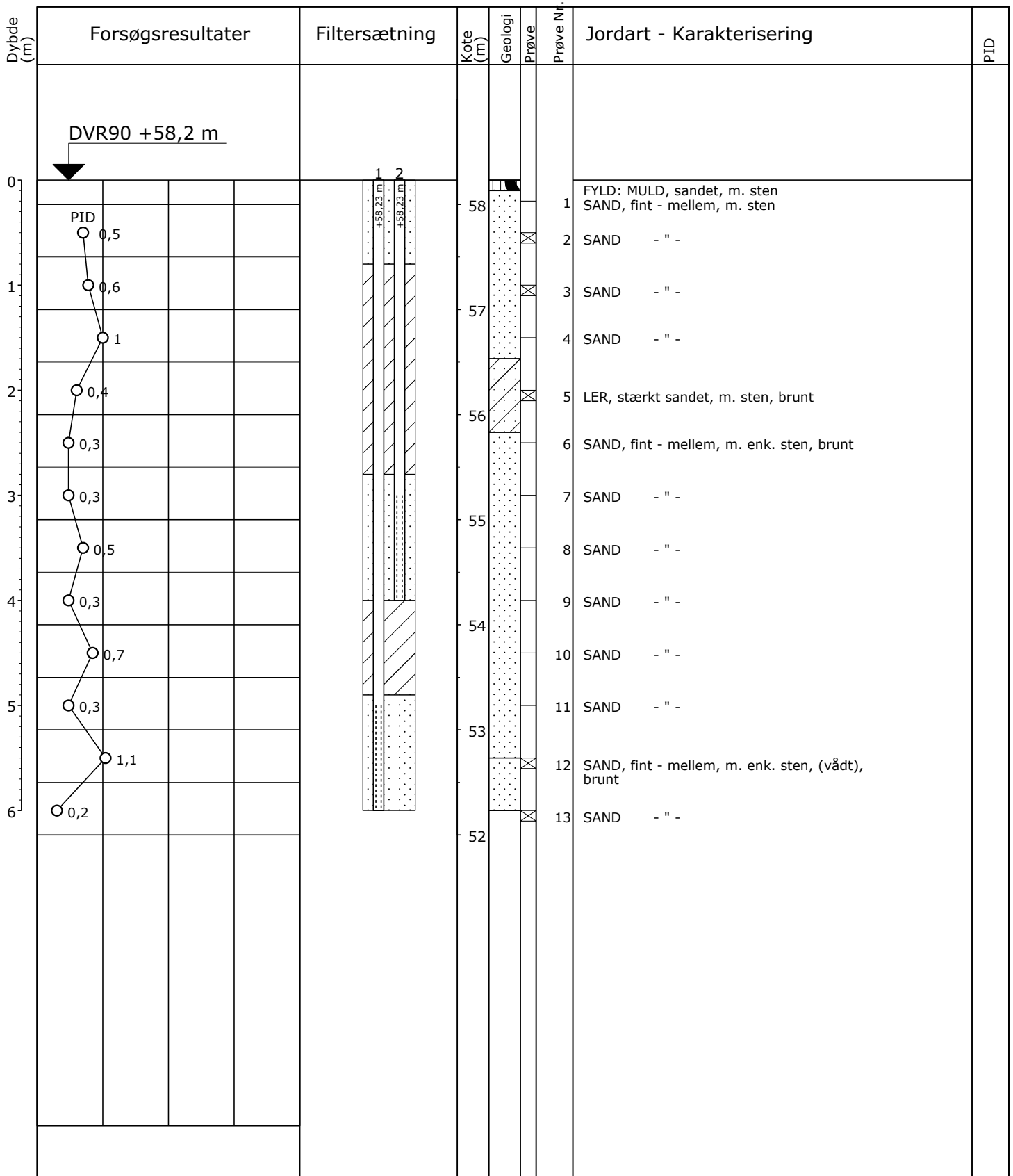
Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1



○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25mm PVC - Ref. kote: 57,74 m Pejlerør: 2: Ø25mm PVC - Ref. kote: 57,74 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705644 (m) Y: 6207953 (m)

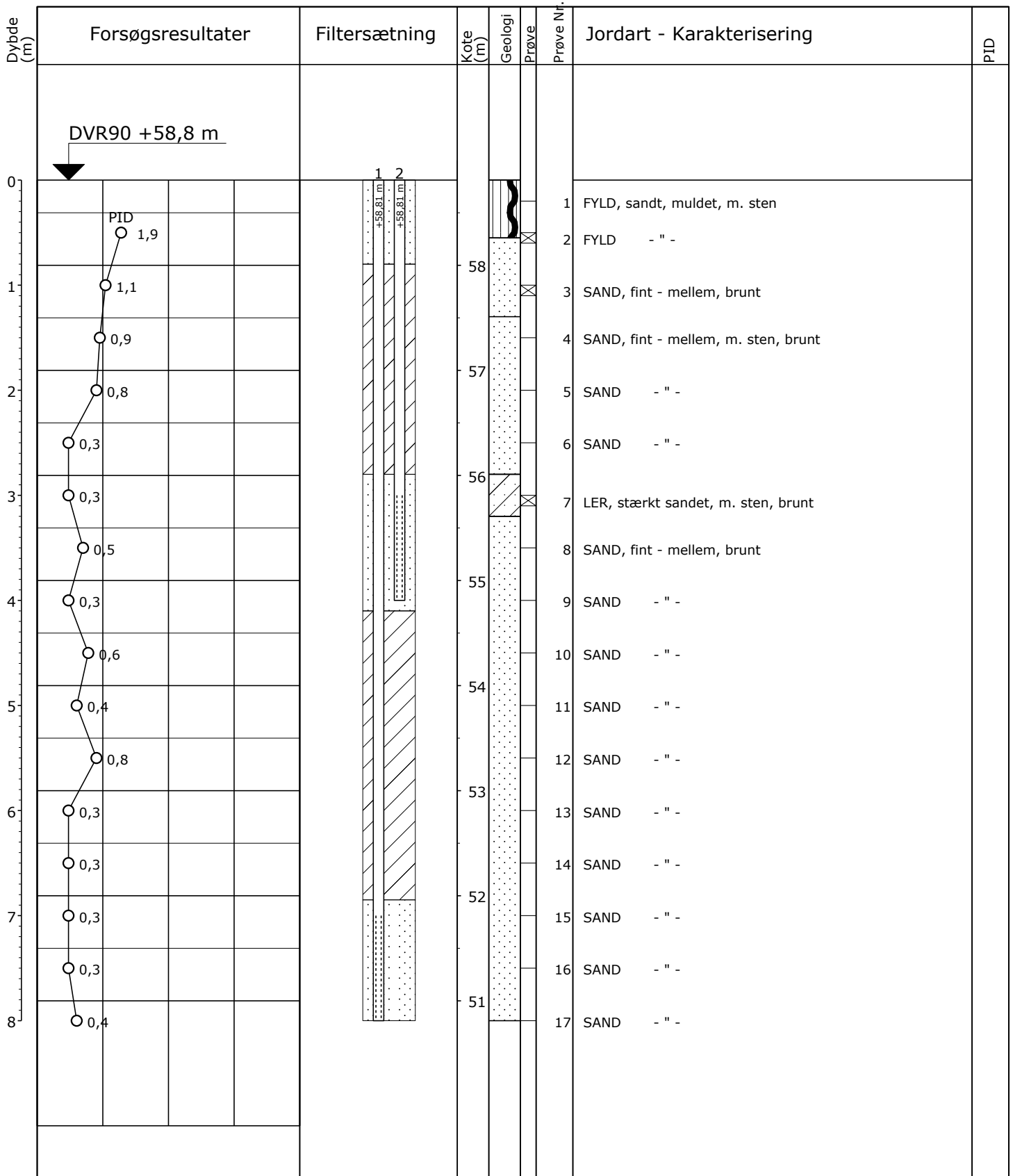
Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B105  
 Boremethode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1





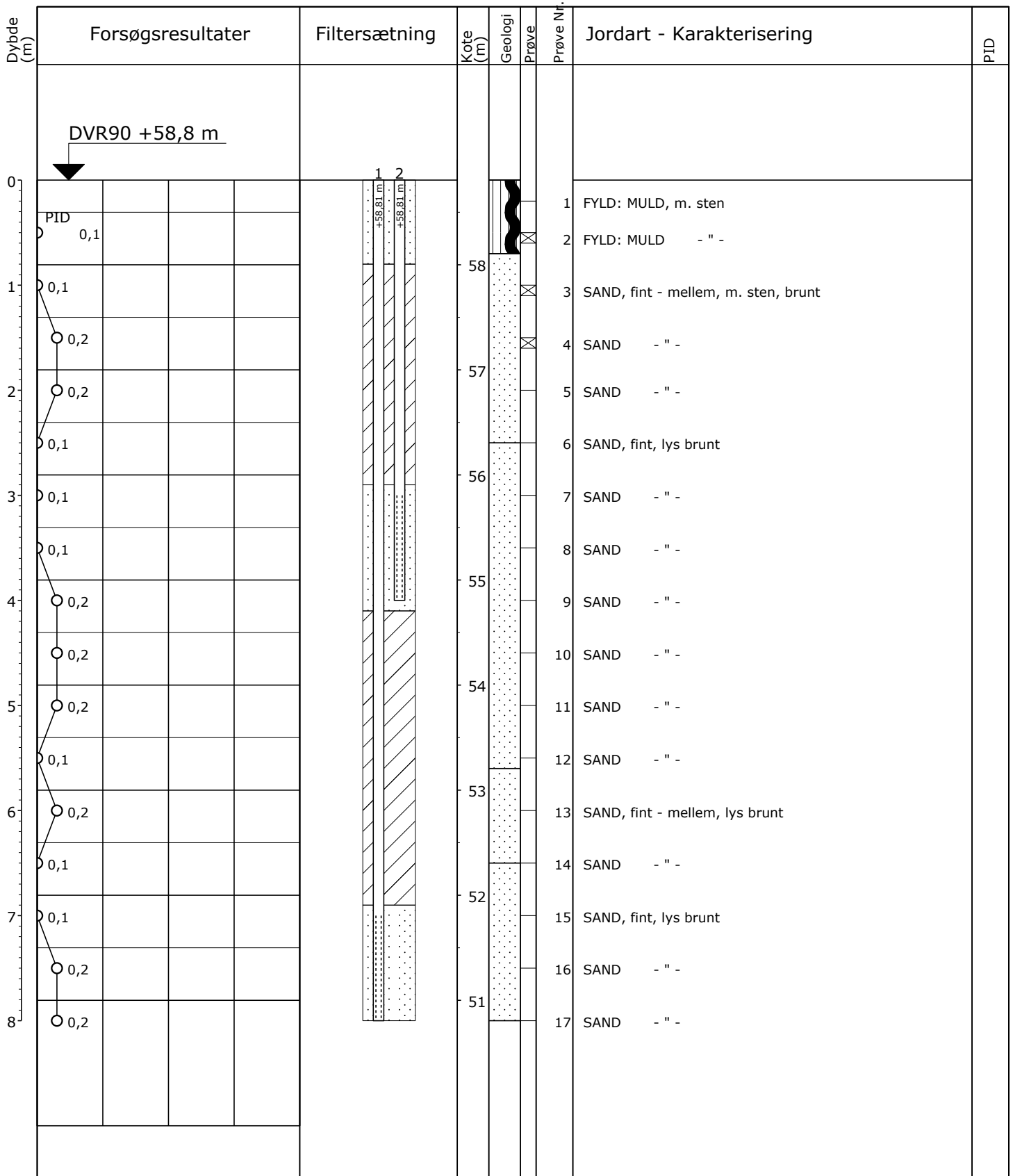
○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25mm PVC - Ref. kote: 58,23 m Pejlerør: 2: Ø25mm PVC - Ref. kote: 58,23 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705636 (m) Y: 6207937 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B106  
 Boremethode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1



○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25mm PVC - Ref. kote: 58,81 m Pejlerør: 2: Ø25mm PVC - Ref. kote: 58,81 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705653 (m) Y: 6207928 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.28 Bedømt af: Boreleder Boring: B107  
 Boremethode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1

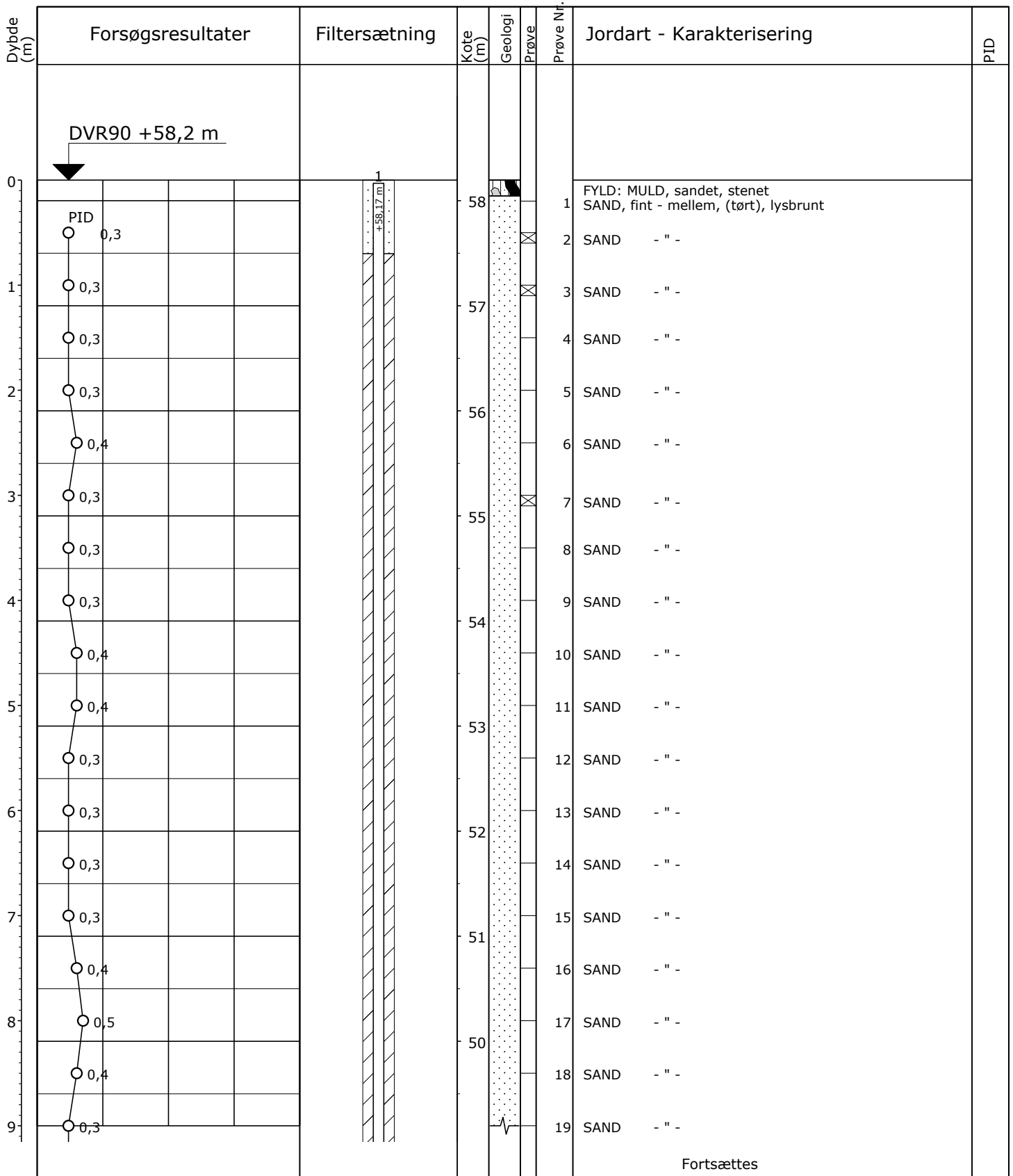


○ 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø25 mm PVC - Ref. kote: 58,81 m Pejlerør: 2: Ø25mm PVC - Ref. kote: 58,81 m
	Projektion: UTM32E89 X: 705607 (m) Y: 6207874 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2023.08.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B108

Boremethode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/1



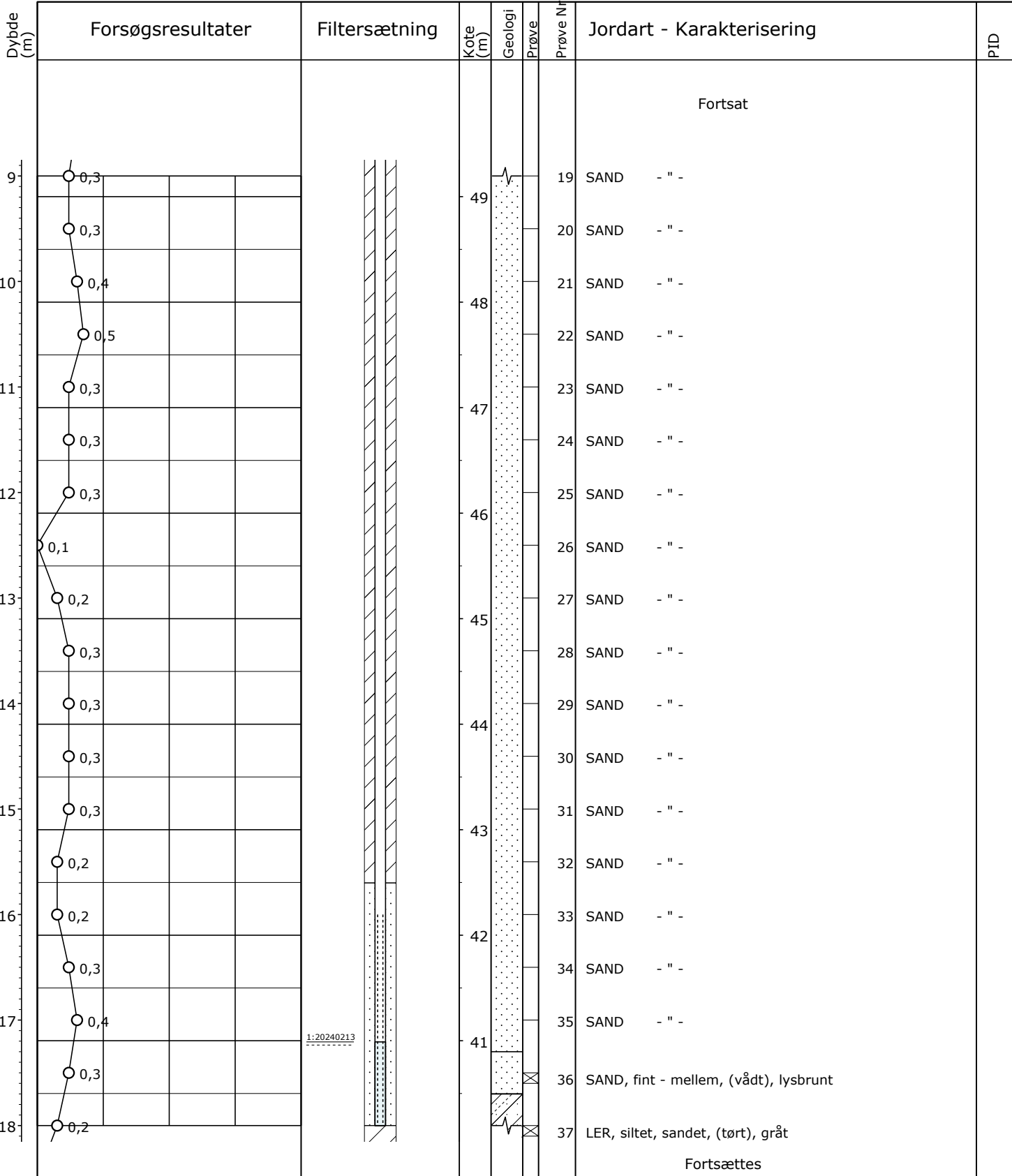
Fortsættes

<p>○ 1 10 100 1000 PID (ppm)</p>	<p>Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,17 m</p> <p>Projektion: UTM32E89 X: 705631 (m) Y: 6207931 (m)</p>
----------------------------------	---

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B201

Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/3



Fortsat

Fortsættes

○ 1 10 100 1000	PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,17 m
		Projektion: UTM32E89
		X: 705631 (m) Y: 6207931 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B201  
 Boremetode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 2/3



Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	PID
18	○ 0,2		40			37	LER, siltet, sandet, (tørt), gråt	
	○ 0,1					38	LER - " -	
19	○ 0,1					39	LER - " -	
	○ 0,2					40	LER - " -	
20	○ 0,1					41	LER - " -	
			38					

Fortsat

○	1	10	100	1000	PID (ppm)

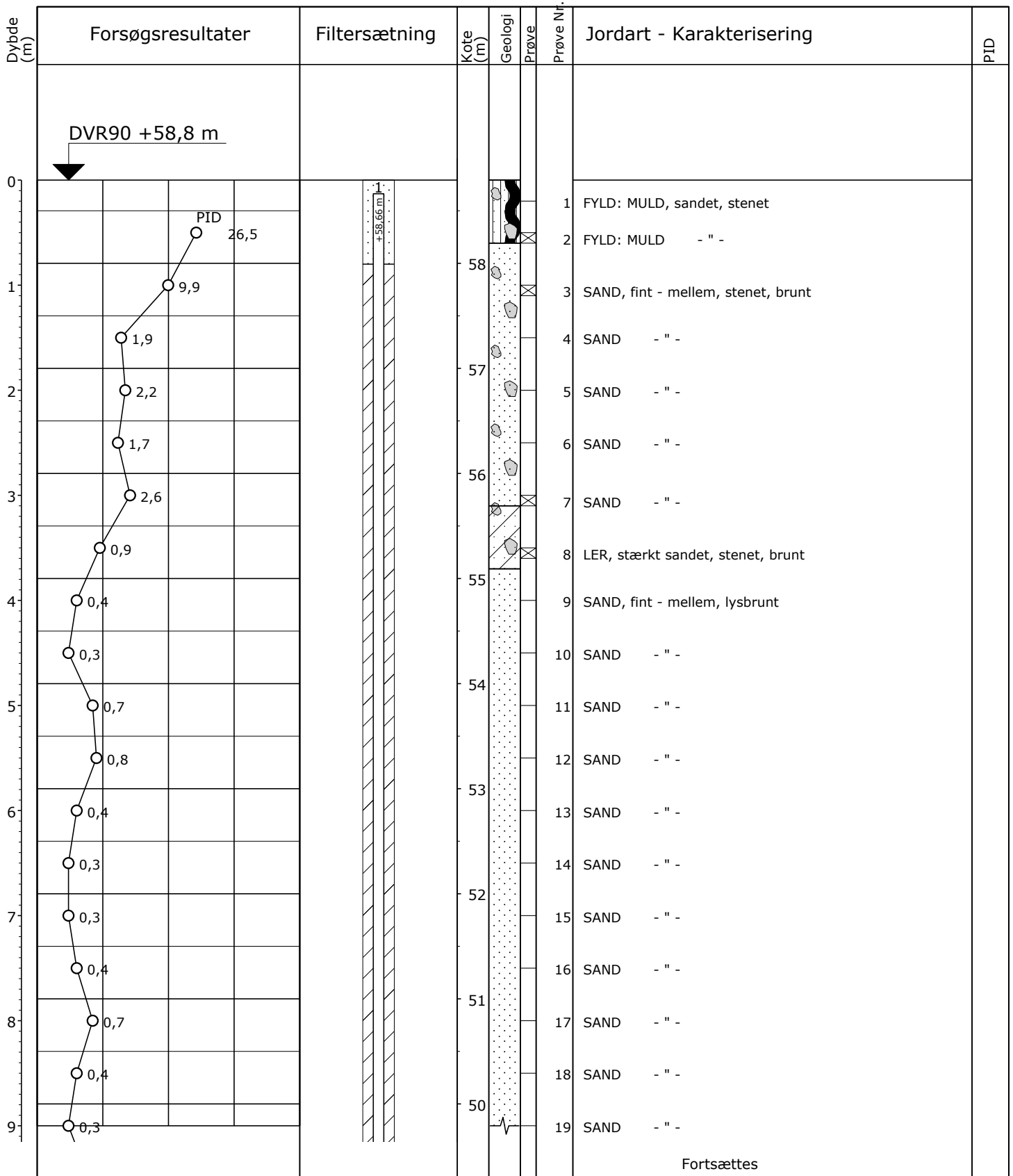
Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,17 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705631 (m) Y: 6207931 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B201  
Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 3/3



Miljøprofil



Fortsættes

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,66 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705648 (m) Y: 6207926 (m)

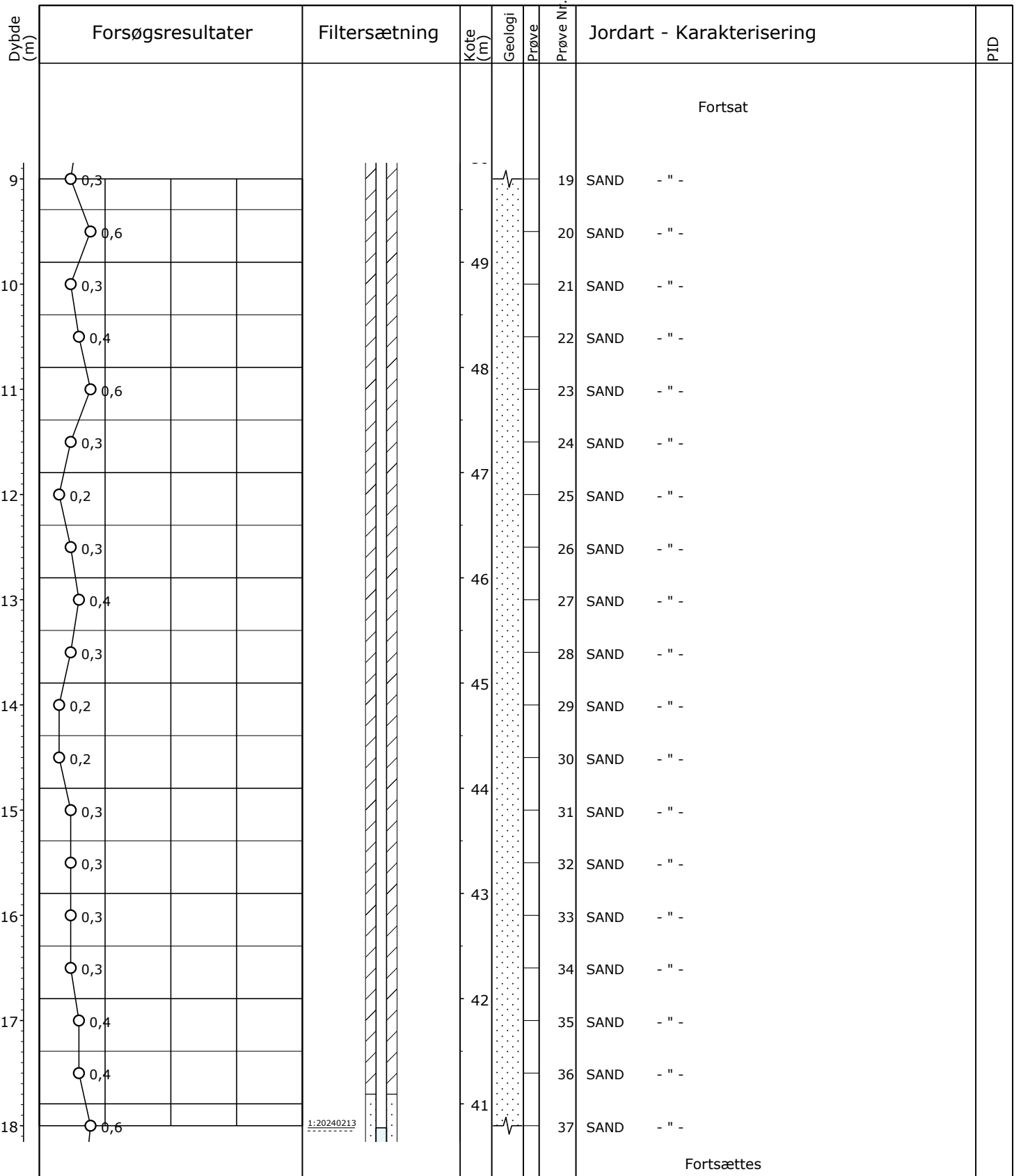
Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B202

Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/3

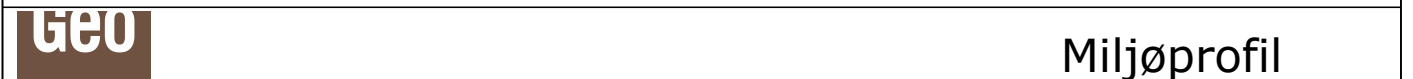


Miljøprofil



O 1 10 100 1000 PID (ppm)	Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,66 m  Projektion: UTM32E89 X: 705648 (m) Y: 6207926 (m)
---------------------------	---

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B202  
 Boremetode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 2/3





Dybde (m)

Forsøgsresultater

Filtersætning

Kote (m)

Geologi

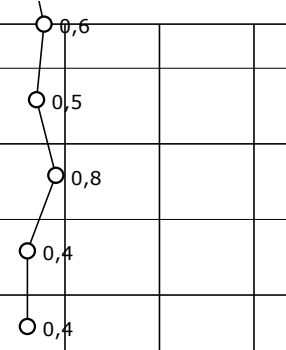
Prøve

Prøve Nr.

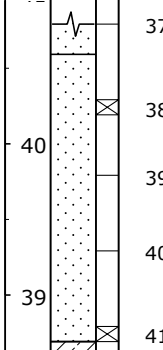
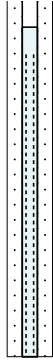
Jordart - Karakterisering

PID

18  
19  
20



1:20240213



Fortsat

Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering
37	SAND - " -
38	SAND, fint - mellem, (vådt), lysbrunt
39	SAND - " -
40	SAND - " -
41	SAND - " - LER, siltet, sandet, (tørt), gråt

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,66 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705648 (m) Y: 6207926 (m)

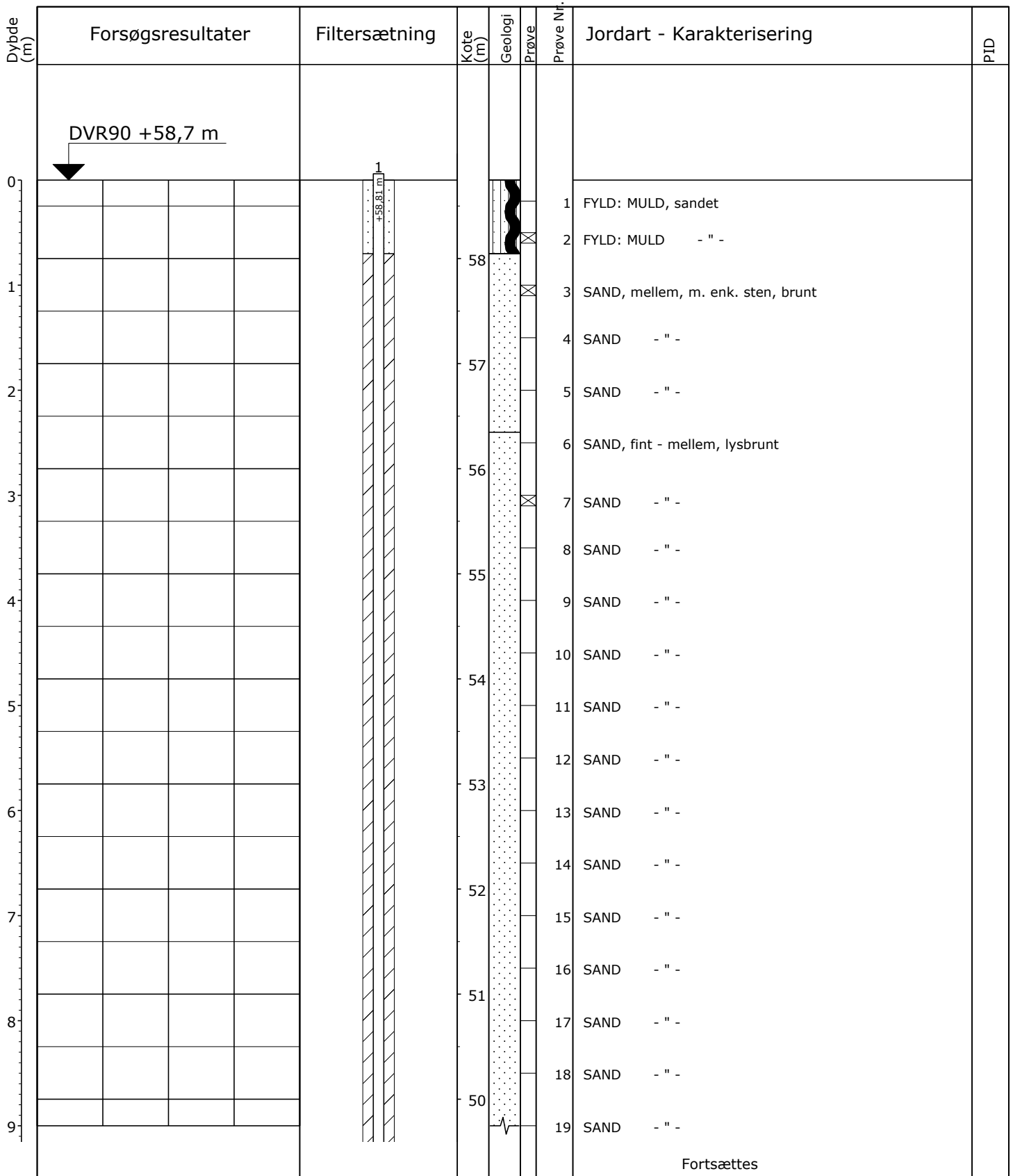
Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B202

Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 3/3



Miljøprofil



Fortsættes

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,81 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705612 (m) Y: 6207875 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.30 Bedømt af: Boreleder Boring: B203

Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/3



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		PID
								Fortsat	
9						19	SAND	- " -	
						20	SAND	- " -	
10			49			21	SAND	- " -	
						22	SAND	- " -	
11			48			23	SAND	- " -	
						24	SAND	- " -	
12			47			25	SAND	- " -	
						26	SAND	- " -	
13			46			27	SAND	- " -	
						28	SAND	- " -	
14			45			29	SAND	- " -	
						30	SAND	- " -	
15			44			31	SAND	- " -	
						32	SAND	- " -	
16			43			33	SAND	- " -	
						34	SAND	- " -	
17			42			35	SAND	- " -	
						36	SAND	- " -	
18			41			37	SAND	- " -	

1:20240213

Fortsættes

<p>○ 1 10 100 1000 PID (ppm)</p>	<p>Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,81 m</p> <p>Projektion: UTM32E89 X: 705612 (m) Y: 6207875 (m)</p>
----------------------------------	---

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.30 Bedømt af: Boreleder Boring: B203

Boremetode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 2/3



Miljøprofil

Dybde (m)

18  
19  
20  
21

Forsøgsresultater

Filtersætning

Kote (m)

Geologi

Prøve

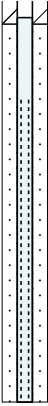
Prøve Nr.

Jordart - Karakterisering

PID

Fortsat

1:20240213



37	SAND	- " -
38	SAND, fint - mellem, (vådt), lysbrunt	
39	SAND	- " -
40	SAND	- " -
41	SAND	- " -
42	LER, siltet, sandet	

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)

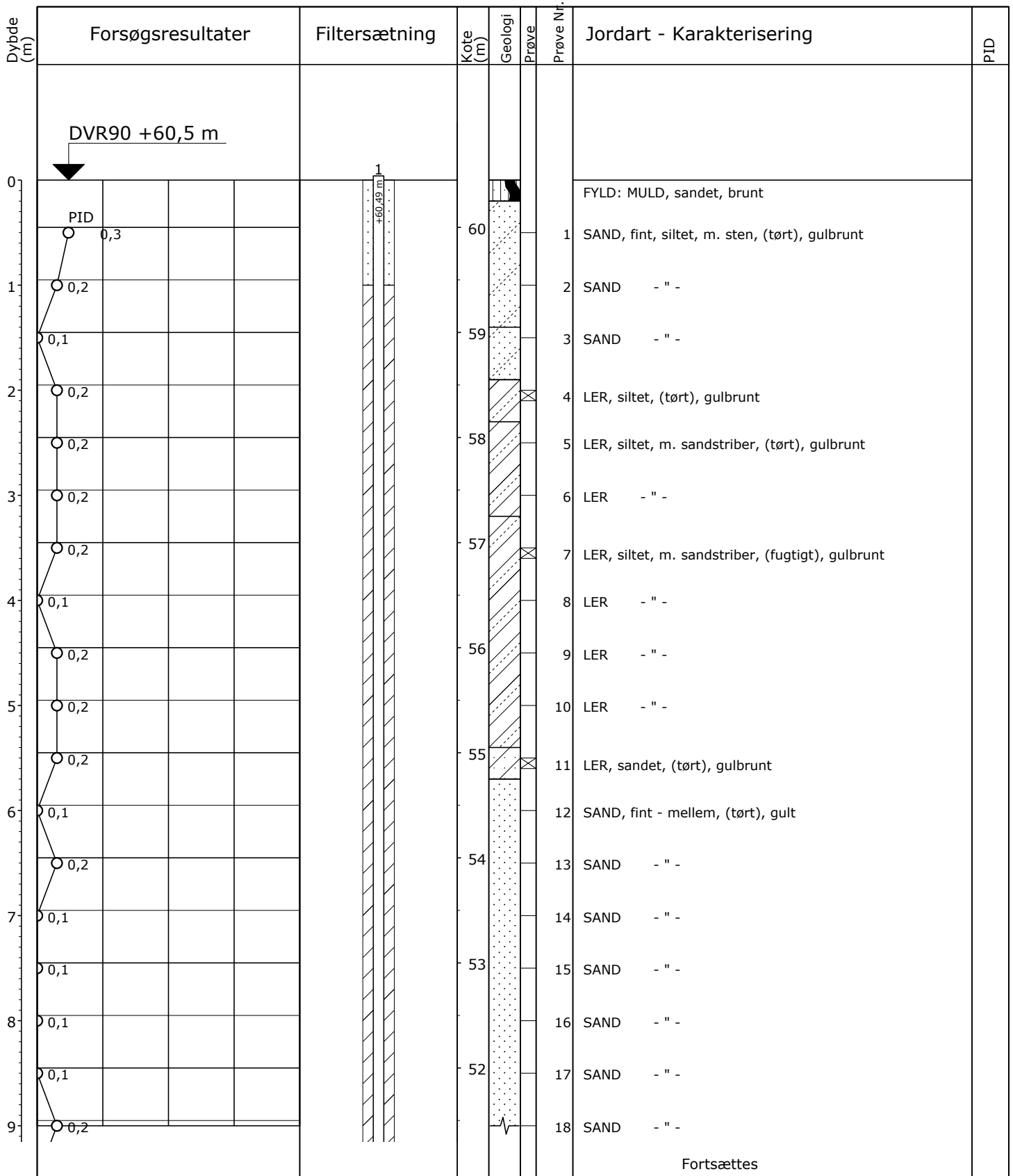
Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 58,81 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705612 (m) Y: 6207875 (m)

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.30 Bedømt af: Boreleder Boring: B203  
 Boremetode: 6" Foret tørborning DGU Nr.: Bilag: 6 S. 3/3



Miljøprofil



Fortsættes

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 60,49 m

Projektion: UTM32E89  
X: 705687 (m) Y: 6207880 (m)

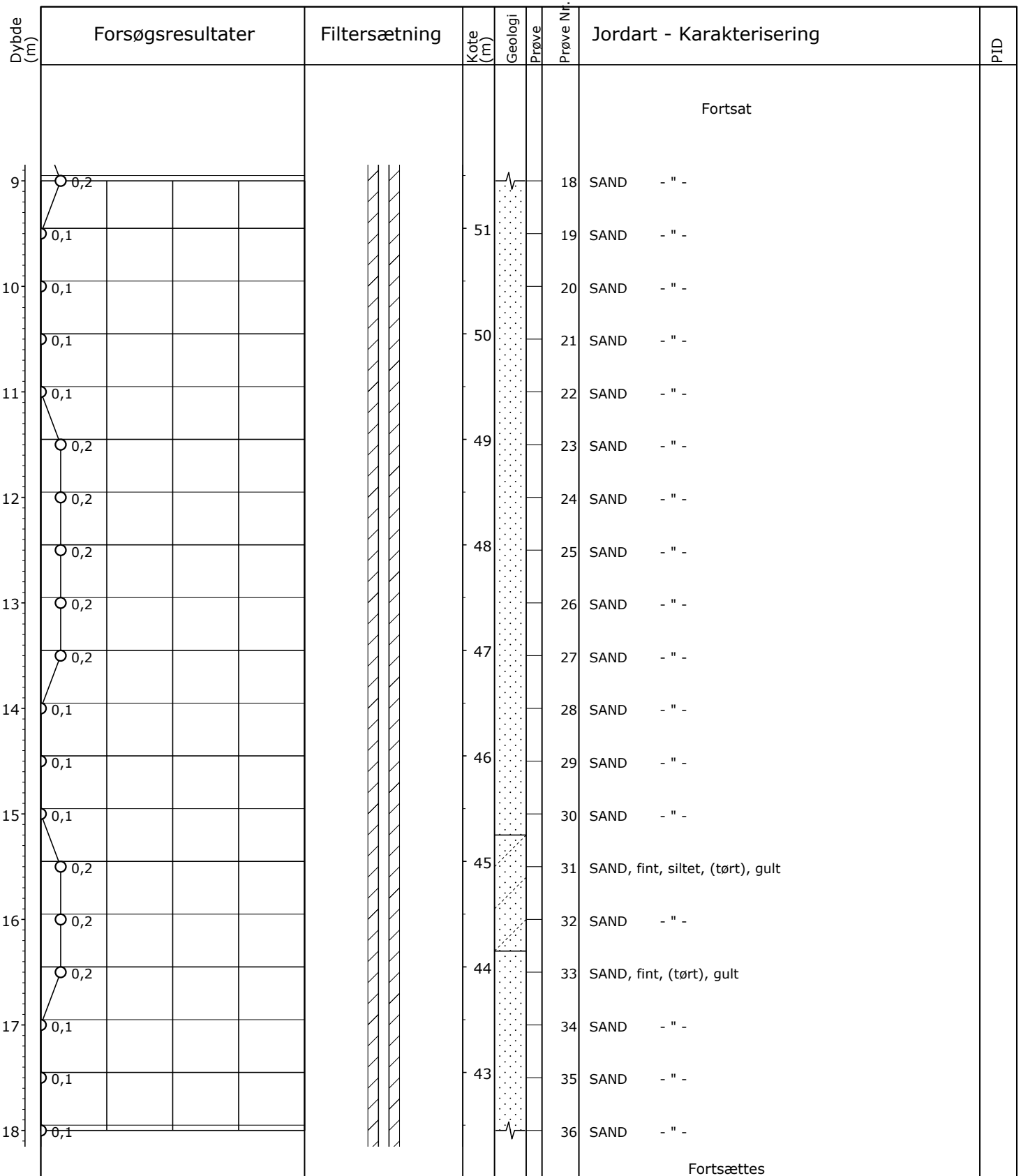
Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B204

Boremetode: 6" Foret tørborring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 1/3



Miljøprofil



<p>○ 1 10 100 1000 PID (ppm)</p>	<p>Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 60,49 m</p> <p>Projektion: UTM32E89 X: 705687 (m) Y: 6207880 (m)</p>
----------------------------------	---

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød

Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B204

Boremethode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 2/3

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	PID
							Fortsat	
18	0,1					36	SAND - " -	
	0,1		42			37	SAND - " -	
19	0,1					38	SAND - " -	
	0,2		41			39	SAND - " -	
20	0,2	1:20240213				40	SAND, fint - mellem, (vådt), gult	
	0,1		40			41	SAND - " -	
21	0,1					42	SAND - " -	
	0,2		39			43	SAND - " -	
22	0,2					44	SAND - " -	
			38			45	SAND - " -	
23								
			37					

<table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>1000</td> <td>PID (ppm)</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	○	1	10	100	1000	PID (ppm)																																					Pejlerør: 1: Ø63mm PEH - Ref. kote: 60,49 m  Projektion: UTM32E89 X: 705687 (m) Y: 6207880 (m)
○	1	10	100	1000	PID (ppm)																																						

Sag: 219-00212 Helsingevej 7, 3400 Hillerød  
 Boret af: Jysk Geoteknik A/S Dato: 2024.01.29 Bedømt af: Boreleder Boring: B204  
 Boremetode: 6" Foret tørboring DGU Nr.: Bilag: 6 S. 3/3

# Prøvetagningskemaer - poreluft

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	Rapport. Videregående forureningsundersøgelse
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 7A <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111



Godkendt : SKM  
 Rapport: 1  
 Bilag: Rev.  
 Udført : AF/JHSL  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
 Dato: 11/7  
 Emne:  
 Kontrollet : SKM  
 Dato: 11/7  
 Godkendt : SKM  
 Dato: 11/7

Projekt nr. og navn		207454 Hillerød, Helsingevej 7				Prøvetager		AF/JHSL	
Lokalitetsadresse		Helsingevej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig		SKM/STS	
Analyselaboratorium		ALS				Udtagningsdato		10-11/2-2023	
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Luftryk	hPa		

Målepunkt	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling					
	Nedrammet	Gulvtype	Tykkelse	Tætningsmateriale	Flow	Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow		Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	
											Start	Slut			Start	Slut
PL101	1,0	Jord	Asfalt		1,0	5	5	100			1,0/0,1	0,9/0,1	100	-100/10	150/110	200/150
PL102	1,1	Jord			1,0	3	3	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50/10	55/10
PL103	1,1	Jord			1,0	4	4	20			1,0/0,1	0,9/0,1	100	-100/10	60/10	55/10
PL104	1,1	Jord			1,0	5	5	10			1,0/0,1	1,0/0,25	100	-100/+10	50/10	60/30
PL105	0,9	Jord			1,0	3	3	40			1,0/0,1	1,0/0,1	100		90/120	90/120
PL106	0,9	Jord			1,0	5	5	10			1,0/0,1	1,0/0,1	100	-100/10	55/5	90/5
PL107	0,9	Jord			1,0	5	5	50			1,0/0,1	1,0/0,1	100	+100/10	130/75	130/80
PL108	1,0	Jord			1,0	5	5	10			1,0/0,1	1,0/0,1	100	+100/10	50/10	60/10
PL109	0,9	Jord			1,0	3	3	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	60/10
PL110	1,0	Jord			1,0	4	4	30			1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	60/10
PL111	1,0	Jord			1,0	4	4	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	60/10
PL112	1,0	Jord			1,0	3	3	10			1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	60/10
PL113	1,0	Jord			1,0	3	3	10			1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	70/20

OBS:

Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l

Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.

Målepunkt nr.	Målepunkt nr.	Bemærkninger



**Geo**  
 Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Godkendt : SKM  
 Rapport: 1  
 Rev.

Udført : AFJ/HSL  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingvej 7

Dato: 11/7  
 Emne:

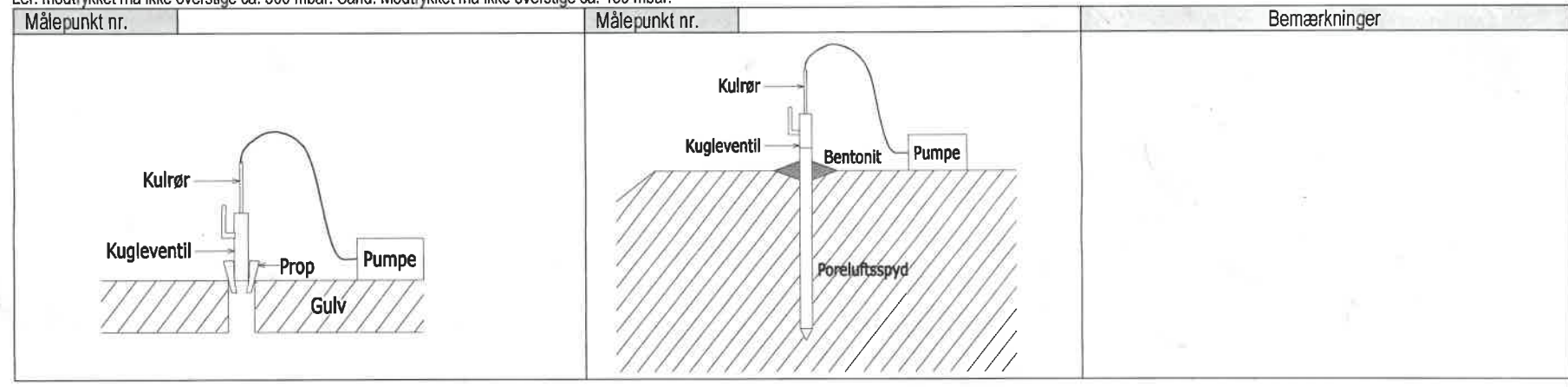
Dato: 11/7  
 Bilag:

Dato: 11/7  
 Godkendt : SKM

Projekt nr. og navn					207454 Hillerød, Helsingvej 7					Prøvetager		AFJ/HSL	
Lokalitesadresse					Helsingvej 7, 3400 Hillerød					Projektansvarlig		SKM/JSH	
Analyselaboratorium					ALS					Udtagningsdato			
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Lufttryk						hPa	

Måle-punkt	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling					
	Ned-rammet m	Gulv-type	Tyk-kelse cm	Tætnings-materiale	Flow l/min	Pumpe-tid min	Samlet Volumen l	Modtryk mBar	CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> %	Flow		Pumpe-Tid min	Samlet Volumen l	Modtryk	
											Start l/min	Slut l/min			Start mBar	Slut mBar
<b>Banetoften 9</b>																
PL125	1,0	Jord			1	4	4	15			1,0/0,1	1,0/0,1	100		70/15	60/10
PL126	1,0	Jord			1	4	4	40			1,0/0,1	1,0/0,1 ✓	100		90/40	80/35
PL127	1,0	Jord			1	5	4	90			1,0/0,1	1,0/0,1	100		80/25	80/20
PL128	1,0	Jord			1	5	4	30			1,0/0,1	0,8/0,1	100	-100/10	65/15	70/20
PL129	1,0	Jord			1	5	4	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/20	60/20
PL130	1,0	Jord			1	4	4	20			1,0/0,1	0,8/0,1	100	-100/10	60/10	55/10
PL131	1,0	Jord			1	5	4	15			1,0/0,1	1,0/0,1 ✓	100		60/10	65/10
PL132	1,0	Jord			1	5	4	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/10	60/10
PL133	0,9	Jord			1	5	4	20			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/10	60/10
PL134	0,8	Jord			1	5	4	70			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/10	60/10
PL135	0,9	Jord			1	5	6	100			1,0/0,1	1,0/0,1	100		70/10	150/100
PL136	1,0	Jord			1	5	4	30			1,0/0,1	1,0/0,1	100		70/20	70/20

OBS: Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l  
 Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.



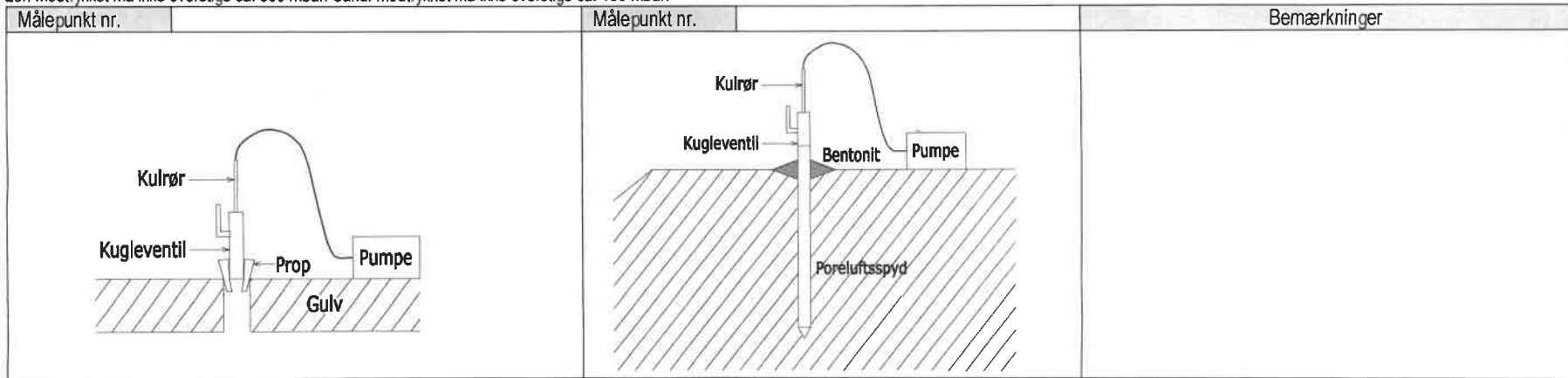
Udført : AFJ/HSL Dato:   
 Kontrolleret : SKM Dato:   
 Godkendt : SKM Dato:   
 Emne:   
 Rapport: 1 Bilag:   
 Rev.

Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7

Projekt nr. og navn		207454 Hillerød, Helsingevej 7				Prøvetager		AFJ/HSL	
Lokalitesadresse		Helsingevej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig		SKM/JSH	
Analyselaboratorium		ALS				Udtagningsdato			
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Lufttryk	hPa		

Etablering					Forpumpning				Gasmåling		Opsamling					
Målepunkt	Nedrammet m	Gulvtype	Tykkelse cm	Tætningsmateriale	Flow l/min	Pumpe-tid min	Samlet Volumen l	Modtryk mBar	CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> %	Flow		Pumpe-Tid min	Samlet Volumen l	Modtryk	
											Start l/min	Slut l/min			Start mBar	Slut mBar
PL137	1,0	Jord			1	5	4	40			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/10	60/10
PL138	↓	Jord			1	5	4	70			1,0/0,1	1,0/0,1	100		100/50	100/50
PL139	↓	Jord			1	5	4	60			1,0/0,1	1,0/0,1	100		85/20	85/20
PL140	↓	Jord			1	5	4	50			1,0/0,1	1,0/0,1	100		70/30	70/30
ULref1					1	5					1,0/0,1	1,0/0,1	100	10/7	60/10	60/10
ULref2											1,0/0,1	1,0/0,1	100	11/7	60/10	60/10
ULref3											1,0/0,1	1,0/0,1	100		60/10	60/10

OBS: Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l  
 Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.

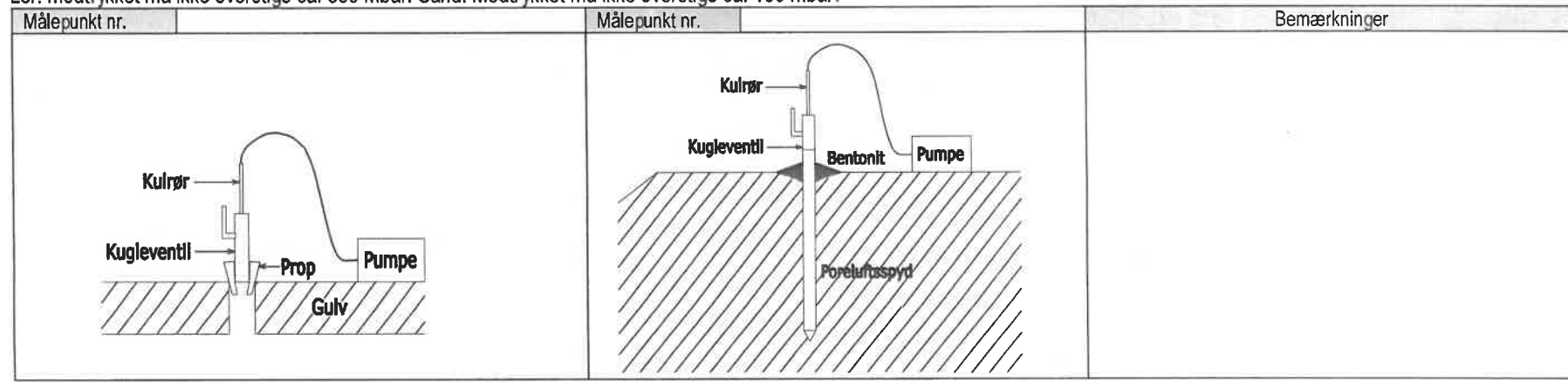


**Geo**  
 Godkendt : SKM  
 Kontrolloret : SKM  
 Udført : NCH  
 Dato: 2023-09-04  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
 Erne:  
 Rapport: 1  
 Bilag:  
 Rev.  
 Møgløbjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk  
 Side 1 / 2

Projekt nr. og navn	207454 Hillerød, Helsingevej 7				Prøvetager	NCH	
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig	SKM/STS	
Analyselaboratorium	ALS				Udtagningsdato	4-9-2023	
Temp.	17-20°C	Vind	4-6 m/s	Nedbør	0,0 mm	Lufttryk	DMI 1026.5 hPa

Målepunkt	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling					
	Nedrammet	Gulvtype	Tykkelse	Tætningsmateriale	Flow	Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow		Pumpe-Tid	Samlet Volumen	Modtryk	
	m		cm		l/min	min	l	mBar	%	%	Start l/min	Slut l/min	min	l	Start mBar	Slut mBar
B101-1	7,0-8,0	Boring		PROP	1,0	5	5	55			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	60/10	60/10
B101-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			45			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	50/10	50/10
B102-1	7,0-8,0	Boring		"	1,0			30			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	40/10	40/10
B102-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			45			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	55/15	55/15
B103-1	7,0-8,0	Boring		"	1,0			50			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	55/10	55/10
B103-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			40			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	50/10	50/10
B104-1	5,0-6,0	Boring		"	1,0			40			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	55/10	55/10
B104-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			40			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	50/10	55/10
B105-1	7,0-8,0	Boring		"	1,0			35			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	50/10	50/10
B105-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			50			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	60/20	60/20
B106-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			55			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	65/20	65/20
B107-1	7,0-8,0	Boring		"	1,0			40			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	55/10	55/10
B107-2	3,0-4,0	Boring		"	1,0			50			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	65/15	60/10

**OBS:**  
 Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l  
 Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.





Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Godkendt : SKM  
Kontrolleret : SKM  
Udført : NCH  
Dato: : SKM  
Dato: : SKM  
Dato: : SKM  
Emne: Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
Rapport: 1  
Bilag: Rev.

Projekt nr. og navn	207454 Hillerød, Helsingevej 7				Prøvetager	NCH
Lokalitesadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig	SKM/JSH
Analyselaboratorium	ALS				Udtagningsdato	4-9-2023
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Luftryk hPa

Målepunk	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling					
	Nedrammet	Gulvtype	Tykkelse	Tætningsmateriale	Flow	Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow		Pumpe-Tid	Samlet Volumen	Modtryk	
											Start	Slut			Start	Slut
B108-1	7,0-8,0	Boring		PROP	1	5	5	50			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	60/10	60/10
B108-2	3,0-4,0	Boring		u	1	5	5				1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	55/10	55/10
B106-1	5-6	u		u	1	5	5	↓			1,0/0,1	1,0/0,1	100	100/10	60/15	60/15

OBS:

Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l

Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.

Målepunkt nr.	Målepunkt nr.	Bemærkninger



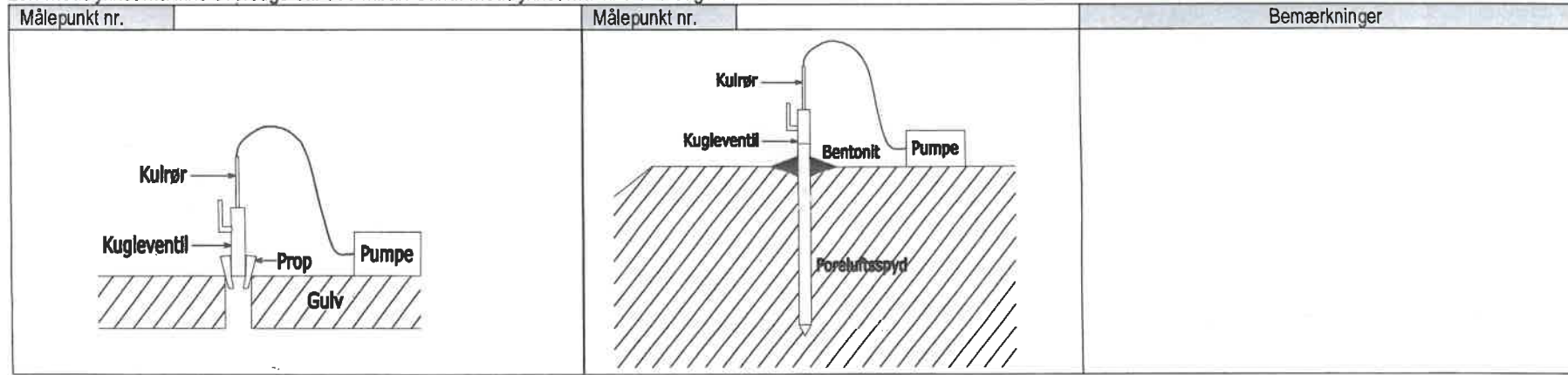
Godkendt : SKM : MRC : Udført : MRC : 2023-12-05  
 : SKM : SKM : Dato: 2023-12-06  
 : SKM : SKM : Dato: 2023-12-06  
 : SKM : SKM : Rapport: 1  
 : SKM : SKM : Rev.

Møglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Projekt nr. og navn	207454 Hillerød, Helsingvej 7				Prøvetager	MRC
Lokalitetsadresse	Helsingvej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig	SKM/STS
Analyselaboratorium	ALS				Udtagningsdato	4/12-23
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Luftryk hPa

Måle-punkt	Ned-rammet	Etablering			Forpumpning				Gasmåling		Opsamling							
		Gulv-type	Tyk-kelse	Tætnings-materiale	Flow	Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow		Pumpe-Tid	Samlet Volumen	Modtryk			
											Start	Slut			Start	Slut		
	cm		cm		l/min	min	l	mBar	%	%	l/min	l/min	min	l	mBar	mBar		
PL201	90	Jord		Jord	1,0	3		50			1,0/0,1	9,5/0,1	100		70	5	60	5
PL202	100	Jord			1,0	3		45			1,0/0,1	1,0/0,1	100		85	45	90	50
PL203	100	Jord			1,0	3		130			1,0/0,1	1,0/0,1	100		110	5	110	5
PL204	80	Jord			1,0	5		140			1,0/0,1	1,0/0,1	100		75	20	75	30
PL205	100	Jord			1,0	4		40			1,0/0,1	1,0/0,1	100		70	5	70	10
PL206	100	Jord			1,0	3		60			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60	5	60	5
PL207	100	Jord			1,0	3		150			1,0/0,1	1,0/0,1	100		150	90	150	90
PL208	70	Jord			1,0	3		40			1,0/0,1	1,0/0,1	100		110	5	70	5
PL209	100	Jord			1,0	3		140			1,0/0,1	1,0/0,1	100		140	80	150	20
PL210	100	Jord			1,0	3		105			1,0/0,1	1,0/0,1	100		105	60	110	70
PL211	100	Jord			1,0	3		190			1,0/0,1	1,0/0,1	100		190	30	100	50
PL212	100	Jord			1,0	3		6			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60	5	60	5
PL213	100	Jord			1,0	3		65			1,0/0,1	1,0/0,1	100		65	5	60	10

OBS:  
 Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l  
 Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.



Godkendt : SKM  
 Rapport: 1  
 Bilag: Rev.  
 Udført : MRC  
 Dato: 2023-12-05  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingvej 7  
 Kontrollet : SKM  
 Dato: 2023-12-06  
 Emne:  
 Godkendt : SKM  
 Dato: 2023-12-06  
 Rapport: 1  
 Bilag: Rev.

Projekt nr. og navn	207454 Hillerød, Helsingvej 7				Prøvetager	MRC
Lokalitesadresse	Helsingvej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig	SKM/STS
Analyselaboratorium	ALS				Udtagningsdato	
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Luftryk hPa

Målepunk	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling							
	Nedrammet	Gulvtype	Tykkelse	Tætningsmateriale	Flow	Pumpe-tid	Samlet Volumen	Modtryk	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow		Pumpe-Tid	Samlet Volumen	Modtryk			
	Ø m	cm	cm	l/min	min	l	mBar	%	%	Start	Slut	Start			Slut			
PL214	90	Jord			1	3		5			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	10	80	10
PL215	100	Jord			1	3		5			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	5	50	5
U1ref5	-100	Jord			1						1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	15	50	15
U1ref6	-100	Jord			1						1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	15	50	15
		Jord			1						1,0/0,1	1,0/0,1	100					

OBS:

Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l

Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.

Målepunkt nr.	Målepunkt nr.	Bemærkninger





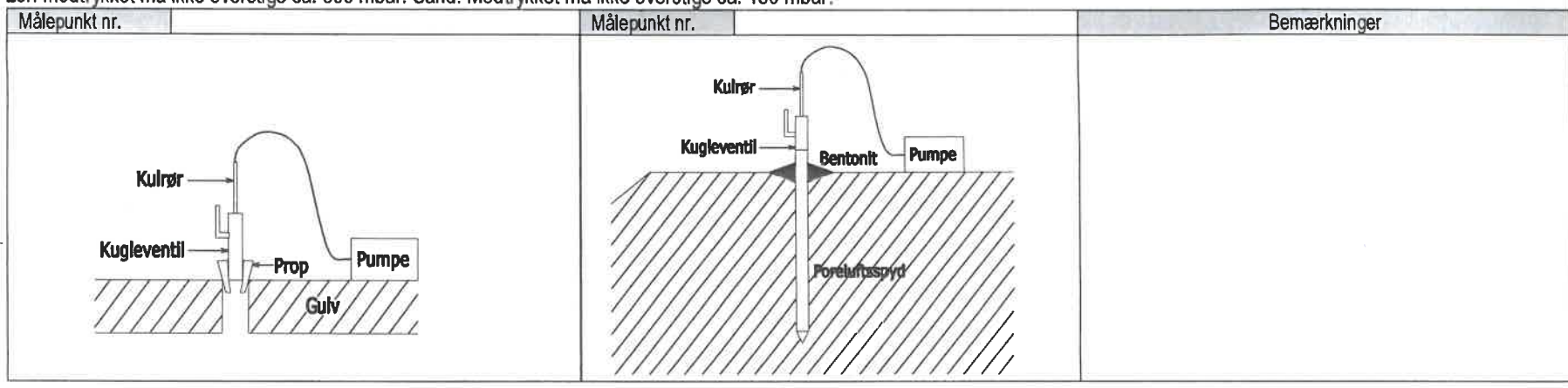
Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Udført : MRC      Dato: 2023-12-05      Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
 Kontrolleret : SKM      Dato: 2023-12-06      Emne:  
 Godkendt : SKM      Dato: 2023-12-06      Rapport: 1      Bilag:  
 Rev.

Projekt nr. og navn	207454 Hillerød, Helsingevej 7				Prøvetager	MRC
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød				Projektansvarlig	SKM/STS
Analyselaboratorium	ALS				Udtagningsdato	
Temp.	°C	Vind	m/s	Nedbør	mm	Lufttryk hPa

Måle-punkt	Etablering				Forpumpning				Gasmåling		Opsamling							
	Ned-rammet m	Gulv-type	Tyk-kelse cm	Tætnings-materiale	Flow l/min	Pumpe-tid min	Samlet Volumen l	Modtryk mBar	CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> %	Flow		Pumpe-Tid min	Samlet Volumen l	Modtryk			
											Start l/min	Slut l/min			Start mBar	Slut mBar		
B104-1	5,0-6,0	Boring		Prop	1,0	10		45			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	5	50	5
B104-2	3,0-4,0	Boring		-11-	1,0	10		50			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60	5	60	5
B105-1	7,0-8,0	Boring		Prop	1,0	10		50			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	5	50	5
B105-2	3,0-4,0	Boring		-11-	1,0	10		30			1,0/0,1	1,0/0,1	100		30	5	30	5
B106-1	5,0-6,0	Boring		Prop	1,0	10		60			1,0/0,1	1,0/0,1	100		65	5	65	5
B106-2	3,0-4,0	Boring		-11-	1,0	10		50			1,0/0,1	1,0/0,1	100		60	10	60	10
B107-1	7,0-8,0	Boring		Prop	1,0	10		75			1,0/0,1	1,0/0,1	100		80	50	80	50
B107-2	3,0-4,0	Boring		-11-	1,0	10		65			1,0/0,1	1,0/0,1	100		65	20	65	20
B108-1	7,0-8,0	Boring		Prop	1	10		30			1,0/0,1	1,0/0,1	100		30	5	30	5
B108-2	3,0-4,0	Boring		-11-	1	10		50			1,0/0,1	1,0/0,1	100		50	5	50	5

OBS:  
 Forpumpning – Samlet volumen. Ler mellem 1 og 3 l. Sand mellem 3-6 l  
 Ler: modtrykket må ikke overstige ca. 300 mbar. Sand: Modtrykket må ikke overstige ca. 150 mbar.



# Prøvetagningskemaer - grundvand

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	Rapport. Videregående forureningsundersøgelse
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 7B <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**JAGG beregninger - udeluft**

**Geo**  
 Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk  
 Side 1 / 2

Udført : AF J  
 Kontrollet : SKM  
 Godkendt : SKM  
 Dato: 7/7-2023  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
 Rapport :  
 Bilag  
 Rev.

Identitet		Boring nr.	B13
Projekt nr. og navn	207622 Hillerød, Helsingevej 7	Prøvetager	AFJ/HSL
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød	Projektsansvarlig	SKM/STS
Analyselaboratorium	ALS	Udtagningsdato	7/7-2023
Analyser og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL plasflaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske		

Boring		Bundpejling	10,91 m u. ROK
Boringsdybde	11 m.u.t.	Pumpeindtag	10,61 m u. ROK.
Filterørs dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	Whale
Filterinterval	8,0-11,0 m.u.t.	Anvendt slangetype	6x8 mm
Forventet vandspejl	10,0 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	12 cm
		Pejling vandspejl før forpumpning	10,32 m u. ROK
		Vandsøjle	0,49 m
		Pejling vandspejl efter prøvetagning	10,42 m u. ROK

Forpumpning											
Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l./min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne µS/cm	Tempe- ratur °C	pH	Iltindhold		Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
							mg/l	%			
11 <sup>40</sup>	10,43		16/								klar Sand i bund af Boring stopper pumpen Bakterier går ud gennem målegrisen
11 <sup>50</sup>			+4 / 30								
12 <sup>05</sup>	10,48		+4 / 34	649	9,90	7,18	10,64	94,2	+153,2		
12 <sup>10</sup>	10,43		+8 / 42	648	10,0	7,21	10,66	94,6	+153,1		P uc

Vandprøvetagning				
Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger
12 <sup>20</sup>	44	-	klar	



Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Side 2 / 2

Godkendt : SKM  
Kontrolleret : SKM  
Udført :  
Dato:  
Emne:  
Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
Rapport 1  
Blag  
Rev.

**Identitet**

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød, Helsingevej 7	Boring nr.	B14
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød	Prøvetager	AFJ/HSL
Analyselaboratorium	ALS	Projektansvarlig	SKM/STS
Analysen og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL flaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske	Udtagningsdato	11/7-23

**Boring**

Boringsdybde	19 m.u.t.	Pumpeindtag	18,5 m u. ROK.	Bundpejling	18,79 m u. ROK
Filterørs dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	USP 7	Pejling vandspejl før forpumpning	17,15 m u. ROK
Filterinterval	16,0-19,0 m.u.t.	Anvendt slangetype	PE 10x8mm	Vandsøjle	m
Forventet vandspejl	17,0 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	14	Pejling vandspejl efter prøvetagning	18,87 m u. ROK

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl	Ydelse	Bortpumpet mængde	Lednings- evne	Tempe- ratur	pH	lindhold	Redox po- tential.	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
	m u. ROK	l./min.	+ liter Σ	μS/cm	°C		mg/l %	mv		
7/7			3							Pumpe gik ud
11/7 11:20	17,11									
11:37	17,17		26	430	9,0	6,57	10,05	41,1	Klar	
11:43	-		38	429	9,0	6,90	-	33,8	-	
11:49	-		42	429	9,1	6,95	10,04	31,6	-	PRØVE

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød. Helsingevej 7			Boring nr.	B201
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød			Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS			Projektsvarlig	SKM/STS
Analyser og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, etilen/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL flaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske			Udtegningsdato	13/02-24

**Boring**

Boringsdybde	20 m.u.t.	Pumpeindtag	17,5	m u. ROK	18,03	m u. ROK
Filterers dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	USP		17,18	m u. ROK
Filterinterval	16-18 m.u.t.	Anvendt slangetype				m
Forventet vandspejl	17 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	0,0	cm		Tør

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l./min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne µS/cm	Tempe- ratur °C	pH	litindhold mg/l	Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
			12L	INGEN	FELT	MALING			Klart	Tørpumpet 3 gange
										LAVT YDENDE

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed	(prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

Udført : NCH      Dato: 13-02-2024      Projekt: 207454 Hillerød. Helsingevej 7  
 Kontrolleret : SKM      Dato: 13-02-2024      Emne:  
 Godkendt : SKM      Dato: 13-02-2024      Rapport 1      Bilag      Rev.



Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Udført : **MCY**      Dato: **13-02-2024**      Projekt: **207454 Hillerød, Helsingevej 7**  
 Kontrolleret : **SKM**      Dato: **13-02-2024**      Emne:  
 Godkendt : **SKM**      Dato: **13-02-2024**      Rapport 1      Bilag      Rev.

**Identitet**

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød, Helsingevej 7	Boring nr.	B202
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød	Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS	Projektansvarlig	SKM/STS
Analysér og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, ethen/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL plasflaske (rød låg – MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske	Udtagningsdato	13/02-24

**Boring**

Boringsdybde	20,2 m.u.t.	Pumpeindtag	19,0 m u. ROK.	Bundpejling	20,26 m u. ROK
Filterørs dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	USP	Pejling vandspejl før forpumpning	17,89 m u. ROK
Filterinterval	18,2-20,2 m.u.t.	Anvendt slangetype		Vandsøjle	2,37 m
Forventet vandspejl	17,0 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	15 cm	Pejling vandspejl efter prøvetagning	17,91 m u. ROK

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl	Ydelse	Bortpumpet mængde	Lednings-evne	Temperatur	pH	Iltindhold		Redox potential.	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
	m u. ROK	l./min.	+ liter Σ	μS/cm	°C		mg/l	%			
9:25	18,03		25	633	10.60	6.94	9.22		84	1/0, klar, 1/0	
9:30	-11-		29	637	-11-	6.91	9.27		75	-11-	
9:40	-11-		33	630	-11-	6.88	9.22		74	-11-	
9:45	-11-		37	633	-11-	6.87	9.13		-11-	-11-	prøve

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

**Identitet**

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød. Helsingevej 7			Boring nr.	B203
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød			Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS			Projektansvarlig	SKM/STS
Analysér og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, ethen/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL piasflaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske			Udtagningsdato	13/2-24

**Boring**

Boringsdybde	20,5 m.u.t.	Pumpeindtag	19,0	m u. ROK	Bundpejling	20,52	m u. ROK
Filterør dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	MP1		Pejling vandspejl før forpumpning	18,02	m u. ROK
Filterinterval	18,4-20,4,0 m.u.t.	Anvendt slangetype	PE 8x10MM		Vandsøjle	2,5	m
Forventet vandspejl	18,2 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	50	cm	Pejling vandspejl efter prøvetagning	18,02	m u. ROK

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l./min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne μS/cm	Tempe- ratur °C	pH	litindhold		Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
							mg/l	%			
10:20	18,09	1,5	8								LET LYS BRUN, UKLAR, % LUGT
10:30	18,11	1,5	15 - 23								LYS, UKLAR, % LUGT
10:35	18,11	1,5	7,5 - 30,5								1, % LUGT
10:40	18,11	1,5	7,5 - 30	557	11,4	8,13	6,5	+41,0			KLAR % LUGT
10:45	18,11	1,5	7,5 - 45,5	560	11,4	8,11	6,9	+41,7			
10:50	18,11	1,5	7,5 - 53	558	11,4	8,12	6,7	+42,3			

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

Udført : NCH      Dato: 13-02-2024      Projekt: 207454 Hillerød. Helsingevej 7  
 Kontrolleret : SKM      Dato: 13-02-2024      Emne:  
 Godkendt : SKM      Dato: 13-02-2024      Rapport 1      Bilag      Rev.



Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Godkendt : SKM  
 Rapport 1  
 Bilag  
 Rev.  
 Udført : NCH  
 Dato: 13-02-2024  
 Projekt: 207454 Hillerød, Helsingevej 7  
 Kontrollet : SKM  
 Dato: 13-02-2024  
 Emne:  
 Godkendt : SKM  
 Dato: 13-02-2024  
 Rapport 1  
 Bilag  
 Rev.

**Identitet**

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød, Helsingevej 7	Boring nr.	B204
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød	Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS	Projektsvarlig	SKM/STS
Analysér og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, eten/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL plasflaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske	Udtagningsdato	13/2-24

**Boring**

Boringsdybde	22,8 m.u.t.	Pumpeindtag	21,5 m u. ROK.	Bundpejling	22,96 m u. ROK
Filterørs dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	MP1	Pejling vandspejl før forpumpning	19,96 m u. ROK
Filterinterval	20,8-22,8 m.u.t.	Anvendt slangetype	PE 8x10mm	Vandsøjle	3,0 m
Forventet vandspejl	20 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	+ 6 cm	Pejling vandspejl efter prøvetagning	19,95 m u. ROK

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l./min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne µS/cm	Tempe- ratur °C	pH	Iltindhold		Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
							mg/l	%			
8:50	20,0	1,0	6							LYS BRUN, UKLAR, % LUGT	
8:55	19,99	1,0	5 - 11								
9:05	19,97	1,5	15 - 26	702	11,7	6,89	9,5		+124,7	KLAR, % LUGT	
9:10	19,97	1,0	5 - 31	693	11,8	6,86	9,2		+114,2	— ll —	
9:15	19,97	1,0	5 - 36	696	12,0	6,87	9,1		+109,3	— ll —	
9:20											PRØVE

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger



Projekt nr. og navn	207622 Hillerød. Helsingevej 7		Boring nr.	B13
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød		Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS		Projektsansvarlig	SKM/STS
Analysør og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, ethen/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL flaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske		Udtagningsdato	13/2-24

#### Boring

Boringsdybde	11 m.u.t.	Pumpeindtag	m u. ROK.	Bundpejling	10,78 m u. ROK
Filterørers dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	WHALE 12V	Pejling vandspejl før forpumpning	9,96 m u. ROK
Filterinterval	8,0-11,0 m.u.t.	Anvendt slangetype	PE 6x8mm	Vandsøjle	m
Forventet vandspejl	10,4 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	15 cm	Pejling vandspejl efter prøvetagning	9,97 m u. ROK

#### Forpumpning

Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l./min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne μS/cm	Tempe- ratur °C	pH	Iltindhold		Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
							mg/l	%			
13:30	10,07	1,0	5			9,60				KLAR, = LUGT	
13:40	10,08	1,0	10 - 15								
13:45	10,07	1,0	5 - 20	735	9,60	7,83	10,57	10,9			
13:50	10,09	-11-	5 25	727	9,80	7,69	10,31	125			
13:55	10,10	-11-	5 30	-11-	-11-	7,64	10,30	135			
14:00											PRØVE

#### Vandprøvetagning

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

Udført : NCH      Dato: 13-02-2024      Projekt: 207454 Hillerød. Helsingevej 7  
 Kontrolleret : SKM      Dato: 13-02-2024      Emne:  
 Godkendt : SKM      Dato: 13-02-2024      Rapport 1      Bilag      Rev.



Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

**Identitet**

Projekt nr. og navn	207622 Hillerød. Helsingevej 7	Boring nr.	B14
Lokalitetsadresse	Helsingevej 7, 3400 Hillerød	Prøvetager	NCH
Analyselaboratorium	ALS	Projektansvarlig	SKM/STS
Analyser og emballage	Kulbrinter, BTEXN, chlorerede og nedbrydning, eten/ethan: 1 L glasflaske + 3 P&T-rør (40 mL) PFAS: 500 mL plasflaske (rød låg - MIL 052) Phenoler: 250 ml glasflaske	Udtagningsdato	13/2-24

**Boring**

Boringsdybde	19 m.u.t.	Pumpeindtag	17,5 m u. ROK.	Bundpejling	18,79 m u. ROK
Filterørs dimension	ø63 m.m.	Anvendt pumpetype	MP1	Pejling vandspejl før forpumpning	16,89 m u. ROK
Filterinterval	16,0-19,0 m.u.t.	Anvendt slangetype	PE 8x10 mm	Vandsøjle	1,9 m
Forventet vandspejl	17,3 m.u.t.	Afstand fra terræn til ROK (+: ROK over terræn)	13 cm	Pejling vandspejl efter prøvetagning	16,89 m u. ROK

**Forpumpning**

Kl.	Vandspejl m u. ROK	Ydelse l/min.	Bortpumpet mængde + liter Σ	Lednings- evne µS/cm	Tempe- ratur °C	pH	Iltindhold		Redox po- tential. mv	Farve, Klarhed, Lugt	Bemærkninger
							mg/l	%			
12:15	-	2,0	6							LYS, LIDT UKLAR	
12:25	16,97	1,5	15 - 21							KLAR ÷ LUGT	
12:30	16,96	1,5	7,5 - 28,5	584	11,0	9,0	10,5	+43,7		~~~~~ l ~~~~~	
12:35	16,96	1,5	7,5 - 36	581	11,1	9,03	10,4	+41,6		~~~~~ " ~~~~~	
12:40	16,96	1,5	7,5 - 43,5	583	11,1	9,1	10,1	+40,3		~~~~~ " ~~~~~	
12:44											PRØVE

**Vandprøvetagning**

Tidspunkt	Forpumpning	Lugt	Klarhed (prøver tages når prøve er klar ellers kontaktes projektleder)	Andre bemærkninger

Udført :

NCH

Dato: 13-02-2024

Projekt: 207454 Hillerød. Helsingevej 7

Kontrolleret :

SKM

Dato: 13-02-2024

Emne:

Godkendt :

SKM

Dato: 13-02-2024

Rapport 1

Bilag

Rev.

 Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby  
 Tlf.: +45 4588 4444, www.geo.dk

Side 5 / 6

# Dokumentoversigt, akter/ dokumenter i baggrundsmateriale /3/

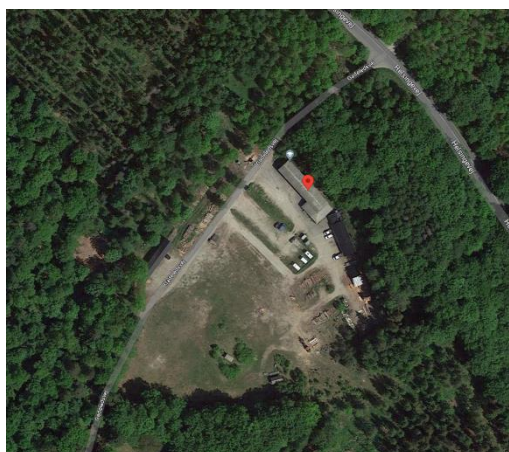
<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 8 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

## Dokumentoversigt- sagsakter i miljø sagen

<b>Adresse</b>	Helsingevej 7, 3400 Hillerød
<b>Matr.nr.</b>	1a Sdr. Gribskov, Nødebo
<b>Lokalitetsnummer</b>	219-00212
<b>Sagsnummer</b>	23025342
<b>Grundejer</b>	Skov- og Naturstyrelsen, Nordsjælland
<b>Aktiviteter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Før 1947: Stenbrud til Amts asfalt fabrik (Kokkedal)</li> <li>• 1947/48 til 1997: Nordsjællands asfaltværk i drift</li> <li>• 1997-&gt; d.d.: Skov- og skovdriftsarealer samt skovskole.</li> </ul>
<b>GV, Offt. indsats</b>	OSD, lige uden for indvindings opland til Gadevang Vandværk
<b>Forurening</b>	TCE og PCE (phenol og kulbrinter + PFAS?)
<b>Opgave</b>	Opdatering af Historik + tidl. data i GeoGIS Oplæg + stilling til om undersøgelsen bør indeholde PFAS



Google Maps, maj 2023

## Miljøhistorik

Årstal	Dokument/Aktivitet	Indhold
1991	1991, Gammel kort	Oversigtskort over området
1998	1998_Orienterende undersøgelse 1998, Krüger (rapport)	<p>Undersøgelsesrapport udført af Krüger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 korte borer (2m) (K1-K16)</li> <li>• 3 mellemdybde borer (B1-B3)</li> <li>• 2 filtersatte borer (B4-B5)</li> <li>• 20 stk. Poreluftprøver (PL1-PL20)(analyseret for oliekomponenter og Chl.opl.)</li> </ul> <p>B4(GVS): 2,8 m u.t. B5 (GVS): 20 m u.t. 3 jordprøver m. chl. og 4 jordprøver m. phenol. Poreluftforurening med PCE og TCE. Grundvandsforurening med olieprodukter, chlorerede opløsningsmidler og phenol (B4 og B5)</p>

		Indhold i jorden med phenol og chlorerede opløsningsmidler i jord i B2 (eneste analyse) og K6.  Phenol kun påvist i øverste sekundære GV
	1998, supplerende vandprøve B5 oktober	Vandprøve fra B5 gentages. Samme niveau som i den orienterende undersøgelse.
1999	1999, Sagsdokumenter om prøvegravninger og oprydning	Fra sagsdokumenter fremgår det, at der er foregået en oprydning på den sydlige del af fabriksgrunden på baggrund af prøvegravninger, der har vist affald. Opgravningsmængden er ukendt. Der er udtaget prøver af bund og kant.
	1999, bilag, boreprofiler og pejlinger	Bilag til supplerende undersøgelses rapport af Krüger. Indeholder boreprofiler og pejlinger.
	1999, Magnetisk undersøgelse, screening for anomalier på 5 grunde, Falkenberg (rapport)	Undersøgelsesrapport udført af Falkenberg Der er udført screeninger i området på baggrund af oplysninger om nedgravet materiale/tønder (deponering). Undersøgelsen laves i forbindelse med nedlæggelsen af værket. Opgravningen viser materiale med asfalt, bygningsmateriale, fundamentblokke, tromler (uden større indhold), sten, grus og sand.
	1999, supplerende undersøgelse, februar, Krüger (rapport)	Undersøgelsesrapport udført af Krüger. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 filtersatte borer (B6-B9)</li> <li>• 29 jordprøver (fra 3 prøvegravninger Trace A-C), opgravet jord og renbundsprøver på den sydøstlige del af grunden. Kun analyseret for Tot. Kulbrinter og BTEX).</li> <li>• Bortgravet jordforurening med op til 6700 mg/kg total kulbrinter i jord.</li> <li>• Ingen jordprøver fra borer (ingen PID udslag over 2).</li> <li>• Påvist GV forurening med chl. Opløsningsmidler og phenol.</li> <li>• Det blev vurderet at der er 5000 ton forurenede jord. Forureningen blev vurderet at have diffus karakter i det nedre magasin pga. udvaskning/nedsivning fra kilder.</li> </ul>
	1999, supplerende undersøgelse, september, Krüger (rapport)	Undersøgelsesrapport udført af Krüger. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 filtersatte borer (B10-B15)</li> <li>• Ingen jordprøver (ingen PID-udslag)</li> <li>• Påvist GV forurening med Chlorerede opløsningsmidler og Phenol (25 µg/l (ca. 9 m u.t.) B9 66 µg/l (ca. 15 m u.t.) B10, 22 µg/l (ca. 20 m u.t.), 11.</li> </ul>
2000	2000, V2 kortlægning, og øvrige sagsdokumenter	Ejendommen kortlægges den 4. september 2000 (se side 57). Kortlægningsgrundlag: ejendommen er forurenede med kulbrinter, tjærestoffer o jorden og BTEX, phenol og chlorerede opløsningsmidler i grundvandet.  Dokumentet indeholder breve og referater af statusmøder vedr. undersøgelserne og monitoringen samt kortlægningen. Brev 4. juni 1999: Superfoss stopper anvendelse og leje af ejendommen. I december 1999 fremhæver Amtet betænkeligheder ved forureningen i den sekundære GVS med Chl. Opløsningsmidler, phenoler og olie. Oplysninger om Boring 187.1103 er lukket i 1998.

		<p>Brev fra Amtet til NCC: Grundvandet skal undersøges/moniteres for både chlorerede opløsningsmidler og phenoler.</p> <p>Brev fra Krüger til NCC den 11/6 2000: oplæg til monitoring for chlorerede opløsningsmidler og phenol i B10 og B11 (højeste værdier tidligere) og B12-B15 (nedstrøms).</p> <p>Møde den 5/4 2001 (s. 30): aftale om monitoring af chlorerede (ud over de chlorerede opløsningsmidler). Det blev vurderet, at der er en hastig udvikling af phenol mod vandværket. Der er generel skepsis overfor resultaterne bl.a. pga. anvendelse af to forskellige laboratorier. Overvejelser om phenol er naturligt fremkommende.</p>
2001	2001, Farve_foto og oversigtskort	Indscannede farvefoto fra 1999 og indscannede oversigtskort (farve)
	2001, Monitoringsrapport, suppl. prøvetagning jan. 2001	<p>Monitoringsrapport – status:</p> <p>På baggrund af værdier anbefales forsat monitoring. Vandprøver fra B10-B13.</p> <p>Analyseret for phenoler og chlorerede opløsningsmidler. Konklusion: undersøgelserne viser at forureningen med phenoler findes nærmere Gadevang vandværk end der er påvist ved tidligere undersøgelser. Phenol udgør en trussel for vandværket. Chlorerede vurderedes ikke udgør en trussel pbsa. Koncentrationsniveauerne, naturlig nedbrydning og opblanding. Op til 25 µg/l TCE og 38 µg/l PCE i GV.</p>
	2001, Monitoringsrapport, suppl. prøvetagning maj-juni 2001	<p>Monitoringsrapport – status:</p> <p>8 borer er prøvetaget (B6 + B8-B14)</p> <p>Kun analyseret for phenoler (samt nitrat, jern for at vurderer nedbrydningspotentialet for phenoler. Resultat: B9: 0,030 µg/l, B6: 0,042 µg/l. øvrige borer &lt; 0,03 µg/l. Pludselig meget lave koncentrationer. Der er ingen vurdering med analyserne.</p>
	2001, mødereferat, april 2001	Et hotspot er blevet opgravet - Jeg vurderer der er tale om det sydvestlige med total kulbrinter og BTEX.
2002	2002, Monitoringsrapport april 2002	<p>Monitoringsrapport – status:</p> <p>Vandprøver fra 7 borer (B6+ B9-B14)</p> <p>Vandprøver analyseret for chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af de chlorerede. Kun påvist cisDCE på 2 µg/l påvist i B11.</p>
	2003, Monitoringsrapport 2003	<p>Monitoringsrapport – status:</p> <p>Vandprøver fra B6+ B9-B14. Vandprøver analyseret for chlorerede opløsningsmidler. Ingen analyser for nedbrydning. Det blev vurderet at der ingen betydelig udvikling i udbredelsen af de chlorerede opløsningsmidler siden 2002.</p>
	2003, mødereferat og sagsdokumenter	I 2002 ønsker NCC at afslutte sagen og indgår aftale med Gadevang Vandværk om monitoring i 5 år. 18/ juni 2003 møde: ingen oplysninger om phenoler.
2004	2004, Indskannet_sagsmateriale vedr. monitoring 1999-2006, møderef. mm	<p>Dokument med mødereferater. Der er meget rod og gentagelser af siderne.</p> <p>Avis artikel om Gadevang s. 83-84.</p> <p>Mødereferat fra marts 2006: Ad3: ” der skal kun monitoreres for chlorerede opløsningsmidler, ikke analyseres for phenol idet følgegruppen tidligere havde diskuteret denne problematik og det blev vurderet, at phenoler i GV stammer</p>

		fra naturlig nedbrydning af organisk materiale og niveauet var det samme som det observerede i Frederiksborg Amts grundvandsovervågning.
	2004, Monitoringsrapport, april 2004	Monitoringsrapport – status: 5 boringer vandprøvetaget: B10-B14. Vandprøver analyseret for chlorerede opløsningsmidler. B14 analyseret for nedbrydning. Resultater: chl.opl. samme niveau. Ingen nedbrydningsprodukter i B14. Strømningsretning tidligere vurderet som værende S-SØ. Ny vurdering pba. monitoring: Sydlig.
2005	2005, Boreprofil B16, Krüger	Boreprofil, B16 (21/06-2005) – ny monitoringsboring
	2005, Boreprofiler, B1-B12, Falkenberg	Boreprofiler, B1-B16 fra Falkenbergs undersøgelser
	2005, Boringsplacering (B1-B12), Falkenberg	Oversigtskort over boringsplacering fra Falkenbergsundersøgelser i området omkring asfaltværket.
	2005, Boringsplacering oversigtskort, lokaliteter (5 stk.), Falkenberg	Oversigtskort med lokalitetsinddeling over boringsplacering fra Falkenbergsundersøgelser i området omkring asfaltværket.
	2005, Monitoringsrapport, Krüger dec. 2005	Monitoringsrapport – status: Ny boring- B16 boret til 18 m u.t. Vandprøvetagning fra 6 boringer: B10-B14 og B16. Analyseret for chlorerede opløsningsmidler. Pba. Pejlinger og nyt udarbejdet potentiale kort vurderes strømningsretningen syd-sydøst. Indhold af chl. Opl. ligger på niveau med tidligere ("stabil forureningsituation"). Pba. Målt ilt- og redoxforhold i det oppumpede grundvand vurderes det, at der er et begrænset potentiale for nedbrydning. Det vurderes dog at forureningen er spredt længere mod syd, men at forureningen samlet set ikke udgør en risiko i forhold til Gade Vandværks boringer. Det bemærkes dog, at datamateriale i forhold til forureningsfanen størrelse er spinkelt. Forsat monitoring anbefales.
	2005, Orienterende undersøgelse 4 lok. okt, Falkenberg (rapport)	Orienterende miljøteknisk undersøgelse af 4 lokalitet ved Asfaltværket. Formål er at undersøge forureningsgraden på fire lokaliteter hvor tidligere geofysik undersøgelse ( se: 1999, Magnetisk undersøgelse, screening for anomalier på 5 grunde, Falkenberg (rapport)), fandt at der kunne være foretaget opfyld i tidligere grusgrave. 12 filtersatte boringer 4-12 m u.t. – poreluftprøver i B5, B11 og B12. analyser for olieprodukter og chlorerede opløsningsmidler og phenoler. Der er ved undersøgelsen fundet et mindre indhold af oliekomponenter i enkelte af jord-, vand- og poreluftprøverne. Der er desuden i to vandprøver påvist indhold af hhv. chloroform og phenoler, der kan være naturligt forekommende. De påviste koncentrationer vurderes ikke at udgøre en risiko overfor drikkevandsinteresserne i området. Der er ikke fundet tegn på fyld med miljøfremmede stoffer.
	2005, Oversigtskort m boringsplaceringer, farve, Krüger	Oversigtskort med boringsplaceringer i farve fra Krügers monitoring.
2006	2006, Sagsdokumenter, Historisk oprids af sagen i 2004 s.94	Mødereferater fra følgegruppen Rodet dokument med dokumenter fra 2002-2006.

		<p>Kontrakter på konsulentbistand (Falkenberg). Dokumenter vedr. tilladelser til boringen B16. s. 43-46: redegørelse over eventuelle tidligere kemikaliedeponeringsarealer i området omkring Asfaltværket ( der fører til Falkenbergs undersøgelse i 2005). indeholder interviews, gennemgang af flyfotos samt historiske kort. Inderholder desuden gennemgang af sagsmapper fra amtet. Konklusion: det har ikke været kotume at køre affald langt væk fra fabriksområdet. Mulige lokaliteter identificeret med mulig deponering (sts: lokaliteter er undersøgt i Falkenbergs undersøgelse). s. 50-52: hvad har asfaltværket haft af aktiviteter!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrikken er etableret i 1947-48</li> <li>• Virksomheden er asfaltanlæg, knuseri, emulsionsanlæg (nedlagt i 1965)</li> <li>• To områder deponeret affaldt før 1970, jævnet i 1971-72.</li> <li>• Asfaltaffald er deponeret i grusgrav (gadevangsvej 126)</li> </ul> <p>Opæg til Falkenbergs undersøgelser. Advokatskriv (s. 73): det vurderes at vandværket har særdeles gode muligheder for dom over NCC (betale udgifter til fx monitoring, boringer) NCC indstiller monitoringen af grundvandsforureningen efter endt monitoringsaftale (5 år) i 2007. <u>Notat (s. 94) 2004:</u> Hvad er der sket ml. 1947-2004</p>
2007	2007, Analyseresultater 1999-2007 (chlorerede opløsningsmidler)	Sammenstillede analyseresultater fra 1999-2007 fra monitoringen af de chlorerede opløsningsmidler.
	2007, Kort med koordinater på B12-B14 og B16, sandsynligvis sløjfet	Kort med koordinater på monitoringsboringerne B12-B14 og B16. de vurderes sandsynligvis sløjfet
	2007, Monitoringsrapport, Krüger,	<p>Monitoringsrapport – status: 4 boringer er prøvetaget (B12-B14 og B16). Vandprøver er kun analyseret for chl. opløsningsmidler. Koncentrationerne vurderes at være på niveau med tidligere. Dog påvist indhold i BB14 kan indikere, at forureningen har spred sig fra kilden. Det vurderes usikkert om forureningen udgør en risiko for indvindingen af Gadevang Vandværk. Det anbefales at monitoringen fortsætter.</p>
2013	2013, Forureningen overgår til offentlig indsats	<p>Brev fra Region Hovedstaden: forureningen og indsats over for drikkevand overgår til regionen.</p> <p>I 2002 indgik Frederiksborg Amt og NCC en frivillig aftale om, at NCC i op til 5 år skulle gennemføre monitoring på grundvandsforureningen. De 5 år udløb i 2007 og NCC har meddelt Hillerød Kommune, at de ikke er indstillet på at fortsætte monitoringen.</p> <p>Hillerød Kommune har derfor i brev af den 23. maj 2013 opfordret Region Hovedstaden til at prioritere forureningen til nærmere undersøgelse, i det der efter den sidste monitoringsrunde i marts-april 2007 fortsat er usikkerhed</p>



		om, hvorvidt forureningen udgør en risiko for indvindingen på Gadevang Vandværk.  Hillerød kommune har desuden oplyst, at de etablerede monitoringsboringer vil blive sløjfet i nærmeste fremtid.
	2013, Kommune Anmoder om status	Mail hvor kommunen anmoder regionen om status
	2013, Kommune opfordrer region til at prioritere sagen	Brev fra Hillerød kommune til region. " Hillerød Kommune vil derfor opfordre Region Hovedstaden til at prioritere forureningen til nærmere undersøgelse, i det der efter den sidste monitoringsrunde i marts-april 2007 fortsat er usikkerhed om, hvorvidt forureningen udgør en risiko for indvindingen på Gadevang Vandværk."
	2013, mails, Monitoring Nordsjællands Asfaltværk	Interne mail mellem region og kommune. Der mangler status på sagen efter endt monitoring i 2007.

**Kortlægning: V2, 2000:**

Superfos A/S har undersøgt jeres grund for forurening efter den tidligere asfaltfabrik. Undersøgelsen viser, at jorden er forurenet med kulbrinter og tjærestoffer, og grundvandet er forurenet med BTEX'er, phenol og chlorerede kulbrinter. Arealet (se vedlagte kort) bliver derfor kortlagt som forurenet ifølge den nye lov om forurenet jord.



Danmarks Arealinfo, maj 2023

# Analyseresultater (tabeller)

## Poreluft, jord, grundvand

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-04-02	<b>Bilag:</b> 9 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

Analyseresultater af poreluftprøver, 1 m u.t. opløsningsmidler (µg/m3) (forundersøgelser 2023)

	Chloro-form	1,1,1-tri-CA	Tetrachlormethan	TCE	PCE	VC	1,1-DCE	trans-1,2-DCE	cis-1,2-DCE	1,1-DCA	1,2-DCA	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Xylener	Naphtalen	C9-aromater	C10-aromater
PL101	7,2	0,65	0,27	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,89	0,69	<	<	<	<
PL102	11	1,5	<	<	0,82	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL103	1,8	0,8	<	<	1,3	<	<	<	<	<	<	60	<	<	<	<	<	<
PL104	24	<	<	<	0,27	<	<	<	<	<	<	<	0,41	<	<	<	<	<
PL105	18	<	<	<	6,8	<	<	<	<	<	<	<	0,52	<	<	<	<	<
PL106	0,91	<	<	<	0,58	<	<	<	<	<	<	<	0,22	<	<	<	0,7	<
PL107	3,2	<	<	<	1,8	<	<	<	<	<	<	66	<	<	<	<	<	<
PL108	1,2	<	<	<	1,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL109	<	<	<	4,6	600	<	<	<	<	<	<	<	0,18	<	<	<	<	<
PL110	<	<	<	<	320	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL111	0,56	<	<	<	160	<	<	<	<	<	<	<	0,14	<	<	<	<	<
PL112	0,41	<	0,37	2,6	550	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL113	0,28	<	<	38	1300	<	<	<	<	<	<	<	0,57	<	<	<	<	<
PL114	0,35	<	<	0,67	700	<	<	<	<	<	<	<	0,14	<	<	<	<	<
PL115	<	<	<	1,2	480	<	<	<	<	<	<	4000	0,17	<	<	<	<	<
PL116	0,64	<	0,26	0,41	330	<	<	<	<	<	<	<	0,38	<	<	<	<	<
PL117	0,27	<	<	<	250	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL118	0,79	<	0,39	2,3	480	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL119	1,2	<	0,31	7,7	610	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL120	1,3	<	<	0,93	330	<	<	<	<	<	<	6700	13	23	89	2300	150	180
PL121	0,44	<	<	0,71	390	<	<	<	<	<	<	1800	0,17	<	<	<	1,2	2
PL122	1,8	<	<	1,1	600	<	<	<	<	<	<	85	0,82	<	<	<	<	<
PL123	0,56	<	0,34	2,3	570	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL124	0,89	<	<	6	1800	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL125	1,7	<	0,26	71	4300	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL126	1,1	<	<	3,1	1200	<	<	<	<	<	<	820	1,3	1,4	<	1,7	3,9	4
PL127	1,4	<	0,29	1,2	350	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL128	2,3	<	<	<	24	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL129	1,1	<	<	<	120	<	<	<	<	<	<	<	0,12	<	<	<	<	<
PL130	4,4	<	0,44	77	4700	<	<	<	<	<	<	<	0,45	<	<	<	0,51	<
PL131	5	<	<	72	2000	<	<	<	<	<	<	<	0,48	0,56	<	<	<	<
PL132	3,6	<	<	2,6	880	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL133	7	<	<	<	250	<	<	<	<	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<
PL134	11	<	<	<	22	<	<	<	<	<	<	<	0,15	<	<	<	<	<
PL135	6,8	<	0,47	0,57	620	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL136	2,5	<	1,2	6,9	190	<	<	<	<	<	<	<	0,19	<	<	<	<	<
PL137	3,9	<	<	37	820	<	<	<	<	<	<	<	0,14	<	<	<	<	<
PL138	4	<	<	14	7600	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL139	8,4	<	<	<	7,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PL140	83	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Ulref1	<	<	0,52	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,2	<	<	<	<	<
Ulref2	<	<	0,49	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Ulref3	<	<	0,55	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
ADK	20	500	5	1	6	0,04	10	400	400	-	0,1	100	0,13	400	100	40	30	30

<: Mindre end detektionsgrænsen

CA: chlorethan

VC: vinylchlorid

Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterie (ADK)

TCE: Trichlorethylen

DCE: dichlorethylen

i.p.: ikke påvist

PCE: Tetrachlorethylen

DCA: dichlorethan

**Analyseresultater af poreluftprøver, 1 m u.t. opløsningsmidler (µg/m<sup>3</sup>) (2004)**

	Chloro-form	1,1,1-tri-CA	Tetrachlormethan	TCE	PCE	VC	1,1-DCE	trans-1,2-DCE	cis-1,2-DCE	1,1-DCA	1,2-DCA
PL201	< 0,25	<	< 0,25	< 0,25	6,8	<	<	<	<	<	<
PL202	2,3	<	< 0,25	< 0,25	93	<	<	<	<	<	<
PL203	1	<	< 0,25	2,3	1000	<	<	<	<	<	<
PL204	0,32	<	0,27	0,37	26	<	<	<	<	<	<
PL205	1,2	<	< 0,25	< 0,25	250	<	<	<	<	<	<
PL206	27	<	< 0,25	< 0,25	20	<	<	<	<	<	<
PL207	2,1	<	< 0,25	< 0,25	18	<	<	<	<	<	<
PL208	0,6	<	0,33	< 0,25	29	<	<	<	<	<	<
PL209	4,6	<	< 0,25	< 0,25	39	<	<	<	<	<	<
PL210	3,3	<	< 0,25	< 0,25	1,2	<	<	<	<	<	<
PL211	0,75	<	0,29	1,7	16	<	<	<	<	<	<
PL212	1,3	<	0,25	< 0,25	170	<	<	<	<	<	<
PL213	2,6	<	0,43	< 0,25	3,1	<	<	<	<	<	<
PL214	0,46	<	0,36	< 0,25	12	<	<	<	<	<	<
PL215	0,54	<	0,25	< 0,25	96	<	<	<	<	<	<
Ulfref5	< 0,25	<	1	< 0,25	< 0,25	<	<	<	<	<	<
ADK	20	500	5	1	6	0,04	10	400	400	-	0,1

&lt;: Mindre end detektionsgrænsen

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterie (ADK)

i.p.: ikke påvist

CA: chlorethan

TCE: Trichlorethylen

PCE: Tetrachlorethylen

VC: vinylchlorid

DCE: dichlorethylen

DCA: dichlorethan

Analyseresultater af poreluftprøver udtaget i borerne B101-B108 (µg/m<sup>3</sup>)

Prøvemrk.	Dato	Udtagningsdybde (filter)	Chloroform	1,1,1-triCA	Tetrachlor methan	TCE	PCE	VC	1,1-DCE	trans-1,2-DCE	cis-1,2-DCE	1,2-DCA	1,1-DCA	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Xylener	Naphtalen	C9-aromater	C10-aromater
		m u.t.	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
B101.1	Sept 2023	7-8	0,30	0,84	<0,25	<0,25	0,95	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	210	1,5	23	19	<0,50	5,1	0,70
B101.2	Sept 2023	3-4	0,76	0,95	<0,25	<0,25	1,2	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	450	0,32	6,7	6,8	<0,50	1,9	<0,50
B102.1	Sept 2023	7-8	0,50	<0,25	<0,25	<0,25	4,8	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	570	1,1	18	14	<0,50	3,2	<0,50
B102.2	Sept 2023	3-4	8,0	<0,25	<0,25	<0,25	9,2	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	580	3,0	13	10	<0,50	2,8	<0,50
B103.1	Sept 2023	7-8	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	3,2	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	330	1,3	23	19	<0,50	4,4	<0,50
B103.2	Sept 2023	3-4	0,64	<0,25	0,27	<0,25	2,6	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	220	0,76	10	9,9	<0,50	2,1	<0,50
B104.1	Sept 2023	5-6	<0,25	<0,25	<0,25	1,4	99	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	130	0,61	1,3	1,8	<0,50	<0,50	<0,50
B104.2	Sept 2023	3-4	3,0	<0,25	0,64	2,6	220	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	740	7,7	13	10	<0,50	4,4	0,71
B104.1	Dec 2023	5-6	0,75	<0,25	0,71	12	1100	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B104.2	Dec 2023	3-4	0,92	<0,25	0,85	13	1400	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B105.1	Sept 2023	7-8	<0,25	<0,25	<0,25	7,0	1000	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	540	0,12	8,9	7,2	<0,50	1,9	<0,50
B105.2	Sept 2023	3-4	0,77	<0,25	0,34	4,0	1300	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	910	0,96	12	11	<0,50	2,9	<0,50
B105.1	Dec 2023	7-8	0,40	<0,25	<0,25	14	1900	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B105.2	Dec 2023	3-4	<0,25	<0,25	<0,25	1,0	230	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B106.1	Sept 2023	5-6	2,1	<0,25	0,30	140	4500	<0,40	<1,0	<1,0	7,7	<1,0	<1,0	430	0,64	6,2	4,8	<0,50	0,89	<0,50
B106.2	Sept 2023	3-4	2,9	<0,25	0,27	160	6800	<0,40	<1,0	<1,0	9,3	<1,0	<1,0	280	0,66	6,2	5,8	<0,50	1,2	<0,50
B106.1	Dec 2023	5-6	2,8	<0,25	0,55	140	5700	<0,40	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B106.2	Dec 2023	3-4	2,3	<0,25	0,33	120	2900	<0,40	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B107.1	Sept 2023	7-8	<0,25	<0,25	0,80	7,4	630	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	270	0,63	11	13	<0,50	2,9	<0,50
B107.2	Sept 2023	3-4	2,5	<0,25	0,35	11	1700	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	710	0,49	8,7	6,4	<0,50	1,6	<0,50
B107.1	Dec 2023	7-8	1,0	<0,25	1,4	62	2700	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B107.2	Dec 2023	3-4	0,76	<0,25	0,72	7,7	1000	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B108.1	Sept 2023	7-8	0,86	<0,25	<0,25	0,66	60	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	580	0,82	14	11	<0,50	3,1	<0,50
B108.2	Sept 2023	3-4	3,0	<0,25	<0,25	0,28	63	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	110	0,50	7,4	7,2	<0,50	2,1	<0,50
B108.1	Dec 2023	7-8	3,1	<0,25	<0,25	1,9	150	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
B108.2	Dec 2023	3-4	10	<0,25	<0,25	0,87	180	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
ulf04	Sept 2023	-1	<0,25	<0,25	0,81	<0,25	<0,25	<0,40	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<50	0,37	0,52	<1,5	<0,50	<0,50	<0,50
ADK			20	500	5	1	6	0,04	10	400	400	0,1	-	100	0,13	400	100	40	Sum: 30	

<: Mindre end detektionsgrænsen

Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens afdampningskriterie (ADK)

i.p.: ikke påvist

i.a.: ikke analyseret

CA: chlorethan

TCE: Trichlorethylen

PCE: Tetrachlorethylen

VC: vinylchlorid

DCE: dichlorethylen

DCA: dichlorethan

Xylener er summen af ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen

**Analyseresultater for jordprøver mg/kg TS (forundersøgelser 2023)**

Boring	B101	B101	B101	B102	B102	B102	B103	B103	B103	B104	B104	B104	B105	B105	B105	B106	B106	B106	B106	B106	B106	B107	B107	B107	B108	B108	B108	DL	MST JKK	MST ASK
Dybde m u.t.	0,5	1	1,5	0,5	1,5	3,5	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	0,5	1	2	5,5	6	0,5	1	3	0,5	1	1,5				
<b>Olieprodukter</b>																														
Benzen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	1,5	-
Toluen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	-	-
Xylener	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	-	-
Naphtalen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	-	-
C6-C10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	2	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	25	-
C10-C15	7,6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	40	-
C15-C20	14	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	<	<	<	<	<	i.a.	<	i.a.	9,4	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	55	-
C20-C35	48	<	<	<	<	<	<	<	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	23	69	56	<	<	i.a.	<	i.a.	270	<	<	i.a.	i.a.	i.a.	-	100	300
Total kulbrinter	70	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	23	69	56	i.p.	i.p.	i.a.	2	i.a.	280	i.p.	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	-	100	-	
<b>Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter</b>																														
Chloroform	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	50	-
1,1,1-trichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	200	-
Tetrachlormethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Trichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Tetrachlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,017	<	<	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Vinylchlorid	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,4	-
1,1-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-
trans-1,2-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-
cis-1,2-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	85	-
1,2-dichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	1	-
1,1-dichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-
<b>PFAS-forbindelser</b>																														
PFBA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFBS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFPeA	3E-05	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFPeS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFHxA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFHxS*	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFHpA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFHpS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFOA*	3E-05	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	3E-05	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	4E-05	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFOS*	6E-05	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	8E-05	i.a.	i.a.	5E-05	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	5E-04	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
6:2 FTS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFOSA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFNA*	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFNS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0002	-	-	-
PFDA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFDS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,00003	-	-	-
PFUnDA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFUnDS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,001	-	-	-
PFDoDA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFDoDS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,001	-	-	-
PFTTrDA	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,0001	-	-	-
PFTTrDS	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	<	i.a.	i.a.	0,001	-	-	-
Sum af 4 PFAS (*)	9E-05	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	8E-05	i.a.	i.a.	5E-05	i.a.	i.a.	3E-05	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	5E-04	i.a.	i.a.	-	0,01	-	
Sum af 22 PFAS	1E-04	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	8E-05	i.a.	i.a.	5E-05	i.a.	i.a.	3E-05	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.p.	i.a.	i.a.	5E-04	i.a.	i.a.	-	0,4	-	

MST JKK: Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for forurennet jord

MST ASK: Miljøstyrelsens afskæringskriterier for forurennet jord

Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier

Sum af 4 PFAS: Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS

DL: analyselaboratoriets detektionsgrænse

&lt;: mindre end detektionsgrænsen

i.p.: ikke påvist

i.a.: ikke analyseret

**Analyseresultater for jordprøver mg/kg TS (Boringer 2024)**

Boring	B201	B201	B201	B201	B201	B202	B202	B202	B202	B202	B202	B203	B203	B203	B203	B203	B204	B204	B204	B204	B204	DL	MST JKK	MST ASK	
Dybde m u.t.	0,5	1	17,5	18	3	0,5	1	18,5	20	3	3,5	0,5	1	18,5	20,5	3	2	20	20,5	3,5	5,5				
<b>Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter</b>																									
Chloroform	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	50	-
1,1,1-trichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	200	-
Tetrachlormethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Trichlorethylen	<	<	<	<	<	0,098	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Tetrachlorethylen	<	<	<	<	<	0,098	0,026	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	5	-
Vinylchlorid	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,4	-
1,1-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-
trans-1,2-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-
cis-1,2-dichlorethylen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	85	-
1,2-dichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	1	-
1,1-dichlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	-	-

MST JKK: Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for forurennet jord

MST ASK: Miljøstyrelsens afskæringskriterier for forurennet jord

**Fed:** Overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier

Sum af 4 PFAS: Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS

DL: analyselaboratoriets detektionsgrænse

<: mindre end detektionsgrænsen

i.p.: ikke påvist

i.a.: ikke analyseret

Analyseresultater af vandprøver (µg/l) (2023-2024)										
	B13	B14	B13	B14	B201	B202	B203	B204	Detektionsgræns	MST Grundvandskvalitetskriterie /5/
Filter: m u.t.	8-11	16-19	8-11	16-19	16,0-18,0	18,2-20,2	18,5-20,5	20,8-22,8		
Vandspejl m u.t.	10,54	10,08	17,31	17,01	17,21	18,02	17,96	19,92		
Udtagningsdato	07-07-2023	13-02-2024	11-07-2023	13-02-2024	13-02-2024	13-02-2024	13-02-2024	13-02-2024		
<b>Olieprodukter</b>										
Total kulbrinter	<	<	<	<	<	<	<	<	5	9
Benzen	<	<	<	0,10	<	0,023	0,32	0,12	0,02	1
Toluen	<	<	0,048	<	0,12	0,30	0,21	0,054	0,02	5
Xylener	0,43	<	<	<	0,068	0,49	0,37	0,042	0,06	5
Naphthalen	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
<b>Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter (kursiv)</b>										
Sum af flygtige organiske chlorforbindelser (sum af *)	1,764	<	1,3	0,266	3,245	18,34	2,782	6,44	-	3
Dichlormethan*	<	<	<	<	<	<	<	<	0,1	1
Trichlormethan (Chloroform)*	1,6	<	1,3	0,027	<	<	0,030	<	0,02	1
1,1,1-trichlorethan*	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
Tetrachlormethan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
Trichlorethylen*	0,039	<	<	0,059	0,045	0,34	0,052	0,14	0,02	1
Tetrachlorethylen*	<	<	<	0,18	3,2	18	2,7	6,3	0,02	1
1,1-dichlorethylen*	0,058	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
trans-1,2-dichlorethylen*	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
cis-1,2-dichlorethylen*	0,067	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
Sum 1,2-dichlorethylen	0,067	i.p.	<	<	<	<	<	<	-	1
1,1-dichlorethan	0,066	<	<	<	<	<	<	<	0,02	-
1,2-dichlorethan*	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	1
Chlorethan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,1	1
Vinylchlorid	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,2
Ethan	i.p.	i.p.	<	<	<	<	<	<	0,5	-
Ethen	i.p.	i.p.	<	<	<	<	<	<	0,5	-
<b>Phenoler</b>										
Phenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	0,5
2-methylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
3-methylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
4-methylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
2,3-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
2,4-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
2,5-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,1
2,6-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
3,4-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
3,5-dimethylphenol	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	0,5
Sum af phenoler	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	0,1
<b>PFAS-forbindelser</b>										
PFBA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,001	0,1
PFBS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFPeA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFPeS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFHxA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFHxS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,002
PFHpA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFHpS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFOA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,002
PFOS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,002
6:2 FTS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFOSA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFNA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,002
PFNS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFDA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFDS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFUnDA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFUnDS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,001	0,1
PFDoDA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFDoDS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFTTrDA	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,1
PFTTrDS	<	<	<	<	<	<	<	<	0,001	0,1
Sum af 4 PFAS (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	0,002
Sum af 22 PFAS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	0,1

--: Intet kriterie

<: mindre end detektionsgrænsen

Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier

i.p.: ikke påvist



# Analyserapporter

## PID og Jord

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 10 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111



**Ordrenr:** 807069  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 29-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 28-08-2023  
**Analyseperiode:** 28-08-2023 -  
29-08-2023  
**Ordrenr.:** 807069

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B101  
**Udtaget:** 28.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	195941/23				
<b>Dybde:</b>	0.5 - 0.5 m u.t				
<b>Parameter</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhed</b>	<b>DL</b>	<b>Urel (%)</b>	<b>Metode Navn</b>
PID-måling	2.7	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195942/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195943/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 195944/23  
Dybde: 2 - 2 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 195945/23  
Dybde: 2.5 - 2.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



**Ordrenr:** 807069  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 29-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 28-08-2023  
**Analyseperiode:** 28-08-2023 -  
29-08-2023  
**Ordrenr.:** 807069

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B101  
**Udtaget:** 28.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	195946/23				
<b>Dybde:</b>	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195947/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195948/23				
Dybde:	4 - 4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195949/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195950/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195951/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195952/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195953/23				
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195954/23				
Dybde:	7 - 7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195955/23				
Dybde:	7.5 - 7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195956/23				
Dybde:	8 - 8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 195973/23  
Dybde: 0.5 - 0.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195974/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195975/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195976/23				
Dybde:	2 - 2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.9	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195977/23				
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.9	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 195978/23  
Dybde: 3 - 3 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.0	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195979/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	2.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





**Ordrenr:** 807069  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 29-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 28-08-2023  
**Analyseperiode:** 28-08-2023 -  
29-08-2023  
**Ordrenr.:** 807069

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B102  
**Udtaget:** 28.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	195980/23				
<b>Dybde:</b>	4 - 4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195981/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195982/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195983/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195984/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195985/23				
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195986/23				
Dybde:	7 - 7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 195987/23  
Dybde: 7.5 - 7.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195988/23				
Dybde:	8 - 8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195989/23				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195990/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195991/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	3.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195992/23				
Dybde:	2 - 2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195993/23				
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195994/23				
Dybde:	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195995/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195996/23				
Dybde:	4 - 4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195997/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195998/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	195999/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196000/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196001/23				
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196002/23				
Dybde:	7 - 7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196003/23				
Dybde:	7.5 - 7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196004/23				
Dybde:	8 - 8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196005/23  
Dybde: 0.5 - 0.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196006/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



**Ordrenr:** 807072  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 29-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 28-08-2023  
**Analyseperiode:** 28-08-2023 -  
29-08-2023  
**Ordrenr.:** 807072

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B105  
**Udtaget:** 28.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	196007/23				
<b>Dybde:</b>	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196008/23				
Dybde:	2 - 2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196009/23				
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196010/23				
Dybde:	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196011/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196012/23				
Dybde:	4 - 4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196013/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.8	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196014/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196015/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196016/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196017/23				
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.8	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196018/23  
Dybde: 7 - 7 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196019/23				
Dybde:	7.5 - 7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196020/23				
Dybde:	8 - 8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196021/23				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196022/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196023/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.0	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196024/23  
Dybde: 2 - 2 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196025/23				
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196026/23				
Dybde:	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196027/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196028/23  
Dybde: 4 - 4 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196029/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.7	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196030/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196031/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196032/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196033/23				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.9	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196034/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	1.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196035/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.9	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196036/23  
Dybde: 2 - 2 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.8	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196037/23				
Dybde:	2.5 - 2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196038/23				
Dybde:	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196039/23				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.5	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196040/23				
Dybde:	4 - 4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196041/23				
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196042/23				
Dybde:	5 - 5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196043/23				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.8	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196044/23				
Dybde:	6 - 6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196045/23				
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 196046/23  
Dybde: 7 - 7 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196047/23				
Dybde:	7.5 - 7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807072  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 29-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 28-08-2023  
Analyseperiode: 28-08-2023 -  
29-08-2023  
Ordrenr.: 807072

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	196048/23				
Dybde:	8 - 8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.4	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197362/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197363/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	197364/23				
<b>Dybde:</b>	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	197365/23				
<b>Dybde:</b>	2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	197366/23				
<b>Dybde:</b>	2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197367/23				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197368/23				
Dybde:	3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197369/23				
Dybde:	4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	197370/23				
<b>Dybde:</b>	4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197371/23				
Dybde:	5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197372/23				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197373/23				
Dybde:	6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197374/23				
Dybde:	6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197375/23				
Dybde:	7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197376/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197377/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197378/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197379/23				
Dybde:	2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197380/23				
Dybde:	2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197381/23				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 197382/23  
Dybde: 3.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197383/23				
Dybde:	4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197384/23				
Dybde:	4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197385/23				
Dybde:	5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197386/23				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197387/23				
Dybde:	6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197388/23				
Dybde:	6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197389/23				
Dybde:	7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197390/23				
Dybde:	7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197391/23				
Dybde:	8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197362/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197363/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.3	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197364/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197365/23				
Dybde:	2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

**Prøvenr.:** 197366/23  
**Dybde:** 2.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197367/23				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197368/23				
Dybde:	3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197369/23				
Dybde:	4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197370/23				
Dybde:	4.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197371/23				
Dybde:	5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197372/23				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197373/23				
Dybde:	6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197374/23				
Dybde:	6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.6	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





**Ordrenr:** 807466  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

**Udskrevet:** 30-08-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-08-2023  
**Analyseperiode:** 29-08-2023 -  
30-08-2023  
**Ordrenr.:** 807466

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** B104  
**Udtaget:** 29.08.2023  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

<b>Prøvenr.:</b>	197375/23				
<b>Dybde:</b>	7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197376/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 197377/23  
Dybde: 1 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197378/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197379/23				
Dybde:	2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197380/23				
Dybde:	2.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197381/23				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197382/23				
Dybde:	3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197383/23				
Dybde:	4 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 197384/23  
Dybde: 4.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197385/23				
Dybde:	5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197386/23				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197387/23				
Dybde:	6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197388/23				
Dybde:	6.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197389/23				
Dybde:	7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.1	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197390/23				
Dybde:	7.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 807466  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
30-08-2023  
Ordrenr.: 807466

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197391/23				
Dybde:	8 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PID-måling	0.2	-	0	-	-
Baggrundsværdi	0	-	0	-	-

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197757/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	90.2	%	0.1	15	DS 204:1980
Rabat ptype 6366	#	-			
rabat prøvetype 6333	#	-			
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197758/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	95.0	%	0.1	15	DS 204:1980
Rabat ptype 6366	#	-			
rabat prøvetype 6333	#	-			
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197759/23					
Dybde:	0.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	89.4	%	0.1	15	DS 204:1980	
Rabat ptype 6366	#	-				
rabat prøvetype 6333	#	-				
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010	
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010	
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010	
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010	
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010	
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>						
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.	

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197760/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	94.2	%	0.1	15	DS 204:1980
Rabat ptype 6366	#	-			
rabat prøvetype 6333	#	-			
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197761/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	96.6	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B103  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197762/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	96.2	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197763/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	93.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard





DANAK  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197764/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	92.8	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197765/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	88.5	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	0.017	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197766/23				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	87.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	<b>-</b>				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	<b>-</b>				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197767/23				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas -				
Tørstofindhold	90.2	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	0.011	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197768/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas -				
Tørstofindhold	94.2	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197769/23				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	92.6	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197770/23				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	90.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B101  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197771/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	94.5	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	<b>-</b>				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	<b>-</b>				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197772/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	95.0	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard

Side 16 af 18

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B102  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197773/23				
Dybde:	3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	90.0	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 807532  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 28.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 22-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 29-08-2023  
Analyseperiode: 29-08-2023 -  
04-09-2023  
Ordrenr.: 807532

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105  
Udtaget: 28.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	197774/23				
Dybde:	1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	92.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	200073/23				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	90.7	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	200074/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	92.9	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Prøvenr.:	200075/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	89.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>		-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>		-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	200076/23				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	75.8	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	200077/23				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	94.8	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 808054  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.08.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 06-09-2023  
Version: 1  
Modtaget: 30-08-2023  
Analyseperiode: 30-08-2023 -  
06-09-2023  
Ordrenr.: 808054

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108  
Udtaget: 29.08.2023  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	200078/23				
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	93.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B201  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23950/24				
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	89.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Registr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B201  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23951/24				
Dybde:	1 - 1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	91.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B201  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23952/24				
Dybde:	3 - 3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	97.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B201  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 23953/24  
Dybde: 17.5 - 17.5 m  
u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	84.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B201  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23954/24				
Dybde:	18 - 18 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	81.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B204  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23955/24				
Dybde:	2 - 2 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	88.9	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B204  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23956/24				
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	84.7	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B204  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23957/24				
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	88.9	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	<b>-</b>				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	<b>-</b>				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B204  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23958/24				
Dybde:	20 - 20 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	81.9	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837329  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837329

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B204  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.: 23959/24  
Dybde: 20.5 - 20.5 m  
u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	89.0	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Erik Werner Breitenstein Nielsen

Side 10 af 10

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23961/24				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas -				
Tørstofindhold	95.8	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	0.098	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	0.098	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23962/24				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	89.2	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	0.026	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23963/24				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	90.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23964/24				
Dybde:	3.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	90.3	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	<b>-</b>				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	<b>-</b>				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23965/24				
Dybde:	18.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	89.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B202  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23966/24				
Dybde:	20 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	83.4	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>					REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B203  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23967/24				
Dybde:	0.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	81.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B203  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23968/24				
Dybde:	1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas -				
Tørstofindhold	94.2	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B203  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23969/24				
Dybde:	3 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas -				
Tørstofindhold	89.3	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B203  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23970/24				
Dybde:	18.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	81.9	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	-				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	-				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 837332  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 29.01.2024

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Sine T. Sørensen

Udskrevet: 08-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 01-02-2024  
Analyseperiode: 01-02-2024 -  
08-02-2024  
Ordrenr.: 837332

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B203  
Udtaget: 29.01.2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	23971/24				
Dybde:	20.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas				
Tørstofindhold	80.1	%	0.1	15	DS 204:1980
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>	<b>-</b>				
Trichlormethan (chloroform)	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
<b>Nedbrydningsprod. af TCE</b>	<b>-</b>				
Vinylchlorid	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,2-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

### Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Renard

Analyserapporter  
Poreluft – terrænnær  
Poreluft - boringer

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 10 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL101  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167714/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.089	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.069	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.72	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	0.065	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.027	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.89	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.69	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 1 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167714/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	7.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	0.65	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.27	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL101  
Udtaget: 10.07.2023 - 11.07.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167715/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
Flow	0.1	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	10	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL102  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167716/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	1.1	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	0.15	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.082	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 4 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167716/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	11	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	1.5	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	0.82	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL102  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167717/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL103  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167718/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.18	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	0.080	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.13	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	6.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	6.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	6.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 7 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167718/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.8	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	0.80	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	1.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	60	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	60	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	60	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL103  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167719/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL104  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167720/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.041	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	2.4	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.027	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.41	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 10 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167720/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	24	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	0.27	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL104  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167721/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
Flow	0.1	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	10	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL105  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167722/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.052	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	1.8	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.68	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.52	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 13 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167722/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	18	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	6.8	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL105  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167723/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
 Maglebjergvej 1  
 2800 Lyngby  
 Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
 18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL106  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167724/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					
Flow	1.0	l/min			AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.022	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.070	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.091	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.058	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.22	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.70	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 16 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
 i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
 # i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167724/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.91	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	0.58	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL106  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167725/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL107  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167726/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.32	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.18	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	6.6	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	6.6	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	6.6	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 19 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167726/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	3.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	1.8	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	66	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	66	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	66	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL107  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167727/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL108  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167728/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.17	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 22 af 83

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167728/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	1.7	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL108  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167729/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 - 18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL109  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167730/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.018	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.46	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	60	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.18	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 25 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167730/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	4.6	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	600	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL109  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167731/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL110  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167732/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	32	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 28 af 83

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167732/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	320	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL110  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167733/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
 Maglebjergvej 1  
 2800 Lyngby  
 Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
 18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL111  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167734/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.014	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.056	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	16	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.14	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 31 af 83

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring, Resultat**  
 i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
 # i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167734/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.56	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	160	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL111  
Udtaget: 10.07.2023 - 11.07.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167735/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
Flow	0.1	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	10	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL112  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167736/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.041	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.037	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.26	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	55	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 34 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167736/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.41	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.37	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	2.6	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	550	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL112  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167737/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL113  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167738/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.057	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.028	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	3.8	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	130	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.57	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 37 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167738/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.28	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,	MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,	MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,	MOD
Trichlorethylen	38	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,	MOD
Tetrachlorethylen	1300	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,	MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL113  
Udtaget: 10.07.2023 - 11.07.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167739/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL114  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167740/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.014	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.035	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.067	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	70	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.14	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 40 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167740/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.35	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	0.67	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	700	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL114  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167741/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL115  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167742/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.017	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	48	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	44	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	360	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	400	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	400	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.17	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 43 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167742/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	480	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	440	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	3600	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	4000	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	4000	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL115  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167743/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL116  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167744/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.038	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.064	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.026	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.041	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	33	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.38	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 46 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167744/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.64	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.26	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	0.41	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	330	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL116  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167745/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL117  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167746/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.027	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	25	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 49 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167746/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.27	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	250	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL117  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167747/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
Flow	0.1	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	10	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL118  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167748/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.079	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.039	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	48	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 52 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167748/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.79	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.39	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	2.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	480	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL118  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167749/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL119  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167750/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.031	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.77	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	61	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 55 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167750/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.31	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	7.7	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	610	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL119  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167751/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL120  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167752/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	1.3	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	2.3	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	0.46	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	5.4	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	3.0	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	8.4	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	8.9	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	230	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	15	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	18	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.13	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.093	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	33	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	34	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	610	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	26	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	670	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	670	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	13	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	23	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	4.6	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	54	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	30	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	84	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	89	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	2300	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	150	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 58 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167752/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	180	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	0.93	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	330	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	340	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	6100	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	260	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	6700	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	6700	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL120  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167753/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL121  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167754/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.017	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.12	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	0.20	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.044	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.071	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	39	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	9.9	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	140	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	14	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	13	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	160	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	180	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.17	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	1.2	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 61 af 83

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167754/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	2.0	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.44	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	0.71	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	390	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	99	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	1400	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	140	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	130	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	1600	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	1800	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL121  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167755/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 - 18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL122  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167756/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.082	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.18	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.11	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	60	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	8.5	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	8.5	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	8.5	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.82	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 64 af 83

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167756/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.8	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	1.1	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	600	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	85	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	85	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	85	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL124  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167758/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.089	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.60	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	180	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 66 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	167758/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.89	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	6.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	1800	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL124  
Udtaget: 10.07.2023 - 11.07.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167759/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 - 18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL126  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167760/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.13	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.14	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	0.080	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	0.17	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.39	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	0.40	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.11	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.31	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	120	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	55	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	27	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	82	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	82	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	1.3	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	1.4	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	0.80	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	1.7	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	3.9	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 69 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167760/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	4.0	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.1	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	3.1	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	1200	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	550	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	270	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	820	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	820	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL126  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167761/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P	-			
Flow	0.1	l/min			
Start tidspunkt	-	-			
Slut tidspunkt	-	-			
Prøvevolumen	10	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL130  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167762/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.045	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.051	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.44	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.044	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	7.7	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	470	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.45	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	0.51	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 72 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167762/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	4.4	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.44	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	77	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	4700	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL130  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167763/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL131  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167764/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			
Lufttype	P				
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			
Start tidspunkt	-				
Slut tidspunkt	-				
Prøvevolumen	100	l			
Modtryk	-	mbar			
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.048	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.056	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.50	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	7.2	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	200	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.48	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	0.56	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 75 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167764/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	5.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	72	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	2000	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL131  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167765/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** Ulref1  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167766/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.020	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.052	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.20	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 78 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167766/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.52	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** Ulref1  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167767/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 18-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
18-07-2023  
**Ordrenr.:** 798527

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** Ulref2  
**Udtaget:** 10.07.2023 - 11.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** Geo  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 167768/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.049	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 81 af 83

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	167768/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.49	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 18-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
18-07-2023  
Ordrenr.: 798527

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: Ulref2  
Udtaget: 10.07.2023 - 11.07.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: Geo  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167769/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL123  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170384/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.056	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.034	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	57	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 1 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170384/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	0.56	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.34	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	2.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	570	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL123  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170385/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL125  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170386/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.17	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.026	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	7.1	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	430	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 4 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170386/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.7	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.26	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	71	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	4300	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL125  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170387/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 24-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 17-07-2023  
Analyseperiode: 17-07-2023 -  
24-07-2023  
Ordrenr.: 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL127  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170388/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.14	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.029	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	35	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 7 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170388/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.4	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.29	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	350	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL127  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170389/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL128  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170390/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.4	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 10 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170390/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	2.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	24	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL128  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170391/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL129  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>Prøvenr.:</b> 170392/23					
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.012	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.11	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.12	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 13 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170392/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	1.1	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	120	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL129  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170393/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL132  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170394/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.36	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.26	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	88	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 16 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170394/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	3.6	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	2.6	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	880	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL132  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170395/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL133  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170396/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.011	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.70	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	25	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.11	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 19 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170396/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	7.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	250	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL133  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170397/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL134  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170398/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.015	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	1.1	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.2	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.15	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 22 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170398/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	11	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	22	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL134  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170399/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
 Maglebjergvej 1  
 2800 Lyngby  
 Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
 24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL135  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170400/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.68	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.047	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.057	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	62	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 25 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
 i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
 # i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170400/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	6.8	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.47	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	0.57	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	620	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL135  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170401/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL136  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170402/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.019	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.25	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.69	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	19	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.19	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 28 af 45

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170402/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	2.5	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	6.9	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	190	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL136  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170403/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 24-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 17-07-2023  
Analyseperiode: 17-07-2023 -  
24-07-2023  
Ordrenr.: 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL137  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170404/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	0.014	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.39	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	3.7	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	82	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	0.14	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 31 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170404/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	3.9	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	37	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	820	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL137  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170405/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL138  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170406/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.40	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.4	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	760	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 34 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170406/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	4.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	14	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	7600	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL138  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170407/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL139  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170408/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	0.84	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.72	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 37 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170408/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	8.4	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	7.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL139  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170409/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
 Maglebjergvej 1  
 2800 Lyngby  
 Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
 24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL140  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170410/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	8.3	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.5	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m <sup>3</sup>	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m <sup>3</sup>	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 40 af 45

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

Tegnforklaring, Resultat  
 i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
 # i rapporten betyder ikke akkrediteret



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170410/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	83	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** PL140  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170411/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** Ulref3  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170412/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
<b>Kulrør, BTEX og chlorerede</b>					AK125 - GC/MS/svovlkulstof
Flow	1.0	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	100	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Benzen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.10	µg/rør	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.15	µg/rør	0.15	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
C10-aromater	<0.050	µg/rør	0.05	40	NIOSH 1501 MOD
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.055	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
<b>Kulrør, kulbrinter</b>					NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C6H6 - C10	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<5.0	µg/rør	5	40	NIOSH 1500 MOD
Benzen	<0.10	µg/m3	0.1	40	NIOSH 1501 MOD
Toluen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Ethylbenzen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
m/p-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
o-xylen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<1.0	µg/m3	1	40	NIOSH 1501 MOD
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<1.5	µg/m3	1.5	40	NIOSH 1501 MOD
Naphtalen	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD
C9-aromater	<0.50	µg/m3	0.5	40	NIOSH 1501 MOD

Side 43 af 45

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

**Tegnforklaring, Resultat**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	170412/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
C10-aromater	<0.50	µg/m <sup>3</sup>	0.5	40	NIOSH 1501	MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlormethan	0.55	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD	
Kulbrinter > C6H6 - C10	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C10 - C15	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C15 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C20 - C25	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter > C25 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C20	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD
Kulbrinter, sum C6H6 - C35	<50	µg/m <sup>3</sup>	50	40	NIOSH 1500	MOD

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 24-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-07-2023  
**Analyseperiode:** 17-07-2023 -  
24-07-2023  
**Ordrenr.:** 799049

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøve ID:** Ulref3  
**Udtaget:** 13.07.2023 - 14.07.2023  
**Prøvetype:** Kulrør  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	170413/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.			-
Lufttype	P	-			-
Flow	0.1	l/min			-
Start tidspunkt	-	-			-
Slut tidspunkt	-	-			-
Prøvevolumen	10	l			-
Modtryk	-	mbar			-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

**Kommentar**

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285455/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	5	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.075	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.071	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.2	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	110	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.75	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.71	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	12	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1100	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285456/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	5	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 2 af 20

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285457/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.092	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.085	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.3	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	140	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.92	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.85	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	13	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1400	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B104.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285458/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285459/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.040	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.4	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	190	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	14	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1900	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 5 af 20

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285460/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285461/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.10	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	230	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B105.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285462/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285463/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	5	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.28	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.055	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	14	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	570	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	2.8	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.55	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	140	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	5700	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285464/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	5	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	0.011	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	1.1	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285465/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.033	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	290	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	2.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.33	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	120	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2900	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B106.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285466/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	0.011	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	1.1	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285467/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.10	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.14	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	6.2	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	270	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	1.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	1.4	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	62	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2700	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285468/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285469/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.076	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.072	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.77	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	100	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.76	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.72	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	7.7	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1000	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B107.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285470/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285471/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.31	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.19	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	15	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	3.1	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.9	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	150	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 17 af 20

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108.1  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285472/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	7	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285473/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	1.0	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.087	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	18	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	10	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.87	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	180	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828069  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828069

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: B108.2  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285474/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	3	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 20 af 20

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

475 af 556



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL201  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285475/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.68	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	6.8	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL201  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285476/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 2 af 32

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL202  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285477/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	9.3	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	2.3	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	93	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL202  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285478/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL203  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285479/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.10	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.23	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	100	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	1.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	2.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1000	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL203  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285480/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 6 af 32

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

481 af 556



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL204  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285481/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.032	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.027	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.037	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.6	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.32	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.27	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.37	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	26	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL204  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285482/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL205  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285483/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	25	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	1.2	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	250	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL205  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285484/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL206  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285485/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	2.7	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.0	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	27	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	20	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL206  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285486/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL207  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285487/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.21	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1.8	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	2.1	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	18	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL207  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285488/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL208  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285489/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.060	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.033	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	2.9	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.60	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.33	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	29	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL208  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285490/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL209  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285491/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.46	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	3.9	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	4.6	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	39	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL209  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285492/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL210  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285493/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.33	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.12	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	3.3	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1.2	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL210  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285494/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL211  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285495/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.075	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.029	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	0.17	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1.6	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.75	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.29	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	1.7	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	16	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL211  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285496/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL212  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285497/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.13	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	17	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	1.3	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	170	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL212  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285498/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL213  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285499/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.26	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.043	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	0.31	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	2.6	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.43	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	3.1	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Side 25 af 32

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL213  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285500/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL214  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285501/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.046	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.036	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	1.2	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.46	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.36	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	12	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL214  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285502/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL215  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285503/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	0.054	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	9.6	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	0.54	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	96	µg/m3	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: PL215  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285504/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: Ulref5  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285505/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	1.0	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 100	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede opløsningsmidler</b>					
Chloroform	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	0.10	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.025	µg/rør	0.025	40	NIOSH 1003,MOD
Chloroform	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
1,1,1-trichlorethan	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlormethan	1.0	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Trichlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD
Tetrachlorethylen	<0.25	µg/m <sup>3</sup>	0.25	40	NIOSH 1003,MOD

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 828070  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 05.12.2023

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 12-12-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-12-2023  
Analyseperiode: 05-12-2023 -  
12-12-2023  
Ordrenr.: 828070

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøve ID: Ulref5  
Udtaget: 05.12.2023  
Prøvetype: Kulrør  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	285506/23				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Dybde	-1.0	m u.t.	-	-	-
Lufttype	P	-	-	-	-
Flow	0.1	l/min	-	-	-
Start tidspunkt	-	-	-	-	-
Slut tidspunkt	-	-	-	-	-
Prøvevolumen	# 10	l	-	-	-
Modtryk	-	mbar	-	-	-
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
<b>Kulrør, chlorerede nedbrydning</b>					
Vinylchlorid	<0.0040	µg/rør	0.004	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<0.010	µg/rør	0.01	40	NIOSH 1501
Vinylchlorid	<0.40	µg/m <sup>3</sup>	0.4	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,2-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501
1,1-dichlorethan	<1.0	µg/m <sup>3</sup>	1	40	NIOSH 1501

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

# Analyserapporter

## Grundvand

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 10 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 21-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 07-07-2023  
**Analyseperiode:** 07-07-2023 -  
21-07-2023  
**Ordrenr.:** 798039

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøvested:** B13-1  
**Udtaget:** 07.07.2023 kl. 12:00:00  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	165876/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.43	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.43	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.066	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS	
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK158 - GC/MS	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	

Side 1 af 2

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

Tegnforklaring.Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

---

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

## ANALYSERAPPORT

### Kommentar

Ingen kommentar

---

Sofie Askjær Hass



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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 31-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 11-07-2023  
Analyseperiode: 11-07-2023 -  
31-07-2023  
Ordrenr.: 798524

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøvested: B14-1  
Udtaget: 11.07.2023 kl. 12:00:00  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167712/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
<b>PFAS 22 i grundvand</b>						
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	1.0	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDA, Perfluordekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFUnDA, Perfluorundecansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDoDA, Perfluordodekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFTTrDA, Perfluortridekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDS, Perfluordekansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDoDS, Perfluordodekansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	*1	<1.0	ng/l	1	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFTTrDS, Perfluortridekansulfonsyre	*1	<1.0	ng/l	1	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.60	ng/l	0.60	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
Sum af PFAS, 22 stoffer	*2	<4.85	ng/l	4.85	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968

### Kommentar

Ingen kommentar

### Underleverandør

- \*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Side 1 af 2

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

Tegnforklaring Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



---

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

## ANALYSERAPPORT

---

Sofie Askjær Hass

Side 2 af 2

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

Tegnforklaring Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 25-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-07-2023  
**Analyseperiode:** 11-07-2023 -  
25-07-2023  
**Ordrenr.:** 798526

**Sagsnavn** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøvested:** B14-1  
**Udtaget:** 11.07.2023 kl. 12:00:00  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** GEO  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	167713/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
<b>HS BTEXN</b>						
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
<b>Kulbrinter i vand</b>						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
<b>Phenoler</b>						
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK158 - GC/MS	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS	

Side 1 af 2

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

Tegnforklaring.Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

---

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

## ANALYSERAPPORT

### Kommentar

Ingen kommentar

---

Sofie Askjær Hass



## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 28-07-2023  
Version: 1  
Modtaget: 07-07-2023  
Analyseperiode: 07-07-2023 -  
28-07-2023  
Ordrenr.: 798038

Sagsnavn 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøvested: B13-1  
Udtaget: 07.07.2023 kl. 12:00:00  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: GEO  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	165875/23					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
<b>PFAS 22 i grundvand</b>						
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	1.0	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDA, Perfluordekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFUnDA, Perfluorundecansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDODA, Perfluordodekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFTTrDA, Perfluortridekansyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDS, Perfluordekansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFDODS, Perfluordodekansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	0.30	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	*1	<1.0	ng/l	1	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
PFTTrDS, Perfluortridekansulfonsyre	*1	<1.0	ng/l	1	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.60	ng/l	0.60	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968
Sum af PFAS, 22 stoffer	*2	<4.85	ng/l	4.85	40	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968

### Kommentar

Ingen kommentar

### Underleverandør

- \*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163



---

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

## ANALYSERAPPORT

---

Sofie Askjær Hass

Side 2 af 2

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

Tegnforklaring Resultat  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 27-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 13-02-2024  
Analyseperiode: 13-02-2024 -  
27-02-2024  
Ordrenr.: 839065

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøvested: B201-1  
Prøve ID: -  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32371/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.068	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.068	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.092	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler	-	-	-	-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 1 af 12

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32371/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluornonansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluornonansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**DANAK**  
TEST Reg nr. 361

**Ordrenr:** 839065  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvested:** B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 27-02-2024  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 13-02-2024  
**Analyseperiode:** 13-02-2024 -  
27-02-2024  
**Ordrenr.:** 839065

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøvested:** B202-1  
**Prøve ID:** -  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Geo/NCH  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32372/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>HS Ethan og Ethylen</b>		-			AK129 - HS GC/FID
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.49	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.56	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 3 af 12

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

**Tegnforklaring, Resultat:**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32372/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluoronansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluornansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen





**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

**Ordrenr:** 839065  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvested:** B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 27-02-2024  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 13-02-2024  
**Analyseperiode:** 13-02-2024 -  
27-02-2024  
**Ordrenr.:** 839065

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøvested:** B203-1  
**Prøve ID:** -  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Geo/NCH  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32373/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>HS Ethan og Ethylen</b>		-			AK129 - HS GC/FID
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.32	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.37	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.42	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 5 af 12

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

**Tegnforklaring, Resultat:**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32373/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluoronansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 27-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 13-02-2024  
Analyseperiode: 13-02-2024 - 27-02-2024  
Ordrenr.: 839065

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøvested: B204-1  
Prøve ID: -  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32374/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>HS Ethan og Ethylen</b>		-			AK129 - HS GC/FID
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.042	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	6.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 7 af 12

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32374/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluoronansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluornansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 27-02-2024  
Version: 1  
Modtaget: 13-02-2024  
Analyseperiode: 13-02-2024 -  
27-02-2024  
Ordrenr.: 839065

Sagsnavn: 207454  
Lokalitet: 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
Prøvested: B13-1  
Prøve ID: -  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: Geo/NCH  
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32375/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>HS Ethan og Ethylen</b>		-			AK129 - HS GC/FID
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 9 af 12

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

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32375/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluornonansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluornonansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

**Ordrenr:** 839065  
**Sagsnavn:** 207454  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvested:** B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Geo  
Maglebjergvej 1  
2800 Lyngby  
Att.: Steen Kofoed Munch

**Udskrevet:** 27-02-2024  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 13-02-2024  
**Analyseperiode:** 13-02-2024 -  
27-02-2024  
**Ordrenr.:** 839065

**Sagsnavn:** 207454  
**Lokalitet:** 219-00212, Helsingevej 7, Hillerød  
**Prøvested:** B14-1  
**Prøve ID:** -  
**Udtaget:** 13.02.2024  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Geo/NCH  
**Kunde:** Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød, Att. Mette Munk Hansen

Prøvenr.:	32376/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>HS Ethan og Ethylen</b>		-			AK129 - HS GC/FID
<b>HS BTEXN</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Phenoler</b>		-			AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	20	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS

Side 11 af 12

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

**Tegnforklaring, Resultat:**  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 839065  
Sagsnavn: 207454  
Udtaget: 13.02.2024  
Prøvested: B201-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	32376/24				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
<b>PFAS-forbindelser, grundvand</b>		-			ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNA, Perfluoronansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	1.0	40	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	i.p.	ng/l		40	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	i.p.	ng/l	40	ASTM D7979-20

### Kommentar

Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen



# Fotos

## Helsingevej 7, Hillerød

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående undersøgelse</b>	
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 11	Side 1



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**RisikoGuide**

Undersøgelsesområde – set fra nord



Sydlig del af undersøgelsesområde



Fra undersøgelsesområde – mod trans-  
former



Fra undersøgelsesområde – mod nord



**Projekt:** 207454

Helsingvej 7, Hillerød

**Rapport:** 1

**Udført af:** skm

**Dato:** 2024-05-27

**Bilag:** 1.11

Side 1



Geo København +45 4588 4444

Geo Aarhus +45 8627 3111

**Fotos**

Boring B13



Boring B14



Boring 101



Boring 102



Boring 103



Boring 104



Projekt: 207454

Helsingvej 7, Hillerød

Rapport: 1

Udført af: skm

Dato: 2024-05-27

Bilag: 1.11

Side 2



Geo København +45 4588 4444

Geo Aarhus +45 8627 3111

Fotos

Boring 105



Boring 106



Boring 107



Boring 108



Boring 201



Boring 202



Projekt: 207454

Helsingevej 7, Hillerød

Rapport: 1

Udført af: skm

Dato: 2024-05-27

Bilag: 1.11

Side 3



Geo København +45 4588 4444

Geo Aarhus +45 8627 3111

Fotos

Boring 203



Boring 204



**Projekt:** 207454

Helsingevej 7, Hillerød

**Rapport:** 1

**Udført af:** skm

**Dato:** 2024-05-27

**Bilag:** 1.11

Side 4



Geo København +45 4588 4444

Geo Aarhus +45 8627 3111

**Fotos**

# JAGG beregninger - udeluft

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	Rapport. Videregående forureningsundersøgelse
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 12 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**JAGG beregninger - udeluft**

# Udeluftberegning

## Lokaliteten

Navn: Asfaltfabrik Lokalitetsnr.: 219-00212  
Adresse: Helsingevej 7 Postnr/by: 3400 Hillerød  
Matrikel nummer: 1a Sdr. Gribskov, Nødebo Projekt nr.: 207454  
Note: Udeluft - forurening PCE poreluft

## Jordparametre

Kommentar

**nej** Indtastede data (angives med fed)

Jordlag, Dybde fra  
Jordlag, Dybde til  
Jordtype  
Materialekonstant

m u.t.  
m u.t.

Jordlag 1	Jordlag 2	Jordlag 3	Jordlag 4
0			
1,0			
Fyld			
0,0079			

Samlet ækivalent jordlagtykkelse (app 5.3 - lign. 51)  
Tykkelse af jordlag

0,0079	m
1,0	m

## Stoffer

Kommentar

**nej**

Forureningskomponent

Poreluftskoncentration  
Beregnet værdi anvendt  
Testværdi anvendt  
Baggrundskoncentration

$C_L$   
 $C_0$

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
Tetrachlorethylen			
7,6			
Nej			
Nej			
0			

mg/m<sup>3</sup>  
mg/m<sup>3</sup>

## Stofegenskaber

Kommentar

**nej**

Diffusionskoefficient luft  
Vindhastighed  
(stofafhængig)

DL  
v

6,4E-06								m <sup>2</sup> /s
1								m/s

## Det forurenede område

Kommentar

**nej**

Længde af det forurenede område  
Opblandingshøjde  
Opblandingshøjde/længde

l  
h  
h/l

100,0	m
8,0	m
0,08	

## Beregning: Udeluft

Angiv signifikant ciffer

2

Målepunkt  
Dato  
Totalbidrag til udeluft  
Afdampningskriterie  
Overskridelse af kriteriet  
Anvendt brugerdata?

MP  
dato

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
Max terrænær			
4,8E-06			
0,006			
Nej			
Nej			

mg/m<sup>3</sup>  
mg/m<sup>3</sup>

## Beregningerne udført af

Firmanavn Geo  
Navn/initialer SKM  
Dato/Underskrift \_\_\_\_\_

## Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret \_\_\_\_\_  
Godkendt \_\_\_\_\_

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

# Udeluftberegning

## Lokaliteten

Navn:	Asfaltfabrik	Lokalitetsnr.:	219-00212
Adresse:	Helsingevej 7	Postnr/by:	3400 Hillerød
Matrikel nummer:	1a Sdr. Gribskov, Nødebo	Projekt nr.:	207454
Note	Udeluft - forurening PCE poreluft		

---

Bemærkninger  
om jordlag

Bemærkninger  
om forurenede område

Bemærkninger  
om forurening

Bemærkninger  
om kemiske stoffer



# JAGG beregninger - fugacitet

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport. Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-05-16	<b>Bilag:</b> 13 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

**JAGG beregninger - fugacitet**

# Fugacitetsberegninger

## Lokaliteten

Navn:	Asfaltfabrik	Lokalitetsnr.:	219-00212
Adresse:	Helsingevej 7	Postnr./by:	3400 Hillerød
Matrikel nr.:	1a Sdr. Gribskov, Nødebo	Projekt nr.:	207454
Note	Fugacitet - forurening PCE poreluft		

## Jord

*Kommentar* nej Standard data **Indtastede data (angives med fed)**

Sand		
Jordtype		
Poreluftvolumen	$V_L$	0,3
Vandindhold	$V_V$	0,15
Samlet porøsitet	$\epsilon = V_L + V_V$	0,45
Volumen af jordskellet	$V_J$	0,55
Kornrumvægt	$d$	2,65
Volumenvægt	$\rho$	1,4575
Indhold af organisk kulstof	$f_{oc}$	0,1

## Stoffer

*Kommentar* nej

Forureningskomponent		Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4	
		Tetrachlorethylene	Tetrachlorethylene			
		n	n			
Målepunkt	MP	Hotspot	Udenfor Hotspot			
Dato	dato					
Molmasse	$m$	166	166			g/mol
Damptryk	$p$	2.466	2.466			Pa
Vandopløselighed	$S$	206	206			mg/l
log oktanol/vand ford. koef.	$\log K_{OW}$	3,4	3,4			
$K_{OC}$	$K_{OC}$	497	497			
Henrys konstant	$K_H$	0,801	0,801			
Maksimal ford. luft	$f_l$	0,22	0,22			
Maksimal ford. vand	$f_v$	0,13	0,13			
Maksimal ford. jord	$f_j$	0,65	0,65			
Mættede damptryk	$C_{Lmax}$	165.087	165.087			mg/m <sup>3</sup>

## Fugacitetsberegninger

Angiv signifikant ciffer

*Kommentar* nej

Målt konc. i poreluft	$C_L$	2,4	0,3					mg/m <sup>3</sup>
Beregnet jordkonc.	$C_t$	0,0023	2,9E-04					mg/kg TS
Beregnet vandkonc.	$C_v$	0,003	3,7E-04					mg/l
<b>Målt konc. i grundvand</b>	$C_v$							mg/l
Beregnet poreluftskonc.	$C_L$							mg/m <sup>3</sup>
Beregnet jordkonc.	$C_t$							mg/kg TS
<b>Målt konc. i jorden</b>	$C_t$							mg/kg TS
Beregnet poreluftskonc.	$C_L$							mg/m <sup>3</sup>
Beregnet vandkonc.	$C_v$							mg/l
Risiko for fri fase?		nej	nej	nej	nej			
Anvendt Brugerdata?		Nej	Nej	Nej	Nej			

## Beregningerne udført af

Firmanavn Geo  
 Navn/initialer SKM  
 Dato/Underskrift \_\_\_\_\_

## Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret \_\_\_\_\_  
 Godkendt \_\_\_\_\_

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

# Fugacitetsberegninger

## Lokaliteten

Navn:	Asfaltfabrik	Lokalitetsnr.:	219-00212
Adresse:	Helsingevej 7	Postnr./by:	3400 Hillerød
Matrikel nr.:	1a Sdr. Gribskov, Nødebo	Projekt nr.:	207454
Note	Fugacitet - forurening PCE poreluft		

---

Bemærkninger  
om jordtype

Bemærkninger  
om kemiske data

Bemærkninger  
om fugacitet

# Vakuüm slugtest og Falling Head/Slugtest

## Resultater

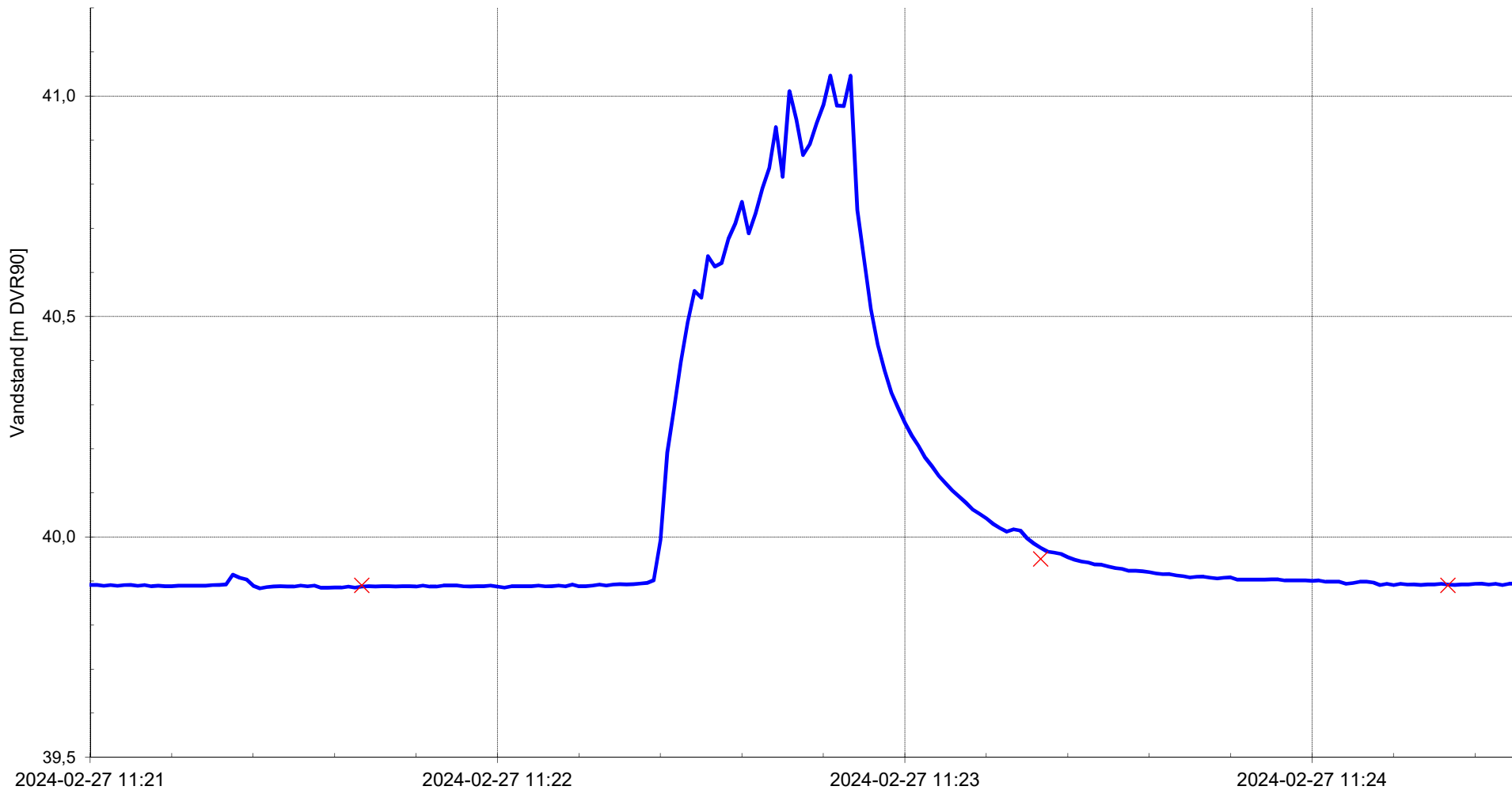
### Metodebeskrivelser

<b>Projekt:</b>	207454	Hillerød, Helsingevej 7	<b>Rapport, Videregående forureningsundersøgelse</b>
<b>Udført af:</b>	skm/sts	<b>Dato:</b> 2024-06-28	<b>Bilag:</b> 14 <span style="float: right;">Side 1</span>



Geo København +45 4588 4444  
Geo Aarhus +45 8627 3111

# Falling head test i B13



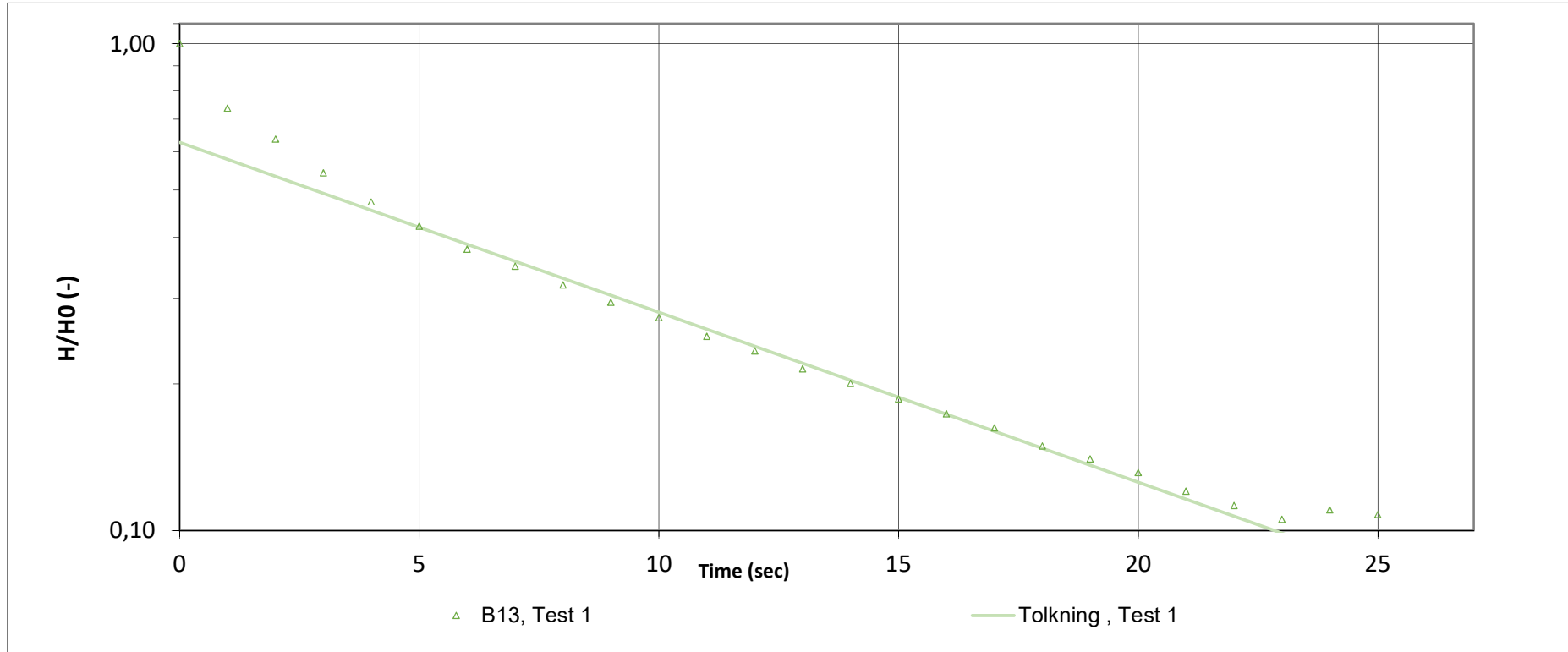
— B13      × B13\_manuel



Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført:	BIJ	Dato: 2024-02-29	Emne:	Falling head test
Kontrolleret:	CHH	Dato: 2024-02-29	Rapport nr.:	
Godkendt:	JEL	Dato: 2024-02-29	Bilag nr.:	

## Falling head test i B13



Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 falling head test	Hvorslev: Case 7	4,35E-05	3	



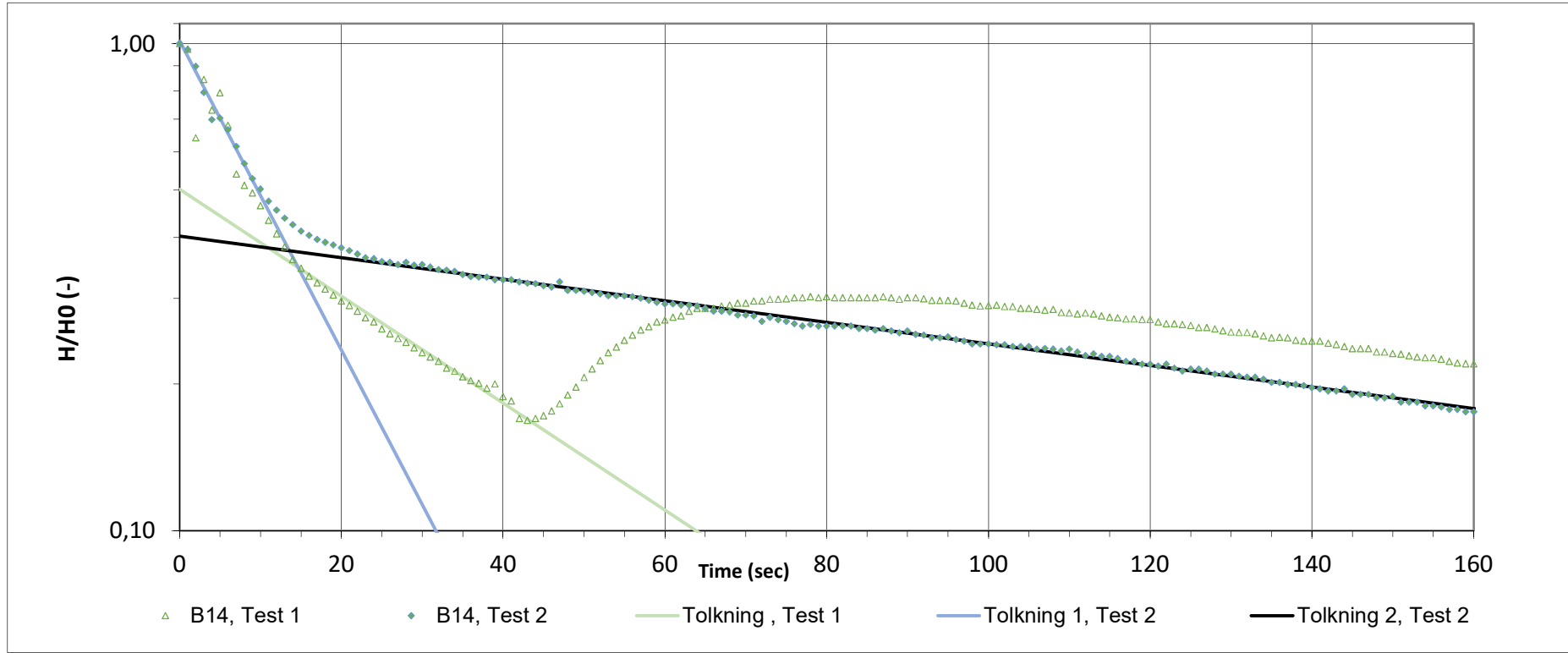
Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført: BIJ Dato: 2024-02-29  
 Kontrolleret: CHH Dato: 2024-02-29  
 Godkendt: JEL Dato: 2024-02-29

Emne: Falling head test  
 Rapport nr.:  
 Bilag nr.:



## Falling head test i B14



Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 falling head test	Hvorslev: Case 7	1,09E-05	3	
Test 2 falling head test	Hvorslev: Case 7	3,14E-05	3	Test 2, tolkning 1
Test 2 falling head test	Hvorslev: Case 7	2,19E-06	3	Test 2, tolkning 2

**Geo**

Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

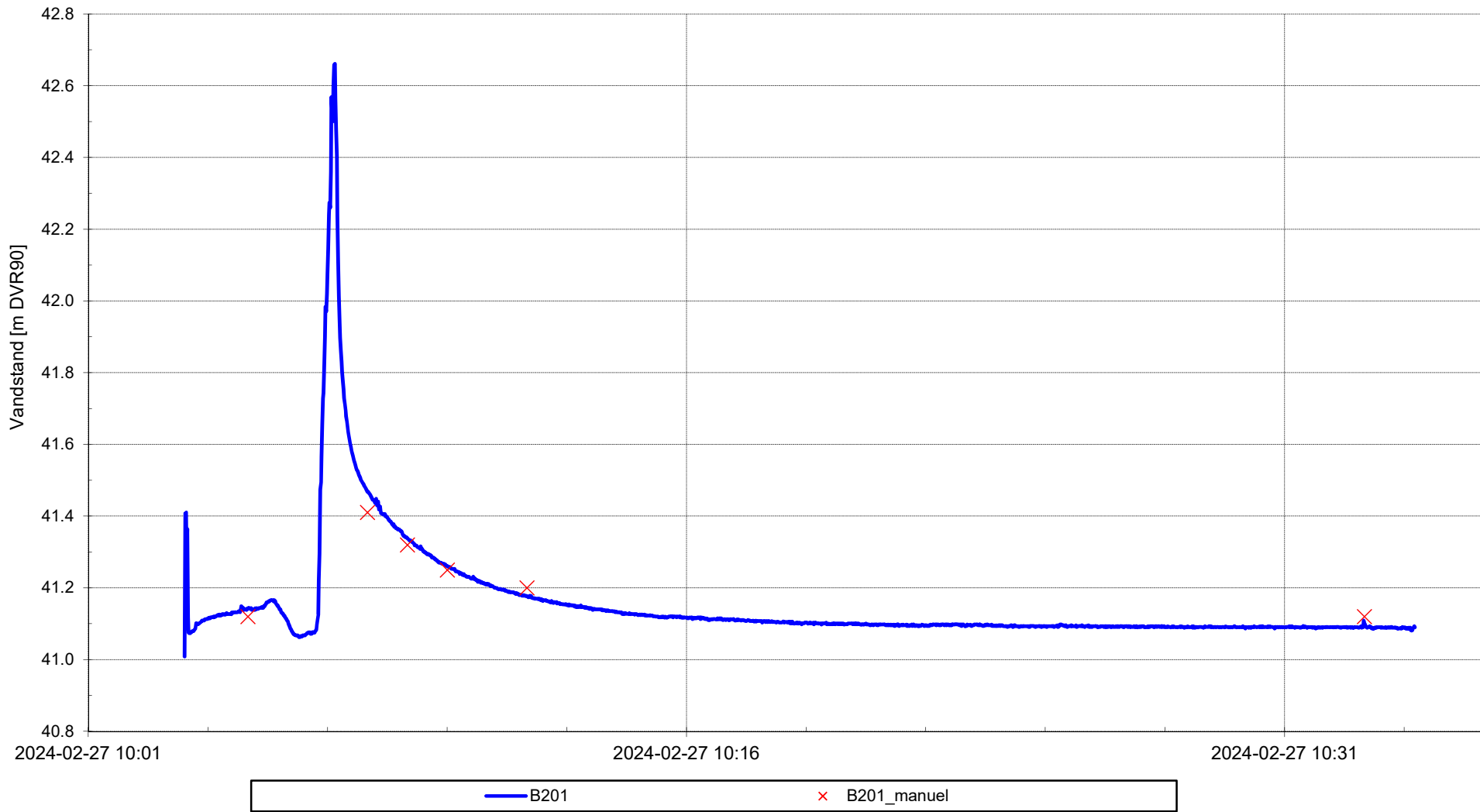
Udført: BIJ      Dato: 2024-02-29  
 Kontrolleret: CHH      Dato: 2024-02-29  
 Godkendt: JEL      Dato: 2024-02-29

Emne: Falling head test  
 Rapport nr.:  
 Bilag nr.:

Side: 2/2



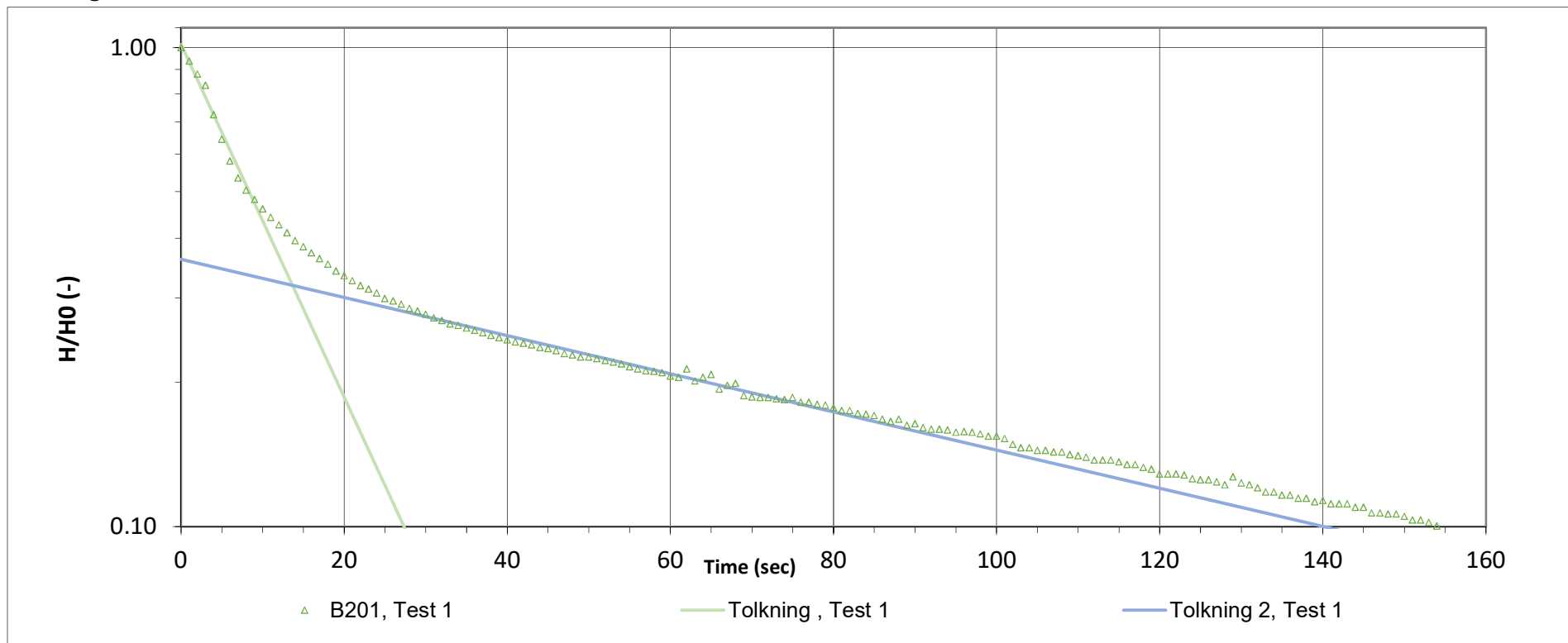
# Falling head test i B201



Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført:	BIJ	Dato: 2024-02-29	Emne:	Falling head test
Kontrolleret:	CHH	Dato: 2024-02-29	Rapport nr.:	
Godkendt:	JEL	Dato: 2024-02-29	Bilag nr.:	

## Falling head test i B201



Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 falling head test	Hvorslev: Case 7	6.31E-05	3	Tolkning 1, vandmættelse af filterstrækning
Test 1 falling head test	Hvorslev: Case 7	6.83E-06	3	Tolkning 2, sandmagasinet

**GEO**

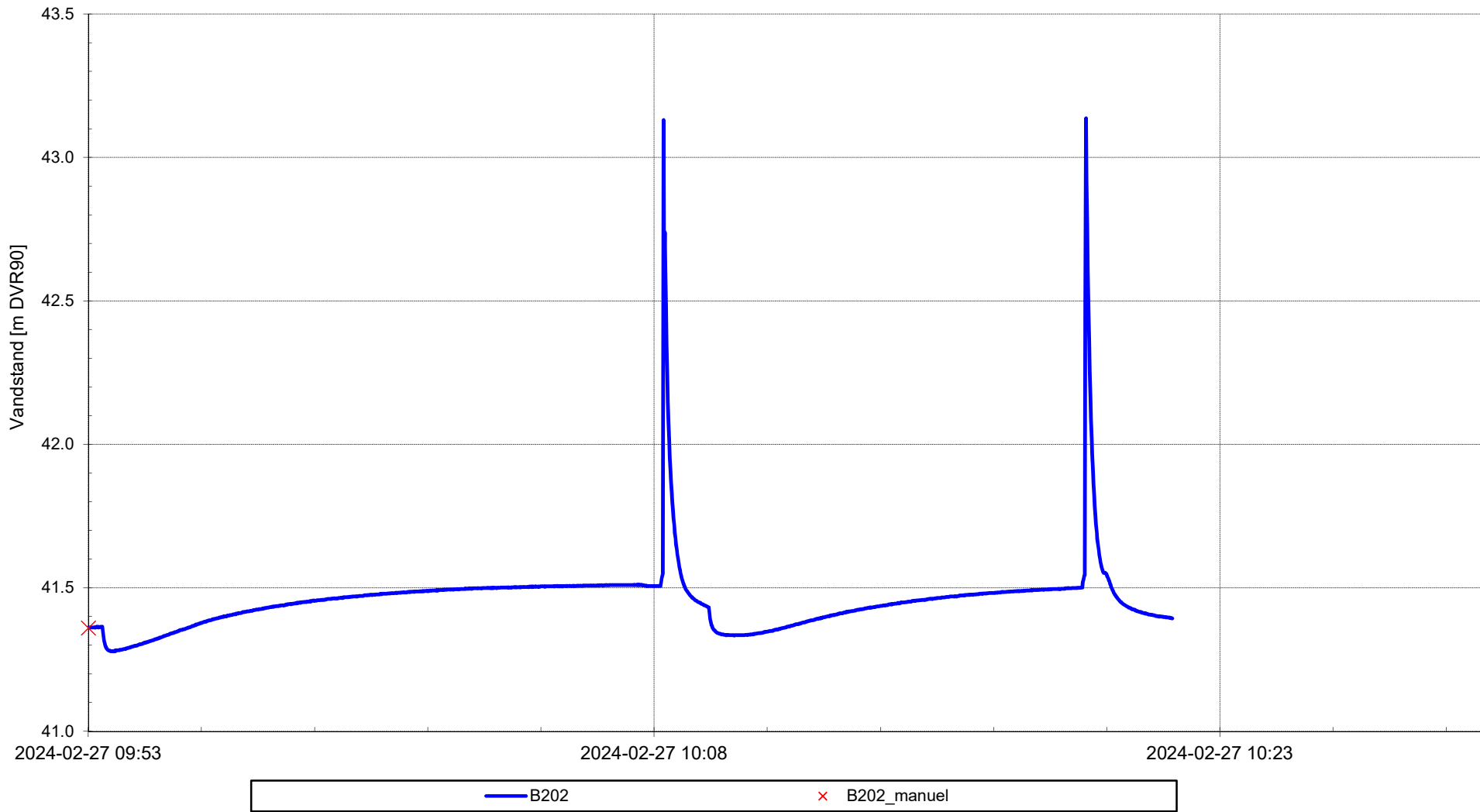
Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført: BIJ Dato: 2024-02-29  
 Kontrolleret: CHH Dato: 2024-02-29  
 Godkendt: JEL Dato: 2024-02-29

Emne: Falling head test  
 Rapport nr.:  
 Bilag nr.:

Side: 2/2

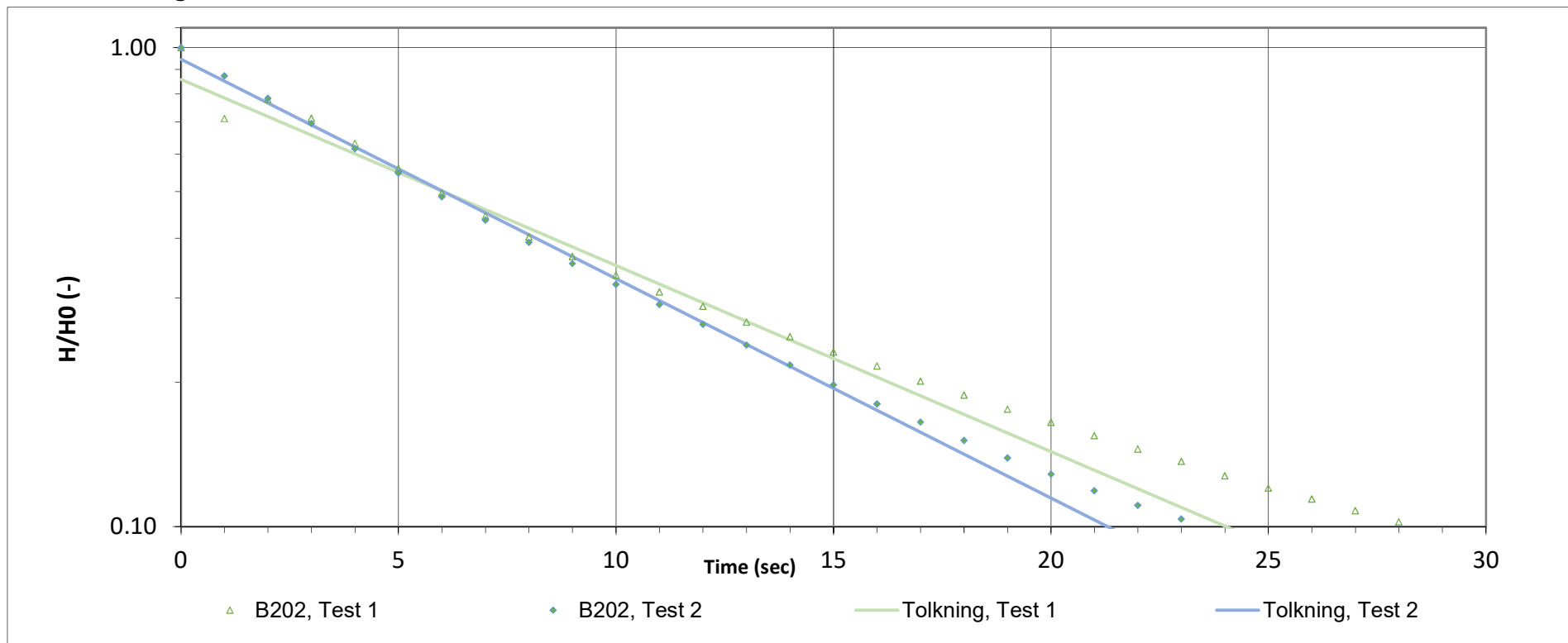
# Vakuum slugtest i B202



Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingvej 7

Udført:	BIJ	Dato: 2024-02-29	Emne:	Vakuum slugtest
Kontrolleret:	CHH	Dato: 2024-02-29	Rapport nr.:	
Godkendt:	JEL	Dato: 2024-02-29	Bilag nr.:	

## Vakuum slugtest i B202



Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	6.66E-05	3	
Test 2 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	7.85E-05	3	



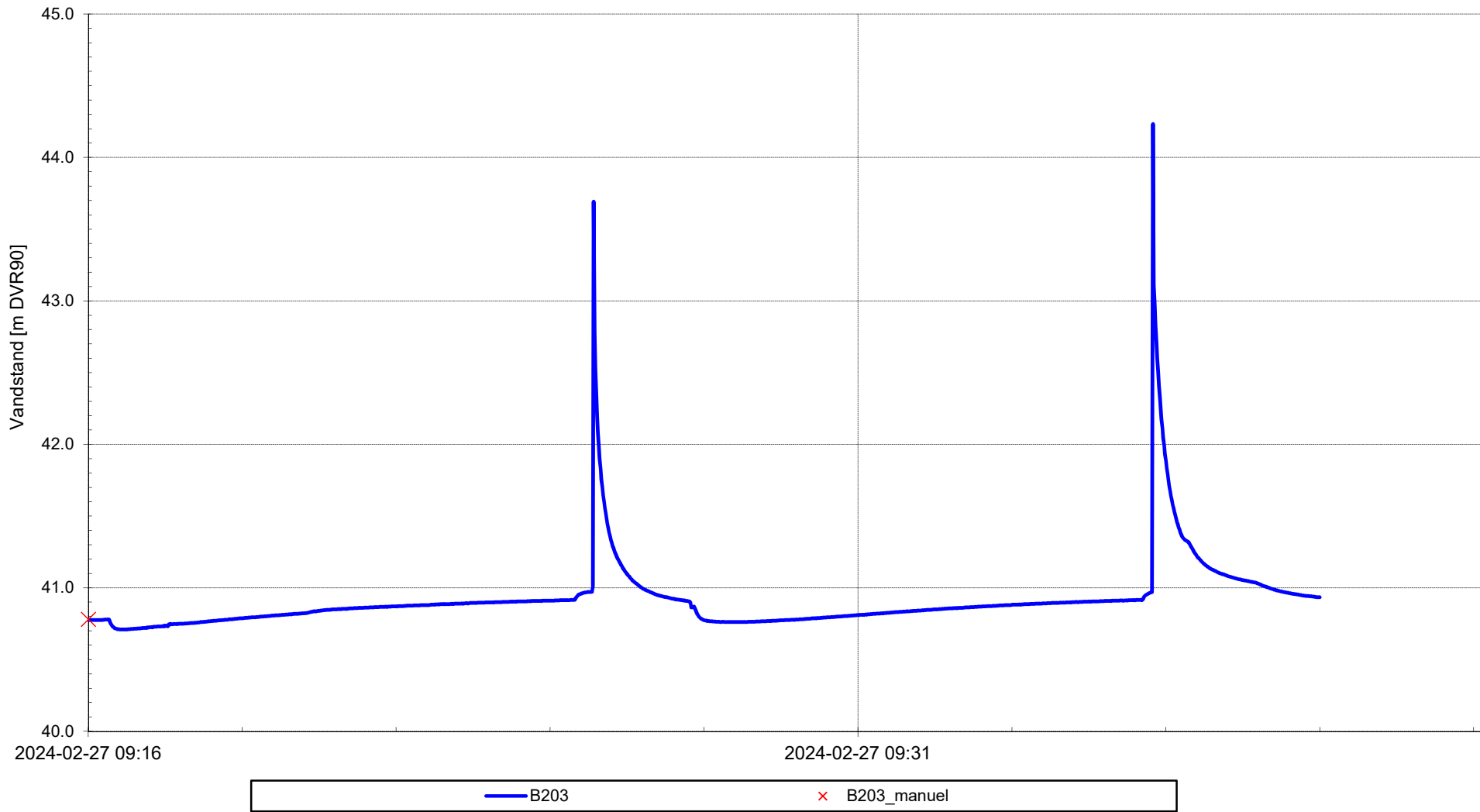
Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført: BIJ Dato: 2024-02-29  
 Kontrolleret: CHH Dato: 2024-02-29  
 Godkendt: JEL Dato: 2024-02-29

Emne: Vakuum slugtest  
 Rapport nr.:  
 Bilag nr.:

Side: 2/2

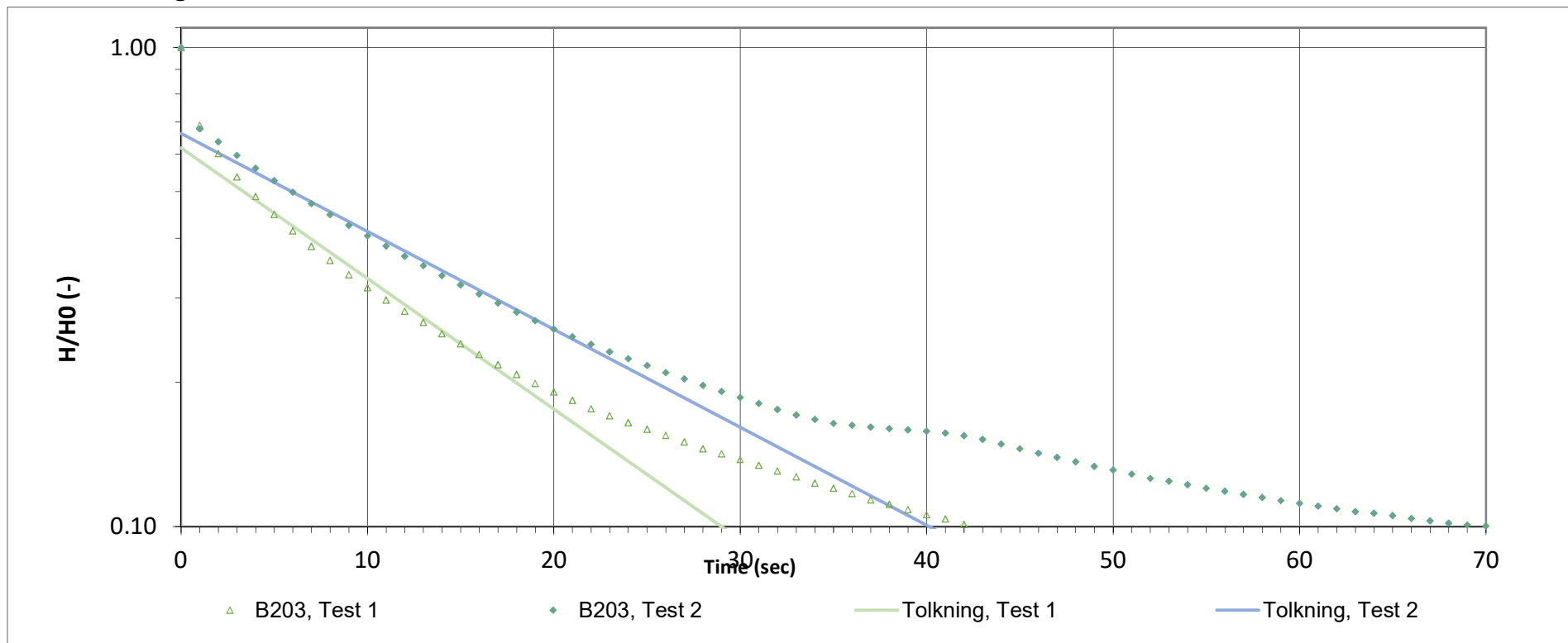
# Vakuum slugtest i B203



Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingvej 7

Udført:	BIJ	Dato: 2024-02-29	Emne:	Vakuum slugtest
Kontrolleret:	CHH	Dato: 2024-02-29	Rapport nr.:	
Godkendt:	JEL	Dato: 2024-02-29	Bilag nr.:	

## Vakuum slugtest i B203



Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	4.68E-05	3	
Test 2 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	3.51E-05	3	

**GEO**

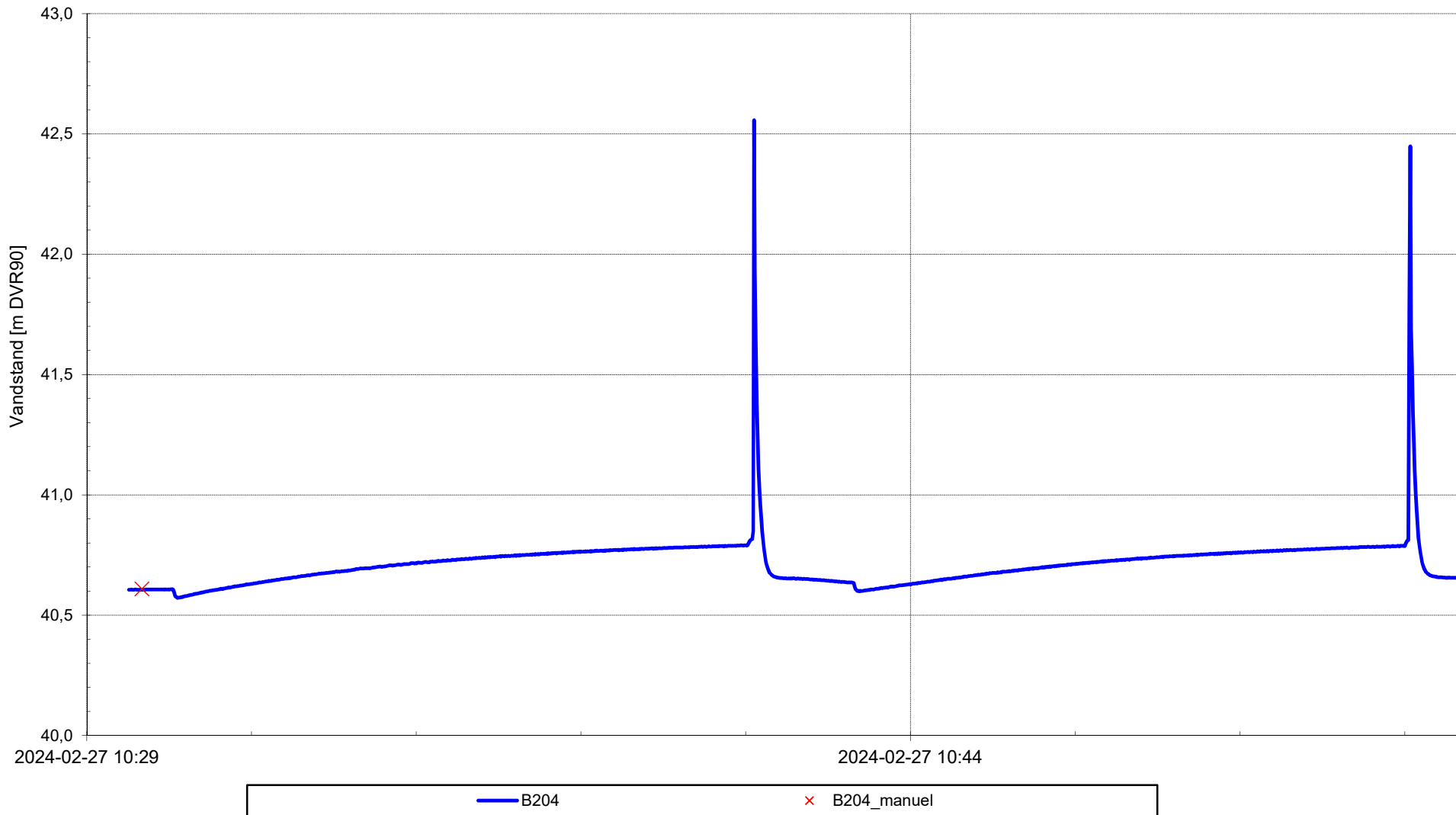
Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført: BIJ Dato: 2024-02-29  
 Kontrolleret: CHH Dato: 2024-02-29  
 Godkendt: JEL Dato: 2024-02-29

Emne: Vakuum slugtest  
 Rapport nr.:  
 Bilag nr.:

Side: 2/2

# Vakuum slugtest i B204



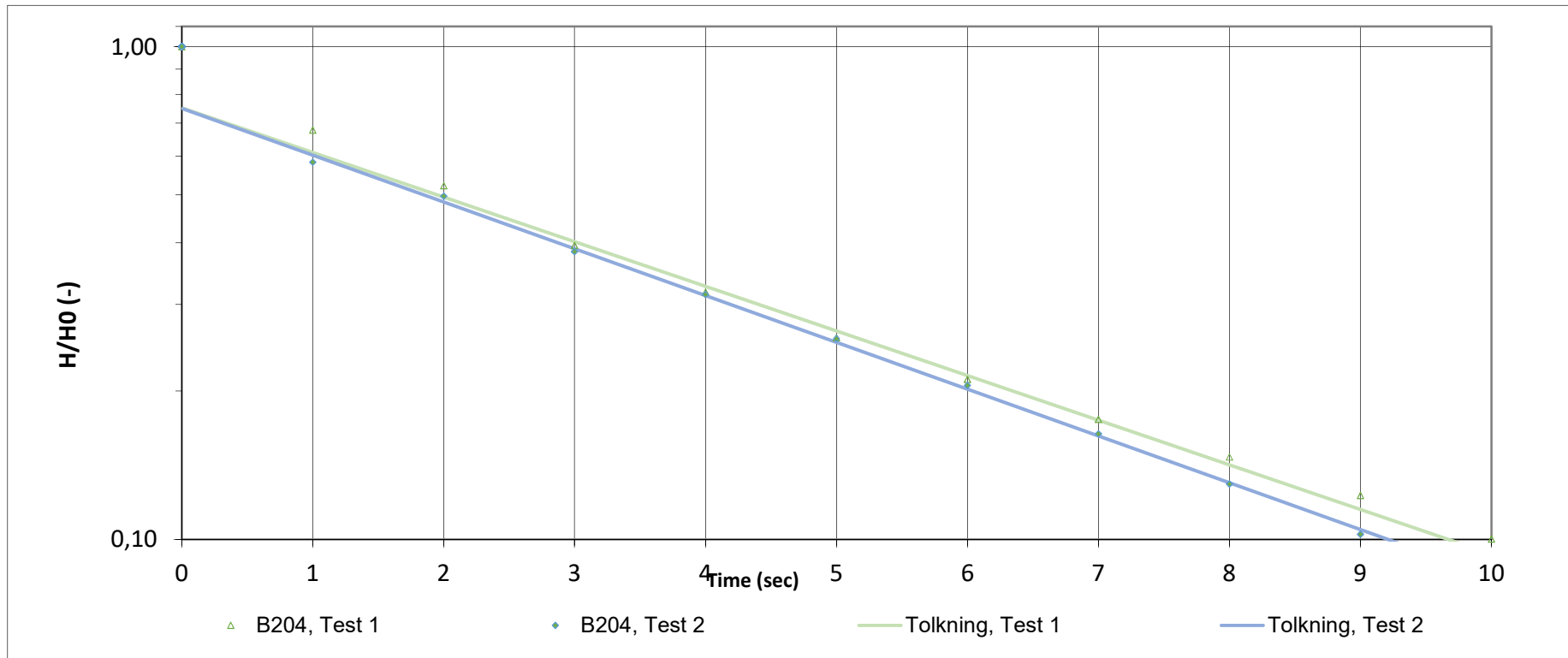
**Geo**

Projekt nr.: 207454 Hillerød Helsingevej 7

Udført:	BIJ	Dato: 2024-02-29	Emne:	Vakuum slugtest
Kontrolleret:	CHH	Dato: 2024-02-29	Rapport nr.:	
Godkendt:	JEL	Dato: 2024-02-29	Bilag nr.:	

Side: 1/2

## Vakuum slugtest i B204

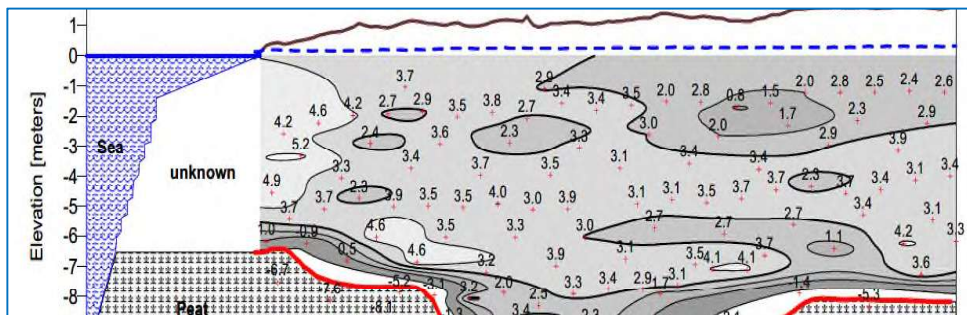


Resultat	Tolkningsmodel	Kh [m/sek]	Anisotropi [Kh/Kv]	Bemærkning
Test 1 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	1,55E-04	3	
Test 2 vakuum slugtest	Hvorslev: Case 7	1,63E-04	3	



## Produktblad | Vakuum Slug Test

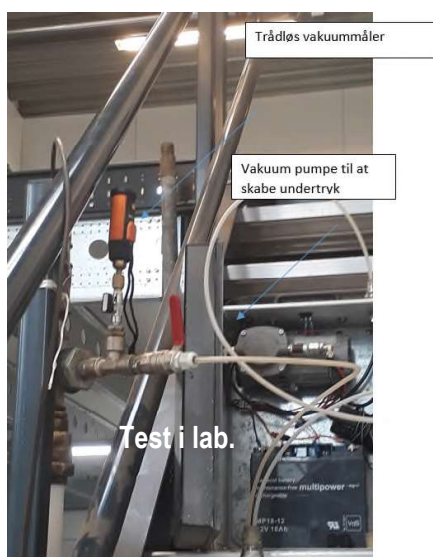
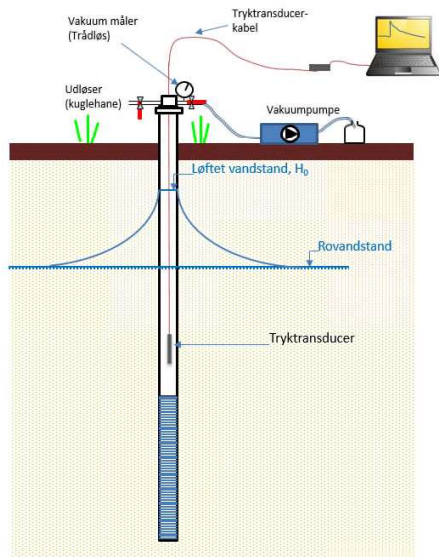
Den hydrauliske ledningsevne (K) er en vigtig parameter i forbindelse med vurderinger af forureningsspredning, vurdering af stofflux igennem et tværsnit samt design af afværge metoder. Geo har derfor udviklet et "Vakuum Slug Test Udstyr", som er målrettet Ø63 boringer, men kan også justeres til andre borningsdiametre. Nedenfor er vist et profil med logaritmen af den hydrauliske ledningsevne bestemt med vakuum slug test.



### Opsætningen og udførelse

Opsætningen af udstyret er hurtig og kan nemt transporteres fra boring til boring. Det er ikke nødvendigt med tungt udstyr, netspænding eller generator. Forsøget kan udføres af en felperson. Der skal ikke afledes vand og teknikeren kommer ikke i kontakt med forurening under udførelse. Der forbruges ikke plast eller andre ressourcer under testen.

Ved metoden bliver brøndhovedet forseglet og der skabes et sug med en vakuumpumpe til at løfte det statiske vandniveau. Når vandstanden er stabil, åbnes en udløser-ventil hurtigt, som øjeblikkeligt frigiver vakuummets, se principtegning herunder. Vandstanden genetablerer sig og data fra tryktransducer og vakuumpumpe ses direkte på computer/mobiltelefon, hvor ændringerne i vandniveau og tid registreres og gemmes til senere databehandling.



Maglebjergvej 1. DK-2800 Kgs. Lyngby  
Tel.: + 45 4588 4444.

Sødalsparken 16. DK-8220 Brabrand  
Tel.: +45 8627 3111

geo@geo.dk – www.geo.dk  
CVR-nr: 59787812

### Udvalgte hydrauliske tests i Geo

#### Pumpetest

Geo har 2 mobile pumpetrailere samt en pumpecontainer og kan lave følgende prøvepumpninger:

- Korttidsprøvepumpning
- Flere trins prøvepumpning
- Længerevarende prøvepumpninger med et net af observationsboringer.

#### Slug og packer test

- Traditionelle slug test
- Vakuumpumpe slug test
- Lugeon test (packer test)

#### Nedsivningstest

- Nedsivningstest i udgravninger
- Test med Wiltschut infiltrometer
- Dobbelttring infiltrometer på terræn eller under terræn

#### Vandstandsovervågning

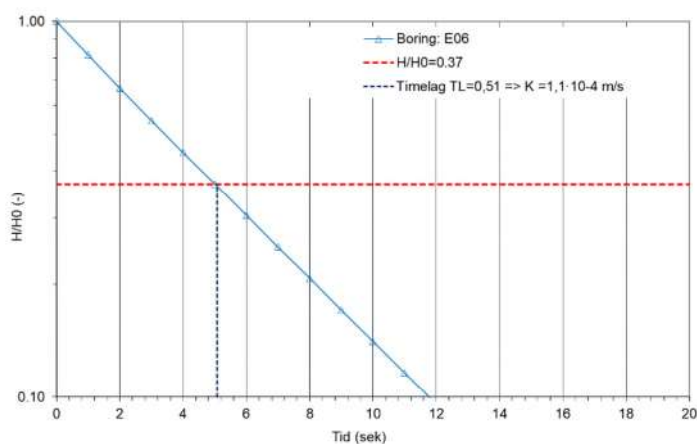
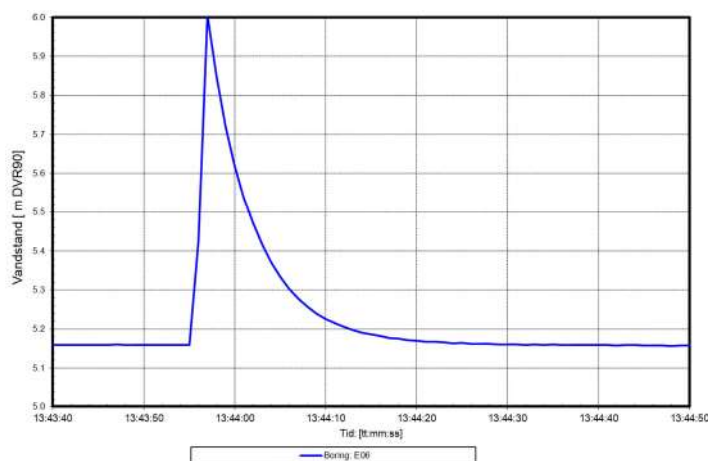
Vi måler vandstanden on line med Gekko loggere med alarmgivning om nødvendigt.

#### Niveauspecifikke vandprøver

- Heat pulse
- Separations pumping
- Packer adskilt

## Databehandling

I nedenstående figur ses et eksempel fra en enkel slug test for et sandmagasin. Øverste figur er vandstanden vist, mens nederste figur viser tolkningen med Hvorslev metoden. Ved dette forsøg er henfaldet af vandstanden ganske hurtigt og det er derfor vigtigt med anvendelse af datalogger med lille måleinterval f.eks. 1,0 sekund som i dette forsøg, hvor vandstanden er retur til ro efter 12 sekunder.



## Tolkning

Standard tolkninger af slug testene udføres af Geo enten med Hvorslev (1951) eller Bouwer and Rice (1976) løsningerne, hvor ser bort fra betydningen af magasintallet. Disse tolkninger er i langt de fleste tilfælde tiltrækkeligt.

Ved mere avancerede løsninger anvendes softwaren Aqtesolv, som kan tage højde for en række andre forhold herunder oscillerende vandstande ved slug test i meget permeable geologiske formationer.

Kontakt os hvis du vil høre mere.



Jesper Lind  
Afdelingsleder Grundvand  
+45 3174 0137  
[jel@geo.dk](mailto:jel@geo.dk)



Flemming Damgaard Christensen  
Senior Projektleder  
+45 3174 0252  
[fdc@geo.dk](mailto:fdc@geo.dk)



Rémi Chalmes  
Projektleder/borehuls logging  
+45 3174 0164  
[rcm@geo.dk](mailto:rcm@geo.dk)

## Udvalgte Geo specialer

### Geoteknik

Vi har Danmarks stærkeste team og største borepark. Vi udfører kvalitets undersøgelser og leverer specialist ydelser inden for alle geotekniske problemstillinger.

### Klimatilpasning

Hurtig og nem vurderinger af LAR anlægs påvirkning på omgivelserne, Danmarks bedste urbane datadækning, skybrudsløsninger, nedsivningsforhold, jordtyper, nærtliggende infrastruktur, kobling mellem hav og grundvand.

### Miljø

Jordflytningsforhold, sammenstilling med V1/V2 kortlægninger og input til myndighedsdialog. Vi skitserer og designer afværganlæg både i Danmark og internationalt.

### Byggeri

Screening og projektering af nedsivningsanlæg, boringer, ledningsarbejde, tunnelarbejde, grundvandssænkning, påvirkning på historiske bygninger og visualisering af modelleringsresultater.

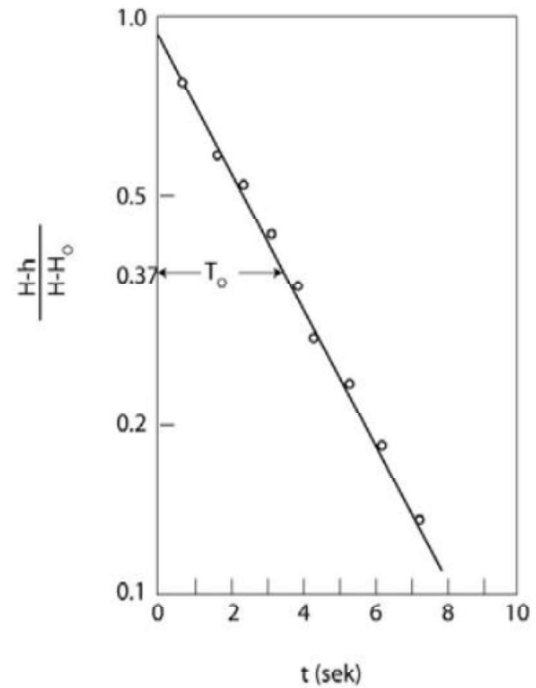
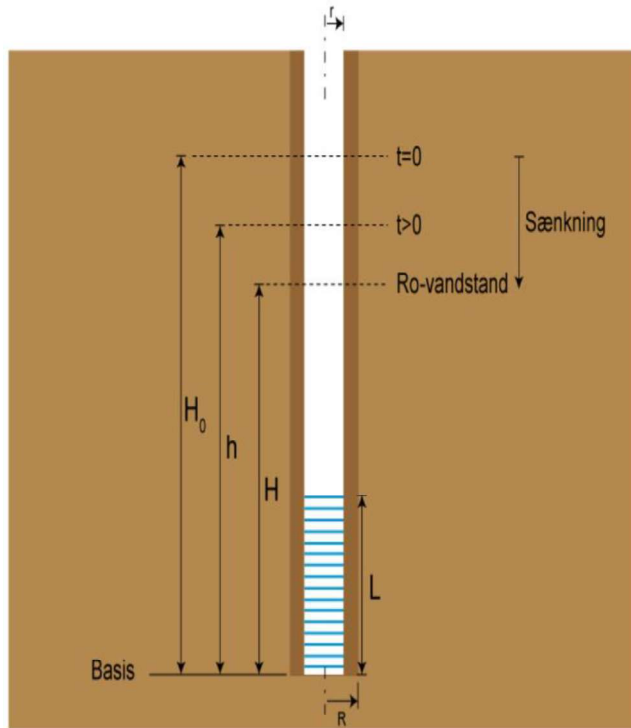
### Geoenergi/ATES

Vurdering, termisk modellering og input til projektering af grundvandsbaseret køle- og varmeanlæg (ATES) og Geotermi.

### Datahåndtering

Effektiv dyb digitalisering af boredata og projektdata med brug af GeoTizer platformen.

## Falling Head / Slug test Procedurebeskrivelse



### Beskrivelse af metoden

**Princip: Bestemmelse af konduktivitet (horisontal) på én boring ved "slug test".**

På en boring filtersat i den mættede zone kan der gennemføres en "slug test". Efter injektion af en "slug" med en kendt volumen måles ændringen af vandstanden over tid i boringen. Resultatet giver en god indikation for konduktiviteten i umiddelbar nærhed af boringen. Det skal bemærkes, at resultatet er påvirket af boringens gruskastning og virkningsgrad.

### Udstyr til "Falling head"/ "Slug" test:

- 1000 l palletank fyldt med rent vand.
- Dykpumpe: SQ/SP pumpe (høj ydelse), eller US-pumpe/MP1 pumpe (lav ydelse).
- Generator/ EI-forsyning på pladsen
- Vandmåler (sættes ved afkast)
- Hane/prøvetagningsstuds
- Måletønde
- 2 Stopure (en til forsøget og en til flow beregning)
- Rør og afgangsslanger
- Gerne en PVC måtte ved borehullet for at arbejde rent, især hvis græs/mudder

**Inden forsøg måles/bestemmes/fastlægges/noteres ("falling head" feltjournal):**

- Kote til røroverkant (ROK)
- Grundvandsspejlets beliggenhed (basispejling)
- Filteropbygning/bentonit-props placering
- Boredimension og pejlerørets dimension
- Nedsætning af datalogger i boring
- Aflæsning af vandmåler
- Gør klar til at åbne for vand fra forsyningsledning til boring

**Feltopstilling:**

Efter pejling nedsættes en datalogger i boringen - loggerens placering i forhold til terræn noteres og vandspejlet noteres igen. Loggeren skal som min. kunne måle ændringer i vandspejlet hvert sekund såfremt vandspejlet ændrer sig med mere end 2 cm mellem 2 målinger (sædvanlig procedure med Keller loggere. Ved brug af Diver logger skal disse programmeres).

**Procedure:**

Testen udføres lettest i en Ø63 mm, og bør ikke udføres i en boring med en mindre diameter. Vandet injiceres i boringen, så det tilstræbes at opnå en stigning i boringen til top rør. Ved brug af vandtank/pumpe hældes vand i pejlerøret netop så langsomt, at man kan bestemme den vandmængde der skal til at fylde røret. Når røret er fyldt op, drosler man ydelsen, således at der hele tiden netop hældes ligeså meget i røret som der forsvinder - med konstant vandspejl. Når dette er konstant efter ca. 2 min. bestemmer man vandmængden ved brug af kar/spand pr. tidsenhed, som netop var nødvendig til at fylde røret. Samtidig med, at man bestemmer vandspejlet starter falling-head forsøget automatisk, idet loggeren registrerer vandspejlet på vej ned. Når vandspejlet er tilbage til udgangsniveauet + max. 10 % af den maksimale trykhøjde over udgangsniveauet gentages hele forsøget helt forfra, idet vandspejlet pejles inden man starter med at hælde vand i. Såfremt de to forsøg viser overensstemmende resultater er forsøget færdigt - ved tvivlstilfælde laves et 3 forsøg.

Under forsøget opsamles data om tid og vandstandsvariationer. Konduktiviteten beregnes ved hjælp af følgende formel:

$$K = r^2 \cdot \ln(L/R) / 2 \cdot L \cdot T_0 \quad \text{For } L/R > 8$$

K er konduktiviteten (m/s), r er filterrørets indre diameter (m), L er filterlængden (m), R er selve boringens radius,  $T_0$  er "basic time lag".

Der optegnes en graf på semi-logaritmisk papir, med vandstandsvariationerne, udtrykt ved  $H-h/H-H_0$ , plottet mod tid, hvor H er ro-vandstanden, h er den målte vandstand for  $t > 0$ ,  $H_0$  er vandstanden ved  $t = 0$ . Dataene skulle gerne plottes på en ret linje, og ved  $H-h/H-H_0 = 0,37$  aflæses  $T_0$  på x-aksen.

**Kontaktperson**

John U. Bastrup, [jub@geo.dk](mailto:jub@geo.dk), tlf. +45 45204117