

# Årsrapport 2024



## Uggeløse Losseplads



# Årsrapport 2024

## Uggeløse Losseplads

### Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b>	1
<b>2. Kontrolprogram</b>	2
<b>3. Miljøgodkendelse</b>	3
<b>4. Deponi III, Matr. Nr. 4<sup>a</sup> og 4<sup>o</sup></b>	4
4.1. Kontrol af grundvand	4
4.2. Kontrol af mose	6
4.3. Kontrol af perkolat	6
4.4. Gasmålinger	6
4.5. Biocover	7
4.6. Kontrol af slutafdækning	7
4.7. Kontrol af tekniske installationer	7
<b>5. Deponi II, Matr. Nr. 7<sup>g</sup></b>	8
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	8
5.2. Kontrol af grundvand, boring 19	8
5.3. Kontrol af grundvand, boring 20	8
5.4. Kontrol af perkolat	9
5.5. Kontrol af slutafdækning	9
<b>6. Simuleret grundvandsstand</b>	10
<b>Bilag:</b>	
Bilag 1.1: Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter	
Bilag 1.2: Grafer for grundvandsboringerne 1-5.	
Bilag 1.3: Kontrol af mose	
Bilag 2.1: Analyseresultater og grafer for perkolat Brønd G	
Bilag 2.2: Analyseresultater og grafer for perkolat fra matr. 7g Brønd H	
Bilag 2.3: Pesticider i perkolat	
Bilag 2.4: Registrering af afledt perkolat	
Bilag 3.1: Analyseresultater for boring 18b	
Bilag 3.2: Grafer for boring 18b	
Bilag 4.1: Analyseresultater for boring 19 DGU nr. 193.4807	
Bilag 4.2: Grafer for boring for boring 19 DGU nr. 193.4807	
Bilag 5.1: Analyseresultater for boring 20 DGU nr. 193.5142	
Bilag 5.2: Grafer for boring for boring 20 DGU nr. 193.5142	
Bilag 6: Gamle gasmålinger	
Bilag 7: Log for kontrol af tekniske installationer.	
Bilag 8: Prøvetagningsinstruks med rapporteringsskemaer.	
Bilag 9: Analyserapporter for 2024.	
Bilag 10: Miljørisikovurdering Uggeløse Losseplads, marts 2022	

## 1. Indledning

Fra 1. januar 2004 har AV Miljø stået for miljøovervågningen af Uggeløse Losseplads. AV Miljø er I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrændings fælles deponiselskab.



Rapport er sendt på elektronisk form til

**Allerød Kommune**  
Teknisk Forvaltning  
Rådhuset  
3450 Allerød

[teknikogmiljoe@alleroed.dk](mailto:teknikogmiljoe@alleroed.dk)

**Styrelsen for Patientsikkerhed**  
Tilsyn og Rådgivning Øst  
Islands Brygge 67  
2300 København S

[stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

**I/S Amager Ressourcecenter**  
Vindmøllevej 6  
2300 København S

[jne@a-r-c.dk](mailto:jne@a-r-c.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen  
Antvorskov Alle 139 C  
4200 Slagelse

[loped@mst.dk](mailto:loped@mst.dk)

## 2. Kontrolprogram

Kontrollen af miljøpåvirkning fra Uggeløse Losseplads er foretaget i henhold til revurderede miljøgodkendelsen af 3. november 2016 og dermed også i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af 11. august 2005.

### Program for prøvetagning:

Måned	Januar				April						Juli				September						
	Grundvand boring 20 DGU nr.: 193.5142	Grundvand boring 19 DGU nr.: 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 1-5	Grundvand boring 20 DGU nr.: 193.5142	Grundvand boring 19 DGU nr.: 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd G	Perkolat brønd H	Mose	Grundvand boring 20 DGU nr.: 193.5142	Grundvand boring 19 DGU nr.: 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 3-5	Grundvand boring 20 DGU nr.: 193.5142	Grundvand boring 19 DGU nr.: 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd G	Perkolat brønd H
Ledningsevne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
pH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Klorid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonium-N	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ilt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NVOC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sulfat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nitrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Metan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bikarbonat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Natrium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kalium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Jern	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Calcium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Magnesium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mangan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cadmium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chrom	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nikkel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BI <sub>5</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total-N	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total kulbrinter	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BTEX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chlorerede opl. <sup>1)</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pesticider <sup>1)</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PFAS <sup>2)</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1) Pesticider og chlorerede opløsningsmidler efter bilag D i Revurdering af miljøgodkendelse af 3. november 2016.

2) PFAS: PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA

Prøvetagningsstederne er angivet på nedenstående oversigtskort:



### 3. Miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen har 22. maj 2023 fremsendt påbud om ændret egenkontrol. Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol af grundvand og perkolat samt monitoring i to nye boringer.

Alle miljøgodkendelsens vilkår er overholdt og der er ikke indkommet klager i 2024.

## 4. Deponi III, Matr. Nr. 4<sup>a</sup> og 4<sup>o</sup>

### 4.1 Kontrol af grundvand

#### *Prøverne*

Prøverne er udtaget og analyseret af Eurofins Miljø A/S. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver.

#### *Resultater*

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 1.1. Der er optegnet kurver for alle kontrolparametre med indlagte udløsningskriterier. Kurverne er vedlagt i Bilag 1.2.

#### Boring GKB1

Koncentrationen af klorid har i perioden 1999 til 2008 ligget og svinget omkring ca. 100 mg/l og er nu faldet til et niveau på ca. 20 mg/l.

Ledningsevnen har siden 2017 ligget på et niveau, der kan udløse reduceret monitorering.

Fra 2014 har NVOC ligget og svinget omkring 1,3 mg/l. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under detektionsgrænsen, hvilket også er under udløsningskriteriet for normal monitorering.

Koncentrationen af PFAS er under detektionsgrænsen.

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,2 m siden 2014.

#### Boring GKB2

Denne er en opstrøms boring, men beliggende ved pumpeledningen for perkolat.

Siden 1994 har værdierne for klorid ligget konstant omkring 30 mg/l. Ledningsevnen har siden de første målinger ligget på et niveau, der kan udløse reduceret monitorering.

NVOC ligger og svinger omkring 2 mg/l. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitorering.

Koncentrationen af PFAS er under detektionsgrænsen.

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,7 m siden 2002.

### Boring GKB3

Koncentrationen af klorid ligger nu under 100 mg/l, med en svag faldende tendens. Ledningsevnen ligger over grænsen for reduceret monitoring (100 mS/m) svingende omkring de 125 mS/m.

NVOC ligger og svinger omkring 10 mg/l. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Koncentrationen sum af 4 PFAS ligger over grundvandskvalitetskriteriet, mens sum af 22 PFAS ligger under.

### Boring GKB4

Den faldende tendens i kloridindholdet er stoppet og de sidste målinger har ligget på 110 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring.

Faldet i ledningsevne er ligeledes stoppet, hvilket er i god overensstemmelse med kloridindholdet og ligger også under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (300 mS/m).

NVOC ligger og svinger omkring 12 mg/l. Total kulbrinter svinger over udløsningskriteriet for normal- og reduceret monitoring. Indholdet af klorerede opløsningsmidler ligger under udløsningskriteriet for normal monitoring. Pesticid indholdet svinger omkring 0,8 µg/l. Der kan ikke kommes med nogen forklaring på hvorfor indholdet af kulbrinte er steget.

Koncentrationen sum af 4 PFAS og sum af 22 PFAS ligger over grundvandskvalitetskriteriet.

### Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med kloridindholdet.

NVOC ligger og svinger omkring 9 mg/l som er under udløsningskriteriet for normal monitoring. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Koncentrationen sum af 4 PFAS og sum af 22 PFAS ligger begge under grundvandskvalitetskriteriet.

## **Sammenfatning**

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til borerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2024.

Sammenlignes de absolutte niveauer for borerne GKB3-GKB4, som er filtersat lige under og nedstrøms deponi III, findes det, at koncentrationen af de analyserede forureningskomponenter i ovennævnte borer, generelt er lidt højere eller på samme niveau som i opstrøms borerne.

Det er borerne GKB3 og GKB4, der har de højeste niveauer for de undersøgte parametre.

## 4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

## 4.3 Kontrol af perkolat

### *Prøveudtagningssted og –metodik*

Prøven udtages via prøveudtagningsshanen, som øjebliksprøve umiddelbart efter pumpen i pumpebrønden, som pumper perkolat ud i pumpeledningen til kloaknettet. Prøven har indtil 1994 været taget som mængdeproportional døgnprøve. Døgnvariationen i et afsluttet deponi er forsvindende, det er derfor forsvarligt at udtage stikprøver i stedet, hvilket er i overensstemmelse med den reviderede miljøgodkendelse.

### *Resultater*

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i oktober 2023. På kurven ses at koncentrationen for COD ligger og svinger omkring 200 mg O<sub>2</sub>/l. Siden 2011 har koncentrationen af BI<sub>5</sub> været svingende omkring 12 mg O<sub>2</sub>/l.

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

Krügers A/S's tilsynspersonale foretager løbende registreringer af mængden af perkolat, der ledes til kloakken. Registrering af pumpet perkolat for årene 2008 - 2024 fremgår af Bilag 2.4.

I 2024 blev 27290 m<sup>3</sup> perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2024 er 16783 m<sup>3</sup>/år.

Perkolat mængden er nedbørs afhængig og vil derfor svinge år for år. Da nedbøren ikke bliver til perkolat med det samme, vil der være en tidsforskydelse på dannelsen af perkolat i forhold til nedbørsmængden.

Øvrige analysedata giver ikke anledning til bemærkninger, udover at koncentrationerne af salte og tungmetaller fortsat er faldende.

## 4.4 Gasmåling

### *Gasmålinger 2024*

Force Technology lavede i april 2024 en måling af metan emission. Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold og med et meget let faldende atmosfærisk tryk i de sidste timer op til målingen. Metan emissionen er beregnet til 2,8 ± 0,6 kg/h.

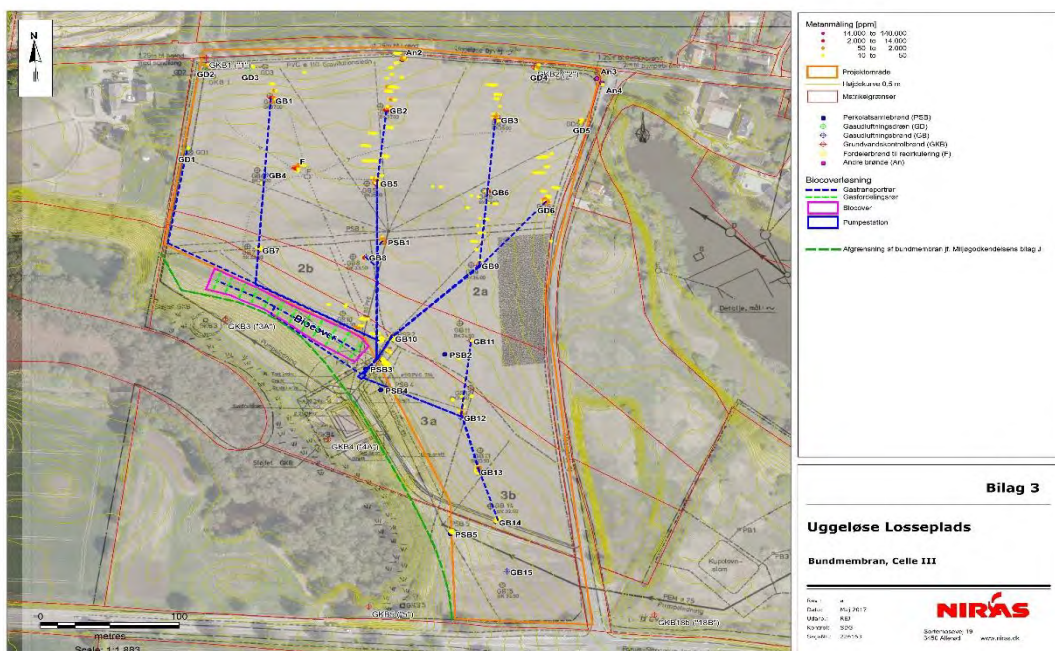


### Gasmålinger 2023

Force Technology lavede i august 2023 en måling af metan emission. Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold om med et meget let faldende atmosfærisk tryk i de sidste timer op til målingen. Metan emissionen er beregnet til  $1,8 \pm 0,4$  kg/h.

### 4.5 Biocover

Der er i 2020 etableret et biocover på etape III. Via en pumpestation suges lossepladsgassen til biocoveret. Biocoveret er placeret inden for deponiet bundmembran, men ligger uden for den opdyrkede del af deponiet. På nedenstående oversigtstegning ses biocoveret oven på en håndtegning fra deponiets driftsfase.



### 4.6 Kontrol af slutfædækning

Der er ikke konstateret skader på slutfædækningen.

### 4.7 Kontrol af tekniske installationer.

I bilag 7 er log samt kommentarer til kontrol med pumper, kloakledning og overløbsbassin.

## 5. Deponi II, Matr. Nr. 7<sup>9</sup>

### 5.1 Kontrol af grundvand: Boring GKB18b

#### *Prøverne*

Prøverne er udtaget og analyseret af Eurofins Miljø A/S. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver.

#### *Resultater*

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 3.1. For hver parameter, der har et udløsningskriterium, er der optegnet kurver som funktion af tiden. Der er i august 1993 etableret en ny boring. Data for den gamle boring er medtaget i bilagene, i det vi vurderer, at de to boringer kan betragtes som én.

NVOC ligger og svinger omkring 20 mg/l som er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring. Klorerede opløsningsmidler er under udløsningskriteriet for normal monitoring. Total kulbrinter og summen af pesticider er kommet over grænsen til skærpet monitoring. Skærpet monitoring startede i 2019 på boring GKB18b og Brønd H.

Koncentrationen sum af 4 PFAS ligger over grundvandskvalitetskriteriet, mens sum af 22 PFAS ligger under.

Det kan på baggrund af dette ikke udelukkes, at boring GKB18b er påvirket af perkolat.

### 5.2 Kontrol af grundvand: Boring GKB19 DGU. nr. 193.4807

#### *Prøverne*

Prøverne er udtaget og analyseret af Eurofins Miljø A/S. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver.

#### *Resultater*

Den 25. juni 2020 er der etableret en grundvandsboring (DGU. nr. 193.4807) i skel opstrøms for etape II. Formålet med den nye boring er at bestemme om den forurening, der er konstateret nedstrøms i GKB 18b, stammer fra etape II eller om kilden ligger opstrøms. Der udføres skærpet monitoring på boringen.

Koncentrationen sum af 4 PFAS ligger over grundvandskvalitetskriteriet ved 2 målinger og er nu igen under. Sum af 22 PFAS ligger under grundvandskvalitetskriteriet.

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 4.

### 5.3 Kontrol af grundvand: Boring GKB20 DGU. nr. 193.5142

#### *Prøverne*

Prøverne er udtaget og analyseret af Eurofins Miljø A/S. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver.

#### *Resultater*

Den 15. oktober 2021 er der etableret endnu en grundvandsboring (DGU. nr. 193.5142). Der udføres skærpet monitoring på boringen.

Koncentrationen sum af 4 PFAS ligger over grundvandskvalitetskriteriet, mens sum af 22 PFAS ligger under.

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 5.

#### **5.4 Kontrol af perkolat**

##### *Prøveudtagningssted og –metodik*

Prøven udtages via prøveudtagningsshanen, som øjebliksprøve umiddelbart efter pumpen i pumpebrønden (H), som pumper perkolat ud i pumpeledningen til pumpebrønd (G). Døgnvariationen i et afsluttet deponi er forsvindende, det er derfor forsvarligt at udtage stikprøver i stedet, hvilket er i overensstemmelse med den reviderede miljøgodkendelse.

##### *Resultater*

Analyseresultaterne og grafer er anført i bilag 2.2

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

Der er i maj installeret en flowmåler for Brønd H. Mængden af perkolat fra Brønd H pr. måned er angivet i bilag 2.4.

#### **5.5 Kontrol af slutafdækning**

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

## 6. Simuleret grundvandsstand



Simuleret grundvandsstand lokalt i sandmagasinet (KS2) jf. FEAR- modellen - vist med mørkeblåkurver (Rambøll April 2019. Grundvandskortlægning i Frederikssund, Egedal, Allerød og Roskilde Kommuner – "FEAR-OMRÅDET". Hydrologisk model. Miljøstyrelsen)

## **Bilag 1.1**

Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter.





Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan ( F11 )
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,1
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,1

PFAS (mg/l)

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
24-04-2024	<0,0000006	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
24-04-2024	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
24-04-2024	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	ID	ID







**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluorometan ( F11 )
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,1
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
24-04-2024	<0,0000006	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
24-04-2024	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS ID
24-04-2024	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	ID	ID

# Boring GKB3 DGU-nr. 193.1378

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lit mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m	
08-03-2000	7,1	25		148	117										54				1,67		30,32	
18-09-2000	6,9	51		192	137										47				2,73		30,23	
28-02-2001	7,1	26		137	100										57				1,9		30,41	
26-09-2001	6,9	15		182	91										65				1,7		30,31	
06-03-2002	7,1	21		118	98										63				1,5		30,68	
18-09-2002	6,9	20		162	101										66				1,2		30,68	
26-02-2003	6,9	23		115	100										62				1,4		30,68	
02-11-2005	7,8	40	<2,0	140	110										58	<0,1			1,9		30,21	
15-06-2006	7,0	57	7,3	160	120	<0,005	22	<0,0000040	0,00091	0,0047	14	3,0			47		3,8	2,8	2,1		30,27	
28-09-2006	7,4	15	1,8	130	110										62	0,5			1,2		30,12	
24-04-2007	7,05	100	<1	199	120	0,09	21	<0,002	<0,01	<0,02	23	3,4			35	0,3	<0,05	5,09	3,7	0,293	30,57	
18-09-2007	7,24	27	1,5	114	100										56	0,17			1,47		30,65	
25-04-2008	7,02	26	1,8	134	99	0,35	4,3	<0,002	<0,01	<0,02	5,5	1,6			56	1,98	0,027	2,79	1,05	2,26	30,63	
10-09-2008	6,9	137	5,5	245	130										<0,5	1,18			5,6		30,40	
23-04-2009	6,97	110	1,3	203	100	4,6	38	<0,0001	<0,01	<0,02	52	4,3			24	0,74	<0,005	5,46	3,6	0,338	30,49	
23-09-2009	6,74	51	3	150	94										40	2,07			2,4		30,30	
29-04-2010	7,00	32	2,1	144	99	1,4	11,7	<0,0001	<0,01	<0,02	8,7	2,2			43	9,96	<0,05	2,78	2	0,96	30,44	
14-09-2010	7,06	<10	5,2	177	110										34	1,42			3,7		30,57	
26-04-2011	7,02	28	1,6	139	93	4,27	14	<0,001	0,01	<0,02	6	2,2			44	1,22	<0,005	2,63	1,95	0,78	30,71	
14-09-2011	7,15	36	3,6	134	98										34	0,99			1,94		30,86	
14-04-2012	7,42	35	<1	137	93	2,6	11	0,0006	<0,01	0,04	7,6	1,8			30	3,57	<0,005	3,51	2,2	0,96	30,88	
14-09-2012	6,86	25	<1	139	98										43	0,72			2,1		30,79	
30-04-2013	6,84	23	<1	116	89	0,43	9,3	<0,0001	<0,01	<0,02	6,2	2			40	5,73	<0,005	2,23	1,65	0,6	30,69	
27-09-2013	7,71	20	<1	107,5	96										37	1,55			2,1		30,45	
01-04-2014	6,96	32	<1	128,9	89	1,9	9,0	<0,0001	<0,001	<0,001	6,7	2,0			34	0,61	<0,005	2,25	1,84	0,383	30,60	
12-09-2014	7,2	35	1,2	131,4	92								88	19	42	2,47			2,3		30,32	
30-04-2015	7	25	1,4	127,3	85	2,4	13	<0,0001	<0,001	0,004	8,3	1,9	84	22	44	1,6	<0,005	2,83	2,1	0,073	30,47	
17-09-2015	7	23	<1	127,1	87								58	22	38	1,9			2,3		30,48	
20-04-2016	7	20	0,51	120	83	2,2	6,7	<0,000003	<0,00003	0,002	5,2	1,7	62	22	43	2,1	<0,005	2,2	2,5	<0,3	31,03	
29-09-2016	6,9	38	1,1	130	89								73	19	55	0,7			0,12		30,61	
20-04-2017	6,9	27	0,8	130	88	2,6	11	<0,000003	0,00016	0,002	9,6	2,4	79	20	39	0,3	<0,009	3,1	3,4	<0,03	30,62	
24-10-2017	6,9	30	0,82	13	86								76	20	40	0,2			3,8		30,63	
26-04-2018	7,2	27	0,98	130	82	1,5	10	<0,000003	0,0003	0,002	7,7	2,2	70	22	42	0,2	<0,009	2,8	3,0	<0,03	30,80	
23-07-2018																						30,86
25-09-2018	6,9	39	1	130	90											0,4			3,6		30,51	
22-02-2019																						30,47
30-04-2019	6,9	39	0,62	130	85	2,7	9,7	0,0000035	0,000042	0,0022	9,3	2,1	69	20	41	0,2	<0,009	4,1	3,7	<0,03	30,68	
25-07-2019																						30,48
30-09-2019	6,8	15	0,79	120	95														3,7			30,48
28-01-2020																						30,67
29-04-2020	7	27	1,3	120	88	3,8	9,4	<0,000003	0,000052	0,002	11	2,4	62	22	45	2,3	<0,009	3	3,7	<0,03	30,78	
15-07-2020																						30,63
05-10-2020	6,9	21	0,62	120	90								57	21	45	0,7			3,9		30,47	
13-01-2021																						30,49
29-04-2021	6,9	31	1,5	120	89	4	9,7	<0,000003	0,00015	0,003	11	2,5	67	20	39	180	<0,009	3,4	4,3	<0,3	30,47	
22-07-2021																						30,27
27-09-2021	6,9	34	1,3	120	86								64	20	42	0,6					30,26	
19-01-2022																						30,44
03-05-2022	6,9	25	0,83	120	87	4	10	<0,000003	0,00012	0,002	8,5	2,4	56	23	49	0,2	<0,009	2,3	2,7	<0,03	30,35	
20-07-2022																						30,14
29-09-2022	6,7	37	0,85	220	91								75	19	47	0,4			5,2		30,07	
03-02-2023																						30,44
19-04-2023	7	15	<0,5	120	89	1,1	7	<0,000003	0,0001	0,002	6,2	2,2	50	26	49	0,4	<0,009	2,6	2,6	<0,3	30,37	
20-07-2023																						30,10
02-10-2023	6,9	34	0,85	130	83								78	20	35	1,1					30,18	
30-01-2024																						30,80
24-04-2024	7	32	0,64	120	79	4	8,1	<0,000003	0,00017	0,002	9,9	2,7	63	24	52	0,4	0,05	3,3	3,4	<0,3	30,64	
11-07-2024																						30,44
23-09-2024	6,7	18	<0,5	110	79								47	28	61	1,4			2,9		30,42	



**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluorometan ( F11 )
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,1
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
24-04-2024	0,0000048	0,0000011	0,00000053	<0,0000003	0,00000087	0,0000009	0,00000055	<0,0000003

	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
24-04-2024	0,000003	<0,0000002	0,00000032	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
24-04-2024	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	0,0000039	0,000012

# Boring GKB4 DGU nr. 193.1377

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lit mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m	
24-02-1999	7	18		104	54										34				3,1		30,34	
09-09-1999	7,1	12		107	55										22				0,35		30,23	
08-03-2000	7	16		104	69										45				0,27		30,36	
18-09-2000	7	11		99	75										68				0,13		30,23	
28-02-2001	7,2	10		104	80										68				0,06		30,51	
26-09-2001		11		111	95										78				0,094		30,31	
06-03-2002	7,1	10		121	109										101				0,11		30,82	
18-09-2002	7,1	11		130	113										108				0,05			
26-02-2003	6,9	13		118	125										117				0,05		30,69	
02-11-2005	7,7	21	<2,0	160	150										170	<0,1			0,18		30,26	
01-06-2006	7,0	22	6,7	170	150										170				0,036		30,31	
28-09-2006	7,3	25	0,99	170	160										180	0,9			0,15		30,13	
24-04-2007	6,81	29	1	175	160	<0,01	6,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,95	0,24			180	0,2	<0,005	0,52	0,23	<0,03	30,65	
18-09-2007	6,97	26	1,6	176	160										180	2,6			0,37		30,76	
25-04-2008	6,82	27	1,2	190	180	<0,01	2,9	<0,0001	<0,01	<0,02	0,93	0,18			210	3,45	<0,005	0,952	0,64	<0,03	30,77	
10-09-2008	6,99	31	<1	193	180										280	1,12			0,77		30,47	
23-04-2009	6,82	33	<1	194	160	0,01	12,3	0,0001	<0,01	<0,02	0,96	0,17			190	0,86	<0,005	1,45	0,89	0,034	30,47	
23-09-2009	6,72	32	1,3	187	150										160	3,32			1,26		30,26	
29-04-2010	6,38	28	1,7	182	150	0,06	8,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,5	0,19			150	1,52	<0,005	2,03	1,56	0,051	30,76	
14-09-2010	6,90	<10	1,2	170	140										150	0,96			1,76		30,65	
26-04-2011	6,79	26	<1	168	130	0,34	11	<0,0001	<0,01	0,03	0,61	0,13			140	1,07	<0,005	2,83	2,2	0,042	30,80	
14-09-2011	7,04	24	<1	171	140										140	1,33			2,5		30,70	
14-04-2012	6,88	33	<1	175	140	0,05	9,7	0,0001	<0,01	<0,02	0,9	0,14			170	0,9	<0,005	4,38	3,0	<0,03	30,78	
14-09-2012	6,72	31	<1	174	130										160	1,48			3,3		30,66	
30-04-2013	6,7	35	<1	152,3	170	0,22	13	<0,0001	<0,01	<0,02	1,7	0,2			150	5,51	<0,005	4,4	3,7	<0,03	30,56	
27-09-2013	7,55	31	<1	134,5	130										150	1,92			4,0		30,28	
01-04-2014	6,77	30	<1	169,1	130	0,23	9,9	<0,0001	<0,001	0,01	1,1	0,15			130	1,17	<0,005	4,32	3,7	0,059	30,43	
12-09-2014	6,9	36	<1	168,5	130								95	44	130				4,4		30,13	
30-04-2015	6,8	29	1,2	165	120	0,16	13	<0,0001	<0,001	0,014	0,76	0,15	110	3,1	140	3,9	<0,005	5,69	4,8	<0,03	30,51	
17-09-2015	6,8	28	<1	171	120								39	84	130	1			5,3		30,30	
20-04-2016	6,7	29	0,63	170	120	0,24	11	0,000048	0,000014	0,01	0,86	0,17	92	41	150	0,1	<0,009	5,8	6,9	<0,03	30,72	
29-09-2016	7,7	30	0,76	160	120								88	10	130	0,2			7,7		30,44	
20-04-2017	6,6	23	1,1	170	120	0,085	10	0,000069	0,00015	0,011	0,57	0,17	89	40	150	0,3	0,019	6,2	7,4	<0,03	30,45	
24-10-2017	6,8	29	0,75	16	120								89	40	140	0,3			8,2		30,46	
26-04-2018	6,6	25	0,8	170	120	0,14	10	0,000055	0,00057	0,01	0,55	0,17	90	38	130	0,1	0,021	8,4	7	<0,03	30,73	
23-07-2018																						30,44
25-09-2018	6,7	33	0,65	170	120								92	39	130	0,2					30,34	
22-02-2019																						30,32
30-04-2019	6,9	36	0,68	170	120	0,17	11	0,000066	0,00023	0,011	0,7	0,17	88	38	110	0,1	0,018	8	8,7	<0,03	30,52	
25-07-2019																						30,29
30-09-2019	6,8	23	0,67	150	120								88	39	100	2,4					30,26	
28-01-2020																						30,45
29-04-2020	6,8	31	0,84	150	120	0,25	12	0,000096	0,0002	0,01	0,71	0,23	90	39	100	0,1	0,022	7,1	9,3	<0,03	30,65	
15-07-2020																						30,43
05-10-2020	6,7	28	0,56	150	110								87	37	96	0,2			9,5		30,33	
13-01-2021																						30,25
29-04-2021	6,8	36	1,2	150	110	0,23	12	0,000061	0,00029	0,01	1,1	0,23	86	39	93	0,2	0,033	7,4	3,6	<0,03	30,26	
22-07-2021																						30,00
27-09-2021	6,7	34	0,91	150	110								85	36	88	0,2			9,6		30,04	
19-01-2022																						30,24
03-05-2022	6,7	36	0,77	140	110	0,27	13	0,000077	0,0003	0,01	1	0,23	86	37	87	0,2	0,027	5,3	9,7	<0,03	30,45	
20-07-2022																						30,28
29-09-2022	6,6	37	0,65	260	110								88	38	96	0,2			10		30,17	
03-02-2023																						30,27
19-04-2023	6,8	29	0,69	150	35	0,16	12	0,000021	0,00026	0,01	1,3	0,26	88	37	110	0,2	0,031	8,7	9,6	<0,3	30,45	
20-07-2023																						30,17
02-10-2023	6,7	33	0,57	150	110								88	37	110	0,2			9,8		30,26	
30-01-2024																						30,76
24-04-2024	6,7	34	0,62	160	110	0,13	11	0,000048	0,00017	0,01	0,68	0,73	85	37	150	0,2	0,035	9,3	11	<0,3	30,85	
11-07-2024																						30,62
23-09-2024	6,7	30	0,52	150	96								88	38	150	0,2			12		30,56	





**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluorometan ( F11 )
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,1
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,000015	0,0000058	0,000019	0,0000022	0,000034	0,000013	0,000013	<0,0000003

	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,000038	0,000007	0,0000065	<0,0000003	0,00000069	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	0,000059	0,00015

# Boring GKB5 DGU nr. 193.2164

	pH	COD mg/l	BOD5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg /l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M	
08-03-2000	6,6	27		83	80										15				0,06		30,63	
18-09-2000	6,6	26		91	102										18				0,02		30,33	
28-02-2001	6,6	27		83	60										12				0,05		30,60	
26-09-2001	6,5	27		88,8	67										11				0,12		30,56	
06-03-2002	6,7	26		71	33										10				0,37		31,04	
18-09-2002	6,9	31		78	33										10				0,05			
26-02-2003	6,5	31		65	21										8,9				0,22		30,72	
02-11-2005	6,9	29	<2,0	84	49										16	0,4			0,022		30,32	
15-06-2006	6,7	27	0,77	88	95	0,061	11	0,000060	0,00089	0,0017	0,086	0,057			10		1,6	0,028	3,1		30,39	
28-09-2006	6,9	29	0,65	140	250										11	0,5			0,17		30,21	
24-04-2007	6,76	20	<1	68,8	47	<0,01	7,7	<0,0002	<0,01	<0,02	0,26	0,068			66	0,3	<0,005	0,48	0,102	0,7	30,74	
18-09-2007	6,98	22	1,7	69	44										50	5,99			0,196		30,86	
25-04-2008	6,81	25	<1	73	31	0,02	6	<0,0001	<0,01	<0,02	0,73	0,14			37	1,4	<0,005	0,597	0,24	0,065	30,87	
10-09-2008	6,87	31	<1	77	30										36	0,85			0,28		30,56	
23-04-2009	6,83	25	<1	394	33	<0,01	12,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,3	0,079			26	2,1	0,024	0,785	0,2	0,357	30,51	
23-09-2009	6,58	33	<1	84	44										20	1,81			0,22		30,21	
29-04-2010	6,77	24	1,4	71	29	<0,01	11,4	0,00011	<0,01	<0,02	1,8	0,057			10	1,53	0,005	0,665	0,127	0,245	30,48	
14-09-2010	6,68	<10	<1	132	240										12	0,87			0,20		30,70	
26-04-2011	6,7	28	<1	76	32	0,08	11	<0,0001	<0,01	<0,02	0,53	0,04			12	1,17	<0,005	0,686	0,113	0,73	30,58	
14-09-2011	6,8	35	<1	127	180										8	0,88			0,28		30,89	
14-04-2012	6,9	42	<1	111	140	0,09	13	0,0001	<0,01	<0,02	8,3	0,082			9	1,3	<0,005	1,04	0,25	0,232	30,88	
14-09-2012	6,6	42	<1	135	240										12	1,13			0,21		30,50	
30-04-2013	6,8	44	<1	113,7	250	0,085	18	<0,0001	<0,01	<0,02	4,8	0,067			13	4,42	<0,005	1,01	1,75	0,238	30,62	
27-09-2013	7,47	72	<1	145,7	420										14	1,18			0,49		30,31	
01-04-2014	6,70	32	<1	102,9	150	0,055	13	<0,0001	0,001	0,002	3,8	0,052			7	1,12	<0,005	1,04	0,34	0,50	30,49	
12-09-2014	7,2	37	1,0	165,2	91										4	0,50			0,35		30,18	
30-04-2015	6,7	27	<1	103,4	170	0,017	14	<0,0001	0,002	0,012	3	0,039	130	3,1	10	2,7	<0,005	0,767	0,35	0,5	30,59	
17-09-2015	6,8	36		236,9	620								320	4,5	12	1,9			1,25		30,39	
21-04-2016	6,6	20	<0,5	76	52	0,015	14	0,000056	0,0012	0,002	2,4	0,03	89	1,9	13	0,1	0,026	1,2	0,13	1,4	30,83	
29-09-2016	6,7	0,35	<0,5	1000	120								160	2,6	12	0,2			0,18		30,47	
24-04-2017	6,7	24	<0,5	78	79	0,012	11	0,000049	0,00058	0,0013	1,1	0,021	69	2,3	12	0,3	<0,009	0,88	0,10	1,1	30,56	
24-10-2017	6,6	30	<0,5	7,2	30								37	2,6	7,6	0,3			0,23		30,65	
26-04-2018	6,8	20	<0,5	76	40	0,005	12	0,000037	0,000037	0,001	0,67	0,02	39	2,1	2,2	0,2	<0,009	0,99	0,1	1	30,84	
23-07-2018																						30,51
25-09-2018	6,6	28	<0,5	110	120								81	2,7	10	0,2			0,099		30,43	
22-02-2019																						30,41
30-04-2019	6,7	39	<0,5	120	190	<0,005	12	0,00005	0,00052	0,0016	0,43	0,016	140	3	18	0,2	<0,009	2,3	0,018	4,2	30,58	
25-07-2019																						30,34
30-09-2019	7	83	<0,5	150	380								270	3,9	17	4,8			<0,005		30,35	
28-01-2020																						30,32
29-04-2020	6,7	31	<0,5	90	130	<0,005	11	0,000043	0,00074	0,002	0,39	0,01	140	3	14	0,4	<0,009	0,84	0,46	1,3	30,72	
15-07-2020																						30,52
05-10-2020	6,7	24	<0,5	100	170								180	2,9	15	0,4			0,018		30,33	
13-01-2021																						30,35
29-04-2021	6,5	23	<0,5	130	320	<0,005	6,8	0,000066	0,00035	0,001	0,18	0,03	120	3,9	19	0,2	<0,09	1,1	0,0077	3,3	30,34	
22-07-2021																						30,14
27-09-2021	6,1	32	<0,5	160	510								210	5,2	19	0,1			0,13		30,08	
19-01-2022																						30,34
03-05-2022	6,7	30	<0,5	150	380	<0,005	10	0,000067	0,00039	0,001	0,18	0,02	220	3,8	20	0,2	<0,009	2,9	<0,0005	11	30,50	
20-07-2022																						30,32
29-09-2022	6,4	39	<0,5	320	470								280	4	19	0,2			0,068		30,29	
03-02-2023																						30,34
19-04-2023	6,5	27	<0,5	78	110	<0,005	11	0,000031	0,0038	9E-04	0,1	0,01	69	2,2	16	0,2	<0,009	2,9	<0,0005	10	30,57	
20-07-2023																						30,29
02-10-2023	6,5	31	<0,5	150	360								190	3,5	16	0,2					30,29	
30-01-2024																						30,92
24-04-2024	6,5	37	0,58	160	130	0,04	9,9	0,000044	0,00075	9E-04	0,31	0,01	120	2,6	17	0,1	<0,009	1,5	<0,0005	4,5	30,97	
11-07-2024																						30,76
23-09-2024	6,5	24	<0,5	94	110								130	2,4	14	0,2			0,03		30,62	

**BTEX**

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
29-04-2010	<0,00002	0,000033	<0,00004	<0,00004
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	0,000022	0,00023	<0,00002	0,000082
30-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	0,000033	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002

**Pesticider (mg/l)**

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
24-04-2007							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
19-04-2023	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
24-04-2024	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop
24-04-2007								0,000026
25-04-2008								<0,00001
23-04-2009								<0,00001
29-04-2010								<0,00001
27-04-2011								<0,00001
14-04-2012								<0,00001
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	0,00025	<0,00001		<0,00001
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	0,00022	<0,00001		<0,00001
30-04-2015			<0,00001		0,000044	<0,00001		<0,00001
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001		<0,00001
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	0,00014	<0,00001		<0,00001
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00013	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00013	<0,00001	<0,00001	<0,00001
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00014	<0,00001	<0,00001	<0,00001
19-04-2023	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00012	<0,00001	<0,00001	<0,00001
24-04-2024	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00011	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluormetan ( F11 )
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,1
24-04-2024	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,0000012	0,00000072	0,00000055	<0,0000003	0,00000065	<0,0000003	0,00000033	<0,0000003

	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,00000066	0,00000094	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

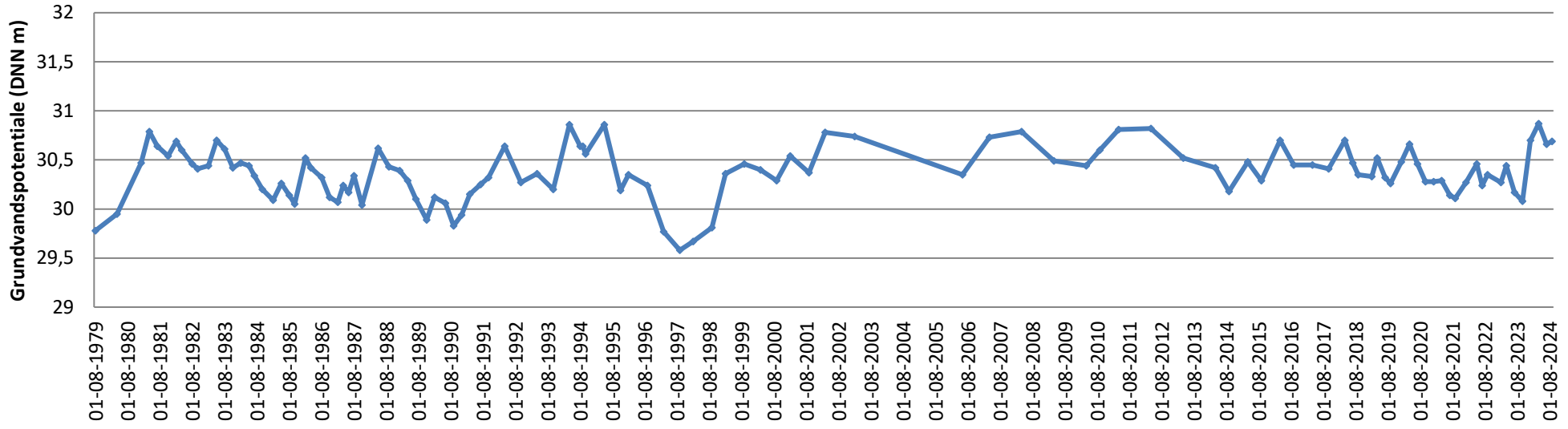
	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	0,0000016	0,0000051

## **Bilag 1.2**

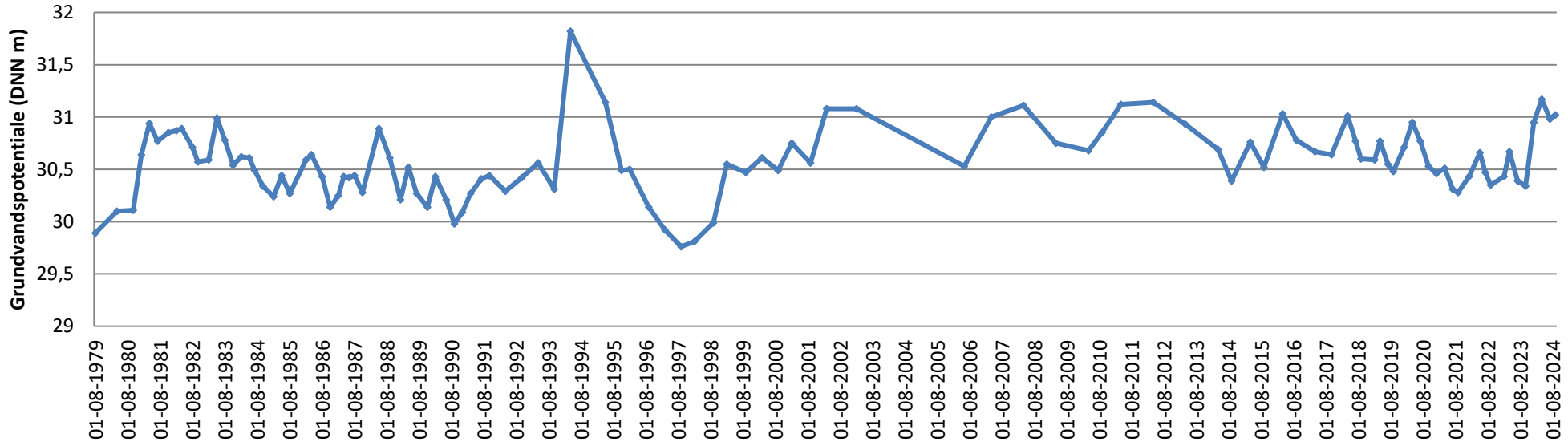
Grafer for boringerne.



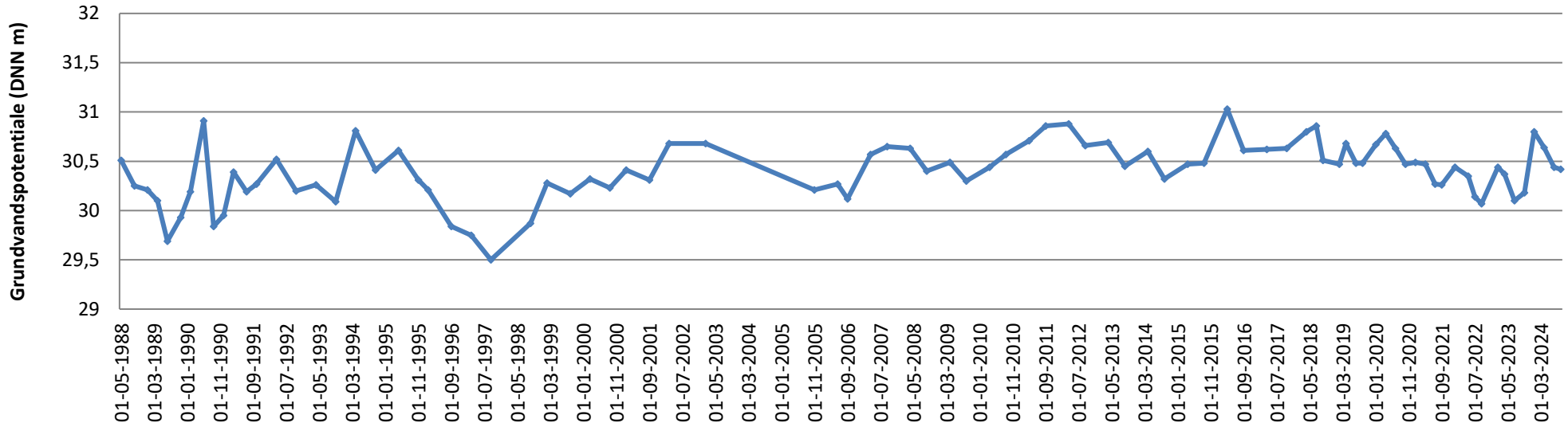
### GKB1



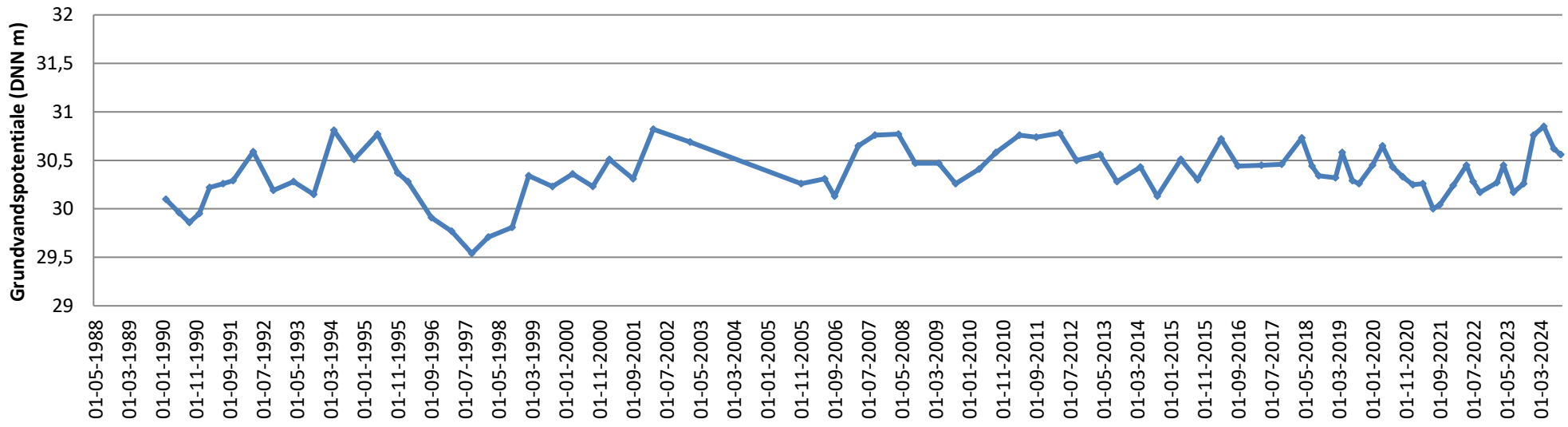
### GKB2



### GKB3a

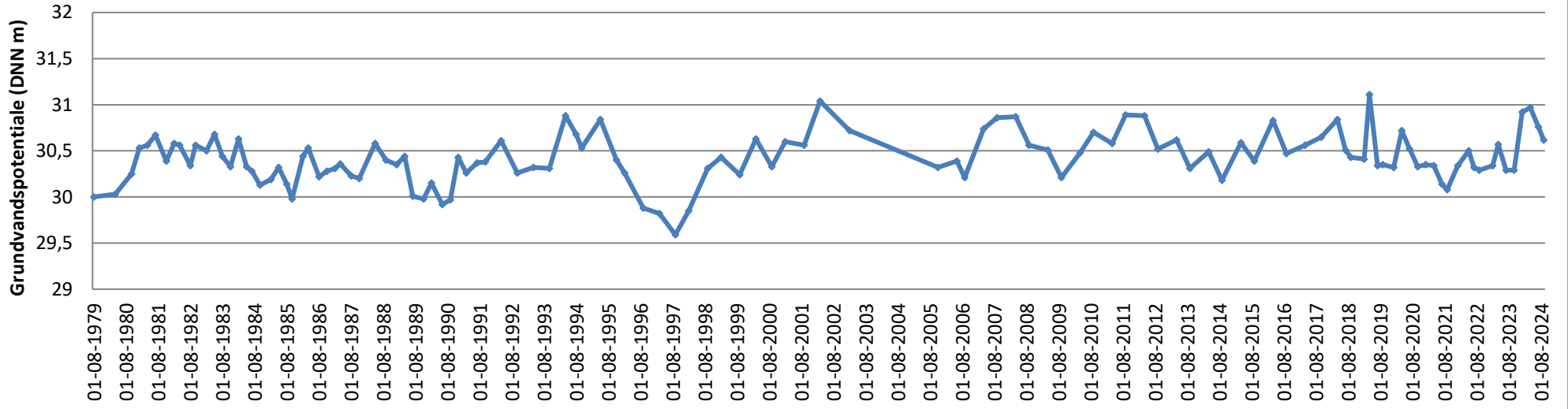


### GKB4a

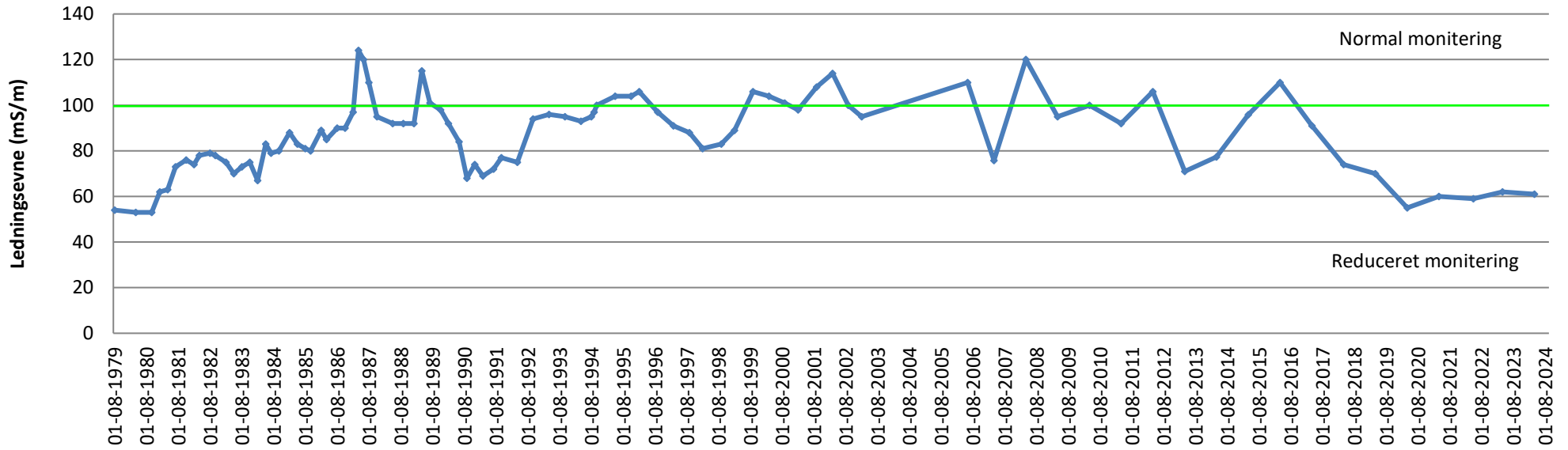




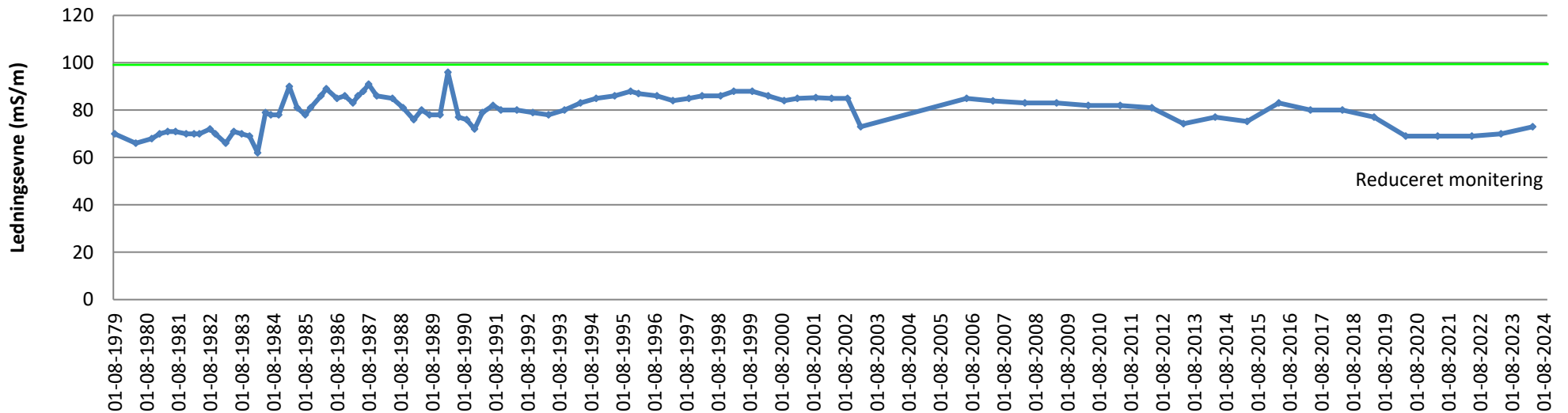
# GKB5



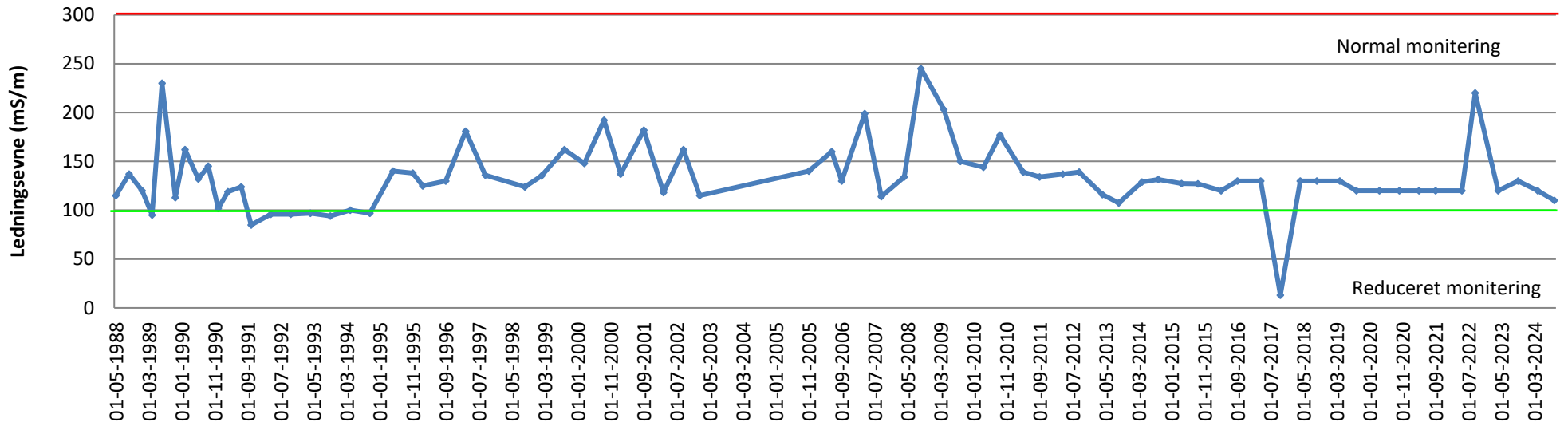
## GKB1



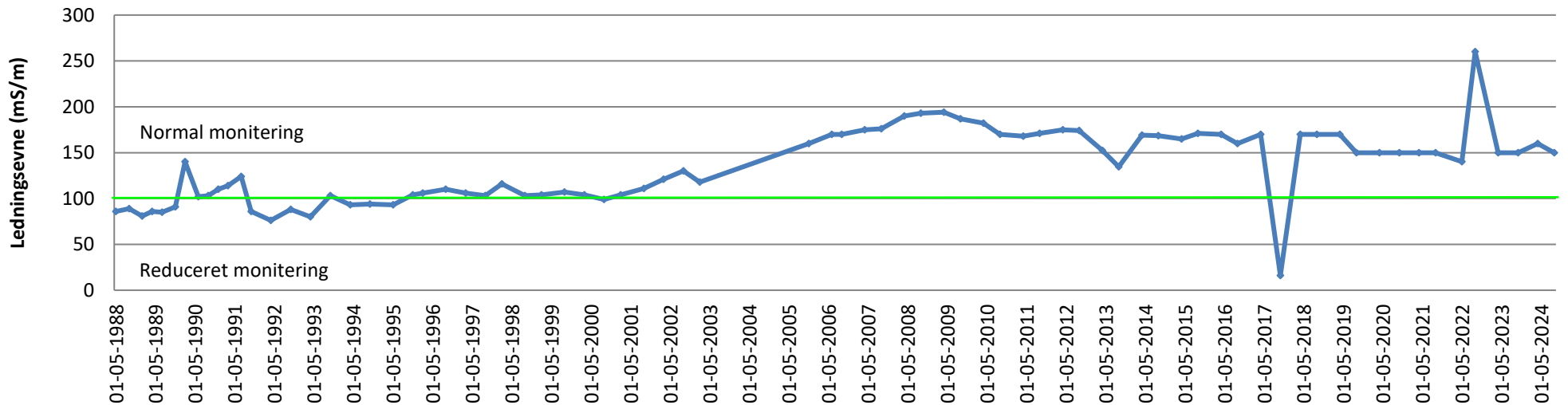
## GKB2



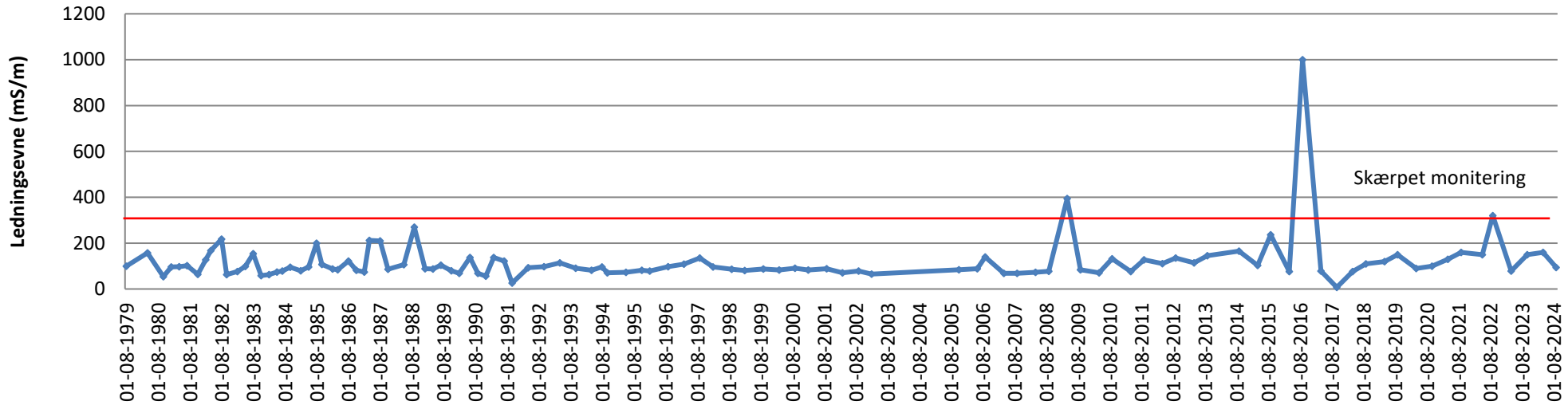
### GKB3a



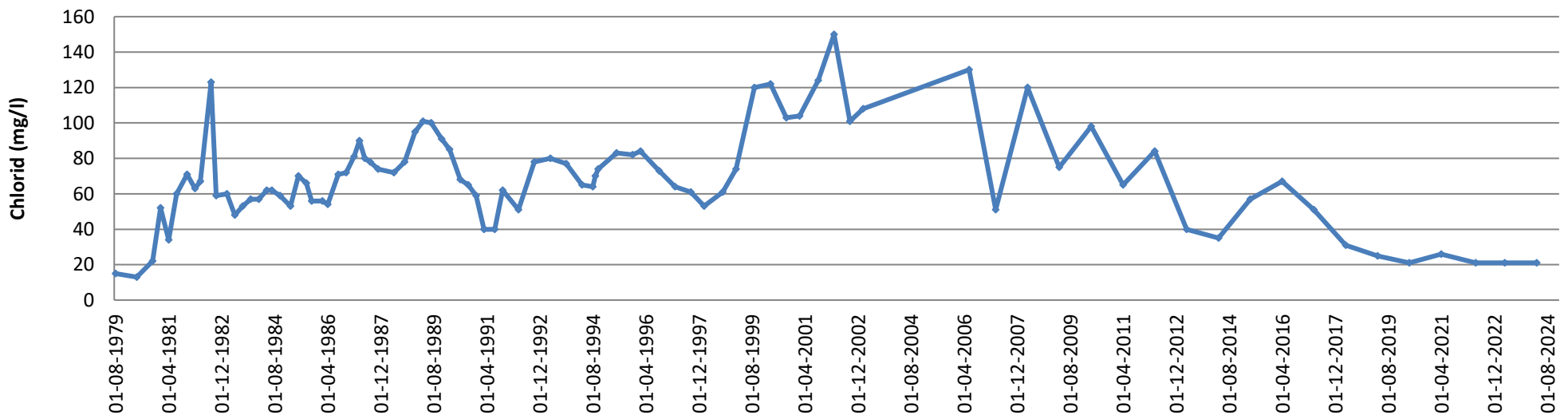
### GKB4a



### GKB5

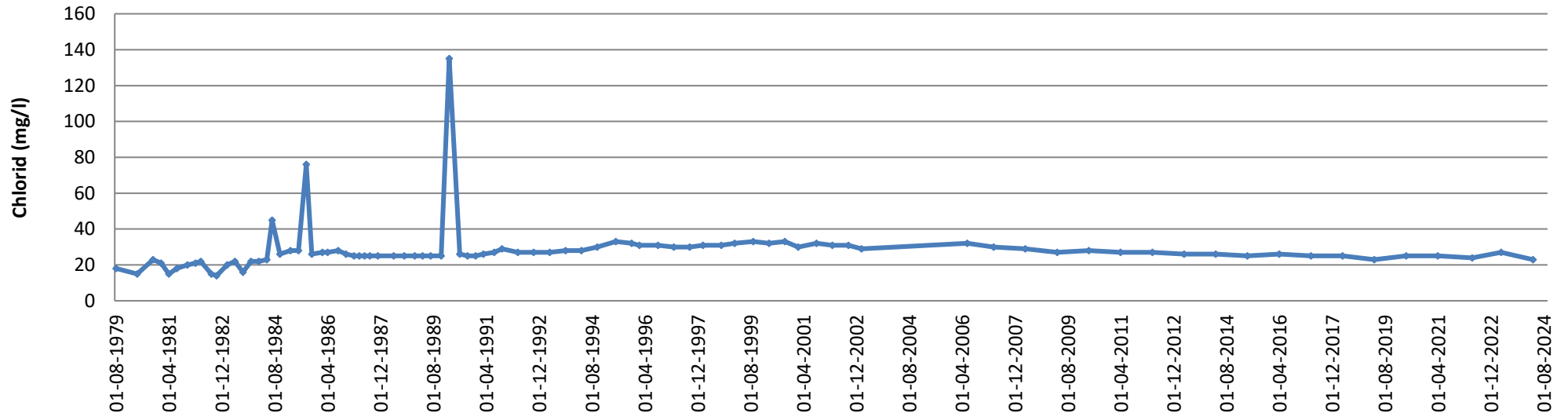


### GKB1



## GKB2

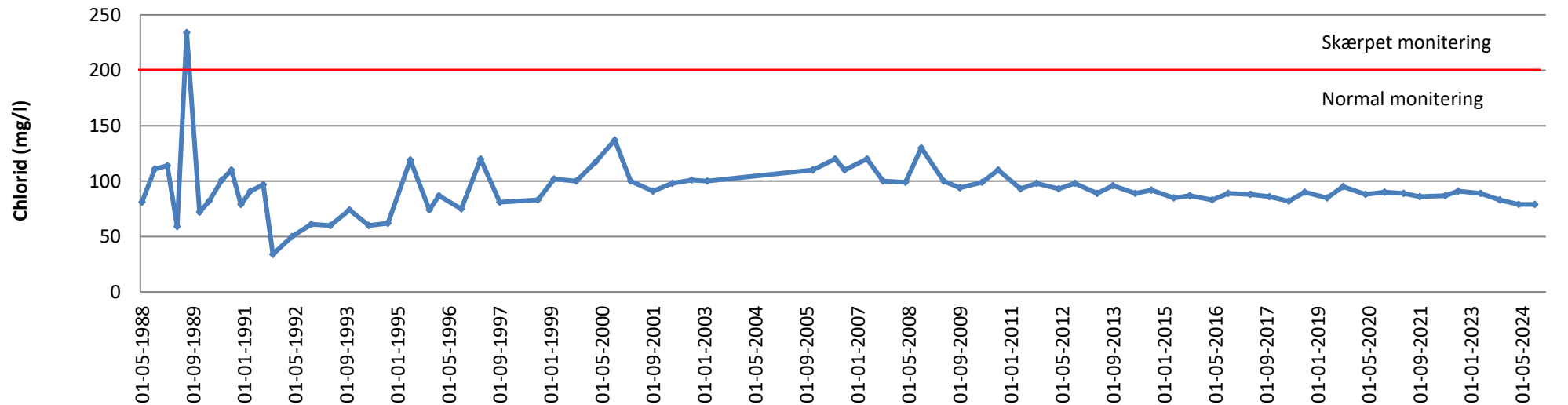
Normal monitoring



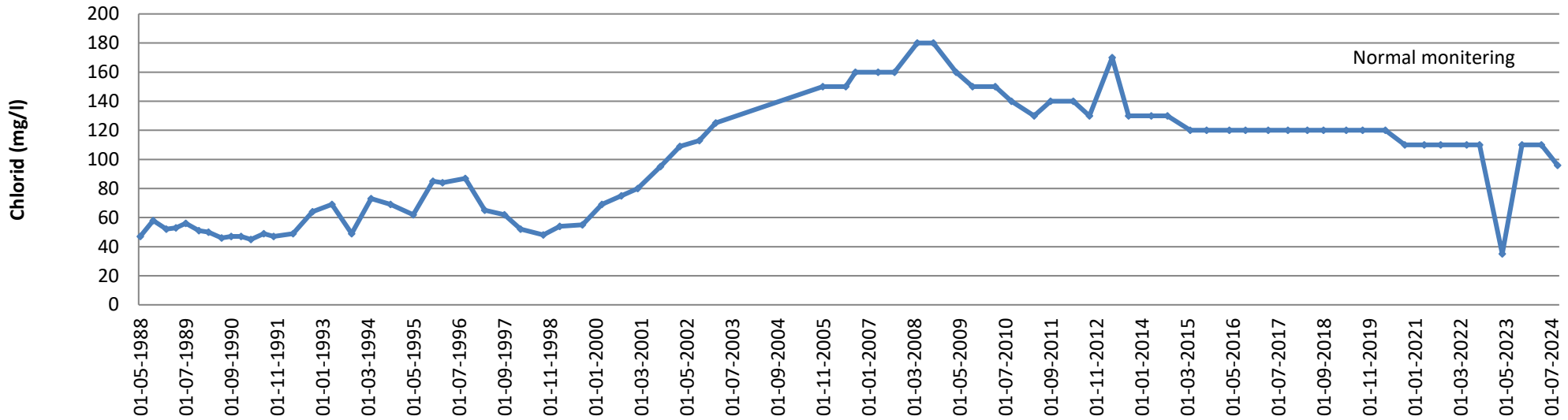
## GKB3a

Skærpet monitoring

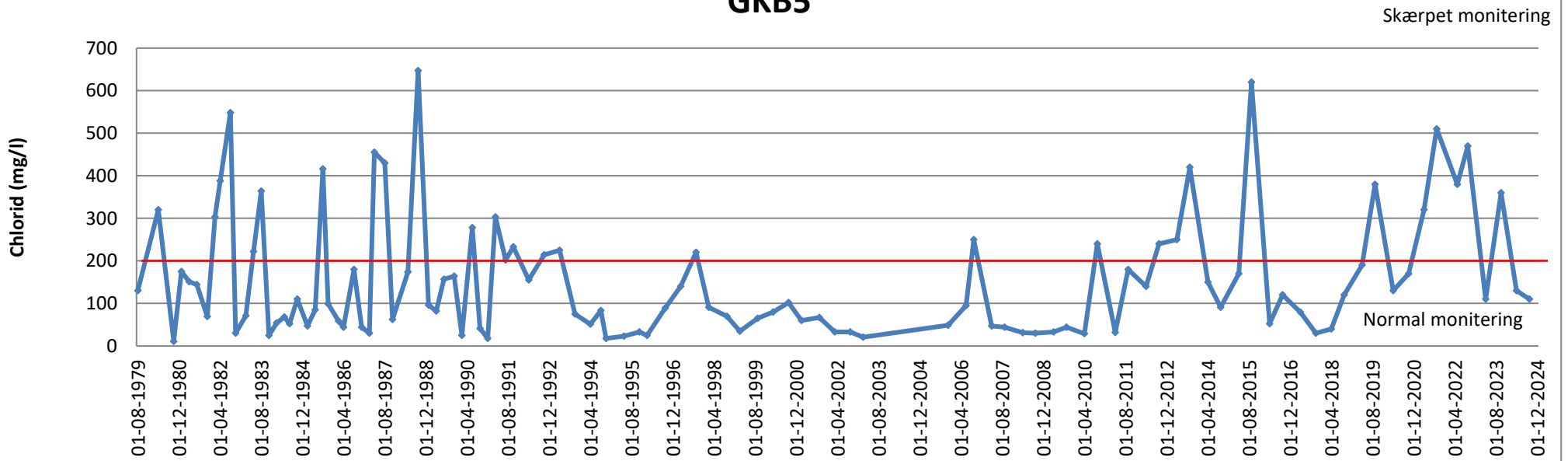
Normal monitoring



### GKB4a

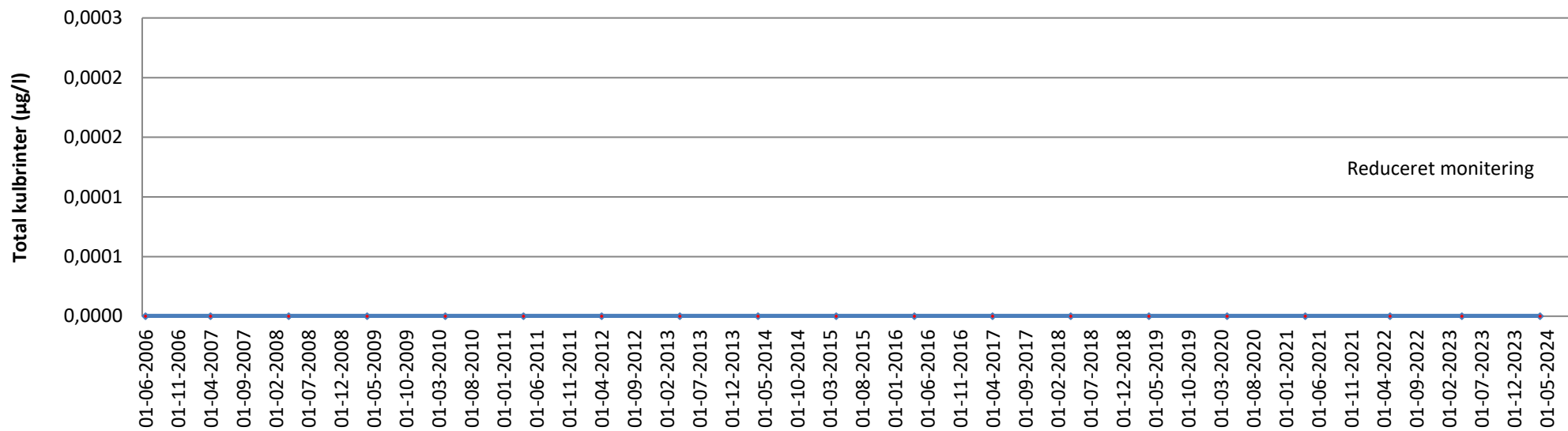


### GKB5



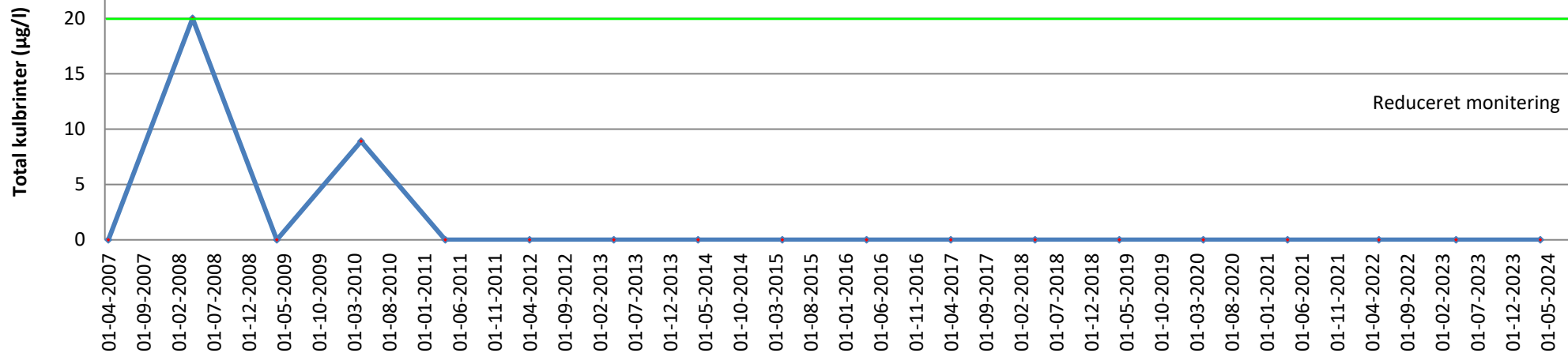
## GKB1

Alle målinger under detektionsgrænsen

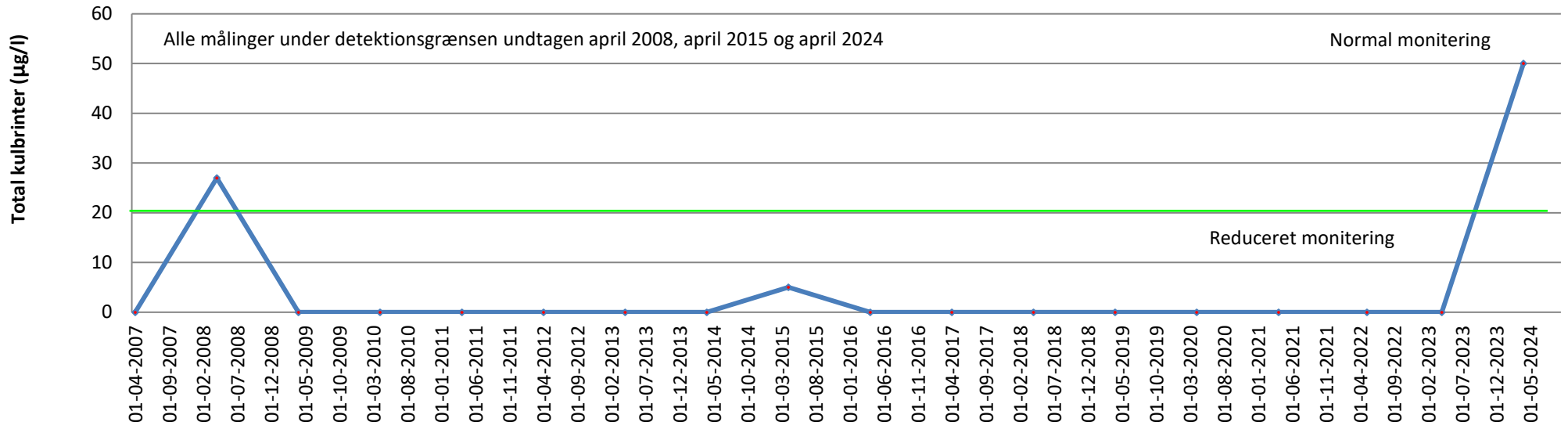


## GKB2

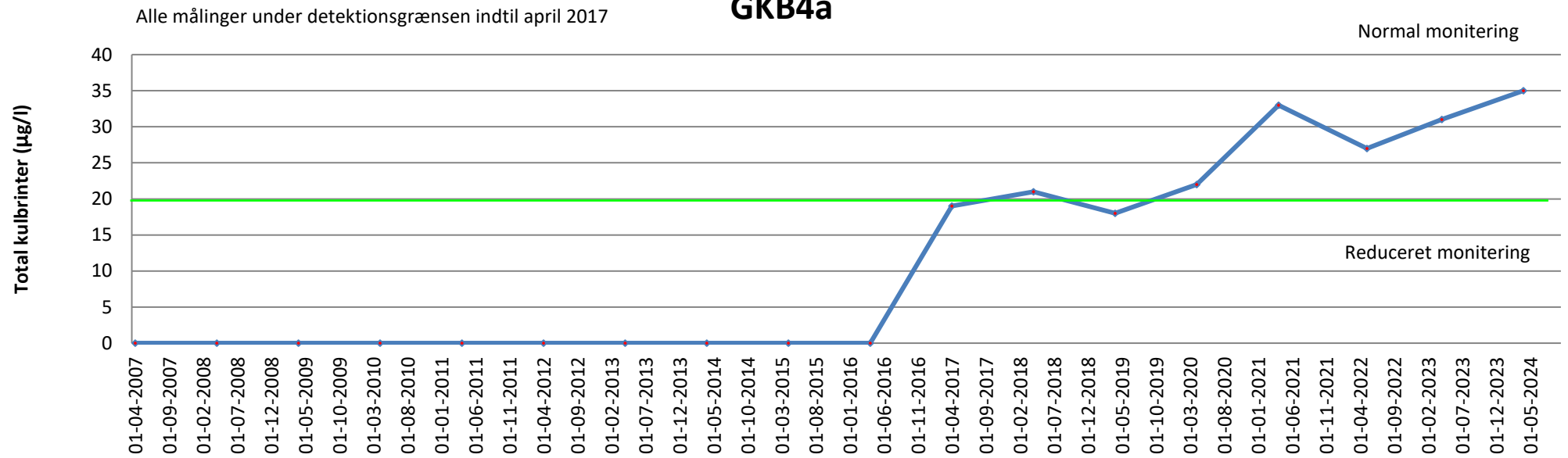
Alle målinger under detektionsgrænsen undtagen april 2008 og april 2010



### GKB3a

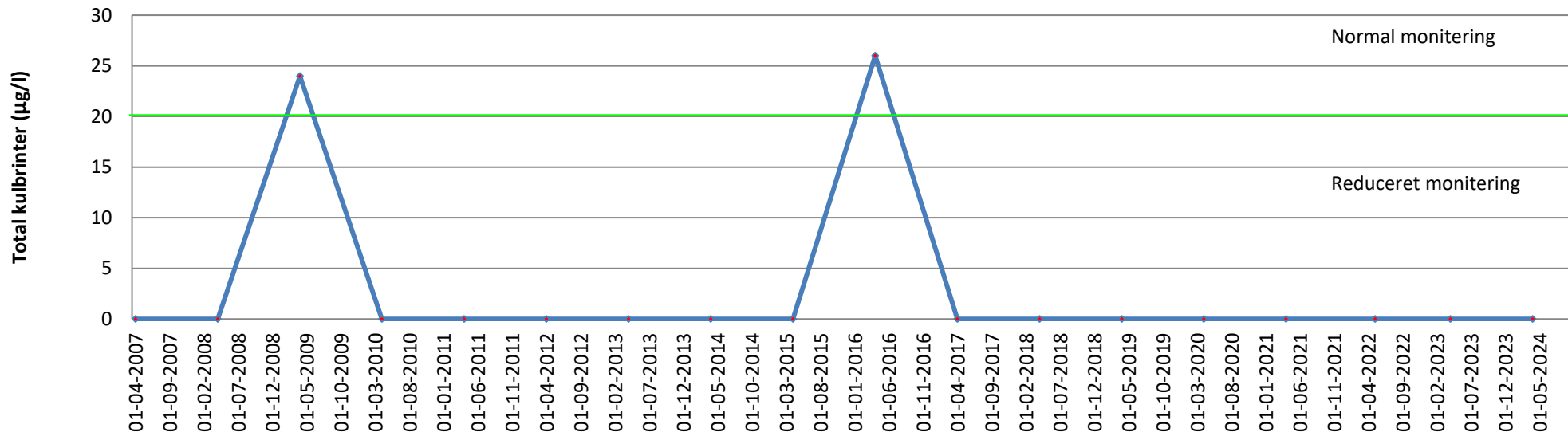


### GKB4a

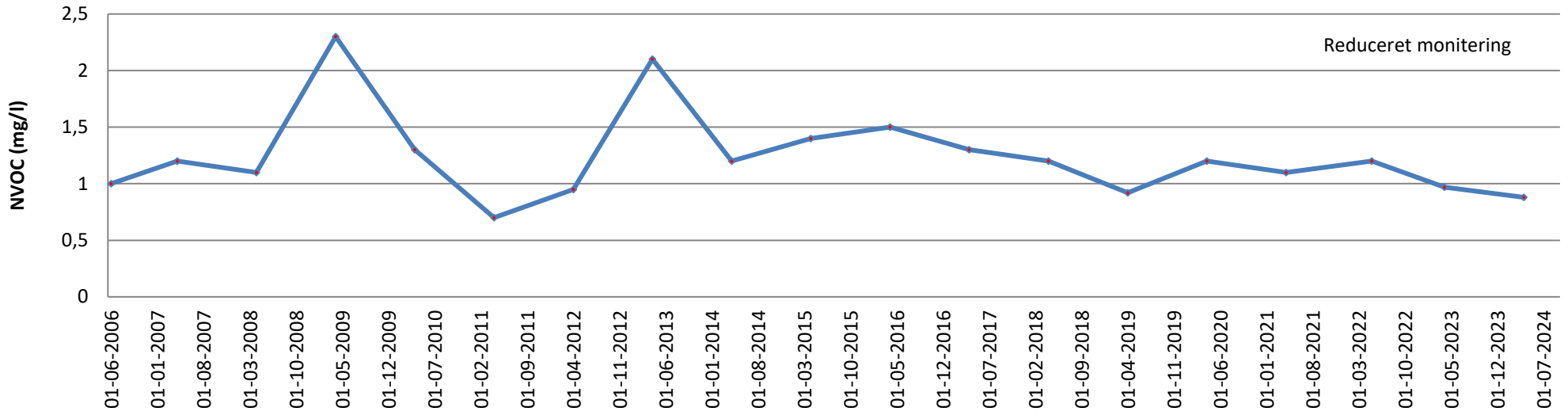




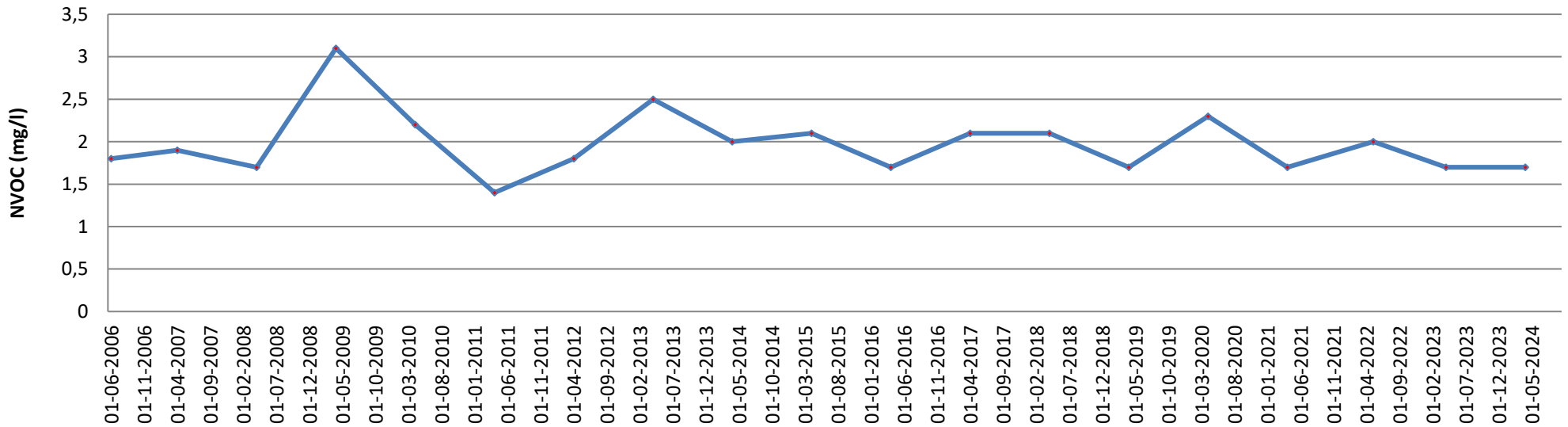
# GKB5



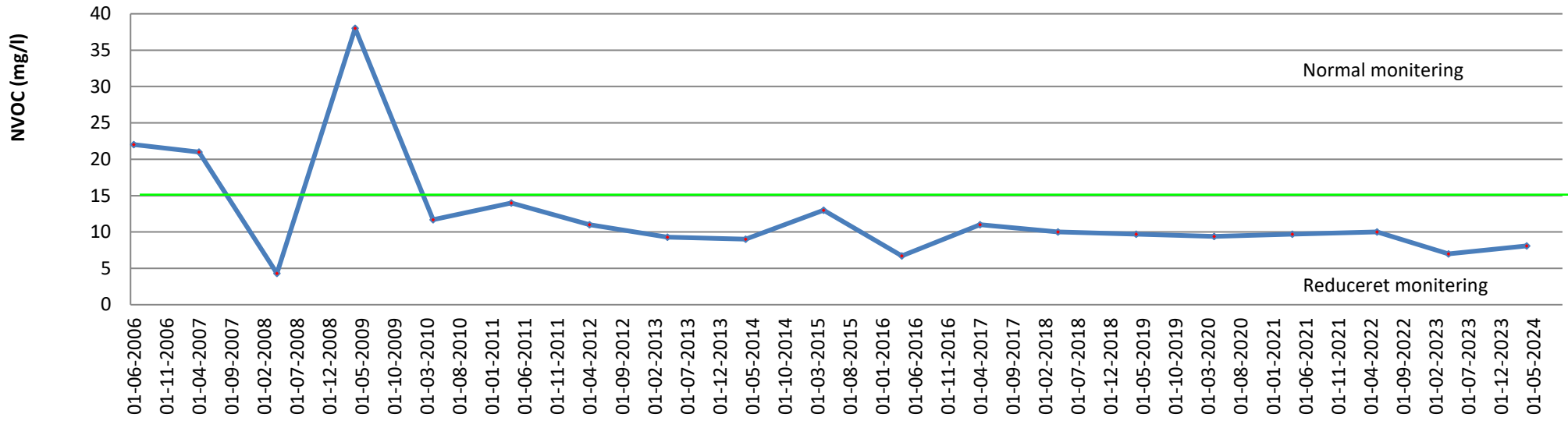
## GKB1



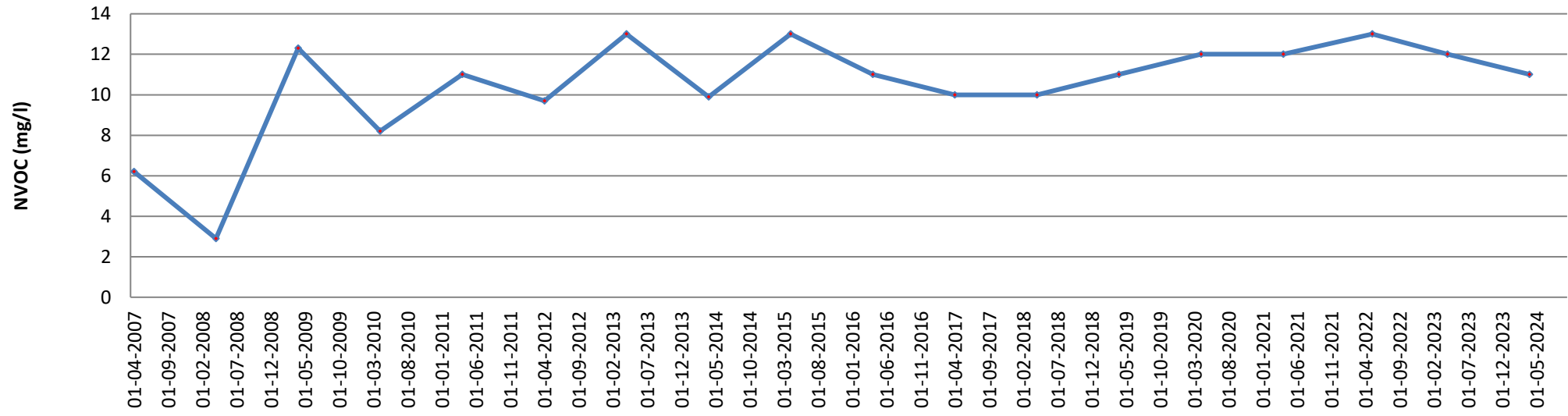
## GKB2



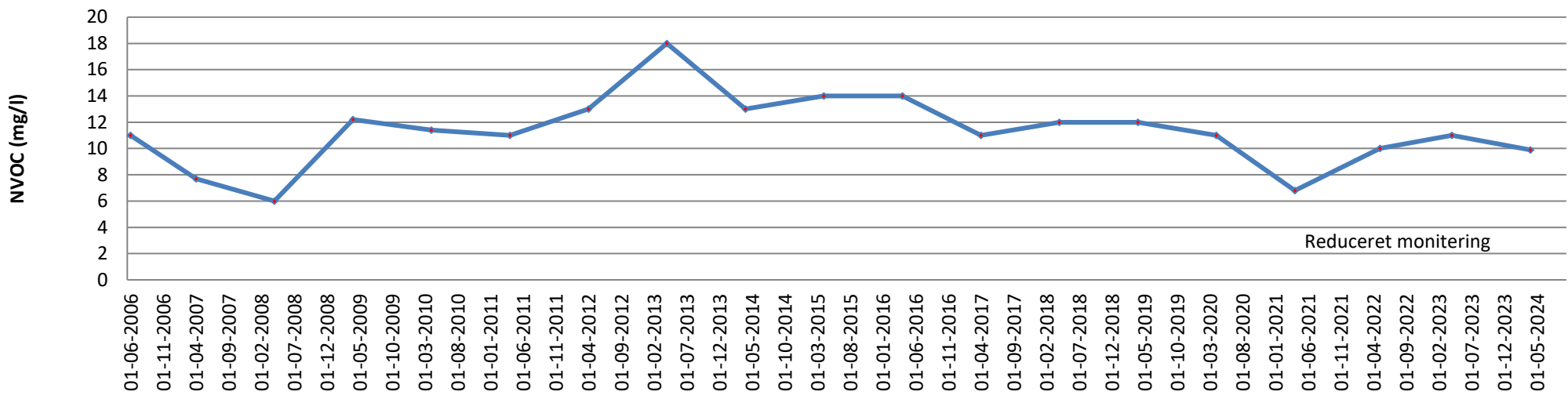
### GKB3a



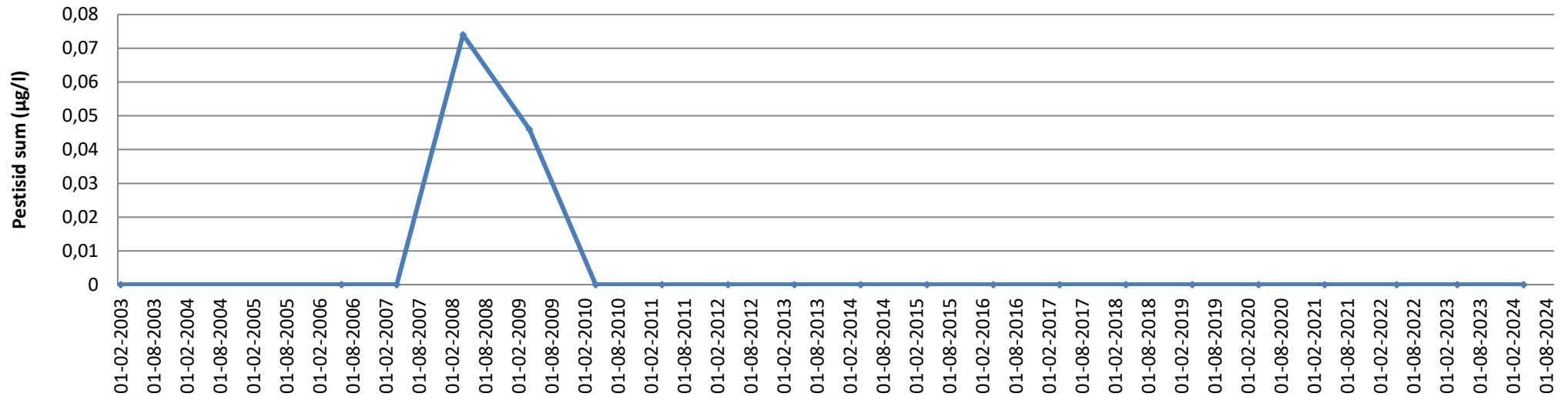
### GKB4a



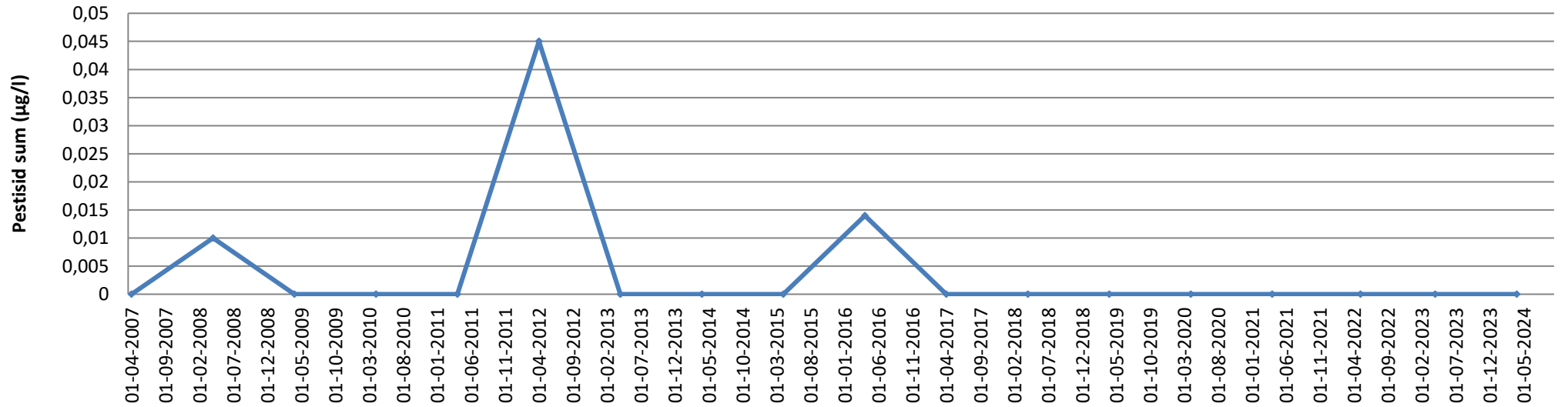
# GKB5



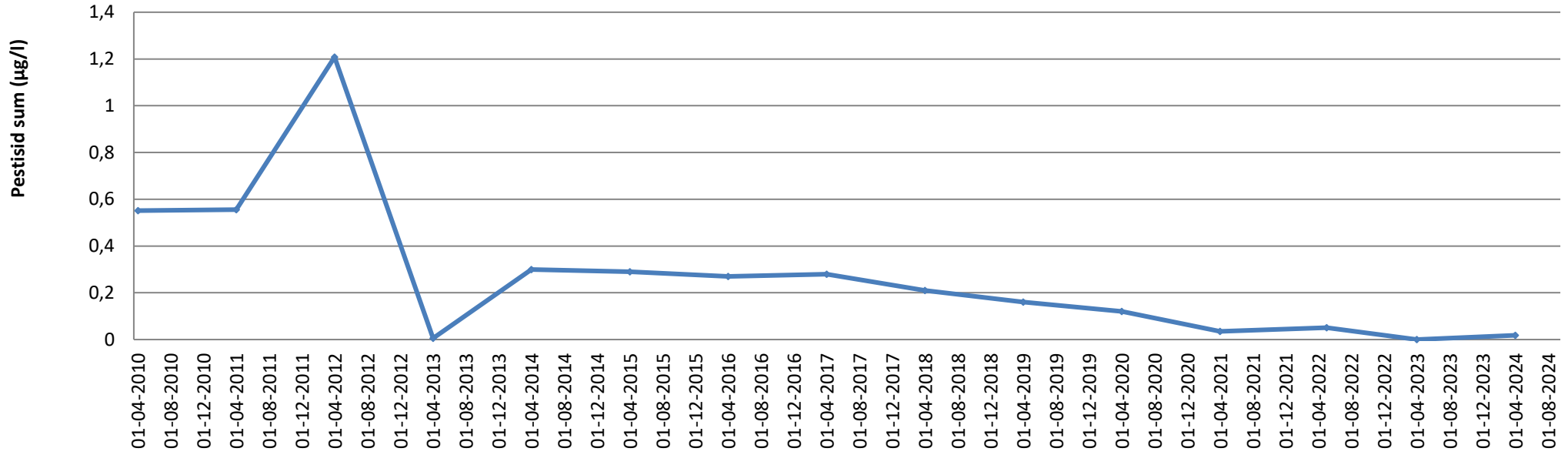
## GKB1



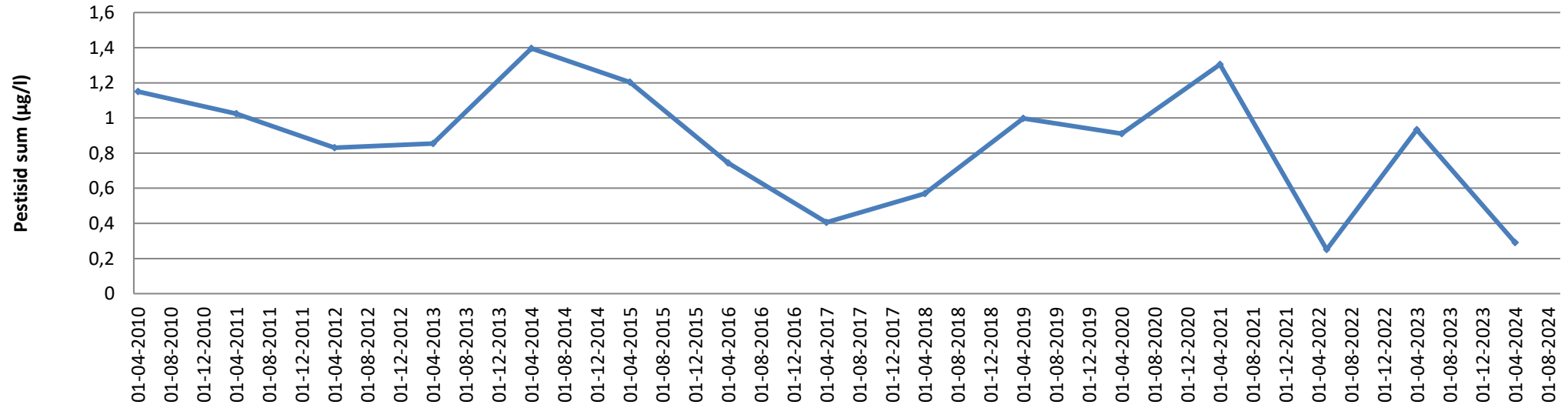
## GKB2



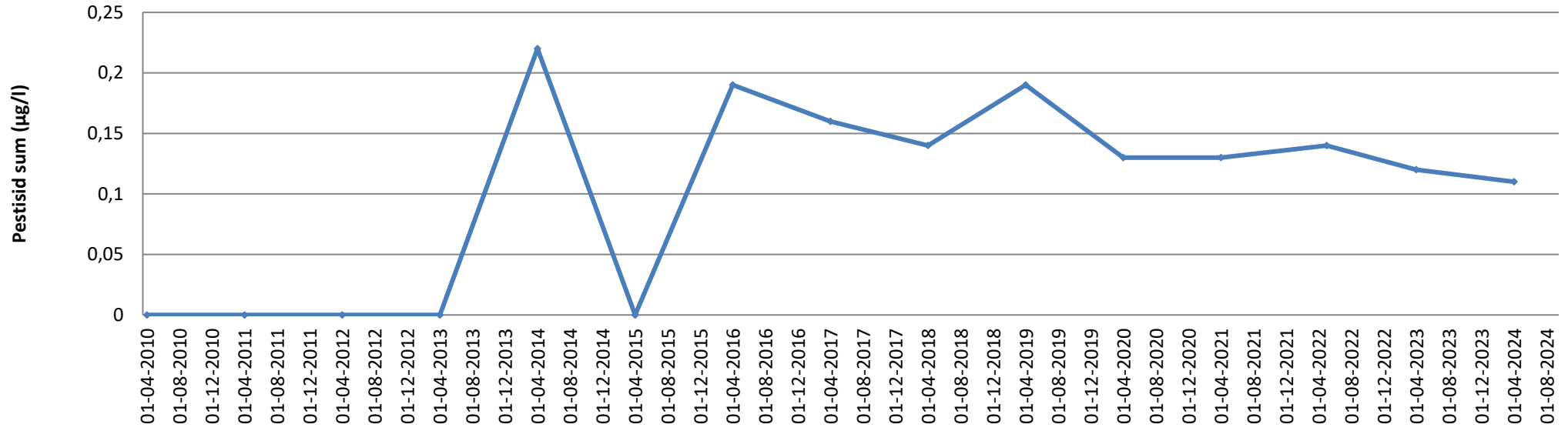
### GKB3a



### GKB4a



# GKB5



# Bilag 1.3

Mose Overfladevand

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	K mg/l	Na mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Vandspejls Kote m
20-03-1991	7,3		80	77	114													0,23		
03-07-1991	7,2		80	65	68															
23-10-1991	7,3		90	74	95															
23-04-1992	7,7		70	96	140															
22-10-1992	7,5		46	48	33															
15-04-1993	7,3		38	145	281															
27-10-1993	7,5		67	66	62															
13-04-1994	7,5		50	168	349															
19-10-1994	7,4		600	123	190													0,05		
04-05-1995	7,4		85	164	296													<0,01		
08-11-1995	7,1		140	90	180													0,01		
19-09-1996	7,8		89	230	550													14		
20-03-1997	7,3		64	84	110													1,1		
25-02-1998	7,5		49	73	110													0,02		
17-09-1998	7,6		97	100	120													<0,01		
08-09-1999	8		48	103	69													1,7		
08-03-2000	7,5		34	60	47													0,055		
26-09-2001	7,5		60	82,3	99													0,25		
15-05-2002	7,8		55	121	190													<0,005		
18-09-2002			88	106	107													0,32		
01-06-2006	7,6	67	12	100	190	0,34	20	<0,00005	0,0019	0,0022	0,41	0,22	5,9			0,84	0,67	<0,50		
24-04-2007	8	130	7,9	188	210	<0,01	22	<0,0002	<0,01	<0,02	0,76	0,4	27			8,1	26,6	26	0,251	
25-04-2008	7,21	58	5,2	148	220	<0,01	4,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,27	0,14	48			8,09	6,14	5,94	0,047	
23-04-2009	7,76	58	2	160	210	<0,01	23	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,13	27			5,59	2,39	0,0056	0,032	
29-04-2010	7,98	120	4,1	129	200	<0,01	17	<0,0001	<0,01	<0,02	0,50	0,057	22			8,22	1,09	<0,003	<0,03	
26-04-2011	7,58	51	1,7	154	200	0,14	19	<0,0001	<0,01	0,02	0,2	0,1	29			5,1	1,12	0,027	0,04	
14-04-2012	7,69	39	<1	154	230	<0,01	14	<0,0001	<0,01	<0,02	0,12	0,055	30			5,84	0,882	0,017	<0,03	
30-04-2013	7,53	57	9,9	111	230	<0,01	21	<0,0001	<0,01	<0,02	0,2	0,2	17			7	1,21	<0,003	<0,03	
01-04-2014	7,88	75	5,9	154,8	270	0,095	19	<0,0001	<0,001	<0,001	0,5	0,14	19			4,15	1,07	0,15	0,104	
30-04-2015	8	200	7,5	128,3	170	0,011	32	0,0003	0,018	0,016	5,7	0,19	15			5,5	1,15	0,106	0,045	
20-04-2016	7,7	49	2,5	150	220	0,057	18	<0,00005	0,0006	0,024	0,19	0,051	15			7,5	1,1	0,14	<0,3	
24-04-2017	7,7	59	<6	120	170	0,064	21	<0,00005	<0,0005	0,0029	0,22	0,089	5,8			4,2	1,5	0,25	<0,3	30,17
26-04-2018	7,8	66	2,7	150	200	0,1	21	<0,00005	<0,0005	0,003	0,25	0,14	7,6			2,5	1,4	0,2	<0,3	30,30
30-04-2019	7,8	120	>6	200	180	0,017	38	<0,00005	<0,0005	0,008	0,16	0,05	18	34	150	8,3	22	20	9,6	30,16
29-04-2020	7,9	78	2,4	130	180	0,085	25	<0,00005	<0,0005	<0,0005	0,23	0,043	13	28	130	5,3	1,6	0,17	<0,3	30,17
29-04-2021	7,9	88	2,9	150	220	0,095	28	<0,00005	<0,0005	0,0038	0,48	0,16	2,8	30	150	3,6	1,6	0,099	<0,3	30,08
03-05-2022	7,8	85	4,1	130	180	0,036	29	<0,00005	<0,0005	0,03	0,22	0,043	22	23	130	6,7	1,7	0,15	<0,3	30,11
19-04-2023	7,6	71	3,7	120	240	0,11	27	<0,00005	<0,0005	<0,001	0,45	0,084	20	12	110	5,1	1,9	0,18	<0,3	30,12
24-04-2024	7,5	63	2,4	140	190	0,4	20	<0,00005	0,0052	0,0021	0,19	0,075	14	17	130	10	1,6	0,3	<0,3	30,21



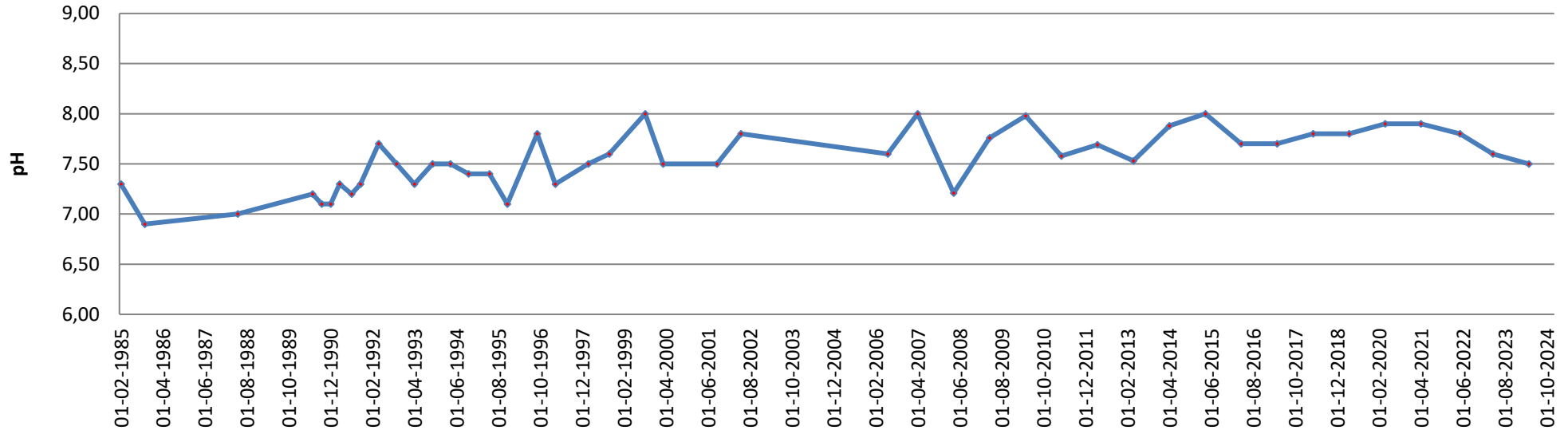
PFAS (mg/l)

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,000013	0,0000024	0,0000088	0,0000076	0,000015	0,0000025	0,000041	<0,000003

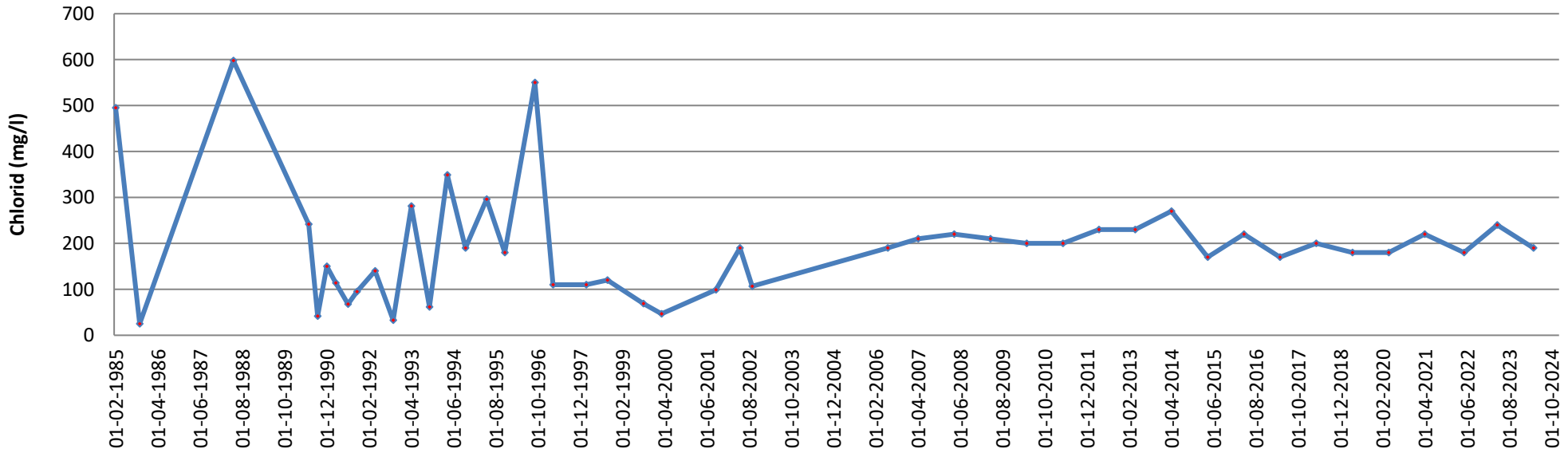
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,000012	0,0000096	0,0000056	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	0,000015	0,00006

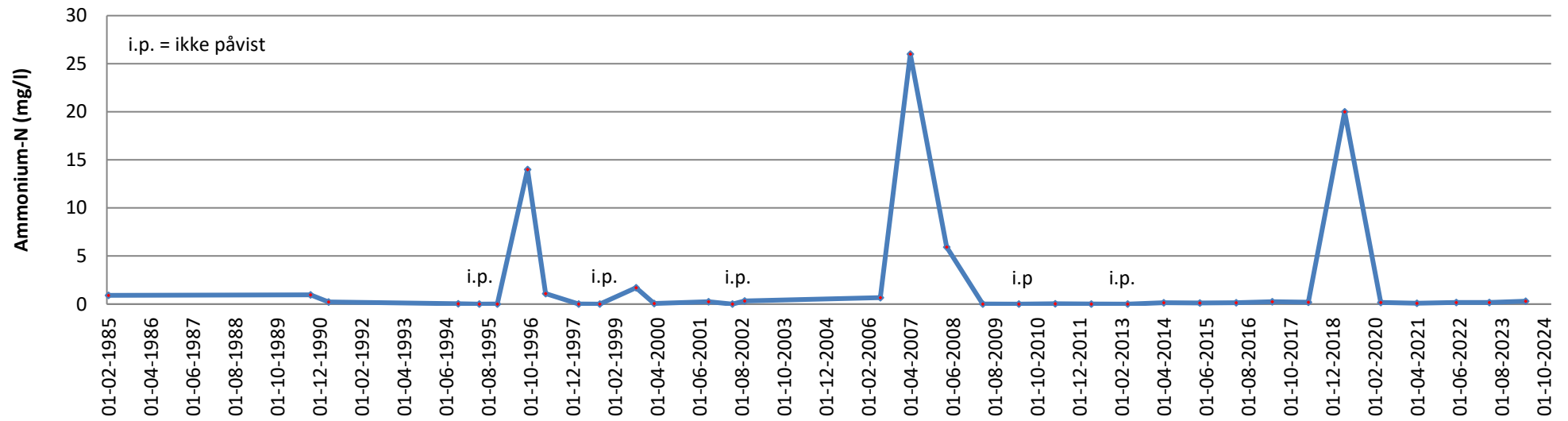
### Mose



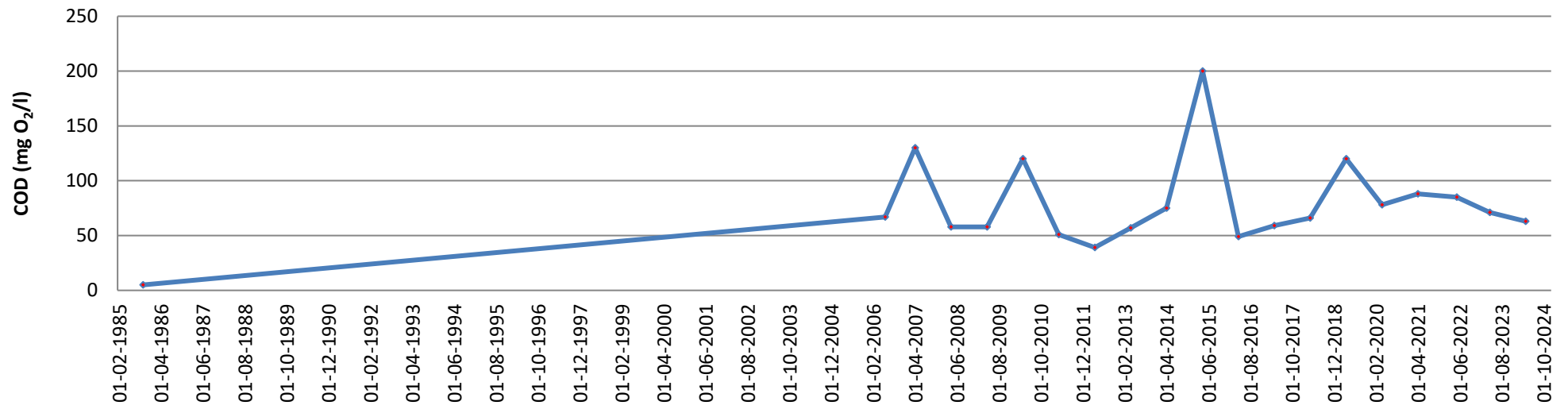
### Mose



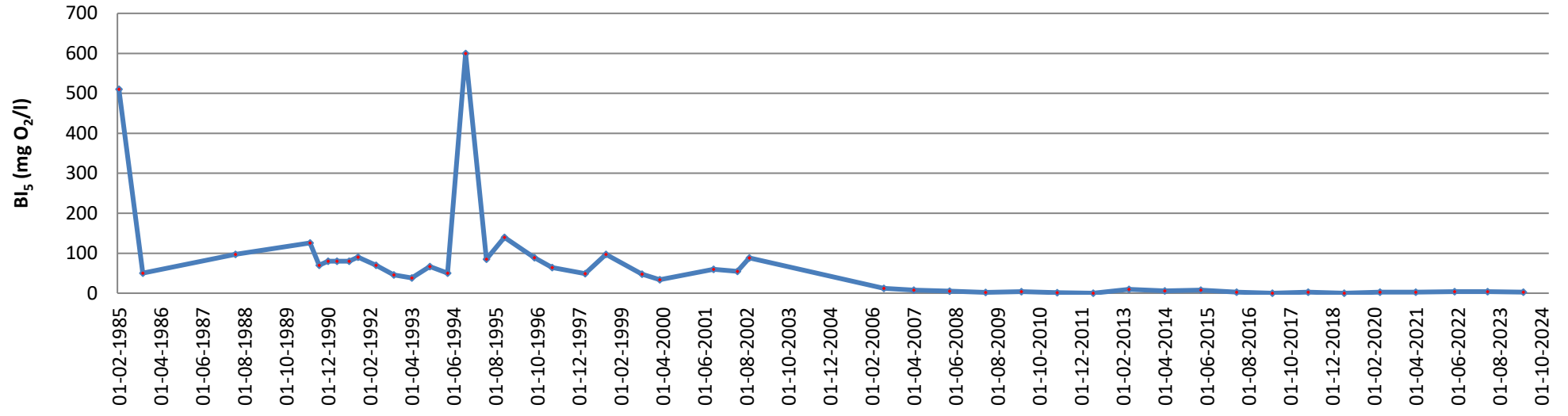
## Mose



## Mose



# Mose



# Bilag 2.1

## Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	Na mg/l	K mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	ilt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorede opl. mg/l
25-02-1998	7,3	410	42	478	480		0,0004	0,01	0,026	27		19			140	140						
24-04-1998	7,2	370	45												152	130						
17-09-1998	7,3	330	16	378	370		<0,0005	0,016	0,023	32		23			100							
02-12-1998	7	440	37												170	150						
24-02-1999	7	420	19	452	440		<0,0005	0,012	0,025	55		10			140	150						
22-04-1999	7	470	12												130	150						
08-09-1999	7,3	480	18	515	540		<0,0005	0,009	0,026	54		<10			160	170						
25-11-1999	7,3	450	32												140	140						
08-03-2000		220	25				0,00011	0,012	0,025	29					82	80						
03-05-2000	7,2	320	21												120	106						
18-09-2000	7,4	330	32	380	370		0,00019	0,005	0,036	23		9			120	111						
06-12-2000	7	340	21												100							
28-02-2001	7,3	350	20	420	400		0,0004	0,01	0,037	160		<10			150	134						
09-05-2001	7	450	41												180	130						
26-09-2001	7,3	260	15	321	260		<0,0001	0,0051	0,019	23		25			89	100						
04-12-2001	7,5	320													110							
06-03-2002	7,03	270	16	331	289		0,00031	0,0096	0,032	118		24			190	96						
15-05-2002	7,04	360	20												114	110						
18-09-2002	7,3	260	14	329	265		0,00012	0,0054	0,031	60		6			85	74						
11-12-2002	7,5	95	20												25	17						
26-02-2003	7,5	150	14	240	146		0,00023	<0,002	0,016	27		25			47	45						
07-05-2003	7,3	98	9												26	23						
12-12-2003							<0,0001	<0,002	0,012													
02-11-2005	7,8	91	2,1	180	170							71			1,8							
20-06-2006	6,9	480	52	400	280	160	0,000078	0,0063	0,015	110	1,1	3,2			86	94		<0,50	0,95	0,01125	<0,00032	
28-09-2006	7,0	390	3,8	410	330							3,4				120						
24-04-2007	6,8	340	5,9	402	320	11	<0,0002	<0,01	<0,02	56	0,77	1			124	123	8,1	0,28	0,095	0,16	0,04591	<0,00014
18-09-2007	7,0	286	21,5	352	270							<0,5				106						
25-04-2008	6,96	250	17	345	240	8,3		<0,01	<0,02	34	0,71	1			96,1	92	6,7	0,3	0,95	0,26	0,00063	0,002894
10-09-2008	7,03	312	31	420	300							<0,5				123						
23-04-2009	7,07	260	8,2	395	240	86		0,01	<0,02	200	0,71	<0,5			131	120	3,89	0,18	0,58	0,2	0,00135	0,001226
23-09-2009	6,79	302	27	420	310							<0,5				106						
29-04-2010	6,80	290	8,8	367	250	91	<0,001	0,01	<0,02	36	0,87	<0,5			96,7	103	3,9	2,4	0,43	0,2	0,00887	0,00102
14-09-2010	6,33	200	97	280	190							<0,5				69						
26-04-2011	6,8	46	3	166	90	23	<0,0001	<0,01	<0,02	14	0,86	0,86			20,5	17	2,69	2,46	7,36	0,043	0,01026	<0,00012
09-09-2011	6,9	14	5,1	214	120							<0,5				43						
14-04-2012	6,99	310	10	322	210	65	0,0001	<0,01	<0,02	36	0,71	<0,5			89,5	89	4,18	6,24	1,56	0,19	0,02677	0,000131
14-09-2012	6,86	360	16	420	330							<0,3				107						
30-04-2013	6,65	270	14	322	310	79	<0,0001	<0,01	0,02	83	1,1	<0,3			73,8	88	4,21	6,6	0,75	0,14	0,00167	0,0017
27-09-2013	7,21	340	11	298	310							<0,3				138						
01-04-2014	7,07	300	6,9	353,9	230	58	<0,0001	0,004	0,033	44	0,61	1			110	103	5,44	6,3	1,48	0,33	0,03917	0,0027
12-09-2014	6,9	310	12	352,7	80							1	76	46								
30-04-2015	6,8	280	10	329	210	79	<0,0001	0,006	0,020	32	0,76	1	250	95	106	104	5,1	6,3	0,23	0,21	0,00443	0,000345
17-09-2015	6,95	270	9,1	346,8	250							6	220	88		93						
20-04-2016	6,8	240	16	340	200	72	<0,00005	0,0023	0,015	25	0,85	2,1	220	84	98	100	2,7	12	<0,5	0,38	0,03436	0,000142
29-09-2016	6,8	300	24	400	270							1,7	270	98		160						
20-04-2017	7,0	230	14	330	190	73	0,000076	0,0041	0,017	0,61	0,77	2,7	220	85	110	100	5,45	9,2	0,7	0,33	0,01854	0,000085
24-10-2017	6,9	190	11	260	140	56	<0,00005	0,0031	0,0089	92	0,84	2,4	160	65	76	70	4,88	8,4	0,79	0,24	0,00937	<0,00012
26-04-2018	7	220	16	330	210	70	<0,00005	0,003	0,025	39	0,85	3,3	250	88	110	100	2,67	16	<0,5	0,34	0,022	0,000022
25-09-2018	7,2	130	>6	240	150		<0,00005	0,005	0,015			2,1				55						
30-04-2019	6,8	260	16	350	200	72	<0,00005	<0,00005	0,015	41	0,9	1,7	210	78	98	97	1,48	19	<0,5	0,39	0,00413	<0,00010
28-10-2019	7	140	5,4	220	120	100	<0,00005	0,008	0,02	59	1					74						
29-04-2020	7,2	250	18	340	220	73	<0,00005	0,004	0,013	42	0,78	0,97	220	86	100	100	1,1	8,2	1,4	0,4	0,01546	<0,00010
05-10-2020	7,1	220	20	320	190							1,5	200	77		110						
29-04-2021	7	250	18	490	210	75	<0,00005	0,003	0,016	50	0,92	1,6			110	100	490	5,2	2,9	0,41	0,00935	<0,00010
27-09-2021	7,1	250	21	320	200							1,5				140						
03-05-2022	7,0	230	15	330	190	61	<0,00005	0,0024	0,014	26	0,9	<0,5	200	79	110	99	3,4	12	<0,5	0,36	0,00311	<0,0001
29-09-2022	6,9	140	13	400	130							2,9	140	45		78						
19-04-2023	6,9	220	11	310	190	75	<0,00005	0,002	0,012	52	0,72	6	170	65	90	87	5,71	8	1,7	0,31	0,01738	<0,0001
02-10-2023	6,9	200	18	290	180							2,5				110						
11-07-2024	7,2	190	9,3	280	160	53	<0,00005	0,004	0,008	38	0,78	3,8	170	65	79	80	5,4	12	1,4	0,32	0,01664	<0,0001
23-09-2024	6,9	230	17	310	190							1,5	200	74		130						

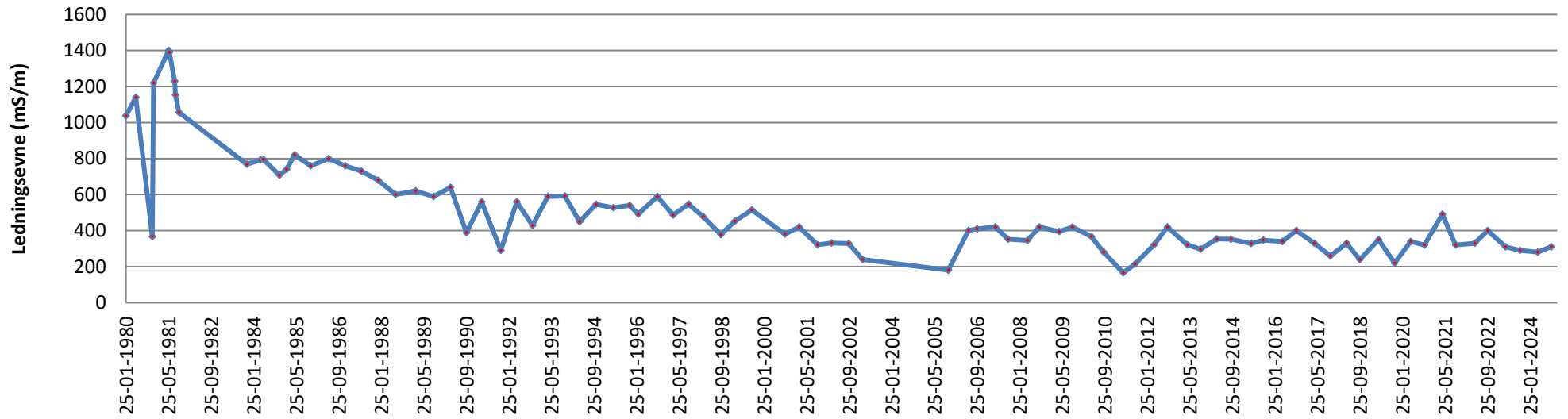
## PFAS (mg/l)

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,00006	0,000006	0,000028	<0,000003	0,0000057	0,00002	0,000022	<0,000003

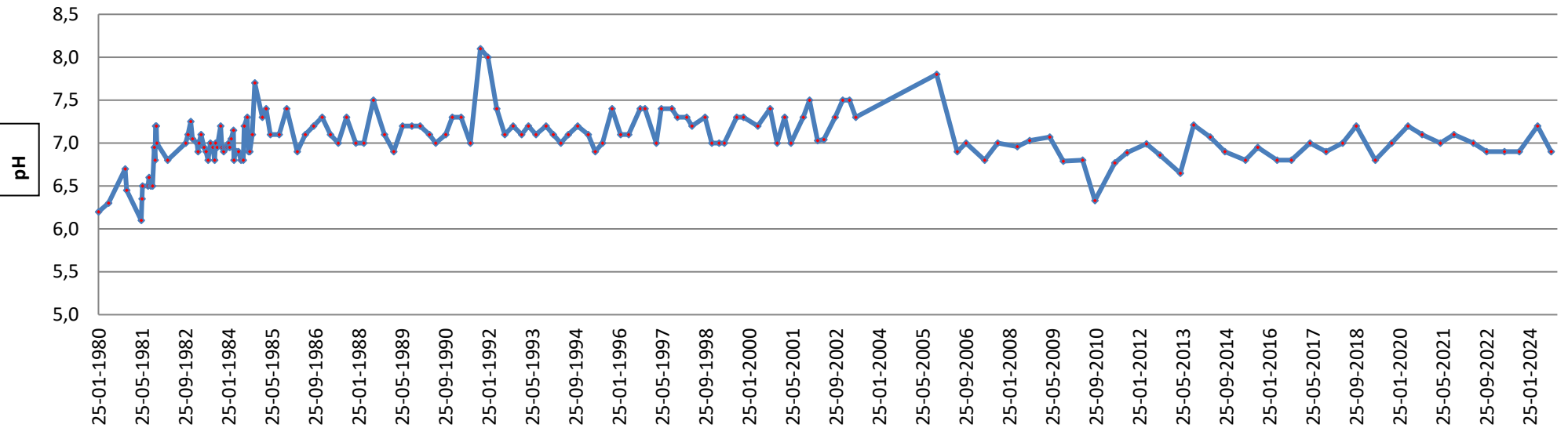
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	0,00016	0,000033	0,000022	<0,000003	0,0000011	<0,000003	0,0000062	<0,000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
<b>24-04-2024</b>	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,00021	0,00041

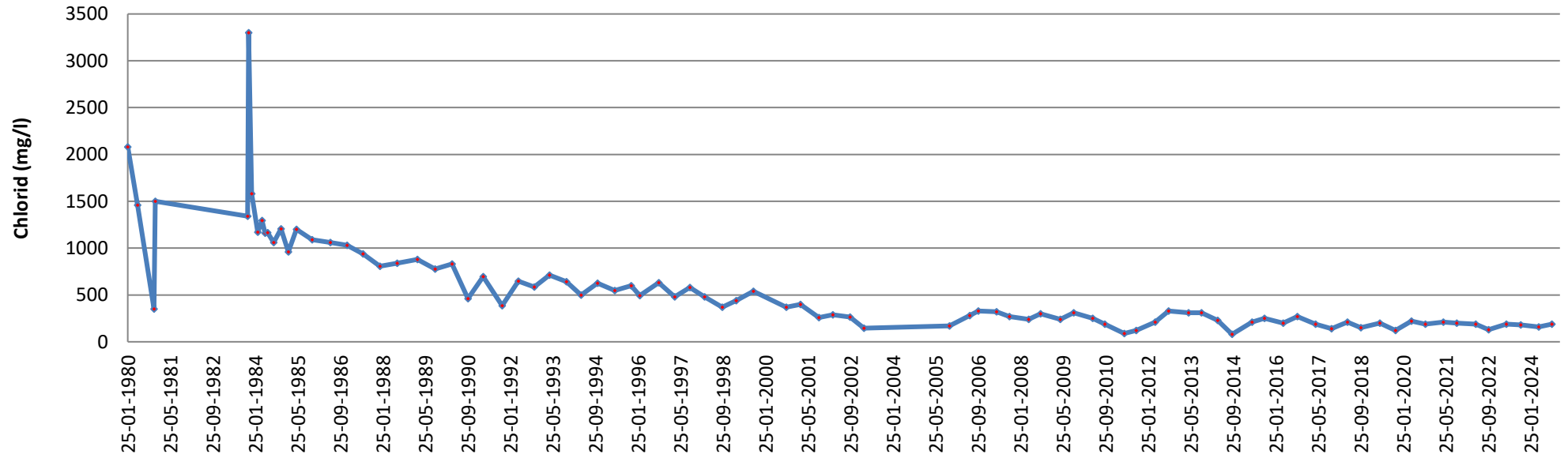
## Perkolatbrønd G



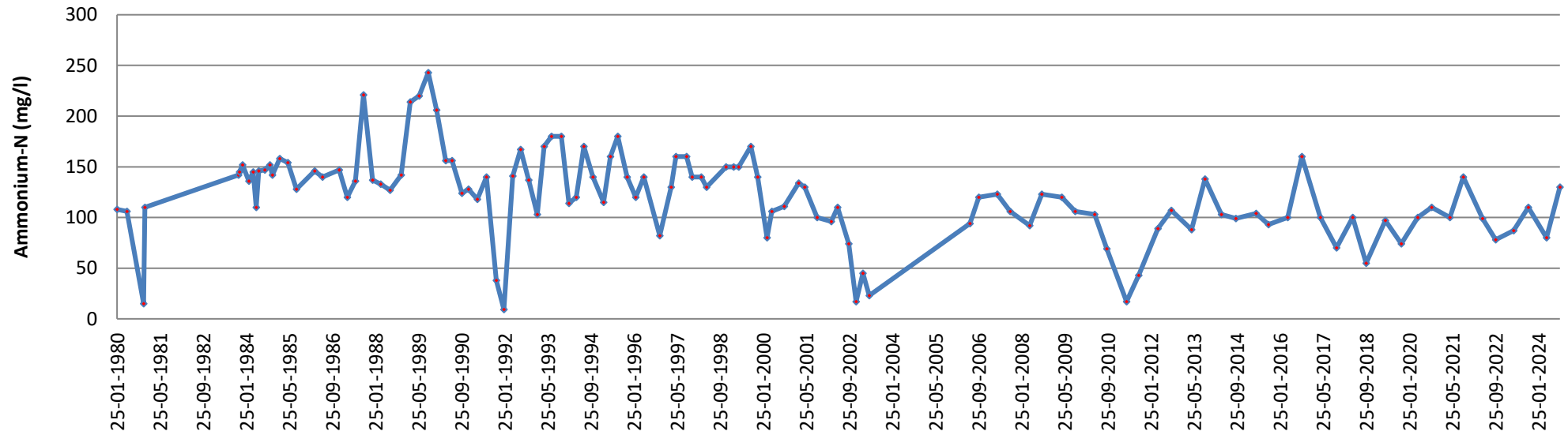
## Perkolatbrønd G



### Perkolatbrønd G

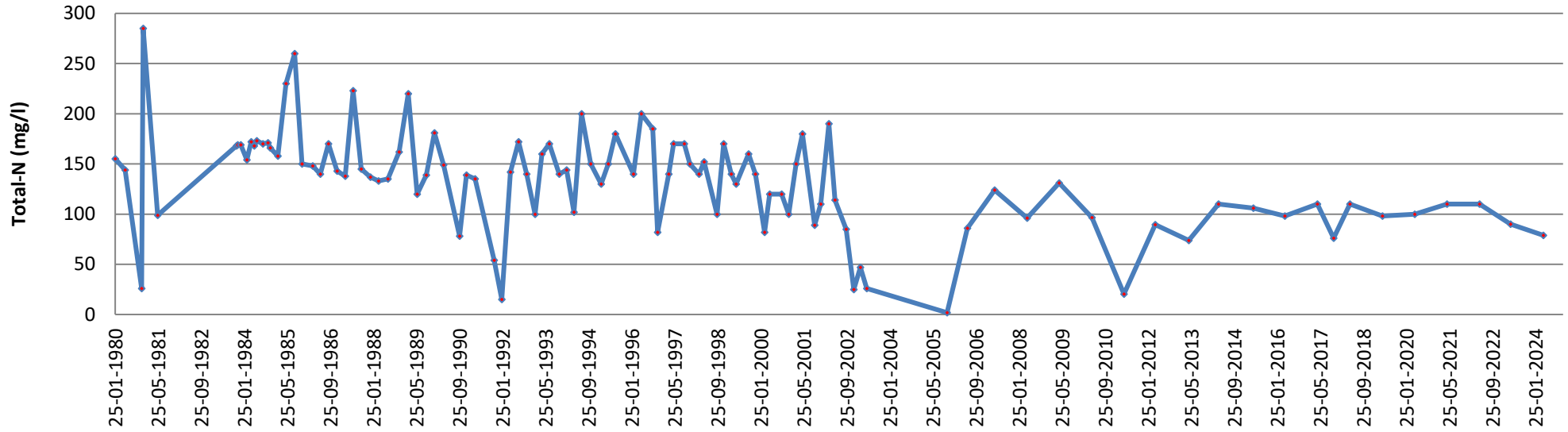


### Perkolatbrønd G

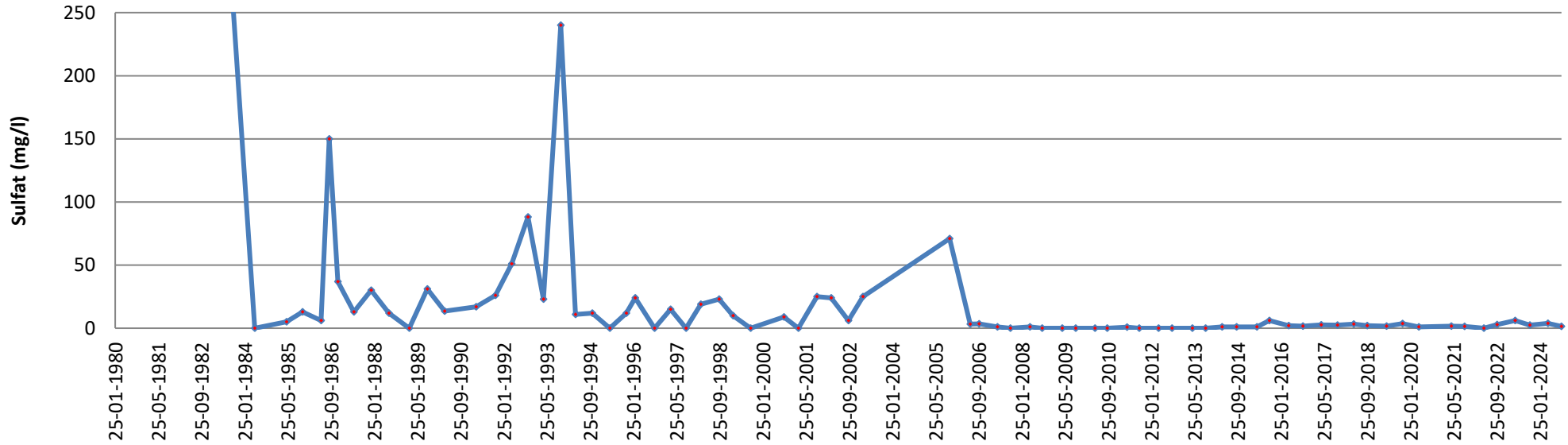




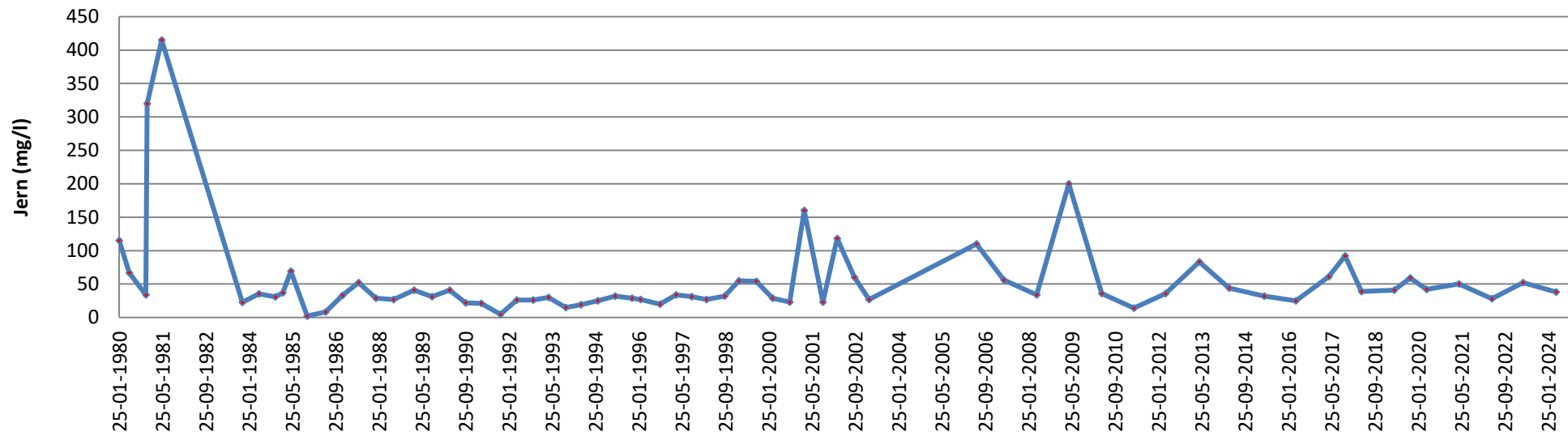
### Perkolatbrønd G



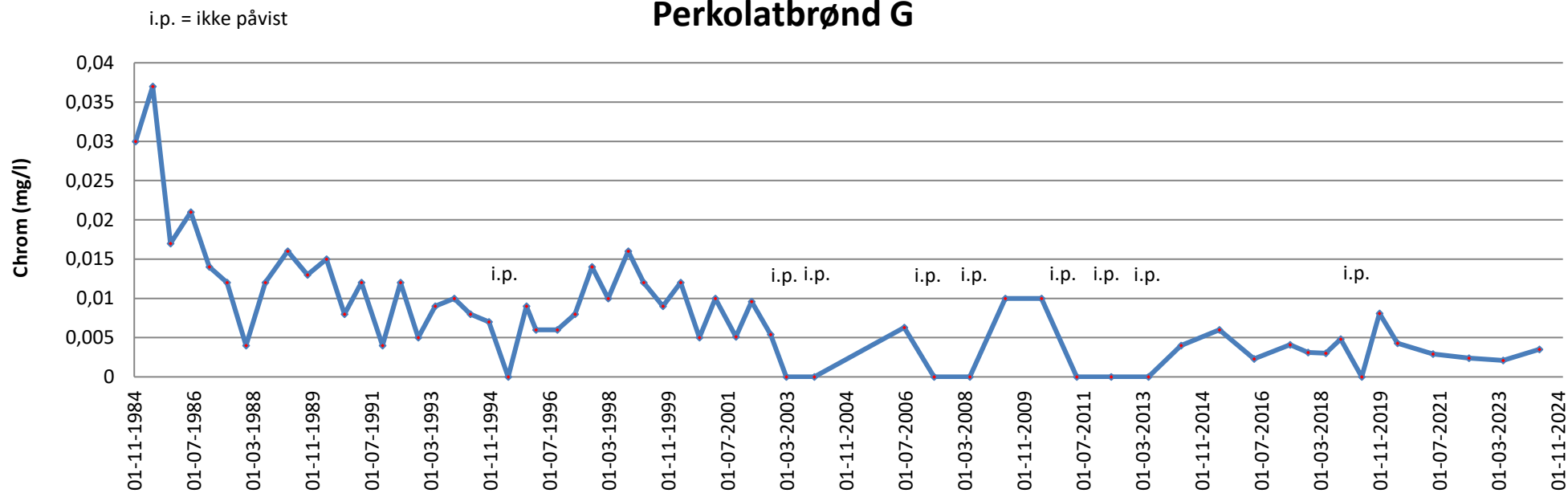
### Perkolatbrønd G



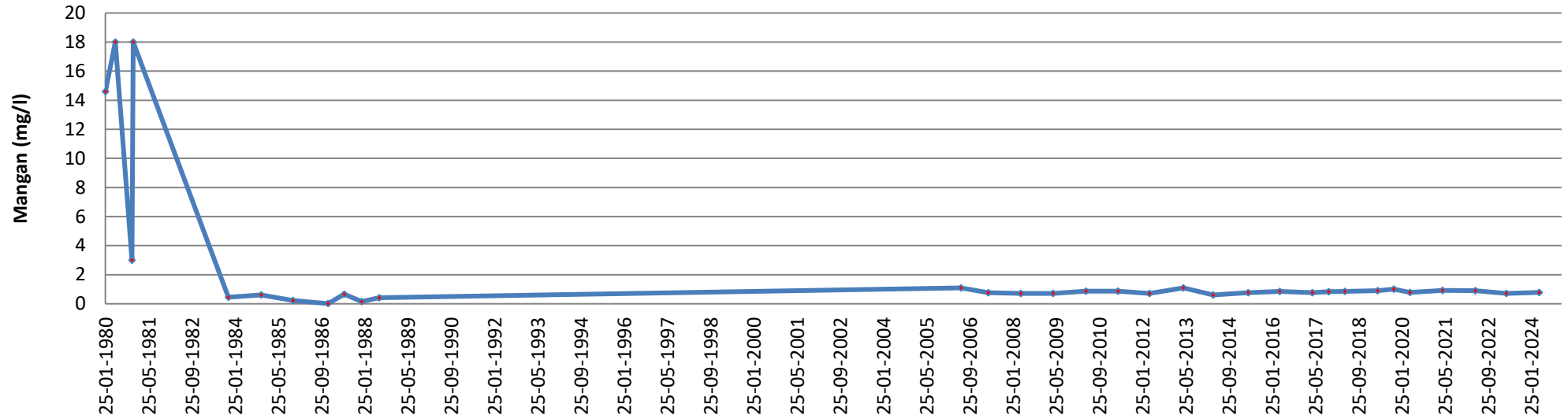
## Perkolatbrønd G



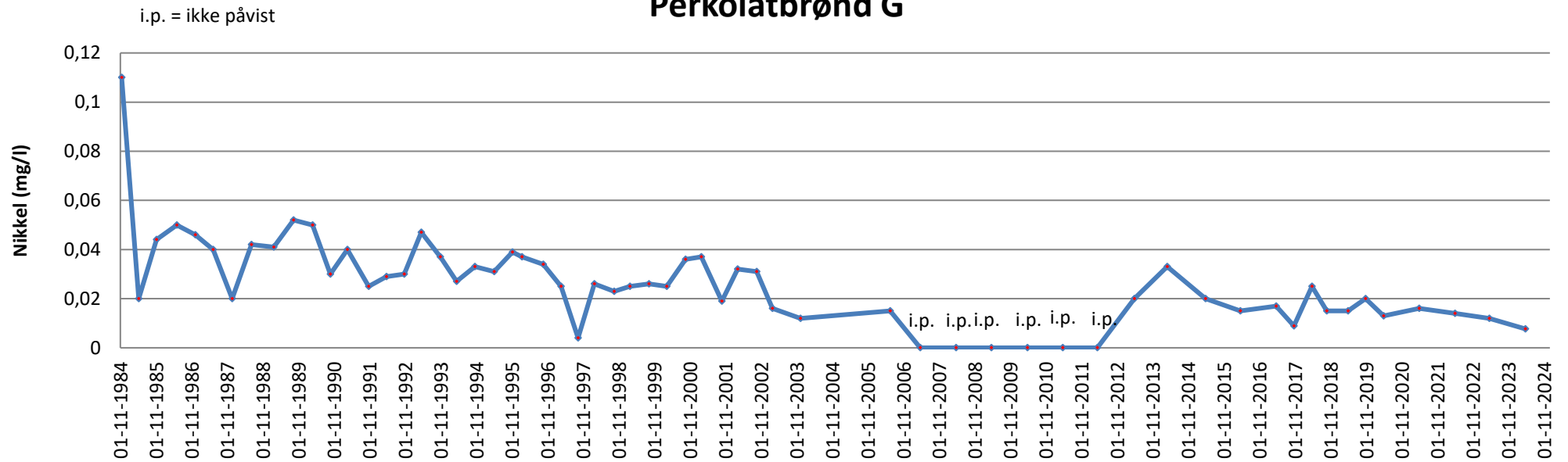
## Perkolatbrønd G



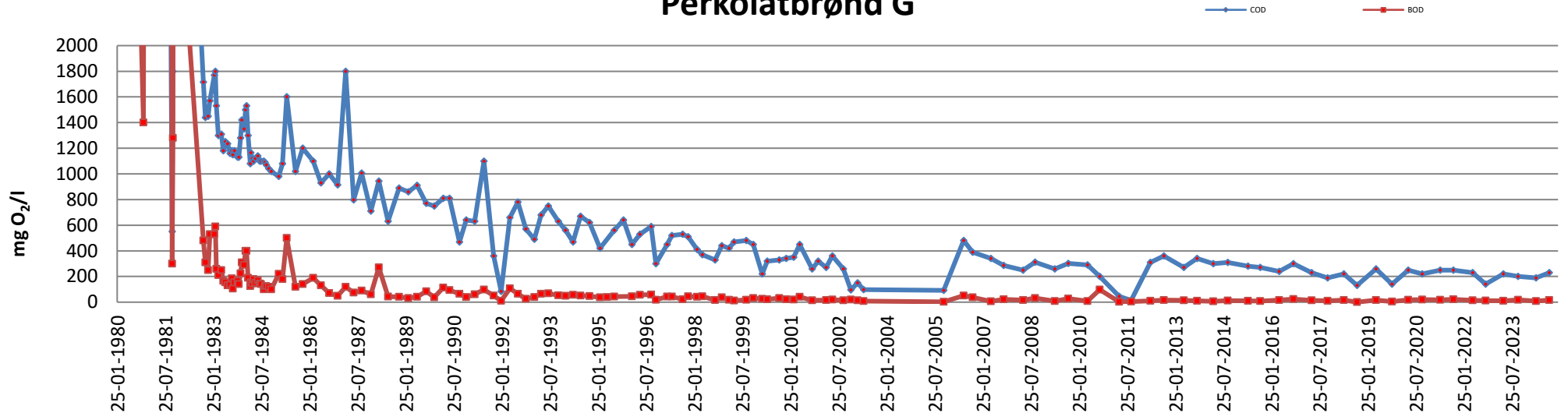
### Perkolatbrønd G



### Perkolatbrønd G



# Perkolatbrønd G



# Bilag 2.2

## Analyseresultater og grafer for perkolat fra matr. 7g, brønd H.

Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO <sub>3</sub> mg/l	lt mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
01-06-2006	7,1	370	41	390	340		100	0,00014	0,0039	0,023						30	0,68	8,0	110	110	<0,50	0,45	0,00661	<0,0014	
24-04-2007	6,81	160	3,8	195	120	0,17	20	<0,0002	<0,01	<0,02					0,2	41	1,1	1	31,6	25	0,71	0,26	0,08044	<0,0014	
25-04-2008	6,62	53	8,1	173	98	1,6	7,2		<0,01	<0,02					4,24	40	1,2	0,9	27	26	0,44	0,2	0,02661	0,000329	
24-04-2009	6,93	400	5,8	389	210	2,6	116		0,01	0,03					2,29	63	1,3	<0,5	138	137	0,341	0,56	0,12748	0,001076	
29-04-2010	6,86	340	6,1	376	260	4,8	106	<0,00001	0,01	<0,02					2,52	52	1,2	<0,5	93	92	0,67	0,49	0,13184	0,001245	
26-04-2011	6,49	67	3,4	175	99	11,61	38	<0,0001	<0,01	<0,02					1,36	1,36	32	0,99	<0,5	27	24	0,209	0,01201	0,00101	
14-04-2012	7,18	110	2,7	179	100	11,9	35	<0,0001	<0,01	<0,02					1,41	67	1,1	<0,5	31	27	0,44	0,2	0,06855	0,00019	
30-04-2013	6,57	240	16	238	230	7,9	66	<0,0001	0,01	<0,02					5,32	97	1,6	98	39,8	41	<0,3	0,14	0,01045	0,00101	
01-04-2014	6,76	440	13	427,4	320		88	<0,0001	0,006	0,015					2,41	50	0,99	3	113	113	0,67	0,51	0,03903	0,000289	
30-04-2015	6,7	260	5,2	292,4	170	7,6	73	0,002	0,022	0,025	81	200			2,1	63	1,8	<0,3	84,7	63	0,133	0,33	0,04892	0,000245	
21-04-2016	6,8	140	9,3	180	110	9,4	37	<0,00005	0,0026	0,005	40	110			2	40	1	0,59	32	32	<0,5	0,53	0,02303	<0,00001	
20-04-2017	6,9	310	17	360	230	0,14	96	<0,00005	0,0056	0,015	110	290			2,88	69	1,4	230	96	90	<0,5	0,48	0,02677	<0,00001	
24-10-2017	6,8	300	22	360	210	11	88	<0,00005	0,0059	0,016	100	260			3,9	68	1,3	0,42	87	86	<0,5	0,54	0,01734	<0,00001	
26-04-2018	6,6	110	8,6	140	81	12	12	30	<0,00005	0,003	29	82	20	200	880	1,4	46	1,2	1,6	21	20	<0,5	0,3	0,01676	<0,00002
23-07-2018	7	360	26	51	250	17	17	98	<0,00005	0,006	110	300		340	2300	1	82	1,3	4,9	94	94	<0,5	0,59	0,01888	<0,00002
25-09-2018	6,7	290	13	70	190	11	11	87	<0,00005	0,005	68	260	68	440	390	0,22	68	1,6	1,4	78	77	<0,5	0,41	0,01387	<0,00002
22-02-2019	6,9	310	16	340	210	7,5	90	<0,00005	0,006	0,02	100	260	68	380	2000	4,19	82	1,4	1	79	85	<0,5	0,67	0,01940	<0,00002
30-04-2019	6,8	370	25	400	290	14	110	<0,00005	0,002	0,02	120	300	78	350	2300	1,46	62	1,2	0,68	170	99	<0,5	0,61	0,02700	<0,00002
25-07-2019	6,9	430	33	420	330	18	110	0,0002	0,011	0,03	150	390	96	400	2600	0,2	83	1,1	1,8	140	120	<0,5	0,78	0,01772	<0,00002
30-09-2019	6,9	380	6,1	400	270	11	100	<0,00005	0,008	0,02	130	320	68	390	1100	3,61	59	1	0,4	100	100	<0,5	0,6	0,01626	<0,00002
28-01-2020	6,9	290	8,1	290	180	17	78	<0,00005	0,011	0,02	84	220	56	350	1800	0,3	52	1,2	2	70	70	<0,5	0,48	0,01965	<0,00002
29-04-2020	7,2	290	10	48	290	18	85	<0,00005	0,005	0,01	98	250	63	330	2000	2,6	54	1,2	2,1	78	84	<0,5	0,49	0,01859	<0,00002
15-07-2020	7,2	320	15	100	220	8,6	97	<0,00005	0,008	0,02	120	310	84	460	2300	0,1	67	1,6	0,44	93	88	<0,5	0,59	0,01038	<0,00002
05-10-2020	7,1	290	9,5	37	129	5	85	0,0001	0,008	0,02	92	240	64	340	200	0,4	54	1,2	0,82	80	78	<0,5	0,42	0,00983	<0,00002
13-01-2021	6,9	240	19	240	140	3,4	60	0,000094	0,002	0,01	55	120	39	230	1400	0,31	24	0,77	2,1	55	58	0,53	0,19	0,00112	<0,00002
29-04-2021	7,2	310	13	49	200	11	93	0,000055	0,011	0,02	110	260	72	430	260	0,4	12	1,5	0,8	87	89	<0,5	0,55	0,01674	<0,00002
22-07-2021	6,7	310	11	360	200	10	91	<0,00005	0,005	0,02	100	250	67	360	2300	0,27	59	1,3	<0,5	93	92	<0,5	0,48	0,05106	<0,00002
27-09-2021	7,2	400	15	170	280	13	98	<0,00005	0,032	0,04	140	340	90	450	2200	1,8	73	1,3	14	120	120	<0,5	0,58	0,02476	<0,00002
19-01-2022	6,7	240	10	280	150	11	84	<0,00005	0,011	0,01	71	170	48	310	1600	4,69	58	1,3	3,6	66	69	<0,5	0,47	0,01651	<0,00002
04-05-2022	6,9	290	8,6	330	190	12	83	<0,00005	0,006	0,02	93	230	62	330	200	2,66	59	1,2	4,4	93	83	<0,5	0,52	0,01483	<0,00002
20-07-2022	7,3	370	0,47	690	290	8,2	100	<0,00005	0,006	0,02	120	320	77	330	500	0,14	54	0,99	0,38	130	110	<0,5	0,51	0,01387	<0,00002
29-09-2022	7,2	410	23	390	280	9,7	110	0,00012	0,046	0,03	120	320	81	420	2400	2,49	80	1,4	0,29	130	110	<0,5	0,5	0,01498	<0,00002
03-02-2023	7	230	7,9	270	170	7,5	71	<0,00005	0,004	0,01	70	170	48	320	1500	3,85	57	1,1	2	69	69	<0,5	0,42	0,01156	<0,00002
20-04-2023	6,8	240	9,4	280	180	8,7	87	0,00011	0,004	0,01	73	180	49	320	1900	2,75	55	1,3	2,7	72	74	<0,5	0,61	0,0163	<0,00002
20-07-2023	6,9	390	16	430	320	6,9	120	<0,00005	0,004	0,02	130	330	85	380	2500	3,42	55	0,98	0,25	130	120	2,4	0,63	0,01708	<0,00002
03-10-2023	6,8	320	6,3	350	260	16	85	<0,00005	0,003	0,01	80	210	61	300	2300	2,49	47	0,85	<0,2	110	100	<0,5	0,48	0,01889	<0,00002
30-01-2024	6,5	75	4,5	120	50	11	36	<0,00005	0,008	0,005	18	45	12	170	730	1,98	25	0,59	4,1	21	19	<0,5	0,36	0,01139	<0,00002
24-04-2024	6,7	140	6,2	210	110	8,4	53	<0,00005	0,003	0,007	52	130	34	240	980	1,72	43	1	1,9	44	44	<0,5	0,34	0,01200	<0,00002
11-07-2024	6,7	100	8,9	160	88	14	39	<0,00005	0,005	0,006	36	92	23	230	980	5,68	44	1	0,58	32	30	<0,5	0,3	0,00967	<0,00002
23-09-2024	6,8	370	14	390	290	19	130	<0,00005	0,028	0,018	130	140	74	400	2000	0,44	63	1	1,8	110	110	<0,5	0,54	0,0176	<0,00002

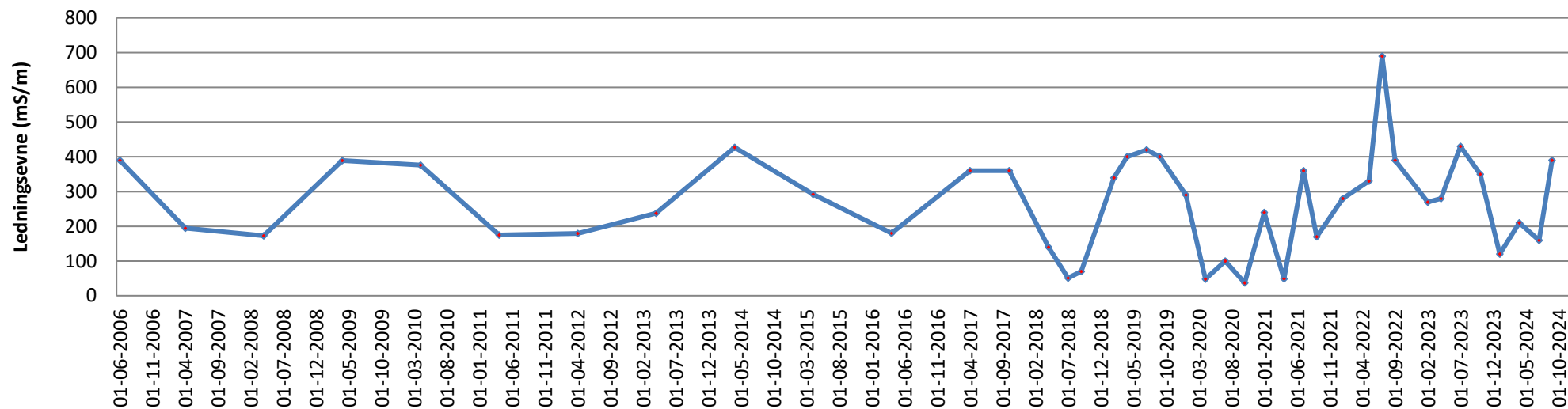
PFAS (mg/l)

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
29-09-2022	0,000043	0,000088	0,000014	<0,00001	0,000051	0,000016	0,000013	<0,000003
20-07-2023	0,000042	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000050	0,000015	0,000019	0,000017
30-01-2024	0,000098	0,000024	0,000034	<0,000003	0,000092	0,000034	0,000048	0,000006
24-04-2024	0,000019	0,000004	0,000046	<0,000003	0,000024	0,000057	0,000069	<0,000003
11-07-2024	0,000013	0,000024	0,000043	<0,000003	0,000014	0,000054	0,000047	0,0000041
23-09-2024	0,000033	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	0,00002	0,000012	<0,00001

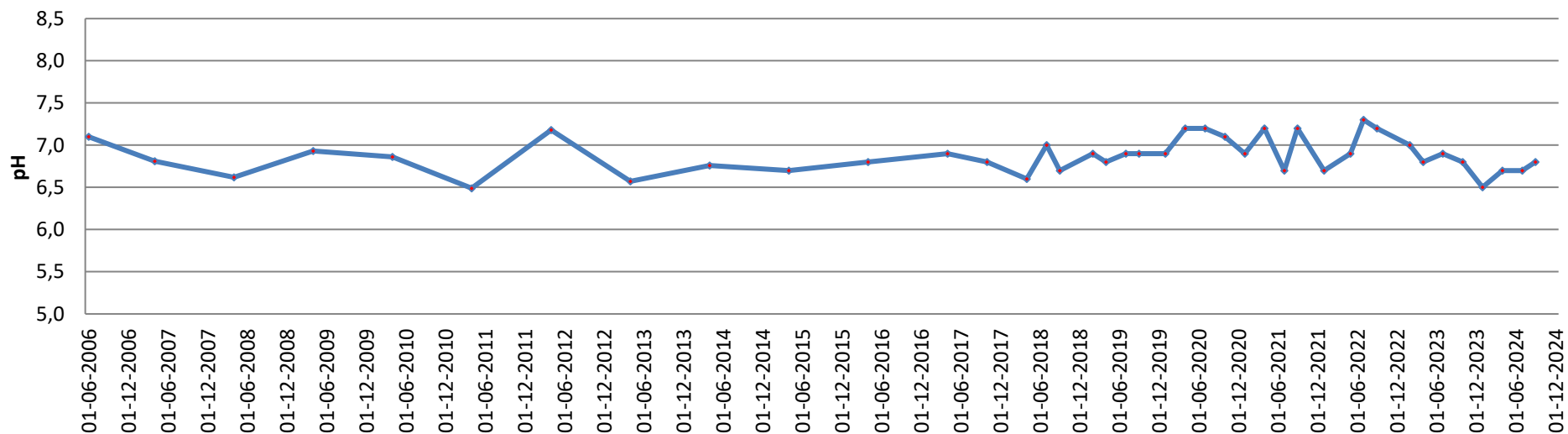
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluorielomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
29-09-2022	0,00015	0,000027	0,000076	<0,000003	0,0000039	<0,000003	<0,000003	<0,000003
20-07-2023	0,0001	0,000032	0,000016	<0,000003	0,0000034	<0,000003	<0,000003	<0,000003
30-01-2024	0,000066	0,000019	0,000012	<0,000003	0,0000037	<0,000003	<0,000003	<0,000003
24-04-2024	0,000072	0,000016	0,000045	<0,000003	0,0000042	<0,000003	<0,000003	<0,000003
11-07-2024	0,000055	0,000014	0,000034	<0,000003	0,000011	<0,000003	<0,000003	<0,000003
23-09-2024	0,000083	<0,00001	0,000052	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
29-09-2022	<0,000003	<0,000001	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,00019	0,0004
20-07-2023	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,00015	0,00023
30-01-2024	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,000089	0,00013
24-04-2024	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,000094	0,0002
11-07-2024	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,000076	0,00015
23-09-2024	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0001	0,00021

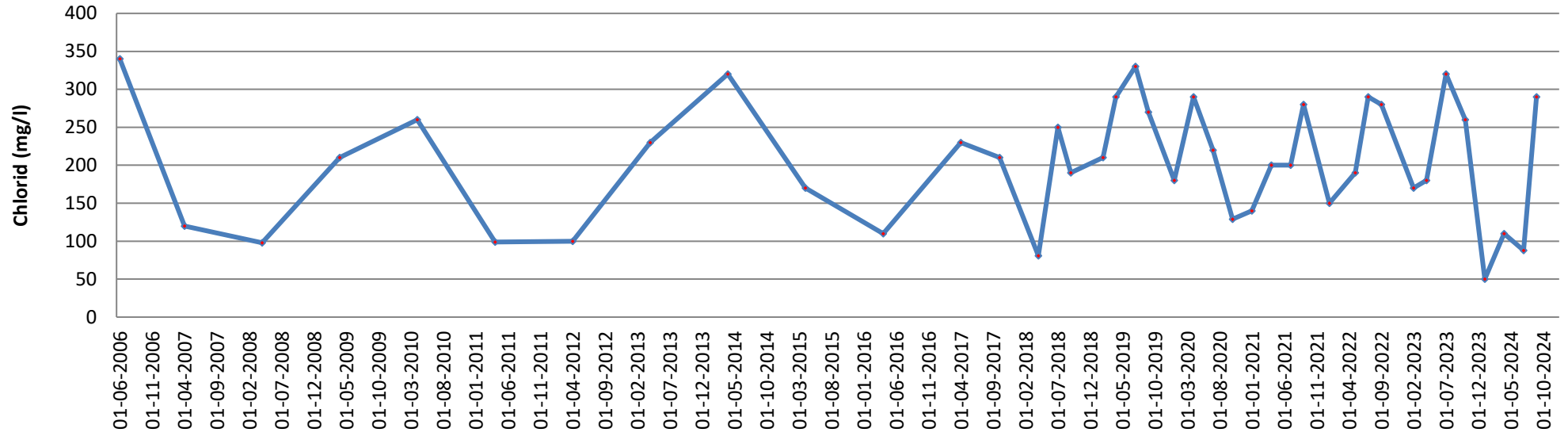
## Perkolatbrønd H



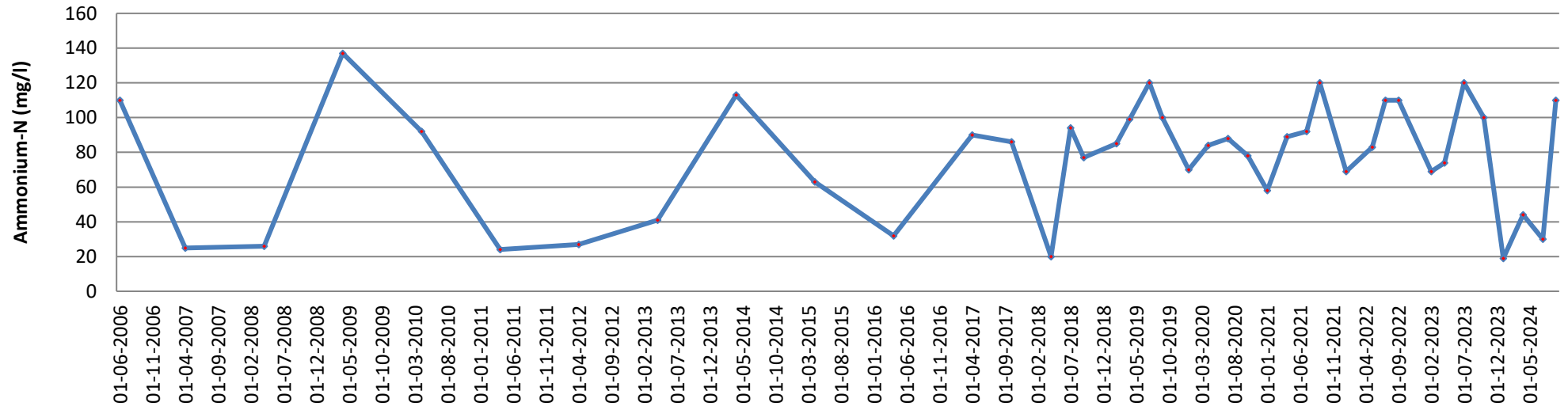
## Perkolatbrønd H



### Perkolatbrønd H

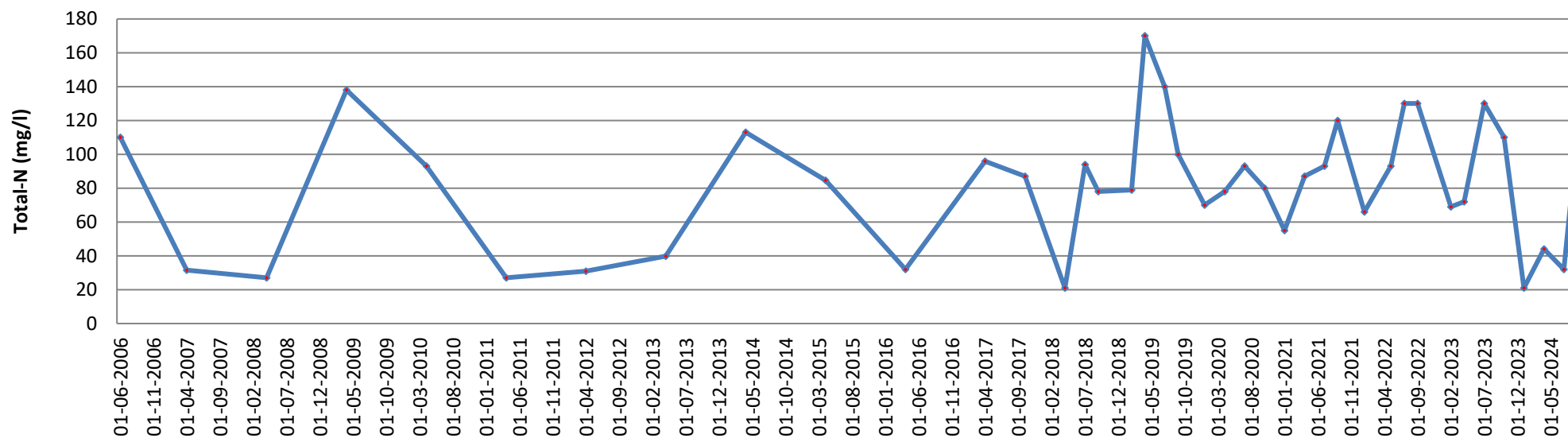


### Perkolatbrønd H





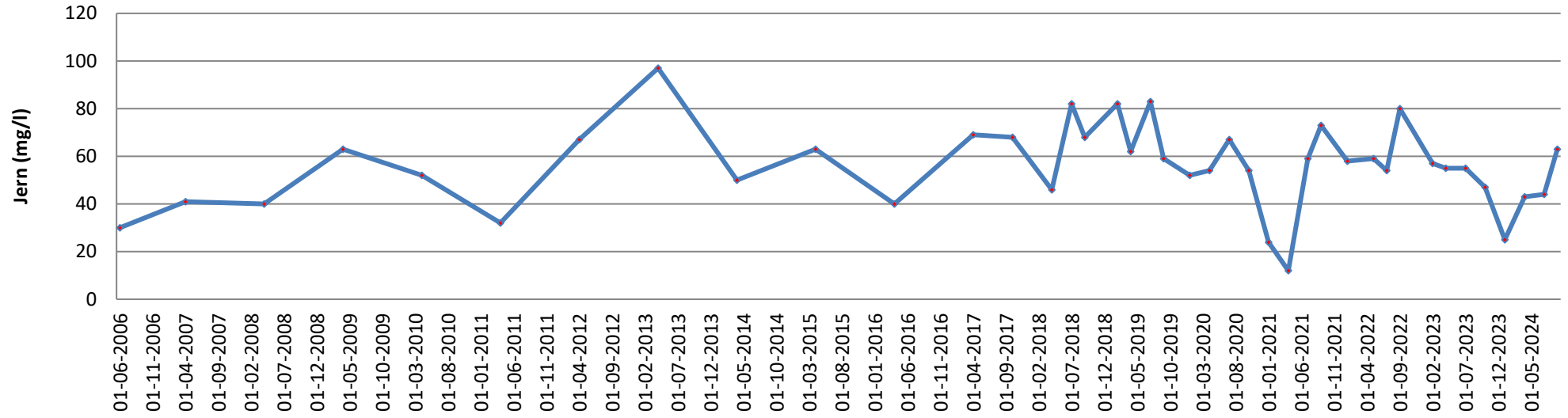
### Perkolatbrønd H



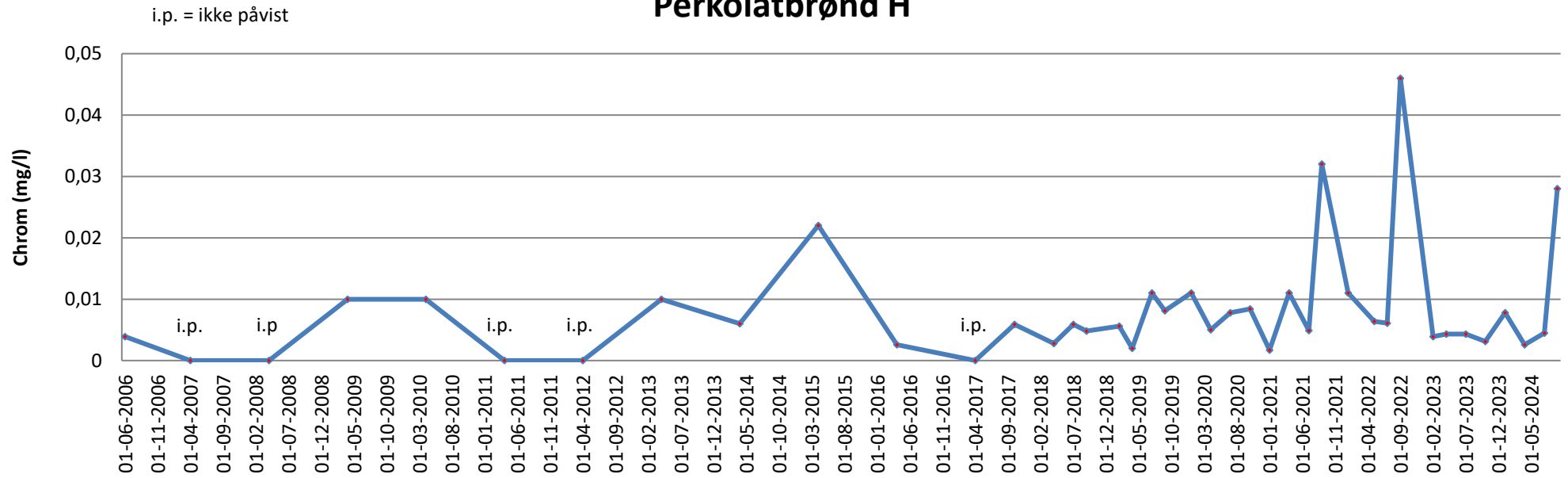
### Perkolatbrønd H



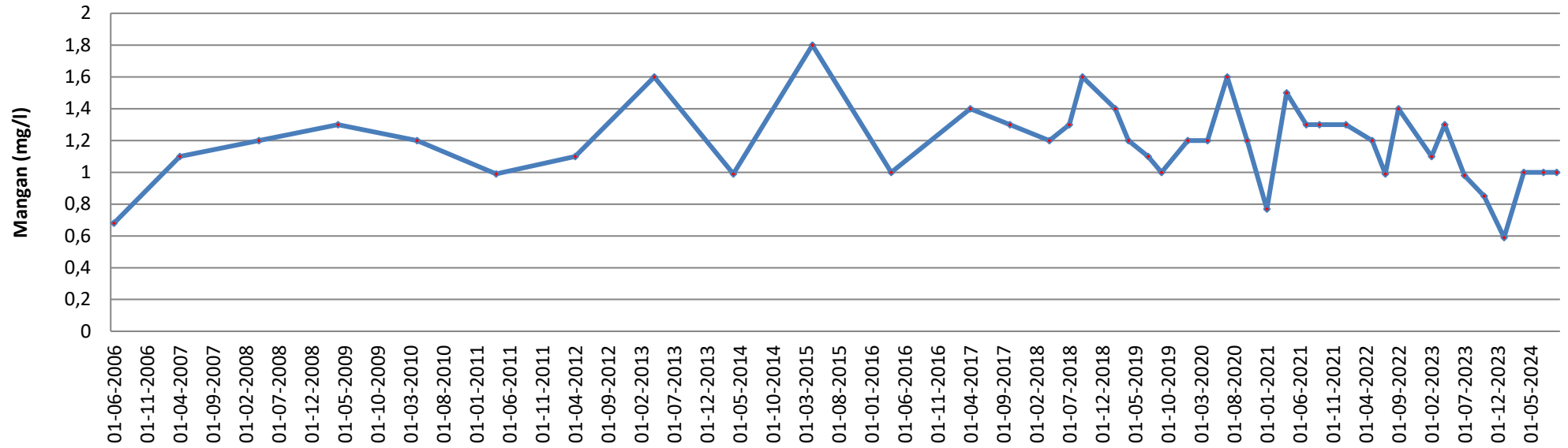
### Perkolatbrønd H



### Perkolatbrønd H

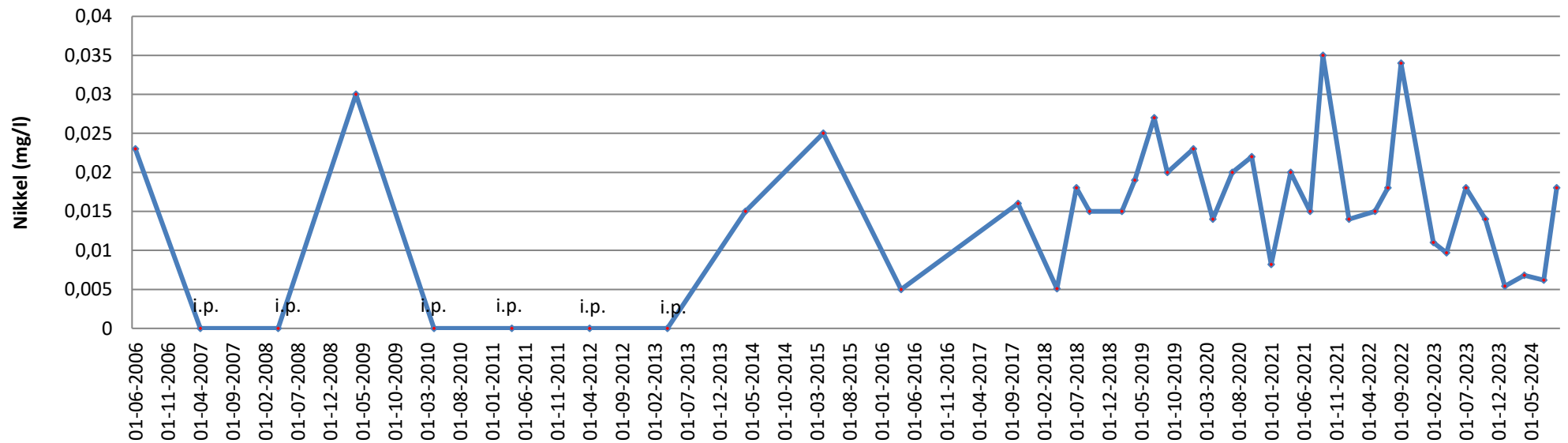


### Perkolatbrønd H

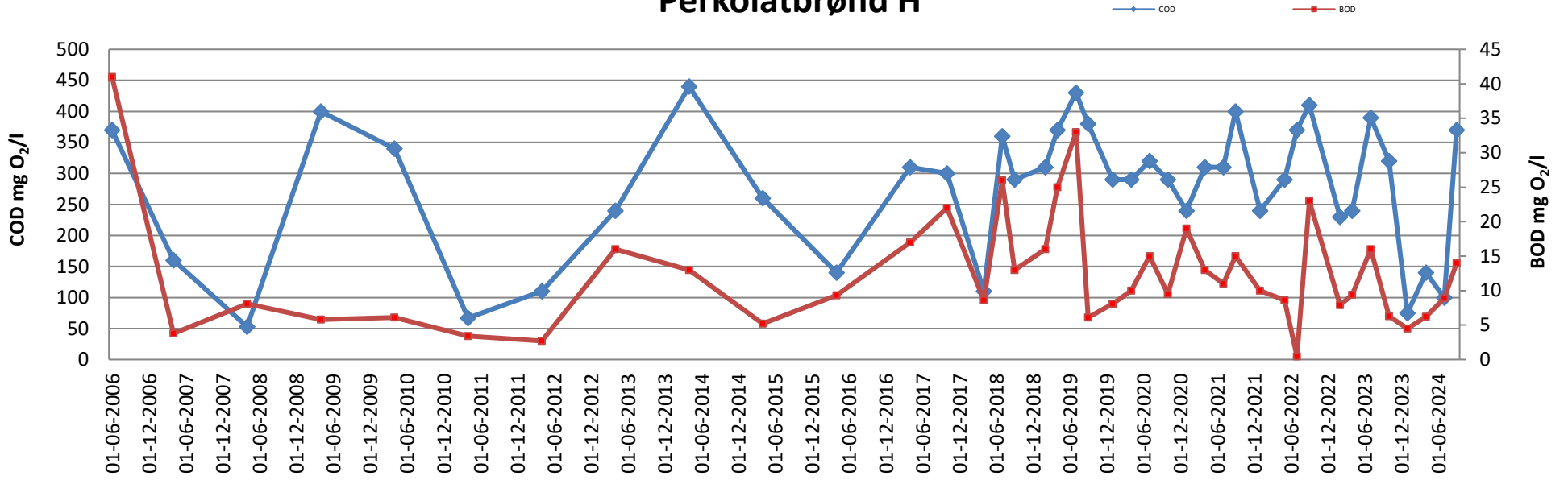


i.p. = ikke påvist

### Perkolatbrønd H



# Perkolatbrønd H



## Bilag 2.3

### Pesticider i perkolat

#### Perkolatbrønd G

Pesticider (µg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2010	<0,01	0,035	1,9	1,1	0,016	<0,01	0,09	0,059	9,3
26-04-2011	<0,01	0,025	0,14	0,35	0,031	<0,01	0,047	0,085	0,8
10-04-2012	<0,01	0,04	0,0021	0,0091	<0,01	<0,01	0,14	<0,01	<0,01
30-04-2013	0,13	<0,010	<0,010	0,39	<0,010	<0,010	0,098	<0,010	18
01-04-2014	<0,010	0,02	0,67	1,1	<0,010	0,038	0,056	0,044	8
30-04-2015	<0,010	<0,010	0,71	0,91	<0,010	0,033	0,19	0,071	12
20-04-2016	<0,5	0,08	0,65	1,2			0,13	<0,5	
20-04-2017	<0,1	0,07	0,91	1,6			0,14	<0,1	
24-10-2017	<0,01	0,05	0,49	1			0,1	0,065	
26-04-2018	<0,05	0,08	0,059	1,02			0,06	0,25	
30-04-2019	0,022	0,04	0,68	1,5	<0,01	0,073	0,12	0,13	19
29-04-2020	<0,1	0,04	0,63	1,3	<0,1	<0,1	0,17	<0,1	8
29-04-2021	<0,1	0,04	0,66	1,7	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	16
29-09-2022	<0,01	0,06	0,53	1,7	<0,01	0,11	0,21	<0,01	13
19-04-2023	<0,05	<0,06	0,48	1,5	<0,1	<0,2	0,19	0,074	0,83
24-04-2024	<0,01	-	0,43	1,5	<0,1	<0,1	0,09	0,079	13

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
29-04-2010	<0,01	<0,01	0,11	0,098	0,11	0,014	<0,01	2,2	
26-04-2011	<0,01	<0,01	0,028	0,034	0,1	0,011	0,011	3,3	
10-04-2012	<0,01	<0,01	0,099	0,12	<0,01	0,033	<0,01	3,4	
30-04-2013	<0,010	<0,010	0,11	0,046	0,071	0,016	<0,010	18	
01-04-2014	3,9	0,013	0,12	0,084	0,17	0,019	<0,010	15	
30-04-2015	2	0,037	0,16	0,058	0,17	0,016	<0,010	14	
20-04-2016		<0,01	0,11		0,18	0,023	<0,5	15	
20-04-2017		<0,05	0,16		0,2	<0,05	<0,1	12	
24-10-2017		<0,05	0,091		0,15	<0,05	<0,01	8,4	
26-04-2018		<0,01	<0,1		0,2	<0,02	<0,05	13	
30-04-2019	<0,1	<0,01	0,11	0,080	0,16	0,012	<0,01	14	
29-04-2020	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	<0,1	<0,1	12	
29-04-2021	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	0,14	<0,05	<0,1	12	
29-09-2022	<0,1	<0,01	0,084	0,09	0,16	0,021	<0,01	9,9	
19-04-2023	<7	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,05	9,2	
24-04-2024	<20	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,01	9,4	

# Perkolatbrønd H

Pesticider (µg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
30-04-2015	<0,010	0,033	0,56	0,39	0,033	<0,010	0,21	0,25	22
21-04-2016	<0,01	<0,08	<0,3	0,4			0,1	0,16	
20-04-2017	<0,1	0,09	0,96	1,3			0,18	0,3	
24-10-2017	<0,01	0,06	0,74	1,1			0,17	0,24	
26-04-2018	<0,01	0,06	0,23	0,38			0,09	0,14	
23-07-2018	0,11	<0,1	0,66	1,3			0,2	0,2	
25-09-2018	<0,1	0,03	0,79	1,2			0,18	0,21	
22-02-2019	<0,01	0,03	0,48	1,3	<0,01	<0,01	0,17	0,30	39
30-04-2019	0,027	0,30	0,80	1,2	<0,01	<0,01	0,14	0,30	44
25-07-2019	<0,1	<0,01	0,97	<0,01	<0,1	<0,01	0,18	0,21	40
30-09-2019	<0,01	0,03	0,74	1,3	<0,01	<0,01	0,15	0,26	64
28-01-2020	<0,01	<0,05	0,59	1,1	<0,01	<0,1	0,17	0,25	57
29-04-2020	<0,01	0,05	0,74	1,1	<0,01	<0,01	0,15	0,20	27
15-07-2020	<0,2	0,03	1,3	1,3	<0,2	<0,1	0,15	<0,2	48
05-10-2020	<0,01	0,03	0,62	1,2	<0,01	<0,01	0,16	0,014	65
13-01-2021	<0,01	<0,01	0,21	0,7	<0,01	<0,01	0,09	0,05	15
29-04-2021	<0,05	0,03	0,6	0,95	<0,05	<0,05	0,17	0,15	44
22-07-2021	<0,2	0,03	0,69	1,2	<0,2	0,03	0,18	<0,02	52
27-09-2021	<0,01	<0,03	0,64	0,93	<0,01	<0,01	0,13	0,13	34
19-01-2022	<0,01	<0,05	0,43	1,4	<0,01	0,018	0,15	0,24	36
04-05-2022	<0,1	0,07	0,73	1,4	<0,1	<0,1	0,14	0,16	33
20-07-2022	<0,01	<0,03	0,93	1,6	<0,1	0,082	0,23	0,14	53
29-09-2022	<0,01	<0,03	0,60	1,4	<0,01	<0,05	0,23	0,13	42
03-02-2023	<0,01	<0,12	0,45	<0,1	<0,5	<0,05	0,14	0,15	39
20-04-2023	<0,01	<0,065	0,52	0,92	<0,05	<0,1	0,14	0,22	44
20-07-2023	<0,1	<0,01	0,94	1,6	<0,1	<0,2	0,2	0,19	32
03-10-2023	0,01	<0,01	0,77	1,4	<0,5	<0,05	0,18	0,16	13
30-01-2024	<0,01	<0,07	0,10	0,29	<0,01	<0,1	0,063	0,13	4,3
25-04-2024	<0,01	0,01	0,34	0,75	<0,01	<0,02	0,098	0,19	17
11-07-2024	<0,01	<0,01	0,26	0,42	<0,02	<0,05	0,068	0,067	13
23-09-2024	<0,01	<0,05	0,70	1,4	<0,01	<0,05	0,21	0,16	35

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop
30-04-2015	1,4	0,016	0,11	0,019	0,062	<0,010	0,19	10
21-04-2016		<0,01	0,044		0,028	<0,01	<0,01	5,1
20-04-2017		<0,05	0,16		0,1	<0,05	<0,1	14
24-10-2017		<0,05	0,1		0,08	<0,05	<0,01	13
26-04-2018		<0,01	0,043		0,024	<0,01	<0,01	5,8
23-07-2018		<0,05	0,11		0,1	<0,05	<0,01	2,1
25-09-2018		<0,01	0,1		0,093	<0,01	<0,1	2,5
22-02-2019	<0,1	<0,01	0,067	0,033	0,091	<0,01	<0,01	12
30-04-2019	<0,1	<0,01	0,10	0,039	0,086	<0,01	<0,01	18
25-07-2019	<0,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	15
30-09-2019	<0,05	<0,01	<0,01	0,041	0,11	<0,01	<0,01	19
28-01-2020	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	22
29-04-2020	<0,5	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	15
15-07-2020	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	20
05-10-2020	<0,2	<0,01	0,077	0,032	0,1	<0,01	<0,01	18
13-01-2021	<0,5	<0,01	0,032	0,028	0,068	<0,01	<0,01	5,6
29-04-2021	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	0,086	<0,05	<0,05	11
22-07-2021	<0,2	<0,1	0,092	0,033	0,094	<0,01	<0,2	17
27-09-2021	-	<0,01	0,058	0,032	0,06	<0,01	<0,01	8,3
19-01-2022	<0,01	<0,01	0,055	0,04	0,079	<0,01	<0,01	9,6
04-05-2022	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	15
20-07-2022	<0,01	<0,01	0,16	0,076	0,13	<0,01	<0,01	19
29-09-2022	<0,01	<0,05	0,11	0,062	0,13	<0,05	<0,01	10
03-02-2023		<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,01	12
20-04-2023	<7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	11
20-07-2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	9,8
03-10-2023	<0,01	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,01	8,6
30-01-2024	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	0,021	<0,01	<0,01	1,3
25-04-2024	<8	<0,02	0,046	<0,02	0,037	<0,02	<0,01	6,3
11-07-2024	<2	<0,05	<0,05	0,02	0,027	<0,01	<0,01	4,2
23-09-2024	<2	<0,05	0,1	<0,05	0,11	<0,05	<0,01	13

## Bilag 2.4

### Registrering af afledt perkolat

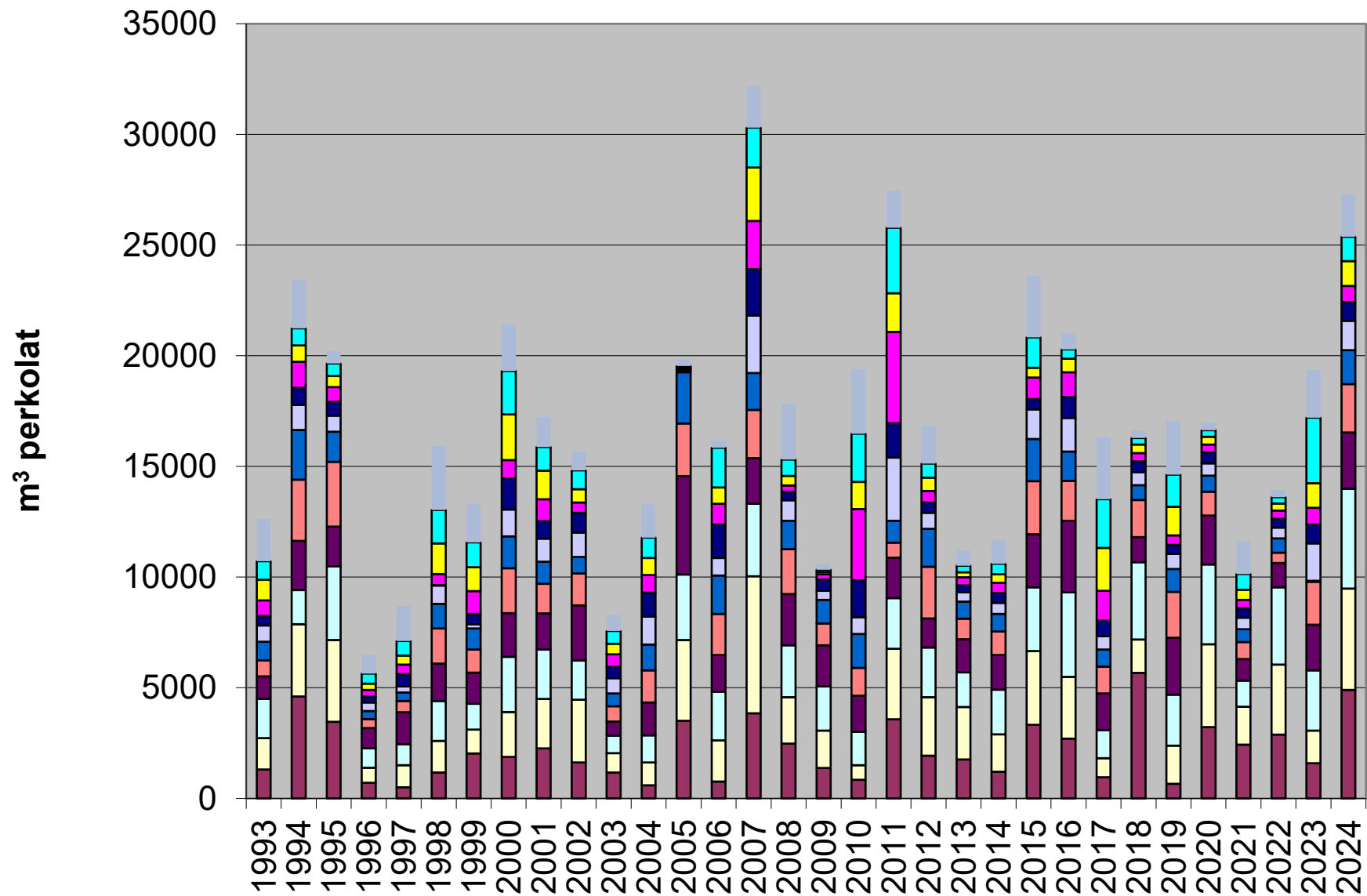
Perkolatmængde fra Brønd G pr. måned m<sup>3</sup>

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Januar	841	3579	1930	1763	1208	3329	2700	963	5677	664	3220	2431	2885	1592	4906
Februar	664	3183	2648	2367	1692	3335	2792	861	1510	1722	3746	1711	3159	1479	4572
Marts	1507	2295	2242	1561	2013	2875	3820	1.267	3481	2307	3606	1185	3495	2719	4521
April	1626	1826	1310	1506	1566	2402	3233	1.657	1135	2572	2208	975	1102	2057	2537
Maj	1261	673	2343	924	1064	2399	1806	1.204	1683	2067	1077	765	468	1944	2190
Juni	1527	987	1705	769	794	1898	1327	776	673	1031	726	584	638	44	1530
Juli	767	2860	730	423	504	1345	1511	604	581	681	561	514	491	1685	1320
August	1667	1552	461	314	435	460	941	695	493	415	490	437	392	855	857
September	3213	4125	527	368	472	977	1121	1.353	374	423	360	366	378	754	721
Oktober	1226	1749	603	230	382	441	613	1.935	382	1299	345	455	324	1117	1119
November	2176	2953	627	285	474	1371	428	2.209	293	1445	293	715	275	2962	1102
December	2915	1699	1703	685	1089	2763	721	2.806	334	2430	359	1476	334	2142	1915
total	19390	27481	16829	13208	13707	23595	21013	16.330	16616	17056	16991	11614	13941	21373	27290

Perkolatmængde fra Brønd H pr. måned m<sup>3</sup>

Dato	2023	2024
Januar		1362
Februar		1807
Marts		2377
April		1658
Maj	265	1074
Juni	63	538
Juli	0	515
August	57	302
September	88	149
Oktober	54	315
November	856	290
December	832	627
total	2.215	11014

# Perkolatmængde 1993-2024



■ januar    □ februar    □ marts    ■ april    □ maj    ■ juni    □ juli    ■ august    ■ september    □ oktober    ■ november    □ december





**BTEX**

	<b>Benzen mg/l</b>	<b>Toluen mg/l</b>	<b>Ethylbenzen mg/l</b>	<b>Xylen mg/l</b>
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
29-04-2010	0,000032	0,000056	<0,00004	0,000065
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
30-04-2013	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,000072
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00014
20-04-2016	0,00046	0,00011	<0,00002	0,0021
20-04-2017	0,000027	<0,00002	<0,00002	0,00008
24-10-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000054
26-04-2018	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,00004
23-07-2018	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000041
25-09-2018	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,000035
22-02-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00004
30-04-2019	<0,00002	0,000024	<0,00002	0,000039
25-07-2019	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000036
30-09-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000042
28-01-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000049
29-04-2020	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,00004
15-07-2020	<0,00002	0,000085	0,000023	0,00016
05-10-2020	0,000061	0,0004	0,00011	0,00015
13-01-2021	<0,00002	0,00003	<0,00002	0,000088
29-04-2021	<0,00002	0,000088	0,000043	0,00033
22-07-2021	<0,00001	<0,00002	<0,00002	0,000036
27-09-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
19-01-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000036
04-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000035
20-07-2022	<0,00002	0,000031	<0,00002	0,000065
27-09-2022	<0,00002	0,000076	<0,00002	0,00012
03-02-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000039
19-04-2023	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,000041
20-07-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000041
02-10-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000037
30-01-2024	<0,00002	0,00003	<0,00002	0,000028
24-04-2024	0,000099	<0,00002	<0,00002	0,000032
11-07-2024	0,00094	0,000044	<0,00002	0,00015
23-09-2024	0,00073	0,000034	<0,00002	0,00016

## Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
01-04-2014		<0,00001	0,000062	0,00015	<0,0001		<0,00001		
30-04-2015		<0,00001	0,000064	0,00011	0,000017		<0,00001		
20-04-2016		0,00002	0,00009	0,00019	<0,00001		0,00001		
20-04-2017		0,00001	0,00009	0,00024	<0,00001		0,00001		
24-10-2017		0,00001	0,00008	0,00020			0,00001		
26-04-2018		<0,00002	0,00004	0,00019			0,00001		
23-07-2018		<0,00003	0,00005	0,00018			<0,00003		
25-09-2018		<0,00001	0,00004	0,0002	<0,00001		<0,00001		
22-02-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,012
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	0,00006	0,00018	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000031	0,0082
25-07-2019	<0,0001	<0,00001	0,00009	0,00019	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,011
30-09-2019	<0,00005	<0,00001	0,00005	0,00019	<0,00005	<0,0001	<0,00001	<0,00005	0,0067
28-01-2020	<0,0001	<0,00001	0,00005	0,00018	0,000036	<0,00001	<0,00001	0,000036	0,0089
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00018	0,000021	<0,00005	<0,00001	0,000021	0,0056
15-07-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000042
05-10-2020	<0,00001	<0,00001	0,00004	0,00022	0,00002	<0,00001	<0,00001	0,00002	0,012
13-01-2021	<0,00001	<0,00001	0,00004	0,00022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000025	0,0059
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,00016	<0,00005	<0,00001	<0,00001	0,000025	0,0078
22-07-2021	<0,00001	<0,00001	0,00006	0,00016	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000018	0,0079
27-09-2021	<0,00001	<0,00001	0,00007	0,00021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000018	0,0084
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	0,00004	0,0002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000021	0,0079
04-05-2022	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000011	0,0055
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	0,00003	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000012	0,013
27-09-2022	<0,00001	<0,00001	0,00004	0,00024	<0,00003	<0,00001	<0,00001	0,000013	0,0097
03-02-2023	<0,00001	<0,00001	0,00004	0,00022	<0,00003	<0,00001	<0,00001	0,000014	0,0085
19-04-2023	<0,00001	<0,00001	0,000055	0,00017	<0,00005	<0,00001	<0,00001	0,000025	0,0087
20-07-2023	<0,00001	<0,00001	0,000036	0,00018	<0,00005	<0,00001	<0,00001	0,000013	0,0077
02-10-2023	<0,00001	<0,00001	0,000061	0,00024	<0,00005	<0,00005	<0,00001	0,000012	0,0076
30-01-2024	<0,00001	<0,00001	0,000059	0,00019	0,000015	<0,00005	<0,00001	0,000012	0,0076
24-04-2024	<0,00001	<0,00001	0,000031	0,00022	0,000034	<0,00001	<0,00001	0,000012	0,0092
11-07-2024	<0,00001	<0,00001	0,000078	0,00029	0,000053	<0,00001	0,000012	0,000036	0,014
23-09-2024	<0,00001	<0,00001	0,000077	0,00024	0,000014	<0,00005	0,000011	0,000033	0,001

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop
01-04-2014								0,0035
30-04-2015								0,0031
20-04-2016								0,004
20-04-2017								0,0042
24-10-2017								0,004
26-04-2018								0,0031
23-07-2018								0,0027
25-09-2018								0,0028
22-02-2019	<0,00001	<0,00001	0,00001	<0,00001	0,000014	<0,00001	<0,00001	0,0052
30-04-2019	<0,00005	<0,00001	0,000016	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	0,0037
25-07-2019	<0,00002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0036
30-09-2019	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00005	0,0035
28-01-2020	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	0,0036
29-04-2020	<0,00001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,000012	<0,00005	<0,00001	0,0031
15-07-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
05-10-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0038
13-01-2021	<0,0003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	0,0035
29-04-2021	<0,00005	<0,00001	0,000011	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0033
22-07-2021	<0,00002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0033
27-09-2021	<0,0001	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,003
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	0,0044
04-05-2022	<0,00001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00001	0,0042
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	0,000014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0033
27-09-2022	<0,00001	<0,00005	0,000012	<0,00001	0,000011	<0,00001	<0,00001	0,003
03-02-2023	ikke målelig	<0,00001	0,00002	<0,00001	<0,00003	<0,00002	<0,00001	0,0034
19-04-2023	<0,0015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	0,0035
20-07-2023	<0,00001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00001	0,0032
02-10-2023	<0,00001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,003
30-01-2024	<0,00001	<0,00001	<0,00005	<0,00001	0,000011	<0,00002	<0,00001	0,0029
24-04-2024	<0,002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001	0,0027
11-07-2024	<0,002	<0,0001	<0,00005	<0,00001	0,000012	<0,00005	<0,00001	0,0034
23-09-2024	<0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00002	<0,00005	<0,00005	<0,00001	0,0031

PFAS (mg/l)

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
27-09-2022	0,000069	0,000017	0,000018	0,000009	0,000053	0,000019	0,000024	<0,000003
20-07-2023	0,000075	<0,000003	0,000021	0,0000078	0,000073	0,000028	0,000026	<0,000003
24-04-2024	<0,000006	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003

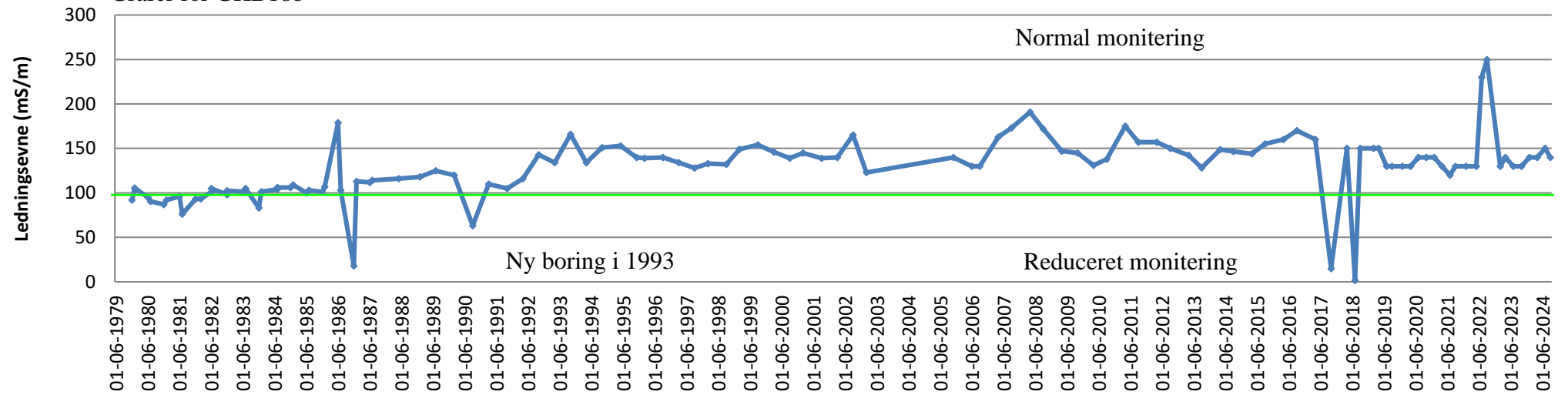
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
27-09-2022	0,000021	0,000048	0,00003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003
20-07-2023	0,000027	0,000049	0,000036	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003
24-04-2024	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
27-09-2022	<0,000003	<0,000001	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,000028	0,000077
20-07-2023	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	0,000035	0,000091
24-04-2024	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000001	<0,000001	<0,000003	ID	ID

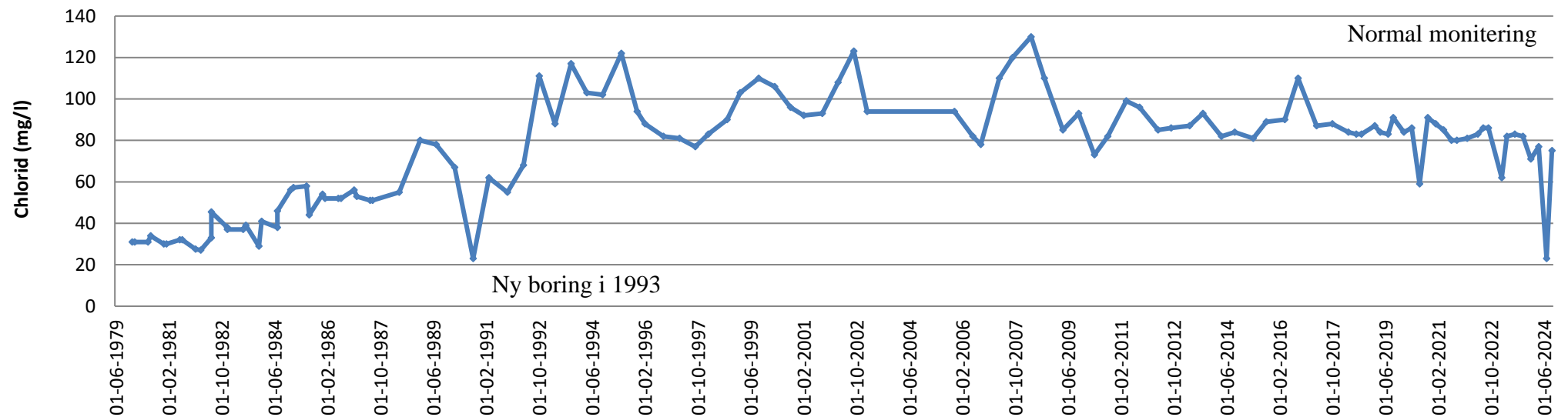
# Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

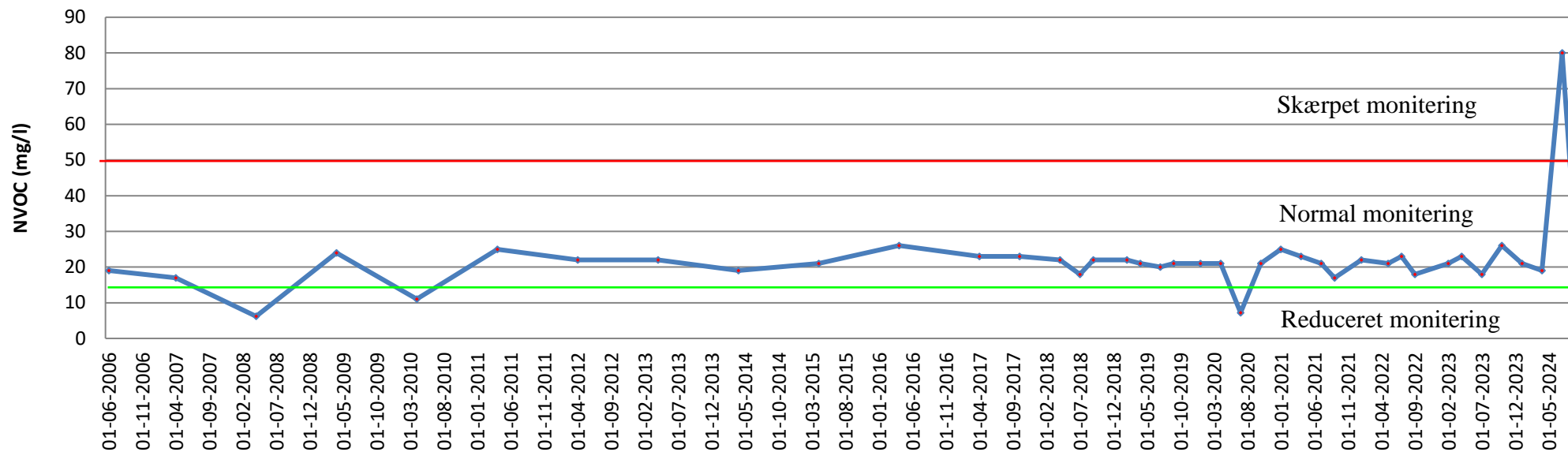
## GKB18b



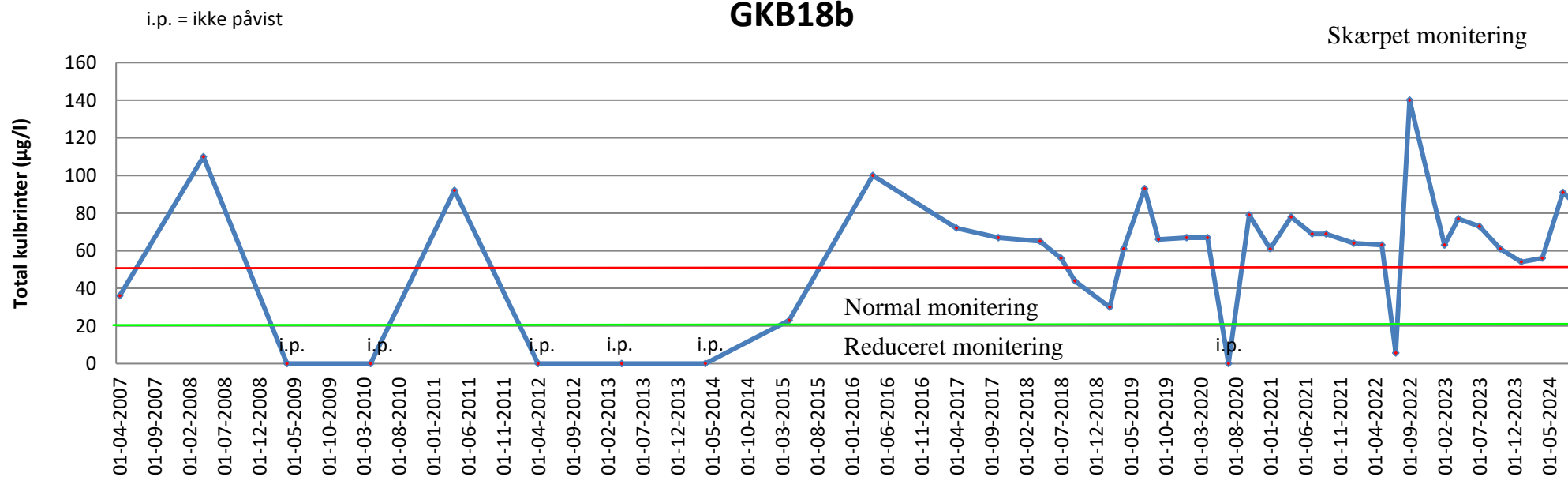
## GKB18b



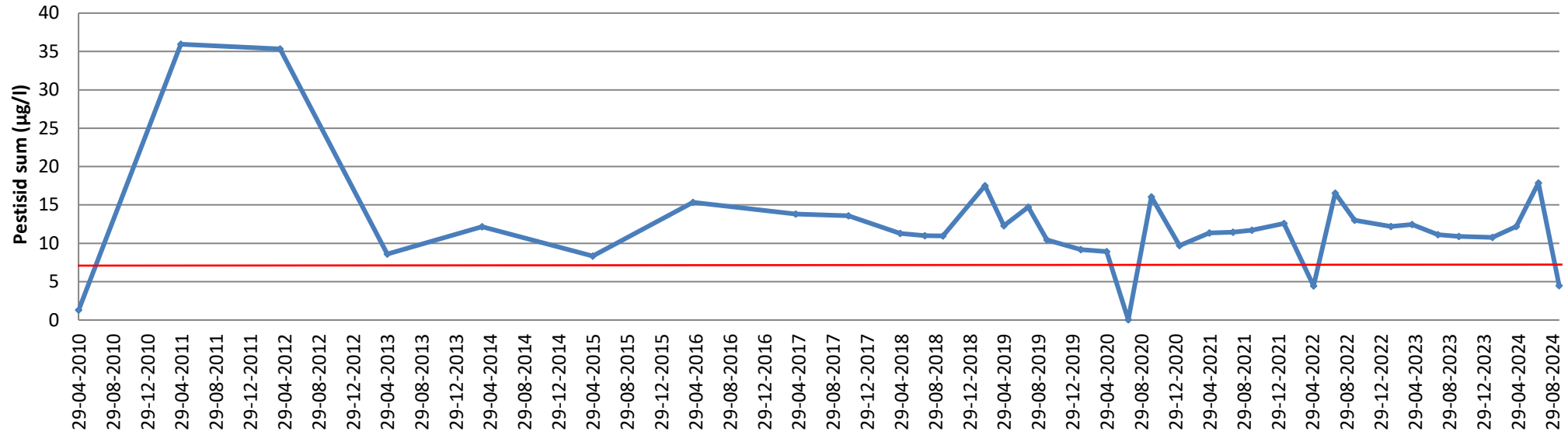
## GKB18b



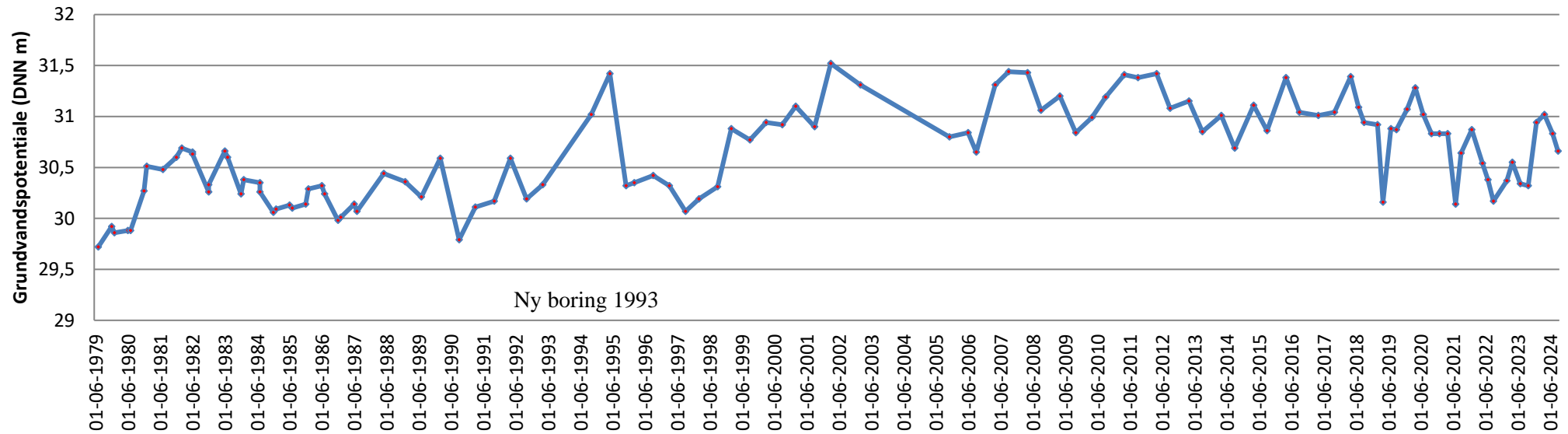
## GKB18b



## GKB18b



## GKB18b







**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlormethan	1,1,1 trichlorethan	tetrachlormetan	trichlorethylen	tetrachlorethylen	Trichlorflurmetan(F11)
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
22-07-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
27-09-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-01-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
04-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-07-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-09-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-02-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-07-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-10-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	<0,0000006	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
22-09-2022	0,0000022	<0,0000003	0,00000056	<0,0000003	0,00000055	<0,0000003	0,00000057	<0,0000003
20-07-2023	0,0000021	0,00000031	<0,0000003	<0,0000003	0,00000051	<0,0000003	0,00000043	<0,0000003

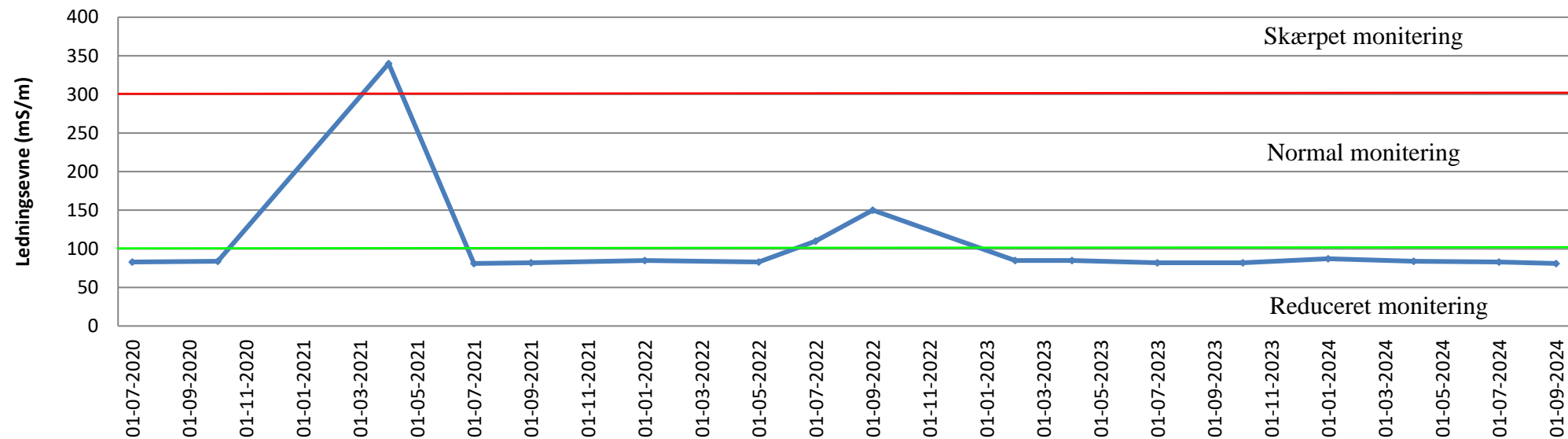
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
22-09-2022	0,0000013	0,00000031	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
20-07-2023	0,0000013	<0,0000002	<0,0000003	<0,0000003	0,00000032	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS ID
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	ID	ID
22-09-2022	<0,0000003	<0,000001	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0000016	0,0000055
20-07-2023	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,000001	<0,000001	<0,0000003	0,0000016	0,000005

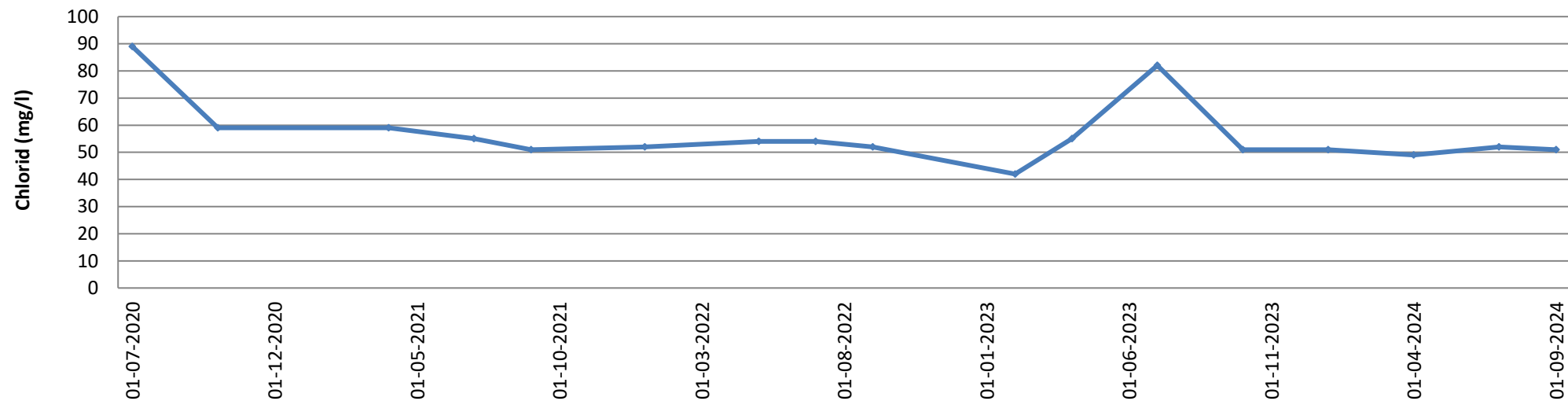
## Bilag 4.2

Grafer for GKB19

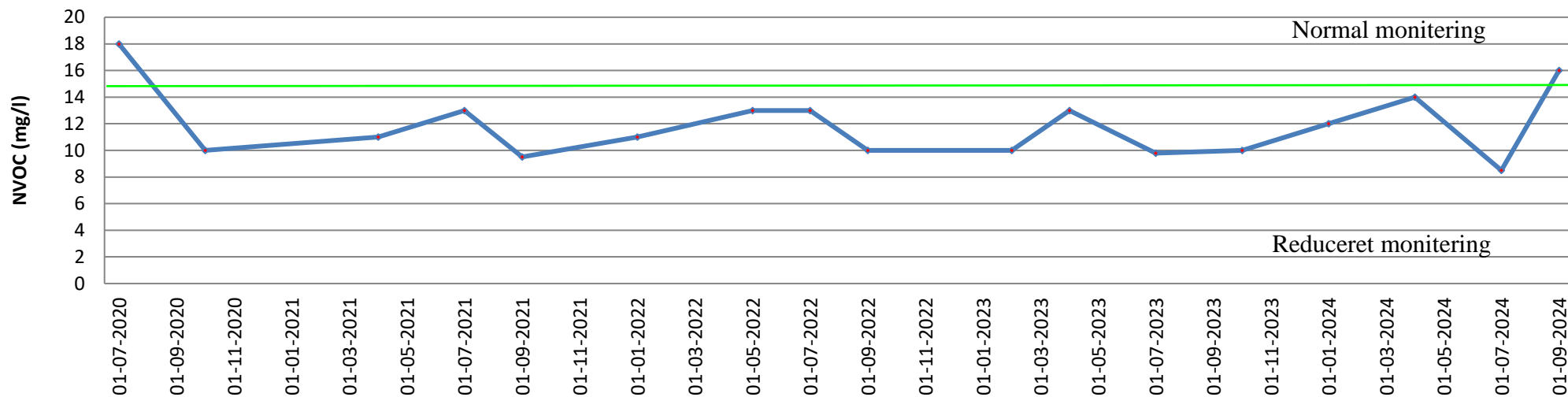
### GKB19



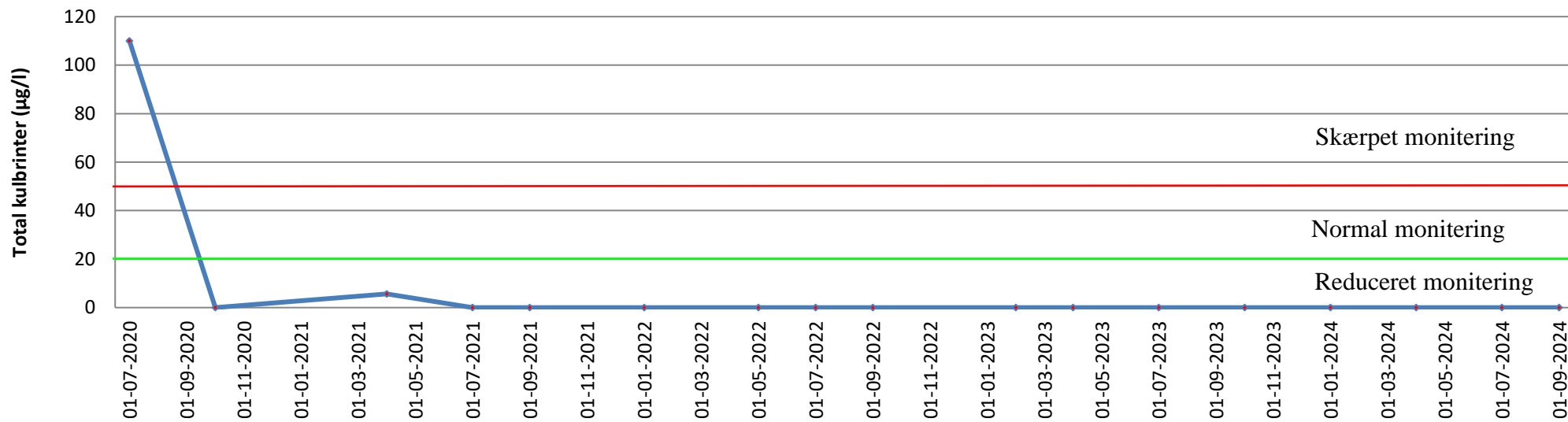
### GKB19



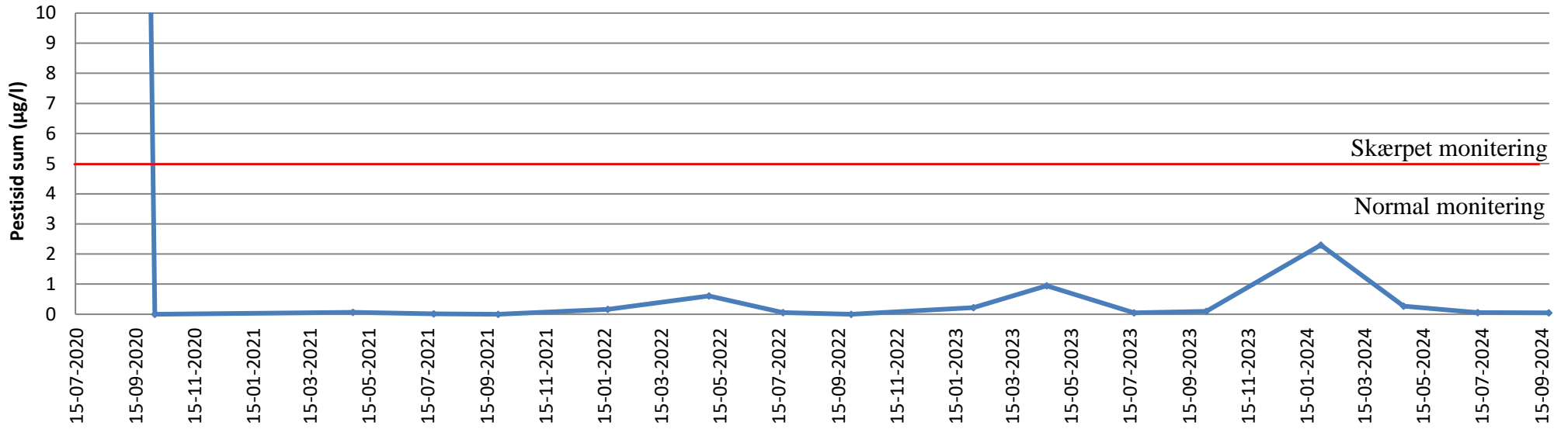
### GKB19



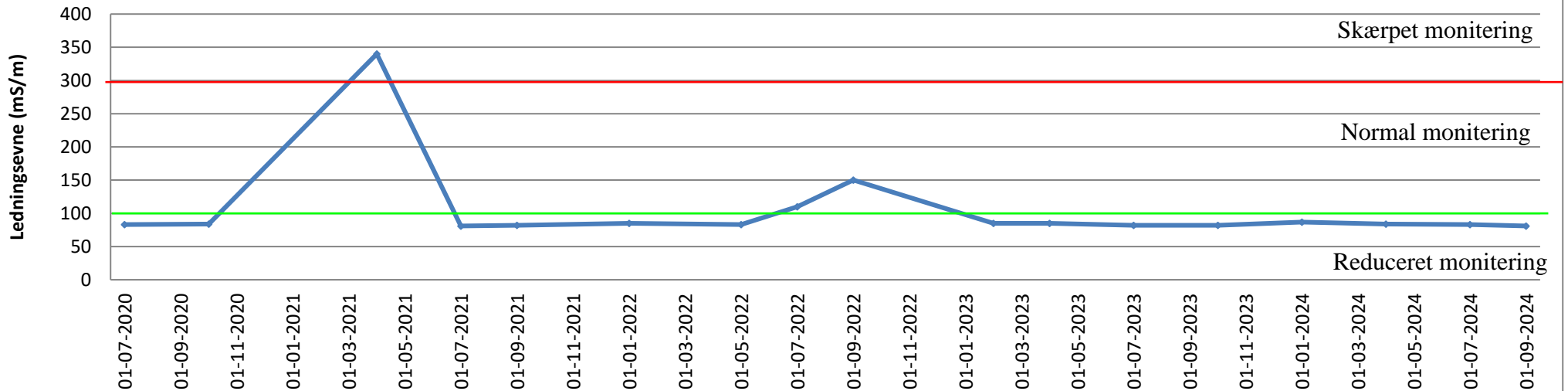
### GKB19



## GKB19



## GKB19



# Bilag 5.1

## Analyseresultater

Boring GKB 20 DGU nr. 193.5142

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO <sub>3</sub> mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
18-11-2021	6,7	45	1,4	120	68	5,2	18	0,000013	0,0065	0,0055	34	1,1	2,7	71	28	22	170	710	0,2	0,051	11	14	<0,3	29,91
19-01-2022	6,7	42	1,6	120	69	4,6	18	0,000027	0,0068	0,0043	39	1,3	1,8	52	21	16	190	794	<0,1	0,056	10	14	<0,3	30,16
04-05-2022	6,8	43	1,4	120	70	3,8	18	0,000023	0,0077	0,0051	38	1,3	8,5	51	20	15	170	705	0,4	0,044	12	14	<0,3	30,34
20-07-2022	6,7	44	1,5	220	79	3,5	18	0,0000098	0,0033	0,0036	37	1,3	6,2	59	22	17	190	708	0,3	0,047	13	12	<0,3	30,34
27-09-2022	6,5	41	1,1	250	97	8	14	0,00005	0,016	0,011	53	1,7	3,9	78	18	19	210	804	0,4	0,062	12	16	<0,3	30,22
03-02-2023	6,9	42	1,5	120	56	2,4	14	0,000045	0,0091	0,007	33	1,1	4,6	54	22	16	180	697	0,2	0,042	10	10	<0,3	30,38
20-04-2023	6,8	50	1,3	120	71	4	19	0,000013	0,0034	0,0039	36	1,1	3,4	54	21	16	170	704	0,3	0,12	9,7	12	<0,3	30,56
20-07-2023	6,7	41	1,1	130	88	3,9	12	0,000017	0,0058	0,0057	37	1,3	0,73	58	22	17	190	690	0,2	0,056	9,8	11	<0,3	30,35
03-10-2023	6,8	41	3,6	130	73	8	17	0,000013	0,0041	0,0039	53	1,7	7,2	78	18	19	210	703	0,3	0,042	11	12	<0,3	30,34

### BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
18-11-2021	0,00069	0,00033	<0,00002	0,000035
19-01-2022	0,00068	0,00003	<0,00002	0,000036
04-05-2022	0,00056	0,00039	<0,00002	0,000028
20-07-2022	0,00053	0,00006	<0,00002	0,00056
27-09-2022	0,0014	0,0002	<0,00002	0,00013
03-02-2023	0,00043	0,00038	<0,00002	0,000022
20-04-2023	0,00063	0,00004	<0,00002	0,000032
20-07-2023	0,00066	0,00056	<0,00002	0,000032
03-10-2023	0,00065	0,00047	<0,00002	0,000023

### Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
18-11-2021	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,00017	<0,00001	<0,00001	0,00008	0,000019	0,0037
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,00018	<0,00001	<0,00001	0,00009	0,000018	0,0045
04-05-2022	<0,00001	<0,00001	0,00007	0,00016	0,000018	<0,00002	0,00006	0,000016	0,0069
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	0,00005	0,00013	<0,00001	<0,00001	0,00006	<0,00001	0,0048
27-09-2022	<0,00001	<0,00001	0,00008	0,0002	0,00001	<0,00001	0,00017	<0,00001	0,0016
03-02-2023	<0,00001	<0,00001	0,00003	0,00016	<0,00005	<0,00005	0,00006	0,00002	0,0029
20-04-2023	<0,00001	<0,00001	0,000044	0,00016	<0,00001	<0,00001	0,000067	<0,00001	0,0041
20-07-2023	<0,00001	<0,00001	0,000041	0,00014	0,000011	<0,00001	0,000051	<0,00001	0,002
03-10-2023	<0,00001	<0,00001	0,000041	0,00013	<0,00001	<0,00001	0,000048	<0,00001	0,0016

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop
18-11-2021	<0,00001	<0,00001	0,00018	<0,00001	0,000014	<0,00001	<0,00001	0,0018
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	0,00021	<0,00001	0,000026	<0,00001	<0,00001	0,002
04-05-2022	<0,00001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00001	0,00061
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	0,00026	<0,00001	0,000015	<0,00001	<0,00001	0,0016
27-09-2022	<0,00001	<0,00001	0,00051	<0,00001	0,000025	<0,00001	<0,00001	0,00093
03-02-2023	ikke målelig	<0,00001	0,00021	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00001	0,0017
20-04-2023	<0,0008	<0,00001	0,00031	<0,00001	0,000011	<0,00001	<0,00001	0,002
20-07-2023	<0,00001	<0,00001	0,00015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0014
03-10-2023	<0,00001	<0,00001	0,00016	<0,00001	0,000014	<0,00001	<0,00001	0,001

**Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)**

	Trichlormethan	1,1,1 trichlorethan	tetrachlormetan	trichlorethylen	tetrachlorethylen	Trichlorflurmetan(F11)
18-11-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
19-01-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	-
04-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-07-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
27-09-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-02-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-07-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1
03-10-2023	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,1

**PFAS (mg/l)**

	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	<0,0000006	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
27-09-2022	0,0000024	0,0000069	0,0000098	<0,0000003	0,0000032	0,0000058	0,000002	<0,0000003
20-07-2023	<0,0000006	<0,0000003	<0,0000002	0,0000053	0,0000033	0,0000012	0,0000012	<0,0000003

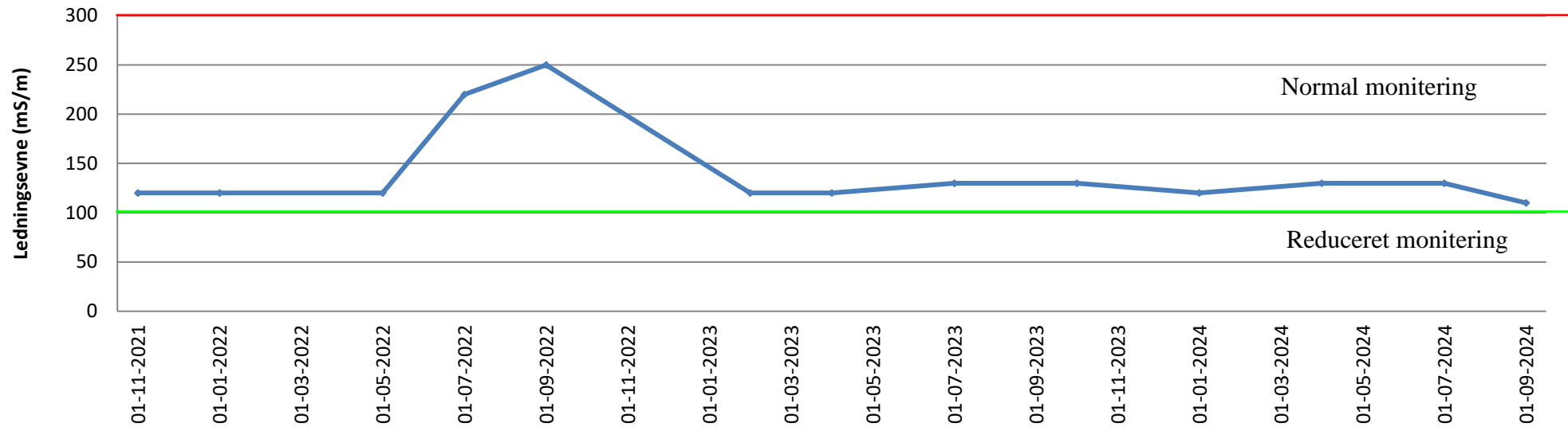
	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFNA (Perfluorononansyre)	PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonsyre)
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
27-09-2022	0,0000053	0,0000042	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003
20-07-2023	0,0000075	0,0000018	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003

	PFUnDA (Perfluorundekansyre)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	Sum af PFAS 4 excl. LOQ	Sum af PFAS
<b>24-04-2024</b>	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000001	<0,0000001	<0,0000003	ID	ID
27-09-2022	<0,0000003	<0,0000001	<0,0000003	<0,0000001	<0,0000001	<0,0000001	0,0000063	0,000016
20-07-2023	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000003	<0,0000001	<0,0000001	<0,0000003	0,000011	0,000016

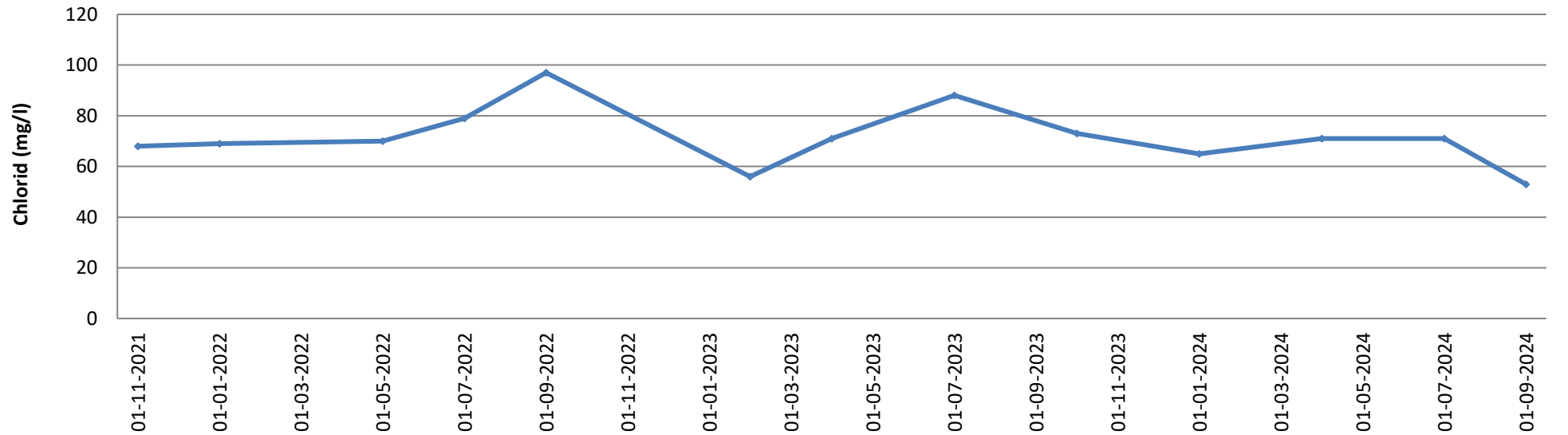
# Bilag 5.2

Grafer for GKB 20

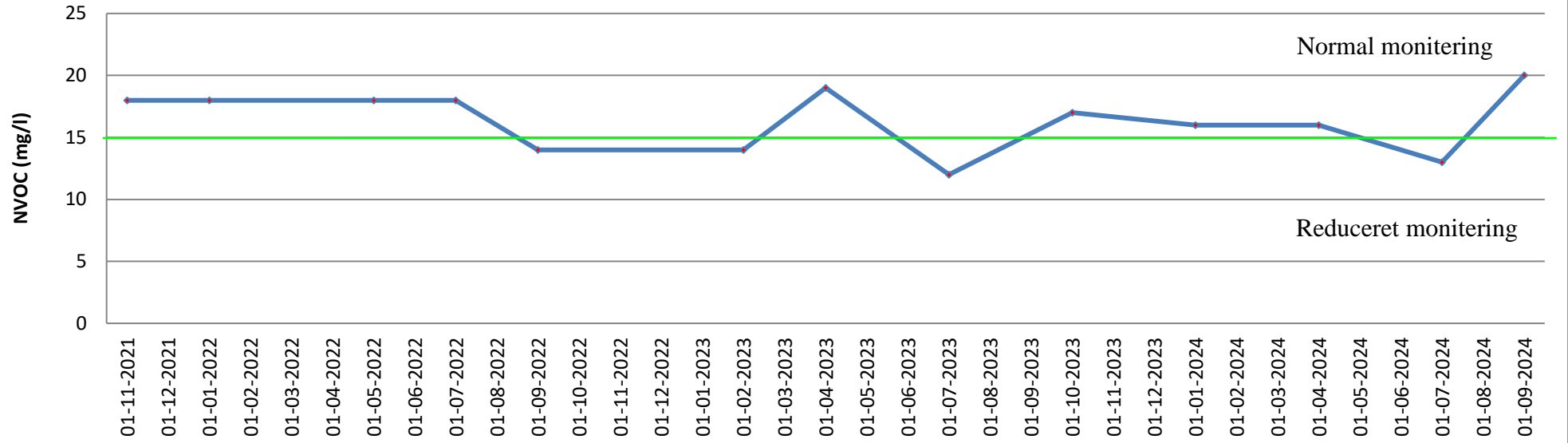
## GKB20



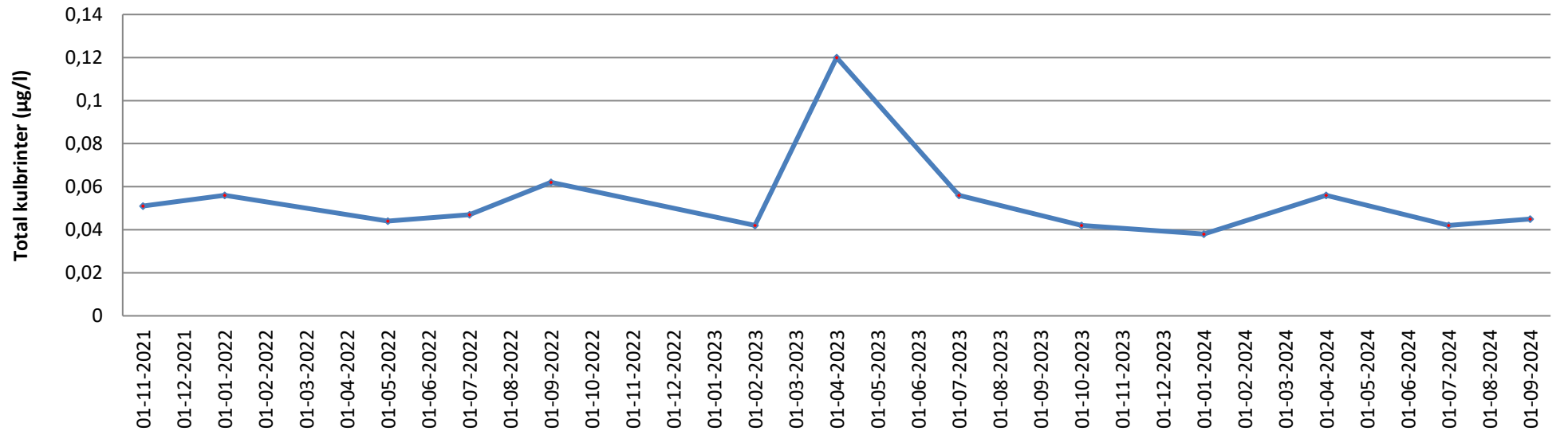
## GKB20



### GKB20

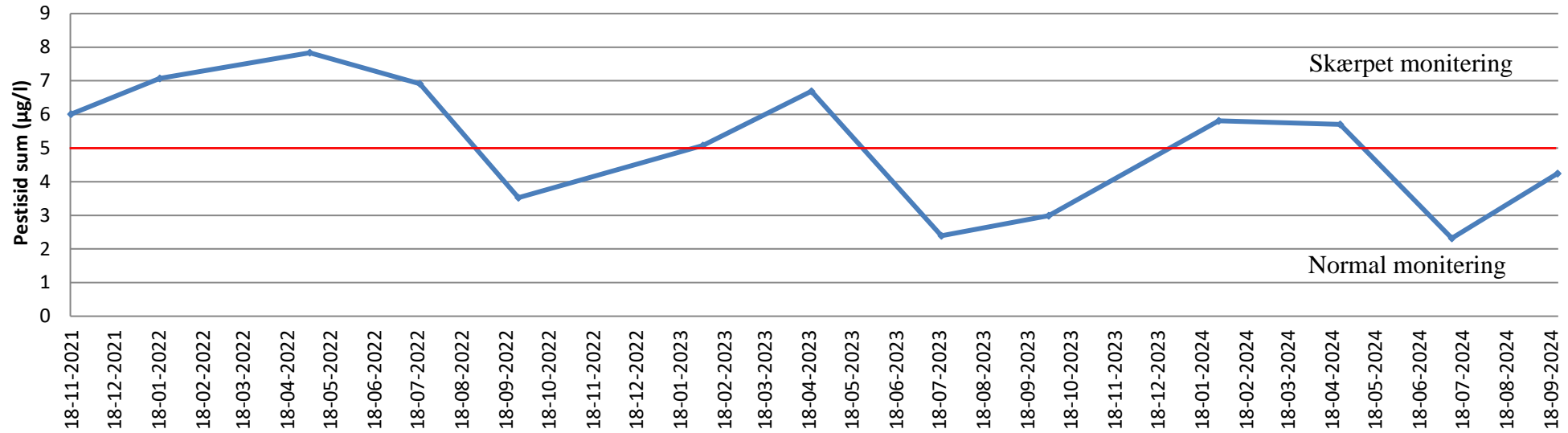


### GKB20

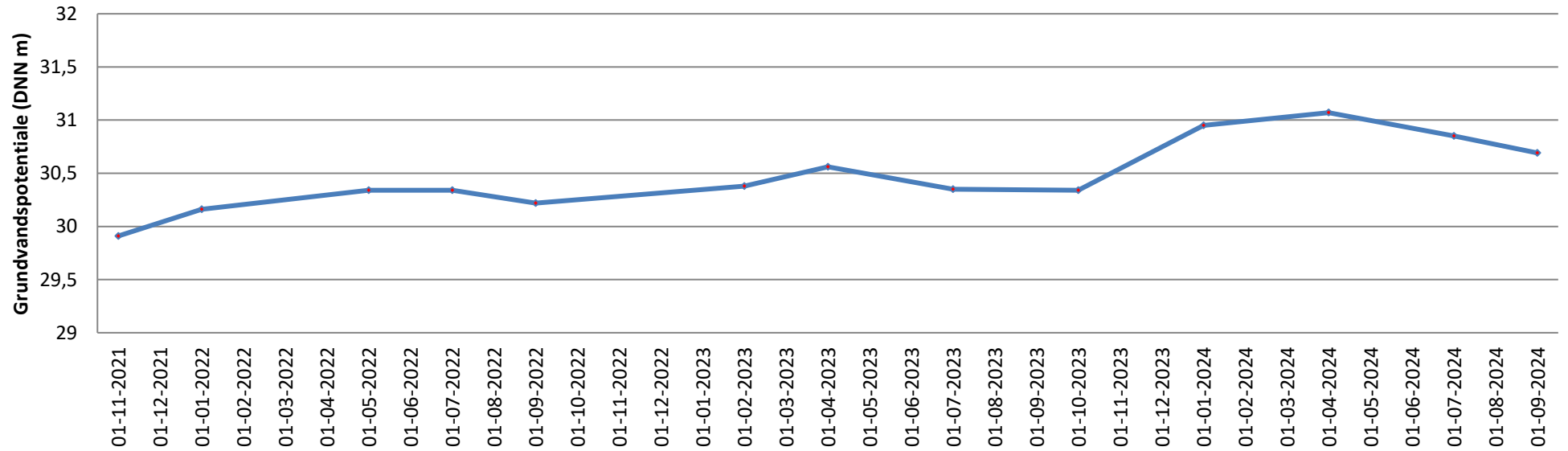




### GKB20



### GKB20



## Bilag 6.

Gamle gasmålinger.

DTU har ultimo december 2009 lavet en måling af metanemissionen på Deponi III. I forbindelse med målingerne blev det konstateret, at der var defekte betonringe og at der var emission fra disse revner. Ultimo september 2011 blev alle defekte gasbrøndene udskiftet. Ultimo december 2011 udførte DTU en ny måling af metanemissionen.

### Gasmåling december 2009

DTU har målt for lossepladsgas og kom til følgende konklusion. Gasproduktionen for den vestlige del af Uggeløse Losseplads (Deponi III) er vurderet ved anvendelse af en gasproduktionsmodel. Gasproduktionen er på nuværende tidspunkt i en aftagende fase. Den gennemsnitlige gasproduktion for 2009 er beregnet til 134.000 kg CH<sub>4</sub> svarende til en daglig produktion på ca. 370 kg CH<sub>4</sub>.

Metan screeninger viste, at der fortrinsvis emitteres gas i forbindelse med afgasningsbrøndene. Samlet indikerer overfladescreeningerne, at der med undtagelse af fire afgasningsbrønde kom metan op af samtlige afgasningsbrøndene samt, at der emitteres metan i et område på op til 3 m rundt om hver enkelt brønd.

Der er målt metan emissioner fra afgasningsbrøndene på op til 3500 g/m<sup>2</sup>-d. Kun i fire afgasningsbrønde (GD1, GD3, GD4 og GB6) ud af de i alt 20 brønde målt ingen emission eller en negativ emission, hvilket indikerer at der optages metan fra atmosfæren på disse tre steder. Den samlede emission fra overfladen på afgasningsbrøndene er målt til ca. 23 kg CH<sub>4</sub> per dag. På baggrund af overfladescreeninger er emissionen fra markarealet omkring de 15 afgasningsbrønde målt til at varierer fra 72 og op til 7421 g CH<sub>4</sub>/d. Den samlede emission fra arealerne omkring de 20 brønde er skønnet til 23 kg/dag. Lægges dette bidrag til bidraget fra overfladen fra afgasningsbrøndene fås en samlet emission på 46 kg/dag. Den reelle gasemission i forbindelse med afgasningsbrøndene forventes at være større end det målte, da emission via revner samt langs siderne (særligt langs ydersiderne) ikke kan kvantificeres ved de her anvendte metoder. Metankoncentrationsmålinger viste dog, at dette er vigtige emissionsveje.

Der er sket brud på flere af afgasningsbrøndene, hvilket betyder at der emitteres gas via revner. To afgasningsbrønde er næsten komplet ødelagte (GD1 og GB9).

Pumpe- og perkolatbrønde er screenet for metan. Samlet viser resultaterne, at der er målt relativt lave metankoncentrationer i pumpe- og perkolatbrønde, hvilket tyder på, at der ikke kommer væsentlige mængder metan fra perkolatsystemet i forhold til afgasningsbrøndene. Der er ikke målt forhøjede metankoncentrationer i markarealet omkring pumpe og perkolatbrønde.

Ved fjernelse af kompostlaget i afgasningsbrøndene forventes gasemissionen at stige. Den samlede metanemission ved fjernelse af kompostlaget er målt til mellem 43 kg CH<sub>4</sub> per dag. Den reelle emission er formentlig større. Dette skyldes dels, at den målte emission er underestimeret pga. måleusikkerhed (uden for instrumentets kalibrede område), samt at der også emitteres gas ud gennem revner i afgasningsbrøndene, langs siderne af afgasningsbrøndene samt op gennem markarealet omkring afgasningsbrøndene.

Den samlede emission fra deponiet er estimeret ud fra målinger af metankoncentrationen nedvinds deponiet viser en relativt lav emission på mellem 24 til 48 kg CH<sub>4</sub>/d. Dette stemmer dog pænt overens

med emissionsmålingerne fra afgasningsbrøndene og arealerne omkring afgangningsbrøndene. Målingerne nedvinds deponiet indikerer således at den primære emission fra deponiet sker via afgangningsbrønde og ikke via perkolatssystemet, revner i overfladen eller skrænter langs kanterne af deponiet.

Gasproduktionen er modelleret til ca. 370 kg CH<sub>4</sub>, hvilket er meget højere end den målte emission. Denne store forskel mellem gasproduktion og gas emission kan skyldes at en stor del af den producerede metan oxideres i jorden og frigives som CO<sub>2</sub> til atmosfæren.

Overordnet viser undersøgelsen, at der stadig produceres og emitteres gas fra Uggeløse Losseplads. Gassen emitteres primært via de eksisterende afgangningsbrønde.

### Renovering af gasinstallationen september 2011

Gasinstallationerne blev renoveret, hvor defekte betonringe og komposten blev udskiftet. De gasinstallationer der var på tegningen og ikke kunne findes, blev reetableret.

### Den nye gasmåling december 2011.

Der blev udført nye gasmålinger ultimo december 2011, rapporten for disse er særskilt sendt til Miljøstyrelsen Roskilde. Målingerne skulle kvantificere metanemissionen fra Deponi III. Konklusionen på målingerne er her angivet:

Tre forskellige sporgas-konfigurationer blev forsøgt for at finde den bedste til at simulere metanemissionen. Vindens hastighed og retning viste sig gunstig til målinger på vejen ca. 1 km nord for depotet, og det var muligt at få et tilfredsstillende antal målinger til kvantificering. Ti gode målinger gav en beregnet totalemission på  $5.8 \pm 1.6$  kg/h fra Deponi III.

Målingerne blev foretaget i en periode med meget let stigende tryk, som giver en anelse mindre emission end stabilt eller faldende tryk.

I marts 2010 blev metanemissionen fra Deponi III estimeret til mellem 1 og 2 kg/h på baggrund af nedvindsmålinger. Ved denne måle-kampagne blev der ikke anvendt sporstof, og den totale emission blev estimeret ud fra de målte metankoncentrationer nedvinds Deponi III. Målingen er derfor meget unøjagtig. Målingen blev udført under et let stigende tryk, hvilket betyder, at emissionen kan forventes at være højere ved andre trykforhold. Sammenlignet hermed er metanemissionen målt i december 2011 væsentlig højere (en faktor 2 til 4). Forskellen mellem de to målte emissioner kan skyldes forskelle i barometertrykændringer. Det vides fra tidligere lossepladsgasundersøgelser, at selv en lille ændring i barometertryk kan føre til store ændringer i emissionen.

Man kan ikke på baggrund af de to foreliggende målinger og den variation som følge af forskelle i temperatur og barometertryk, der kan forventes, samt usikkerheden på særligt den første måling fra 2010 konkludere på effektiviteten af gasopsamlings- og oxidationssystemet.

Der er de sidste par år udført metanemissionsmålinger på i alt syv ældre danske lossepladser. Alle målinger er udført af DTU Miljø ved nedvinds-målinger og sporstofudledning. Metanemissionen fra disse lossepladser har varieret fra mellem 10 og 75 kg/h. Metanemissionen fra Uggeløse er til sammenligning væsentlig lavere. På trods af den lavere emission, skal det dog nævnes at metanemissionen er væsentlig højere end

kvantifikationsgrænsen. Den lavere emission ved Uggeløse skyldes formentlig primært affaldets ældre karakter samt afværgeforanstaltningerne på Deponi III.

### Gasmålinger september 2016.

Resultatet af screening, der blev udført som håndholdt luftmåling i 42.000 punkter udover hele celle 3. Denne viste som forventet, at emissionen hovedsageligt sker fra eller ved gasbrøndene. Der blev desuden gennemført to totalmålinger vha. plumemetoden den 7. og den 20. september på celle III. Den totale emission fra deponiet blev målt ved hjælp af den dynamiske sporgasmetode. Deponiet blev screenet på alle farbare veje på og omkring deponiet. To doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissonsområder. Sporgas/metan forholdet i de målte faner resulterede i en totalemission på  $6,7 \pm 1,3$  kg/h. Den relative store usikkerhed skyldes forskellen imellem de to målinger. Screeningerne viste, at gasbrøndene på celle III gav anledning til signifikant forhøjede metan koncentrationer. Der blev ikke observeret hotspots steder, hvor der ikke var en brønd. Den første måling d. 7. september blev lavet under et lettere højtryk men med lidt faldende tryk. Målingerne d. 20. september blev udført under relative stabile atmosfæriske forhold og med et meget lille højtryk. Ved de atmosfæriske forhold d. 7. september kan metan emissionen være lettere overestimeret, imens målingen d. 20. september kan være en lille underestimering. Det vurderes derfor, at gennemsnitsemmissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemmission.

### Gasmålinger 2017

Niras lavede i september 2017, som led af en baselineundersøgelse lavet en overflade screening for metan og estimeret udledningen til 6 kg/h. Da målingerne ikke var signifikant højere end i december 2011 og september 2016, må vi antage at kompostfiltrene stadig var aktive.

### Gasmålinger 2020

Force Technology lavede i april 2020 en måling af metan emission.

Målingerne blev udført under stabilt tryk på en dag med et mindre samlet trykfald. Metan emissionen er beregnet til 8,4 kg/h.

Kompostfiltrene udskiftes med biocover.

### Gasmålinger 2021

Force Technology lavede i juni 2021 en måling af metan emission.

Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold. Metan emissionen er beregnet til 1,9 kg/h.

### Gasmålinger 2022

Force Technology lavede i august 2022 en måling af metan emission.

Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold om med et let stigende atmosfærisk tryk i de sidste timer op til målingen. Metan emissionen er beregnet til  $1,8 \pm 0,5$  kg/h.

## **Bilag 7.**

Log for kontrol af tekniske installationer.

## År 2024

### Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

= beregnes automatisk

	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m <sup>3</sup>	4 ugers forbrug, m <sup>3</sup>	Kvartals forbrug, m <sup>3</sup>	Kontrol pumpe Perkolatvanded	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
<b>Året total</b>									
<b>Overført</b>	<b>242887</b>								Overført fra sidste år
Uge 1	242.887		4.727	14.071					Flow 6.8
Uge 2	245.041	2.154			x	x	2024-01-12	1000	Flow 5.7
Uge 3	246.254	1.213			x	x	2024-01-19	1100	Flow 26.5
Uge 4	247.614	1.360			x	x	2024-01-26	1200	Flow 20.2
Uge 5	248.510	896	3.931		x	x	2024-02-02	1100	Flow 15.6
Uge 6	249.734	1.224			x	x	2024-02-09	1000	Flow 13.1
Uge 7	250.607	873			x	x	2024-02-15	900	Flow 11.3
Uge 8	251.545	938			x	x	2024-02-21	07.30	Flow 9.2
Uge 9	252.730	1.185	4.727		x	x	2024-02-29	15.30	Flow 19
Uge 10	253.791	1.061			x	x	2024-03-11	15.30	Flow 17.5
Uge 11	255.039	1.248			x	x	2024-03-15	700	Flow 14.4
Uge 12	256.272	1.233			x	x	2024-03-22	900	Flow 10.1
Uge 13	256.958	686	2.817		x	x	27-03-2024	1230	Flow 8.1
Uge 14	257.833	875		6.518	x	x	2024-04-05	740	Flow 6.0
Uge 15	258.354	521			x	x	2024-04-12	1400	Flow 26.8
Uge 16	259.089	735			x	x	2024-04-19	1030	Flow 17.4
Uge 17	259.673	584	1.426		x	x	2024-04-26	700	Flow 14.4
Uge 18	260.043	370			x	x	2024-05-03	800	Flow 13.0
Uge 19	260.043	0							Lukkedag efter kristi himmelfarts dag
Uge 20	260.515	472			x	x	2024-05-17	800	Flow 18.6
Uge 21	261.551	1.036	2.149		x	x	2024-05-24	1200	Flow 12.0
Uge 22	261.955	404			x	x	2024-05-30	700	Flow 9.9
Uge 23	262.431	476			x	x	2024-06-07	630	Flow 8.7
Uge 24	262.664	233			x	x	2024-06-11	1000	Flow 21.5
Uge 25	263.173	509	1.491		x	x	2024-06-21	630	Flow 20.9
Uge 26	263.476	303			x	x	2024-04-26	700	Flow 18.6
Uge 27	263.861	385		2.827	x	x	2024-07-05	930	Flow 15.7
Uge 28	264.155	294			x	x	2024-07-12	800	Flow 14.3
Uge 29	264.466	311			x	x	2024-07-19	830	Flow 13.3
Uge 30	264.748	282			x	x	2024-07-26	800	Flow 12.4
Uge 31	264.995	247			x	x	2024-08-02	800	Flow 12.5
Uge 32	265.205	210			x	x	2024-08-09	1200	Flow 12.4
Uge 33	265.401	196	654		x	x	2024-8-16	700	Flow 14.5
Uge 34	265.599	198			x	x	2024-8-23	700	Flow 12.6
Uge 35	265.742	143			x	x	2024-08-30	1030	Flow 12.7
Uge 36	265.859	117			x	x	2024-09-05	1400	Flow 12.5
Uge 37	266.056	197	723		x	x	2024-09-13	1000	Flow 13.4
Uge 38	266.160	104			x	x	2024-09-20	930	Flow 14.0
Uge 39	266.303	143			x	x	2024-09-25	1200	Flow 15.9
Uge 40	266.582	279		4.006	x	x	2-10-2024	1230	Flow 12.3
Uge 41	266.904	322	1.007		x	x	11-10-2024	900	Flow 12.2
Uge 42	267.043	139			x	x	15-10-2024	1130	Flow 11.4
Uge 43	267.374	331			x	x	25-10-2024	1000	Flow 11.7
Uge 44	267.589	215			x	x	31/19/2024	1100	Flow 11
Uge 45	267.846	257	1.033		x	x	8-11-2024	1330	Flow 10.7
Uge 46	268.042	196			x	x	14-11-2024	1200	Flox 25.5
Uge 47	268.348	306			x	x	2024-11-22	1000	Flow 19.4
Uge 48	268.622	274			x	x	28-11-2024	1200	Flow 16.2
Uge 49	269.025	403	1.687		x	x	2024-12-06	1030	Flow 14.9
Uge 50	269.317	292			x	x	2024-12-13	930	Flow 13.5
Uge 51	269.652	335			x	x	2024-12-19	900	Flow 12.5
Uge 52	270.309	657			x	x	2024-12-27	900	Flow 10.6
<b>Åligt m3</b>	<b>27.422</b>								<b>Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk</b>
<b>Kontrol sum</b>			<b>26.372</b>						
<b>Kontrol sum</b>				<b>27.422</b>					

## År 2024

### Aflæsning af flowmåler ved Pumpestation H ved Uggerløse Sø

= beregnes automatisk

	Måler aflæsning m <sup>3</sup>	Siden sidst forbrug, m <sup>3</sup>	4 ugers forbrug, m <sup>3</sup>	Kvartals forbrug, m <sup>3</sup>	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
<b>Året total</b>							
<b>Overført</b>		<b>2215</b>					Overført fra sidste år
Uge 1	2.407	192	1.296	5.424			Flow 1.6
Uge 2	2.800	393			2024-01-12	900	Flow 1.9
Uge 3	3.112	312			2024-01-19	1100	Flow 2.1
Uge 4	3.511	399			2024-01-26	1200	Flow 1.6
Uge 5	3.778	267	1.409		2024-02-02	1100	Flow 2.1
Uge 6	4.166	388			2024-2-9	1000	Flow 2.5
Uge 7	4.529	363			2024-02-15	900	Flow 2.4
Uge 8	4.920	391			2024-02-21	08.00	Flow 2.7
Uge 9	5.449	529	2.332		2024-02-29	16.00	Flow 2.5
Uge 10	6.111	662			2024-03-11	15.00	Flow 2.4
Uge 11	6.371	260			2024-03-15	700	Flow 5.6
Uge 12	7.252	881			2024-03-22	900	Flow 7.0
Uge 13	7.639	387	1.776		2024-03-27	1300	Flow 6.4
Uge 14	8.194	555		3.478	2024-04-05	820	Flow 3.4
Uge 15	8.626	432			2024-04-12	1400	Flow 3.0
Uge 16	9.028	402			2024-04-19	1030	Flow 3.7
Uge 17	9367	339	1.180		2024-04-26	730	Flow 2.9
Uge 18	9.676	309			2024-05-03	800	Flow 2.8
Uge 19	9.676	0					Lukkedag efter kristi himmelfarts dag
Uge 20	10.208	532			2024-05-17	800	Flow 2.7
Uge 21	10.424	216	624		2024-05-24	1200	Flow 2.6
Uge 22	10.575	151			2024-05-30	900	Flow 2.6
Uge 23	10.746	171			2024-06-07	700	Flow 3.6
Uge 24	10832	86			2024-06-11	1100	Flow 2.6
Uge 25	11009	177	527		2024-06-21	730	Flow 2.6
Uge 26	11117	108			2024-04-29	800	Flow 2.9
Uge 27	11234	117		964	2024-07-05	1000	Flow 3.0
Uge 28	11359	125			12/07-2024	800	Flow 2.7
Uge 29	11483	124	429		19/07-2024	830	Flow 2.6
Uge 30	11600	117			26/7-2024	830	Flow 2.7
Uge 31	11700	100			2/8-2024	800	Flow 2.8
Uge 32	11.788	88			2024-08-09	1300	Flow 3.1
Uge 33	11.851	63	210		2024-9-16	730	Flow 2.9
Uge 34	11.913	62			2024-8-23	730	Flow 2.8
Uge 35	11.960	47			2024-08-30	930	Flow 2.7
Uge 36	11.998	38			2024-09-05	1430	Flow 2.7
Uge 37	12.036	38	141		2024-09-13	1100	Flow 2.9
Uge 38	12.062	26			2024-09-20	1000	Flow 2.8
Uge 39	12.081	19			2024-09-25	1230	Flow 2.9
Uge 40	12.139	58		1.159	2-10-2024	1300	Flow 2.9
Uge 41	12.211	72	288		11-10-0204	930	Flow 3.1
Uge 42	12.259	48			15-10-2024	1200	Flow 2.9
Uge 43	12.364	105			25-10-2024	1100	Flow 2.9
Uge 44	12.427	63			31-10-2024	1130	Flow 3.5
Uge 45	12.510	83	271		8-11-2024	1400	Flow 2.8
Uge 46	12.559	49			14-11-2024	1100	Flow 2.9
Uge 47	12.634	75			2024-11-22	1100	Flow 2.9
Uge 48	12.698	64			28-11-2024	1300	Flow 3.4
Uge 49	12.816	118	542		2024-12-06	1130	Flow 3.1
Uge 50	12.919	103			2024-12-13	1100	Flow 3.0
Uge 51	13.012	93			2024-12-19	900	Flow 3.2
Uge 52	13.240	228			2024-12-27	1000	Flow 3.3
<b>Årligt m<sup>3</sup></b>		<b>11.025</b>					<b>Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk</b>
<b>Kontrol sum</b>		<b>11.025</b>					
<b>Kontrol sum</b>		<b>11.025</b>					

**År 2024****Inspektion af kloakledning langs Uggeløse Byvej (ned til Mosegårdsvejs pumpestation):****Kontrolleres min. én gang pr. halve år.**

Dato:	Status ledning		Bemærkninger
	OK	Skal spules	
2024-01-12	x	x	Bør spules sammen med resten af ledningen fra pumpen elmåler 64832
2024-01-18	x		Alt ok - Trykledning spulet 16-1-2024 gået fra 4.5 m3/h til 27.5 m3/h Elmåler 65853
2024-01-26	x		alt ok - Trykledning spulet 16-1-2024
2024-02-02	x		Alt ok
2024-02-09	x		Alt OK
2024-02-15	x	x	Slamsuger bestilt til d. 29-2-2024
2024-02-29	x	x	Alt ok - Trykledning spulet den 29-2-2024
2024-03-22	x		Alt ok Elmåler 71469
2024-04-05	x	x	Slamsuger bestilt til d. 11-4-2024
2024-04-12	x		Alt ok PRD
2024-04-19	x		Alt ok RSH
2024-05-03	x		Alt ok PRD Elmåler 74784
2024-05-17	x		Alt ok PRD Elmåler 75183
2024-05-20	x		Alt ok RSH
2024-06-07		x	Slamuger bestilt til d. 11-6-2024 RSH
2024-06-11	x	x	Alt ok - trykledning spulet d. 11-6-2024
2024-11-14	x		Ledning spulet og suget for okker RSH/PRD



2023-12-19	x		alt ok 62245 PRD

**OBS!**

- Husk at brøndene ned til vejrydset går ud over marken - brøndene kan ses efter høst
- Oppumpningsbrønde kontrolleres for evt. sand og om ledningen trækker
- Henrik fra LMJ har spulet denne ledning flere gange

**Kontakt:**  
 Linette Larsen, LMJ  
 Tlf.: 5945 0561

## **Bilag 8.**

### **Prøvetagningsinstruks.**

#### **Grundvandsboringer**

Vandstanden pejles ved mærke på foringsrør.

Volumen stående i boringen beregnes.

Pumpe sænkes ned, startes og pumpeydelsen måles/beregnes.

Der ren pumpes med minimum 3 gange volumen i boringen.

Minimum pumpetid beregnes.

Vandstand og pumpetid samt oppumpet volumen indføres i rapporteringsskema

#### **Recipient**

Vandstanden pejles ved vandstandsbræt (det blå rør i mose).

Prøve udtages med spand ved vandstandsbræt (det blå rør i mose).

#### **Perkolat**

Prøve udtages med prøvetagningshanen, som befinder sig i brønden.

Der kan kun udtages prøve når perkolatpumpe kører.

## Rapporteringskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 30/1-24	kl. 8 <sup>00</sup>	
Pejling		16,76 m
Bund		21,57 m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 30/1-24	kl. 8 <sup>15</sup>	
Pejling		12,90 m
Bund		19,39 m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB3a DGU 193.1378

Dato:	30/1-24	kl. 8 <sup>30</sup>
Pejling		3,75 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB4a DGU 193.1377

Dato:	30/1-24	kl. 11 <sup>50</sup>
Pejling		1,2 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB5 DGU 193.2164

Dato: 30/1-24	kl. 12 <sup>05</sup>	
Pejling		2,49 m
Bund		6,17 m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB18b DGU 193.1446

Dato: 30/1-24	kl. 8 <sup>40</sup>	
Pejling		12,76 m
Bund		16,50 m
Vandstand i boring		3,74 m
Volumen pr. m		21,38 l
Volumen i boring		80 l
Minimum volumen		240 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse	10,2	l/min.
Minimum pumpetid	10,2	23 minutter
Renpumpning start	kl. 8 <sup>45</sup>	
Renpumpning slut	kl. 9 <sup>08</sup> 9 <sup>10</sup>	400,04
Oppumpet volumen		249 l

399,795  
400,035

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

## GKB19 DGU 193.4807

Dato:	30/1-24	kl. 10 <sup>35</sup>	
Pejling			9,37 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			6,13 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			19 l
Minimum volumen			58 l
Anvendt pumpe		Bulle v:	
Pumpeydelse		3,3	l/min.
Minimum pumpetid			18" minutter
Renpumpning start	kl. 10 <sup>37</sup>		
Renpumpning slut	kl. 11 <sup>05</sup>		
Oppumpet volumen		59	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB20 DGU 193.5142

Dato:	30/1-24	kl. 9 <sup>40</sup>	
Pejling			13,46 m
Bund			20,00 m
Vandstand i boring			6,54 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			29,3 l
Minimum volumen			61 l
Anvendt pumpe		4PI	
Pumpeydelse		7,3	l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl. 9 <sup>50</sup>		
Renpumpning slut	kl. 10 <sup>00</sup>		
Oppumpet volumen		68	l

1,070 131  
138

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## Rapporteringskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 24/4-24	kl. 14 <sup>13</sup>	
Pejling		16,59 m
Bund		21,57 m
Vandstand i boring		4,98 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		4713 l
Minimum volumen		142 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpeetid	10	minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl. 360	
Oppumpet volumen	150	l

210  
352

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 25/4-24	kl. 7 <sup>50</sup>	
Pejling		12,68m
Bund		19,39 m
Vandstand i boring		6,71 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		63,7 l
Minimum volumen		192 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse	11,6	l/min.
Minimum pumpeetid		minutter
Renpumpning start	kl. 8 <sup>00</sup>	
Renpumpning slut	kl. 8 <sup>20</sup>	640
Oppumpet volumen		239 l

401  
593

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

## GKB3a DGU 193.1378

Dato: 24/4 -24	kl. 8 <sup>20</sup>	
Pejling		395 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		4,25 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		85,5 l
Minimum volumen		257 l
Anvendt pumpe	Butler.	
Pumpeydelse	4,4	l/min.
Minimum pumpetid		59 minutter
Renpumpning start	kl. 8 <sup>25</sup>	
Renpumpning slut	kl. 9 <sup>53</sup>	
Oppumpet volumen		259 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB4a DGU 193.1377

Dato: 24/4 -24	kl. 8 <sup>20</sup>	
Pejling		1,1 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		5,42 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		109 l
Minimum volumen		327 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse	14	l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		444 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

256 m<sup>3</sup> 583  
700



## GKB5 DGU 193.2164

Dato: 24/4 -24	kl. 10 <sup>50</sup>	
Pejling		2,44 m
Bund		6,17 m
Vandstand i boring		3,73 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		35,4 l
Minimum volumen		10,7 l
Anvendt pumpe	Balle s.	
Pumpeydelse	5	l/min.
Minimum pumpetid		22 minutter
Renpumpning start	kl. 10 <sup>54</sup>	
Renpumpning slut	kl. 11 <sup>10</sup>	
Oppumpet volumen		127 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB18b DGU 193.1446

Dato: 24/4 -24	kl. 11 <sup>35</sup>	
Pejling		12,63 m
Bund		16,50 m
Vandstand i boring		3,82 m
Volumen pr. m		21,38 l
Volumen i boring		32 l
Minimum volumen		24,5 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse	12	l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl. 11 <sup>40</sup>	
Oppumpet volumen		272 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt mod vand

## GKB19 DGU 193.4807

Dato: 8/14-24	kl. 8 <sup>45</sup>	
Pejling		9,21 m
Bund		15,50 m
Vandstand i boring		6,29 m
Volumen pr. m		3,11 l
Volumen i boring		19,6 <del>20</del> l
Minimum volumen		59 l
Anvendt pumpe	Buller.	
Pumpeydelse	3,75	l/min.
Minimum pumpetid	16	minutter
Renpumpning start	kl. 8 <sup>50</sup>	
Renpumpning slut	kl. 9 <sup>40</sup>	
Oppumpet volumen		163 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB20 DGU 193.5142

Dato: 24/6-24	kl. 12 <sup>45</sup>	
Pejling		13,34 m
Bund		20,00 m
Vandstand i boring		6,66 m
Volumen pr. m		3,11 l
Volumen i boring		207 l
Minimum volumen		63 l
Anvendt pumpe	11	
Pumpeydelse	11	l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl. 12 <sup>48</sup>	
Renpumpning slut	kl. 12 <sup>57</sup>	145
Oppumpet volumen		90 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

Mose

Dato:	24/4-24	kl.	9:33
Pejling		0,42	m
Kote top af blå rør		30,63	m
Vandspejlskote		30,21	m

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	11/7 - 24	kl.	8:55
Pejling			16,80 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpeydelse			minutter
Renpumpning start		kl.	
Renpumpning slut		kl.	
Oppumpet volumen			l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	11/7 - 24	kl.	8:10
Pejling			12,87 m
Bund			19,39 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpeydelse			minutter
Renpumpning start		kl.	
Renpumpning slut		kl.	
Oppumpet volumen			l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB3a DGU 193.1378

Dato:	4/2-24	kl.	10 30
Pejling			4,15 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpeid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB4a DGU 193.1377

Dato:	4/2-24	kl.	10 20
Pejling			1,34 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpeid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

186

~~GKB5-DGU 193.2164~~

Dato:	11/7-24	kl.	745
Pejling			12,87 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			6,7 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			64 l
Minimum volumen			191 l
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse	10,7		l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.	750	
Renpumpning slut	kl.		455
Oppumpet volumen			198 l

448  
257

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Volumen målt med vandov

5

~~GKB18b-DGU 193.1446~~

Dato:	11/7-24	kl.	1045
Pejling			2,65 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB19 DGU 193.4807

Dato:	11/7-24	kl.	920	
Pejling				9,41 m
Bund				15,50 m
Vandstand i boring				6,09 m
Volumen pr. m				3,11 l
Volumen i boring				18,94 l
Minimum volumen				57 l
Anvendt pumpe	MPI			
Pumpeydelse	8,3			l/min.
Minimum pumpetid			7	minutter 677
Renpumpning start	kl.	925		620
Renpumpning slut	kl.		700	700
Oppumpet volumen			80	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

## GKB20 DGU 193.5142

Dato:	11/7-24	kl.	840	
Pejling				13,56 m
Bund				20,00 m
Vandstand i boring				6,44 m
Volumen pr. m				3,11 l
Volumen i boring				20,0 l
Minimum volumen				60 l
Anvendt pumpe	MPI			
Pumpeydelse	7,2			l/min.
Minimum pumpetid			9	minutter 562
Renpumpning start	kl.	845		502
Renpumpning slut	kl.	855		567
Oppumpet volumen			65	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

## Rapporteringskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 23/9-24	kl. 13 <sup>15</sup>	
Pejling		16,77 m
Bund		21,57 m
Vandstand i boring		4,80 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 23/9-24	kl. 13 <sup>00</sup>	
Pejling		12,93 m
Bund		19,39 m
Vandstand i boring		6,54 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		l
Minimum volumen		l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.



## GKB3a DGU 193.1378

Dato: 23/9-24	kl. 8 <sup>15</sup>	
Pejling		4,17 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		4,03 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		81 l
Minimum volumen		244 l
Anvendt pumpe	Batteripumpe	
Pumpeydelse	13	l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl. 8 <sup>30</sup>	
Renpumpning slut	kl. 9 <sup>03</sup> 9 <sup>30</sup>	
Oppumpet volumen		450 l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB4a DGU 193.1377

Dato: 23/9-24	kl. 8 <sup>35</sup>	
Pejling		1,40 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		5,13 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		103 l
Minimum volumen		310 l
Anvendt pumpe	MPI	
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid	11,7	minutter
Renpumpning start	kl.	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		442 l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Milt med vandør

868

558

900

## GKB5 DGU 193.2164

Dato:	23/9-24	kl.	11 <sup>00</sup>
Pejling			2,79 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			3,38 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			32,1 l
Minimum volumen			97 l
Anvendt pumpe	Batteri		
Pumpeydelse	7,5		l/min.
Minimum pumpetid		13	minutter
Renspumpning start	kl.	11 <sup>05</sup>	
Renspumpning slut	kl.	11 <sup>20</sup>	
Oppumpet volumen		112,5	l

1118

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

## GKB18b DGU 193.1446

Dato:	23/9-24	kl.	9 <sup>45</sup>
Pejling			13,04 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,46 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			74 l
Minimum volumen			222 l
Anvendt pumpe	API		
Pumpeydelse	10,7		l/min.
Minimum pumpetid	21		minutter
Renspumpning start	kl.		7 <sup>50</sup>
Renspumpning slut	kl.	10 <sup>15</sup>	8 <sup>14</sup>
Oppumpet volumen		234	l

8130

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

## GKB19 DGU 193.4807

Dato: 23/9-24	kl. 11 <sup>50</sup>		
Pejling		9,55 m	
Bund		15,50 m	
Vandstand i boring		5,95 m	
Volumen pr. m		3,11 l	
Volumen i boring		18,5 l	
Minimum volumen		56 l	
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse	10,5	l/min.	
Minimum pumpetid		6	minutter
Renpumpning start	kl. 10 <sup>38</sup>		388
Renpumpning slut	kl. 11 <sup>45</sup>	457	444
Oppumpet volumen		58	l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Volumen målt med vandur

## GKB20 DGU 193.5142

Dato: 23/9-24	kl. 10 <sup>30</sup>		
Pejling		13,72 m	
Bund		20,00 m	
Vandstand i boring		6,28 m	
Volumen pr. m		3,11 l	
Volumen i boring		20 l	
Minimum volumen		60 l	
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse	10,7	l/min.	
Minimum pumpetid		6	minutter
Renpumpning start	kl. 10 <sup>35</sup>	213	213
Renpumpning slut	kl. 10 <sup>45</sup>	209	273
Oppumpet volumen		96 l	

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Volumen målt med vandur

## **Bilag 9.**

Analysereporter.

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032123-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032123  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:40  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 06.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301047	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	7.2	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	280	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	80	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	160	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat, filtreret	1.4	mg/l	0.5	* DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat, filtreret	3.8	mg/l	0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	79	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	9.3	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	190	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	53	mg/l	1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	3.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	38	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	65	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.78	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	170	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	7.7	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.52	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	1.8	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	16	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032123-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032123  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:40  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 06.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301047	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	12	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	57	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	230	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	31	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	320	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	60	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	6.0	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	28	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	57	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	20	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	22	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	160	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	33	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	22	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	1.1	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	0.62	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032123-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032123  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:40  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 06.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301047	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluorododekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluorododecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	210	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	410	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
4-chlor-2-methylphenol	0.43	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	13	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.13	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.5	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 20	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.090	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.079	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	9.4	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatisk kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032123-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032123  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøvedudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:40  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 06.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301047	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	10.7	°C		ISO 5667-10:2007	B
pH	6.9	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Iltindhold	5.40	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81301047 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

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

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 490°C.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

2,4-dichlorophenol udgår pga uoverensstemmelse mellem analyse og reanalyse

### Batchkommentar:

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

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

06.06.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083353-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083353  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

Prøvetype: Perkolat  
Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Prøveudtagning: 23.09.2024 kl. 09:00  
Analyseperiode: 23.09.2024 - 07.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024- 81419945	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	130	mg/l	0.005	* SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	190	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	1.5	mg/l	0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	17	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	230	mg/l	5	* DS/ISO 15705:2006	15
<b>Metaller</b>					
Kalium (K)	74	mg/l	0.05	* DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Natrium (Na)	200	mg/l	0.1	* DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>					
pH	6.9	pH		* DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	A
Ledningsevne	310	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimødtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

07.10.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Salli Holm Frandsen  
Teamleder Eurofins, Miljø A/S

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007420-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007420  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:00  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 13.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301043	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	6.6	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	120	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	19	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	50	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	730	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l	0.5	* DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat, filtreret	4.1	mg/l	0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	21	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	4.5	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	75	mg/l	5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	36	mg/l	1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	170	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	7.8	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	25	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	18	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.59	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	45	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	5.4	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	4.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.59	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.60	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007420-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007420  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:00  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 13.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301043	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
o-Xylen	0.49	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	4.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	6.0	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	11	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	11	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	70	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	200	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	87	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	360	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	9.8	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	3.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	9.2	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	3.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	4.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0.60	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	66	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	19	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	12	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	0.37	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007420-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007420  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:00  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 13.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301043	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFNS (Perfluornonsulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	89	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	130	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

### Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	< 0.07	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.10	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30

### Pesticider

2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	4.3	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.021	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.29	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.063	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.13	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊠): udført af underleverandør

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

⊠): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007420-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007420  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:00  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 13.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301043	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.3	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	11.00		*		B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	7.6	°C		ISO 5667-10:2007	B
pH	6.5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne ved 20°C	120	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	1.98	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81301043 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentinet/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 490°C. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

Resultater for metaller er verificeret.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24007420-01  
Batchnr.: EUDKVE-24007420  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 30.01.2024

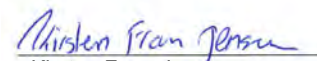
## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:00  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 13.02.2024

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2023- 81301043	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	---------------------------

13.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032288-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032288  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 04.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301048	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	6.7	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	210	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	44	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	110	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	980	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l	0.5	* DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat, filtreret	1.9	mg/l	0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	44	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	6.2	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	140	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	53	mg/l	1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	240	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	43	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	52	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	34	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	1.0	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	130	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	6.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	6.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.50	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.50	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032288-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032288  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 04.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301048	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
o-Xylen	0.36	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	3.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	4.3	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	11	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	8.4	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	75	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	260	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	9.2	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	340	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	4.0	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	4.6	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	24	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	5.7	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	6.9	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	72	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	16	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	45	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	0.42	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032288-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032288  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 04.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301048	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFNS (Perfluornonsulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	94	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	200	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	0.010	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.34	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.02	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	17	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.037	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.75	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.02	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 8	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.098	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.19	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.02	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.046	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032288-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032288  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 04.06.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81301048	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Isoproturon	< 0.02	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	6.3	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatisk kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	10.1	°C		ISO 5667-10:2007	B
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne ved 20°C	210	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	1.72	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81301048 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 490°C.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

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

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24032288-01  
Batchnr.: EUDKVE-24032288  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 25.04.2024

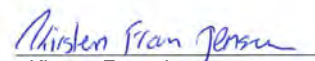
## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 04.06.2024

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2023- 81301048	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	---------------------------

04.06.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058544-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058544  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 10:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 28.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81400716	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	6.6	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	170	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	30	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	88	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	980	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l	0.5	* DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat, filtreret	0.58	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	32	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	8.9	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	100	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	39	mg/l	1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	230	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	4.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	44	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	36	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	23	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	1.0	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	92	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	6.2	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	5.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.95	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

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

☞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058544-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058544  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 10:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 28.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81400716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
o-Xylen	0.43	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	2.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	2.8	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	9.3	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	14	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	92	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	210	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	300	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	13	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	4.3	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	14	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	5.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	4.7	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0.41	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	55	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	14	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	34	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	1.1	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058544-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058544  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 10:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 28.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81400716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	76	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	150	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

### Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0432 GC-MS/MS	20
2,4-dichlorphenol	< 0.06	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.26	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30

### Pesticider

2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.02	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.020	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	13	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.027	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.42	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 2	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.068	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.067	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊞): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058544-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058544  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 10:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 28.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81400716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Diuron	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	4.2	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatisk kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	11.4	°C		ISO 5667-10:2007	B
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne ved 20°C	160	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	5.68	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2024-81400716 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzol/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 400°C. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Den metode, der som udgangspunkt bruges til analyse af 2,4-dichlorphenol er hævet pga. interferens. Det skyldes, at metoden ikke kan se forskel på 2,4-dichlorphenol og 2,5-dichlorphenol. Dette har ikke betydning for prøver med indhold under detektionsgrænsen, men ved fund benytter vi en anden metode (også uakkrediteret) til at verificere fundet. Denne metode kan godt skelne, men er noget mere omfattende og benyttes derfor ikke som standard. Vi har i dette tilfælde fundet betydeligt bidrag fra 2,5-dichlorphenol ved verifikation og har derfor afrapporteret den oprindelige analyse med hævet detektionsgrænse, mens resultatet fra verifikationsmetoden er afrapporteret som uakkrediteret resultat.

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24058544-01  
Batchnr.: EUDKVE-24058544  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 11.07.2024

## Analyserapport

---

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 10:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 28.08.2024

---

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2024- 81400716	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	------------------------

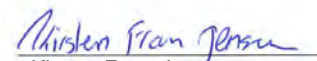
---

**Batchkommentar:**

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

**Kopi til:**AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

28.08.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.11.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81416212	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	6.8	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	390	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	110	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	290	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	2000	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l	0.5	* DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat, filtreret	1.8	mg/l	0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	110	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	14	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	130	mg/l	1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	400	mg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	28	µg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Jern (Fe)	63	mg/l	0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Kalium (K)	130	mg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	74	mg/l	0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	1.0	mg/l	0.005	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Natrium (Na)	340	mg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	18	µg/l	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	16	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.39	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.11.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81416212	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
o-Xylen	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.80	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	1.1	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	17	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	19	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	99	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	440	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	540	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	33	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	12	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	20	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	12	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	83	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<10	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	52	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.11.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81416212	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	100	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	210	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.70	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	35	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.11	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.4	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 2	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.21	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.16	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.10	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.11.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81416212	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	13	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	11.0	°C		ISO 5667-10:2007	B
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne ved 20°C	3500	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	0.44	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2024-81416212 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

Prøve er omhældt til NVOC, da prøve ikke er modtaget i korrekt emballage. Omhældning kan have effekt på analyseresultat. Vi beklager fejlen.

Detektionsgrænsen for nogle PFAS forbindelser er blevet hævet på grund af prøvens sammensætning.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083345-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083345  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.11.2024

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2024- 81416212	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	---------------------------

14.11.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Salli Holm Frandsen  
Teamleder Eurofins, Miljø A/S

**Tegnforklaring:**

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

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

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297540	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	23	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	71	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	746	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.40	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	18	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	1.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	56	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	32	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	42	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.98	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	71	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.030	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.028	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.028	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.058	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

\*) : Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023- 81297540	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	4.7	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	14	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	40	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	54	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	6.7	ng/l			0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.9	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.4	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.76	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	8.9	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	2.1	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.8	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	28	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.2	ng/l			0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	24	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023- 81297540	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	34	ng/l				DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	81	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.059	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	7.6	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.011	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.19	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	2.9	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297540	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatisk kulbrinter</b>							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	140	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

19.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com



Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins,  
Miljø

### Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.  
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032122-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032122  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297547	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	24	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	77	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	743	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	19	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	1.9	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	65	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	19	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	180	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.86	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	42	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	38	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	63	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.099	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.032	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.13	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	6.6	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032122-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032122  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297547	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	9.4	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	46	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	56	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	6.6	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.92	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	9.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	2.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	3.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	26	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.3	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	14	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032122-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032122  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297547	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	32	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	70	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.031	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.034	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	9.2	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.22	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 2	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.012	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	2.7	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032122-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032122  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 12:15  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297547	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.9	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	140	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297547 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058470-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058470  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 08:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 05.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993215	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	24	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	88	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	862	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	1.7	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	21	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
COD, kemisk iltforbrug	80	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	23	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	220	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	52	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	42	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	24	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.5	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	75	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	5.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.94	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.044	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.041	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.15	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.1	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	10	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	21	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058470-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058470  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 08:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 05.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993215	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
C10-C25	70	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	91	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	8.1	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	9.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	4.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.8	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	32	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	5.5	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	11	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058470-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058470  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 08:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 05.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993215	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	42	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	77	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.078	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)	0.053	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	14	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.012	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.29	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 2	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.012	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.036	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.4	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☺): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058470-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058470  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 08:15  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 05.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993215	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	150	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2021-80993215 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400 °C. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

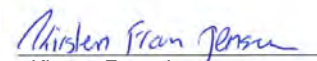
Resultat for Mg, Cr, og Nu er verificeret ved reanalyse. Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven. Resultatet for B15 udgår grundet prøvens beskaffenhed.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

05.08.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-25-CA-24083351-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083351  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 24.01.2025

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362684	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	26	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	75	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	812	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.66	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	21	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15

### Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	2.3	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	70	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15

### Metaller

Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	190	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	47	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	40	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	76	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20

### Aromatiske kulbrinter

Benzen	0.73	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.034	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.16	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.92	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Kulbrinter

Methan	4.8	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
--------	-----	------	-------	---------------	----

### Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

#### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-25-CA-24083351-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083351  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 24.01.2025

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362684	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	15	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	69	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	84	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	7.8	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	1.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	8.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	4.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	3.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0.46	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	33	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7.1	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	16	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	0.41	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-25-CA-24083351-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083351  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 24.01.2025

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362684	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	45	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	87	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.077	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.014	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	10	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.24	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.011	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.033	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-25-CA-24083351-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083351  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 24.01.2025

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362684	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	140	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2024-81362684 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

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

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte version AR-24-CA-24083351-01: Ved intern kvalitetskontrol blev der fundet fejl på sulfat, og nyt resultat er derfor angivet.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-25-CA-24083351-02  
Batchnr.: EUDKVE-24083351  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

---

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 24.01.2025

---

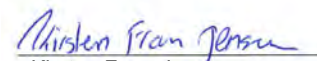
**Prøvemærke:**

---

Lab prøvenr:	835-2024- 81362684	Enhed	DL.	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	-----	--------	---------------------------

---

24.01.2025

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007418-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007418  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297542	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2.5	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	51	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	424	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.60	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	2.8	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	0.95	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	36	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	12	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	0.0071	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	98	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.82	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	31	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	29	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.71	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	34	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.93	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Tegnforklaring:

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

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

☉): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007418-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007418  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297542	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	2.0	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	3.6	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	3.0	ng/l			0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.71	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.2	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1.5	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.1	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.0	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.32	ng/l			0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	0.40	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007418-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007418  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297542	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	3.7	ng/l				DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	11	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	2.3	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24007418-01  
Batchnr.: EUDKVE-24007418  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 30.01.2024

## Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
DGU-nr: 193.4807  
Prøvetype: Grundvand  
Prøveudtagning: 30.01.2024 kl. 11:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Analyseperiode: 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297542	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Halogenerede alifatisk kulbrinter

1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	87	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

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

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

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkørende komponenter.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

19.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com



Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins,  
Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032286  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:40  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297551	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2.3	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	49	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	411	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.97	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	2.6	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.78	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	38	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	14	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.0098	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.80	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	49	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	25	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	7.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.56	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	32	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.67	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	2.0	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032286  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:40  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2023-81297551	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	4.0	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.7	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.39	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.49	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.64	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.63	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.42	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	0.38	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

**Tegnforklaring:**

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032286  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:40  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297551	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	2.4	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	7.3	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.26	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	0.011	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032286  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 09:40  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297551	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.1	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	84	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297551 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkørende komponenter.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

*Neža Filipić*  
Neža Filipić  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058524-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058524  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:35  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 29.07.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993213	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2.5	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	52	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	433	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.73	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	2.7	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15

### Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	0.93	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	42	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	8.5	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15

### Metaller

Cadmium (Cd)	0.0045	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.85	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	42	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	24	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	7.6	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.61	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	30	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20

### Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Kulbrinter

Methan	2.1	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
--------	-----	------	-------	---------------	----

### Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

#### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058524-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058524  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:35  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 29.07.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993213	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	3.5	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.7	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.38	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.57	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.50	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.47	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.37	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	0.37	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058524-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058524  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:35  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 29.07.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993213	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1.9	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	6.6	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.057	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058524-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058524  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:35  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 29.07.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993213	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.0	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	83	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2021-80993213 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

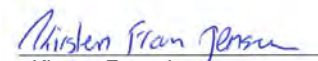
Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

29.07.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083343-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083343  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 11:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362686	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2.4	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	51	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	418	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	1.5	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	2.6	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15

### Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	0.68	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	35	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	16	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15

### Metaller

Cadmium (Cd)	0.0045	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.88	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	41	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	25	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	7.3	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.56	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	30	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20

### Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Kulbrinter

Methan	1.9	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
--------	-----	------	-------	---------------	----

### Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

#### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083343-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083343  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 11:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362686	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	3.1	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.7	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.44	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.50	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.67	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.21	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	0.35	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083343-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083343  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
**DGU-nr:** 193.4807  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 11:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362686	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1.9	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	6.8	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.051	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083343-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083343  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

Prøvetype: Grundvand  
Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072  
DGU-nr: 193.4807  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Prøveudtagning: 23.09.2024 kl. 11:45  
Analyseperiode: 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362686	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.0	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	81	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2024-81362686 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

14.10.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com



Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007376-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007376  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023- 81297541	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	12	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	65	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	677	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	7.5	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	9.7	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	1.7	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	41	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	16	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	0.023	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	7.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	26	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	24	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	18	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.86	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	59	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	5.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	0.56	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.041	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.60	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

### Kulbrinter

#### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007376-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007376  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297541	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	3.9	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	10.0	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	28	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	38	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.8	ng/l			0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.1	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.3	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	4.0	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.97	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.7	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	8.5	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	ng/l			0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 a): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24007376-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24007376  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 30.01.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 30.01.2024 kl. 09:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 30.01.2024 - 19.02.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297541	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFFrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	11	ng/l				DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	22	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.052	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	3.6	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.16	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.040	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.13	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24007376-01  
Batchnr.: EUDKVE-24007376  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 30.01.2024

## Analyserapport

Prøvested:	Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	30.01.2024 kl. 09:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NPH	
Analyseperiode:	30.01.2024 - 19.02.2024		

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023- 81297541	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

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

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

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 430°C.


Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

19.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com



Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins,  
Miljø

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032221-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032221  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DNPB  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 til 24.04.2024 kl. 13:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 16.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297548	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	11	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	71	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	715	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	9.5	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Total Nitrogen	9.1	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	3.0	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	49	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	16	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.023	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	190	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	38	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	21	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	16	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	59	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.64	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.045	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.031	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.031	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.72	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	7.7	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	13	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032221-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032221  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DNPB  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 til 24.04.2024 kl. 13:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 16.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297548	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C10-C25	44	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	56	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	3.2	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	5.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.85	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	9.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032221-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032221  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DNPB  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 til 24.04.2024 kl. 13:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 16.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297548	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDods (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	12	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	25	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.040	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)	0.016	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	2.6	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.20	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 4	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.044	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.012	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.23	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.6	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032221-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032221  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DNPB  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 til 24.04.2024 kl. 13:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 16.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297548	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	130	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297548 Prøvekommentar:

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

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

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

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

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

16.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

*Neza Filipic*  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058497-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058497  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:00  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 01.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993214	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	9.9	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	71	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	708	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.62	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	8.6	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	2.9	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	41	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.0035	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	210	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	41	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	21	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.5	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	56	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.66	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.052	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.032	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.74	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	7.1	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	6.7	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058497-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058497  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:00  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 01.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993214	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C10-C25	35	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	42	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	3.1	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	6.9	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.8	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊠: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058497-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058497  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:00  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 01.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993214	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	16	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	30	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.050	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.019	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	3.3	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.013	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.18	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 2	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.063	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.014	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.56	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.4	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24058497-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24058497  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 11.07.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 11.07.2024 kl. 09:00  
**Analyseperiode:** 11.07.2024 - 01.08.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80993214	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	130	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2021-80993214 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

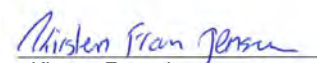
Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven. Detektionsgrænsen for nogle PFAS forbindelser er blevet hævet på grund af prøvens sammensætning.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

01.08.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver  
Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083342-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083342  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362685	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	11	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	53	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat	681	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	11	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	9.4	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	1.4	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	45	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	20	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.0093	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	200	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	3.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	37	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	22	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	53	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.62	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.040	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.037	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.037	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.70	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	5.6	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	7.0	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083342-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083342  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362685	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C10-C25	38	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	45	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.7	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	4.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	10	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.8	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083342-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083342  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362685	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDods (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	14	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	25	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.050	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	2.6	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.010	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.066	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.065	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.018	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.37	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.4	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24083342-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24083342  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 10:45  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 14.10.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81362685	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	110	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2024-81362685 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C. Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggefølge Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

14.10.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032119-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032119  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003  
**DGU-nr:** 193.2162  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 14:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297549	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	21	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	0.51	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	59	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	0.33	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.88	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.022	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.032	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.11	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.7	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.082	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	12	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032119-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032119  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003  
**DGU-nr:** 193.2162  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 14:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2023-81297549	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

**Tegnforklaring:**

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032119-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032119  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003  
**DGU-nr:** 193.2162  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 14:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297549	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032119-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032119  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003  
**DGU-nr:** 193.2162  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 14:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297549	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	B
pH	7.3	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	61	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297549 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

*Neza Filipic*  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032254-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032254  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004  
**DGU-nr:** 193.2163  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 08:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297550	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	23	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	13	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	79	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	3.2	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	6.4	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.017	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.045	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	22	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.37	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	17	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032254-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032254  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004  
**DGU-nr:** 193.2163  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 08:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297550	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032254-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032254  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 25.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004  
**DGU-nr:** 193.2163  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 25.04.2024 kl. 08:25  
**Analyseperiode:** 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297550	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24032254-01  
Batchnr.: EUDKVE-24032254  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 25.04.2024

## Analyserapport

Prøvetype: Grundvand  
Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004  
DGU-nr: 193.2163  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Prøveudtagning: 25.04.2024 kl. 08:25  
Analyseperiode: 25.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297550	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.4	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	73	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297550 Prøvekommentar:

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

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032120-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032120  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005  
**DGU-nr:** 193.1378  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297544	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	3.4	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	79	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	52	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	3.3	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.64	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	32	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	8.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.17	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	9.9	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	24	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.7	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	63	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.035	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.068	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.22	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	4.0	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	34	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	15	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032120-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032120  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB3a, DGU.193.1378 - / 22010005  
**DGU-nr:** 193.1378  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297544	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sum (C6H6-C35)	50	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	4.8	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.53	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.87	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.90	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.32	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032120-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032120  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005  
**DGU-nr:** 193.1378  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297544	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	3.9	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	12	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.018	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.5	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032120-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032120  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005  
**DGU-nr:** 193.1378  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 10:05  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297544	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.0	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	120	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297544 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083350-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083350  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

Prøvetype: Grundvand  
Prøvested: Uggeløse GKB3a, DGU.193.1378 - / 22010005  
DGU-nr: 193.1378  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Prøveudtagning: 23.09.2024 kl. 09:30  
Analyseperiode: 23.09.2024 - 30.09.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81361785	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2.9	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	79	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	61	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15

### Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	18	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15

### Metaller

Kalium (K)	28	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Natrium (Na)	47	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	A
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	A
Ledningsevne	110	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	1.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

30.09.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com



Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032117-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032117  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006  
**DGU-nr:** 193.1377  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:30  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297545	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	11	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	110	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	150	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	9.3	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.62	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	34	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	11	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.048	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.17	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.68	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	37	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.73	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	85	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	0.13	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	3.6	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	31	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032117-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032117  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006  
**DGU-nr:** 193.1377  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:30  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297545	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sum (C6H6-C35)	35	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	15	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	5.8	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	2.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	34	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	38	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7.0	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluoronansyre)	0.69	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032117-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032117  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006  
**DGU-nr:** 193.1377  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:30  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297545	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	59	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	150	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.054	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.026	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	0.21	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032117-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032117  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006  
**DGU-nr:** 193.1377  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:30  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297545	Enhed	DL.	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	160	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297545 Prøvekommentar:

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

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

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

*Neža Filipić*  
Neža Filipić  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083349-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083349  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

Prøvetype: Grundvand  
Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006  
DGU-nr: 193.1377  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Prøveudtagning: 23.09.2024 kl. 09:15  
Analyseperiode: 23.09.2024 - 30.09.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81361786	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	12	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	96	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	150	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.52	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
<b>Metaller</b>					
Kalium (K)	38	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Natrium (Na)	88	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>					
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	A
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	A
Ledningsevne	150	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

30.09.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

  
Lisa Lasota  
Kunderådgiver Eurofins, Miljø

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032121-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032121  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007  
**DGU-nr:** 193.2164  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 11:20  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297546	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	130	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	4.5	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	17	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	1.5	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.58	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	37	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.9	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.044	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.75	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.31	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.6	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.010	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	120	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.94	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	0.040	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032121-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032121  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007  
**DGU-nr:** 193.2164  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 11:20  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297546	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.2	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.72	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.65	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.33	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.66	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.94	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032121-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032121  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007  
**DGU-nr:** 193.2164  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 11:20  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297546	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1.6	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	5.1	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.11	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032121-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032121  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007  
**DGU-nr:** 193.2164  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 11:20  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 13.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81297546	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	6.5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	160	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2023-81297546 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.  
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

13.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

*Neza Filipic*  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt Jensen

Rapportnr.: AR-24-CA-24083347-01  
Batchnr.: EUDKVE-24083347  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.09.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007  
**DGU-nr:** 193.2164  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 23.09.2024 kl. 11:20  
**Analyseperiode:** 23.09.2024 - 30.09.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81361787	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.030	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	110	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	14	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15

### Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	24	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15

### Metaller

Kalium (K)	2.4	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Natrium (Na)	130	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	A
pH	6.5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	A
Ledningsevne	94	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

30.09.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032118-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032118  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Overfladevand  
**Prøvested:** Uggeløse, Mose i skov - / 22010009  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 07.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987111	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.30	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	190	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	14	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	1.6	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI <sub>5</sub> (uden ATU)	2.4	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	63	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	20	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.2	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.19	mg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	17	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.075	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	130	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.053	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.053	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	0.40	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20

### Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

#### Tegnforklaring:

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

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

☞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032118-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032118  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Overfladevand  
**Prøvested:** Uggeløse, Mose i skov - / 22010009  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 07.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987111	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	12	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	28	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	40	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	13	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	8.8	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.76	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	15	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	2.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	4.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	12	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.96	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.56	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24032118-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24032118  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.04.2024

## Analyserapport

**Prøvetype:** Overfladevand  
**Prøvested:** Uggeløse, Mose i skov - / 22010009  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 07.05.2024

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987111	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDods (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	15	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	60	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

### Halogenerede alifatisk kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

pH	7.5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-10:2020	B
Ledningsevne	140	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	10.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2021-80987111 Prøvekommentar:

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

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

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24032118-01  
Batchnr.: EUDKVE-24032118  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 24.04.2024

## Analyserapport

---

**Prøvetype:** Overfladevand  
**Prøvested:** Uggeløse, Mose i skov - / 22010009  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 24.04.2024 kl. 09:45  
**Analyseperiode:** 24.04.2024 - 07.05.2024

---

**Prøvemærke:**

---

Lab prøvenr:	835-2021- 80987111	Enhed	DL.	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	-----	--------	---------------------------

---

07.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@etn.eurofins.com  
Neza Filipic  
Kunderrådgiver  
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

## **Bilag 10.**

Miljørisikovurdering Uggeløse Losseplads, marts 2022.

MARTS 2022  
ARC

# UGGELØSE LOSSEPLADS – MILJØRISIKOVURDERING

TEKNISK RAPPORT



**COWI**



MARTS 2022  
ARC

# UGGELØSE LOSSEPLADS – MILJØRISIKOVURDERING

TEKNISK RAPPORT

PROJEKTNR.

A224113

DOKUMENTNR.

A224113-001-02

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

28.03.2022

BESKRIVELSE

Miljørisikovurdering

UDARBEJDET

HBE

KONTROLLERET

TVB

GODKENDT

HBE



## INDHOLD

1	Indledning	7
2	Udførte undersøgelser	8
2.1	Boringer, pejlinger og indmålinger	8
3	Hydrogeologi	11
3.1	Vandanalyser	15
4	Miljørisikovurdering	19
5	Konklusion og anbefalinger	22
6	Referencer	23

## BILAG

Bilag A	Boreprofiler
Bilag B	Lokalisering af boring 193.123
Bilag C	Analyserapporter
Bilag D	Miljørisikovurdering





# 1 Indledning

Uggeløse II er et slutfærdiget deponi, som jf. /1/ blev etableret i 1971 og nedlagt i 1979. Der har været deponeret bygningsaffald, industriaffald, kupolovns-slam, haveaffald, storskrald, erhvervsaffald og lignende.

ARC/AV Miljø udfører miljøovervågningen af Uggeløse Losseplads, og i henhold til bl.a. Årsrapport 2020 for Uggeløse Losseplads /1/ er der konstateret pesticider i boring DGU nr. 193.1446 (GKB18b) nedstrøms lossepladsens Deponi II.

Der er derfor igangsat undersøgelser for at afklare omfanget af forureningen samt for vurdering af, om Uggeløse Losseplads er kilden til forureningen.

Der er derfor udført supplerende monitoringsboringer samt foretaget supplerende vandanalyser, og på denne baggrund er der udført en risikovurdering i forhold til grundvandet.

Resultaterne af de udførte undersøgelser samt den udførte risikovurdering beskrives i nærværende notat.

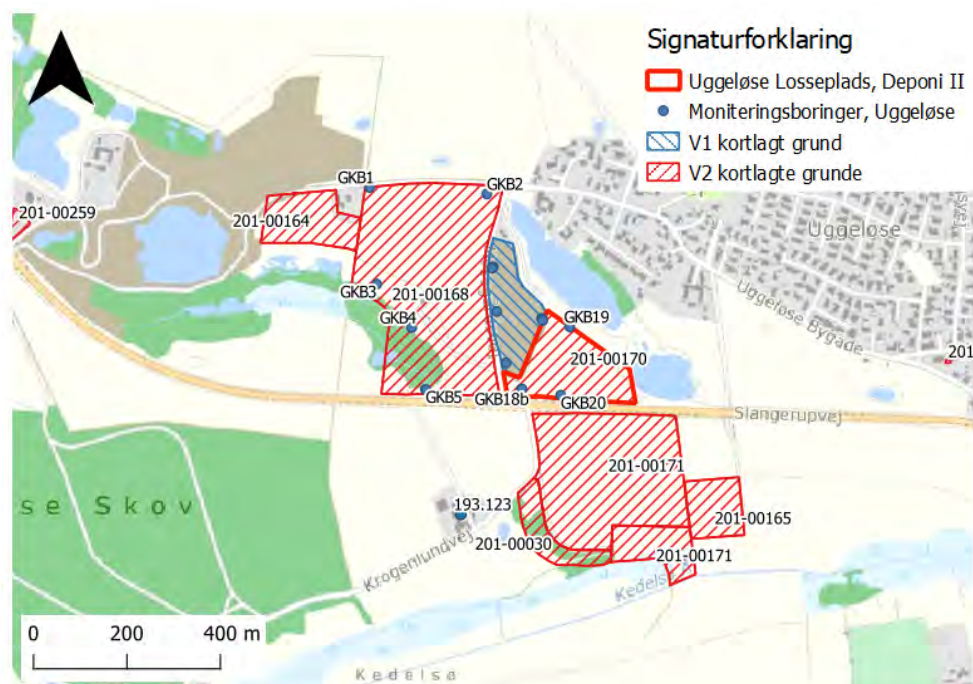
## 2 Udførte undersøgelser

### 2.1 Boringer, pejlinger og indmålinger

Indledende er udført en monitoringsboring opstrøms Deponi II (GKB19) for vurdering af den opstrøms grundvandsvandkvalitet herunder indhold af pesticider i grundvandet. Efterfølgende blev etableret en supplerende nedstrøms boring (GKB20) for vurdering af forureningsudbredelsen nedstrøms deponiet.

Den opstrøms boring GKB19 (DGU nr. 193.4807/B01 på boreprofilen) blev udført den 25.06.2020 jf. /4/, og den nedstrøms boring GKB20 (DGU nr. 193.5142/B03 på boreprofilen) blev udført den 15.10.2021. Boreprofiler for boringerne er vedlagt i Bilag A.

Beliggenheden af monitoringsboringer nær Uggeløse Losseplads fremgår af Figur 2-1 og Figur 2-2.

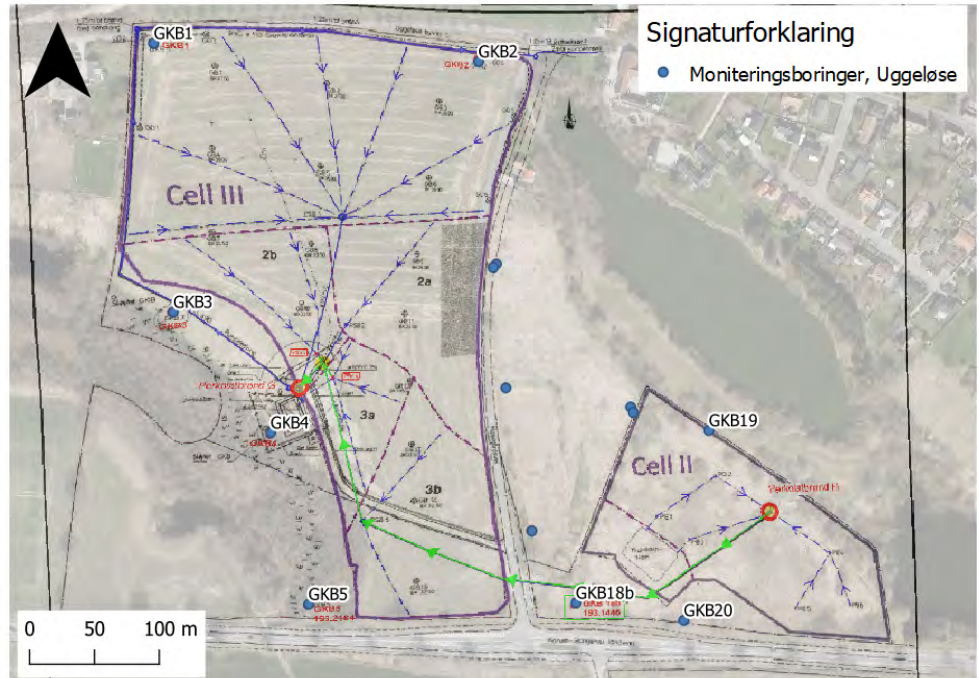


Figur 2-1 Beliggenhed af monitoringsboringer nær Uggeløse Losseplads.

Ud over Uggeløse II, ligger den V2-kortlagte Uggeløse I syd for Uggeløse II og syd for Slangstrupvej (lokalitet nr. 201-00171). Uggeløse III (lokalitet nr. 201-00168) ligger vest for Uggeløse II og vest for Mosegårdsvej. Øst for Uggeløse I ligger den V2 kortlagte lokalitet nr. 201-00165 (Uggeløse Forbrændingsanlæg), og en del af den tilstødende matrikel mod sydvest er Egeholm Maskinstation lokalitet nr. 201-00030, som også er også V2-kortlagt.

Den V1-kortlagte grund, umiddelbart vest for Uggeløse II, er en gammel fyldplads, som er ejet af Marius Pedersen A/S.

Indretningen af Uggeløse II og III ses af Figur 2-2. Uggeløse II er etableret i en nedlagt grusgrav udgravet til under grundvandsspejlet, og etableret med en bundmembran bestående af 1 meter ler /1/. Herover er udlagt et drænsystem, der opsamler perkolat, som pumpes til rensesanlæg.



Figur 2-2 Oversigtstegning, som viser indretningen af Uggeløse II og III

En samlet oversigt over borer, målepunktskoter og seneste pejlinger fremgår af Tabel 2-1.

Tabel 2-1 Boringsoplysninger og pejlinger

DGU-nr.	Boring	Terræn-kote (m DVR90)*	Dybde (m)	Mp. kote (m DVR90)	Pejling (m.u.mp)	Vandstandskote januar 2022 (m DVR90)
193.2162	GKB1	47,35	21,94	47,46	17,22	30,24
193.2163	GKB2	42,90	19,39	43,85	13,46	30,39
193.1378	GKB3	34,20	6,70	34,59	4,43	30,16
193.1377	GKB4	31,70	6,20	31,96	1,74	30,22
193.2164	GKB5	32,25	5,23	33,41	3,10	30,31
193.1446	GKB18b	43,85	16,50	43,70	13,35	30,35
193.4807	GKB19 (B01)	40,38	16,00	40,42	9,97	30,45
193.5142	GKB20 (B03)	44,30	20,00	44,41	14,07	30,34
193.123	-	34,31	38,00	34,61	5,38	29,23

\*Fra DHM 2015. GKB19 og GKB20 dog fra seneste GPS indmåling

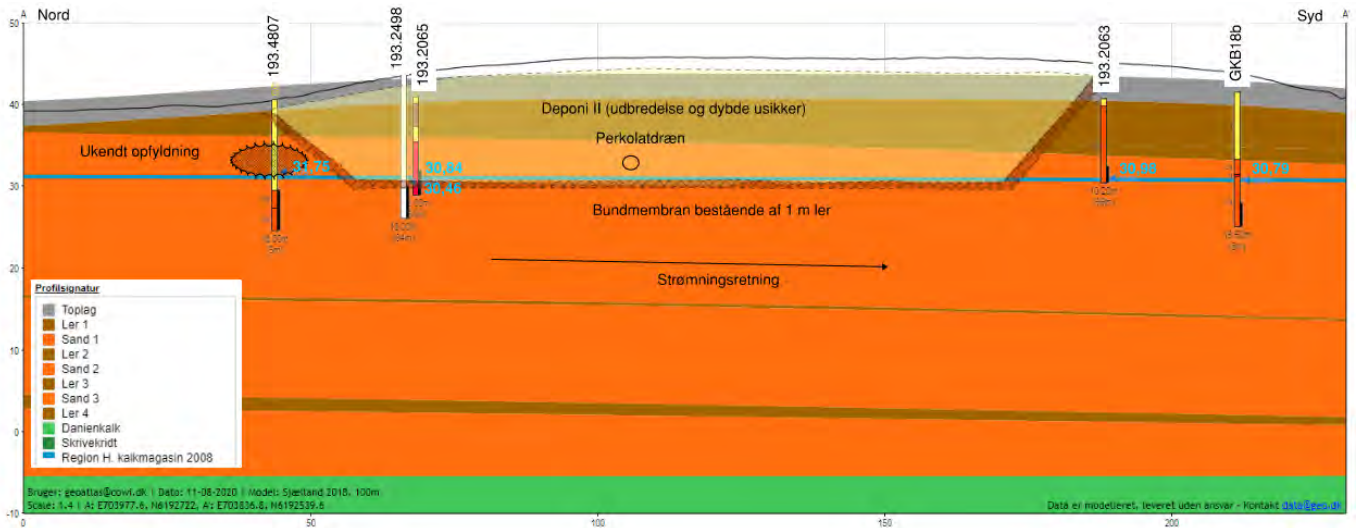
Boring med DGU nr. 193.123 er placeret ca. 300 m nedstrøms boring GKB18b. Boringen er ikke længere i brug, men har været anvendt i forbindelse med en varmepumpe med reinjektion. Boringen er filtersat i et sandmagasin fra 36-38 m.u.t. og er lokaliseret og vandprøvetaget i forbindelse med nærværende undersøgelse.

Målepunktskoterne i Tabel 2-1 er baseret på en indmåling udført af COWI i 2013 samt en genindmåling udført af COWI i 2022 af udvalgte boringer. Boring 193.123 er indmålt ved lokaliseringen i august 2021.

Boreprofiler for GKB18b, GKB19, GKB20 og DGU nr. 193.123 fremgår af Bilag A, og boringslokaliseringen af DGU nr. 193.123 fremgår af Bilag B.

### 3 Hydrogeologi

Geologien i området består af vekslende kvartære aflejringer af sand og ler underlejret af kalk, som befinder sig i omkring kote -5 m DVR90 (ca. 40-50 m.u.t). Lokalt ses de kvartære aflejringer overvejende af bestå af sand, se Figur 3-1. Beliggenheden af længdeprofilen fremgår af Figur 3-3.

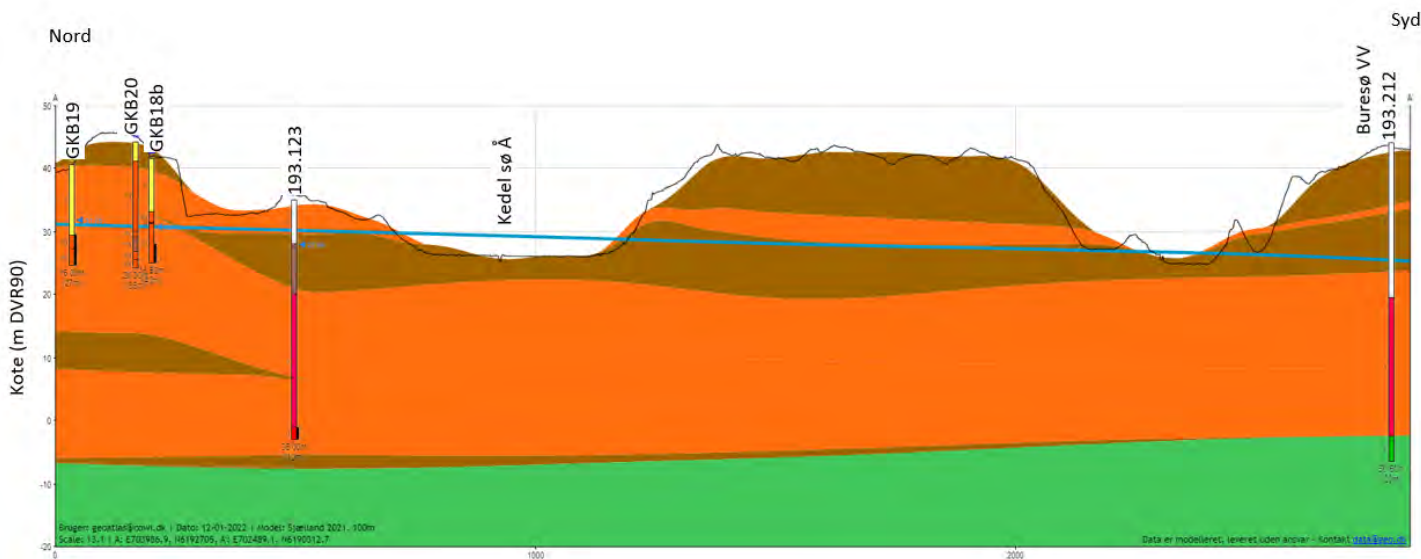


Figur 3-1 Geologisk længdeprofil, lokalt. Sjællandsmodellen 2021

Der er nogen usikkerhed på den ovenfor optegnede opbygning og udbredelse af Deponi II, da der ikke foreligger tegninger eller skitser i forbindelse med etableringen af deponiet. Optegnelsen er i udført ud fra et ældre oversigtskort, se Figur 2-2, beskrivelsen i VKI-rapporten /1/ og udsagn fra folk, som var med ved etableringen. Desuden er der udført geofysiske undersøgelser af Deponi II, som til en vis grad har kunnet afgrænse den nordvestlige del af deponeringsenheden /5/.

Ved etablering af boring 193.4807 blev boret igennem lag af fyld, som fra 5,5 m.u.t til 9 m.u.t. indeholdt bl.a. skrald, plastic og planterester. Dette er på Figur 3-1 markeret som ukendt opfyldning, og vurderes at kunne være sammenfaldende med et område markeret som opfyldt nord for Deponi II jf. VKI-rapporten /1/. Det er dog noget usikkert hvad oprindelsen og udbredelsen er af de her trufne lag af fyld/skrald.

Et mere regionalt længdeprofil fremgår af Figur 3-2, og beliggenheden af dette fremgår af Figur 3-4.



Figur 3-2 Geologisk længdeprofil, regionalt, Sjællandsmodellen 2021

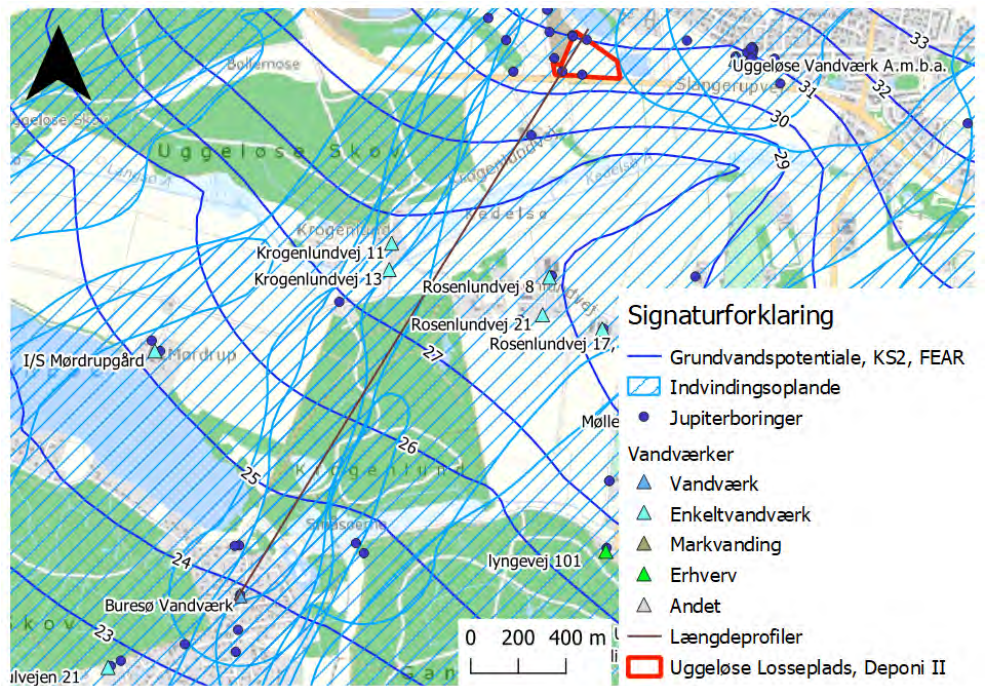
Miljøstyrelsen har fået opstillet en geologisk/hydrostratigrafisk model for området, som inddeler de kvartære sandlag i 3 magasiner betegnet KS1, KS2 og KS3, nummereret oppefra og ned /6/. Yderligere er der opstillet en hydrologisk model til beregning af bl.a. grundvandsstand og strømningsretning /7/.

Den beregnede vandstand for KS2 fremgår af Figur 3-3 i et lokalt udsnit og af Figur 3-4 i et regionalt udsnit. Det ses, at strømningsretningen nedstrøms Deponi II forventes at være sydlig - i retning af Kedelsø Å. Det fremgår, at de beregnede potentialelinier for KS2 er tydeligt påvirkede af åen. Vandspejlskoten i åen, kan ud fra højdemodellen, vurderes til ligge mellem kote +25,5 og kote +26 nedstrøms Uggeløse II, dvs. ca. 2,5 m lavere end trykniveauet i KS2. Der vurderes derfor at være en opadrettet grundvandstrømning under åen.

Den simulerede grundvandsstrømning nedstrøms Uggeløse II ser ud til at passe rimeligt med de målte vandstande jf. Tabel 2-1. Vandstanden varierer noget hen over året grundet naturlige sæsonvariationer samt imellem klimatiske forskellige år. F.eks. har vandstanden i GKB18b varieret op til ca. 1,7 m siden 1979.

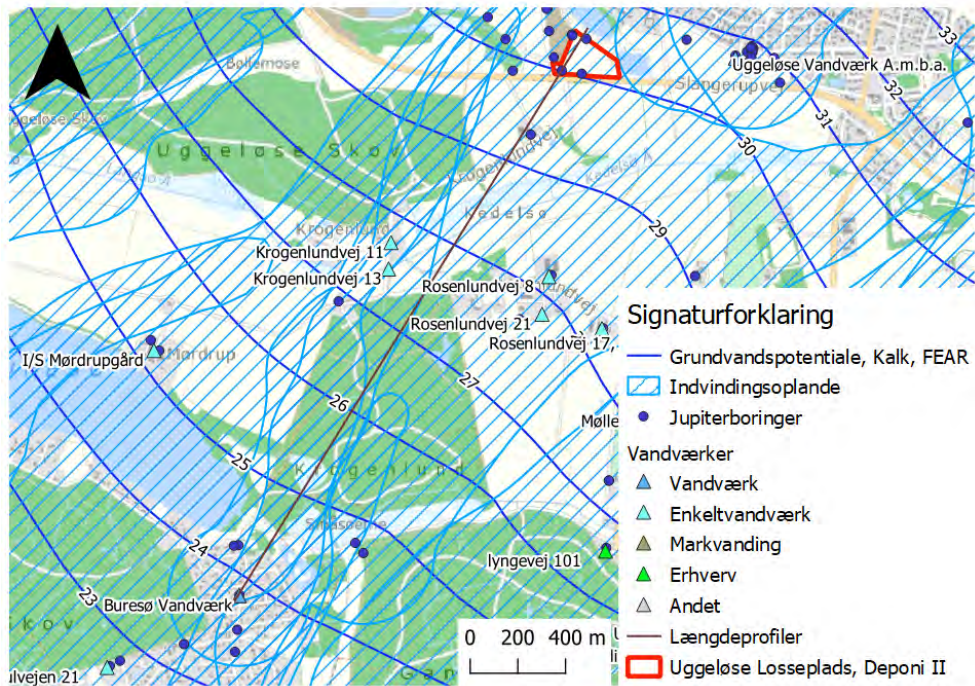


Figur 3-3 Simuleret grundvandsstand lokalt i sandmagasinet (KS2) jf. FEAR-modellen - vist med mørkeblåkurver /7/



Figur 3-4 Simuleret grundvandsstand (regional skala) i sandmagasinet (KS2) jf. FEAR-modellen - vist med mørkeblåkurver /7/

Kalkmagasinet vurderes at stå i mere eller mindre direkte hydraulisk kontakt med de øvre sandmagasiner. Det simulerede grundvandspotentiale jf. FEAR-modellen antyder dog, at der i kalkmagasinet er en mere sydvestlig strømningsretning uden direkte hydraulisk kontakt til Kedelsø Å.



Figur 3-5 Simuleret grundvandsstand i kalkmagasinet jf. FEAR-modellen - vist med mørkeblåkurver /7/

Uggeløse Losseplads, Deponi II ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til den almene vandforsyning, Buresø Vandværk, som ligger ca. 2,5 km nedstrøms Uggeløse II. Her indvindes der fra to indvindingsboringer med indtag i kalkmagasinet.

Ca. 1 km syd for Uggeløse II ligger desuden enkeltindvinderne Rosenlundsvej 8, 17 og 21, hvor der kun er geologiske oplysninger fra én boring, som indvinder fra sandmagasinet. Rosenlundsvej 8 indvinder formentlig fra boring 193.2193, og indvandt i 2020 112 m<sup>3</sup>. Seneste drikkevandsprøve er udtaget i 2012, og vandet er kun analyseret for enkelte analyseparametre. Rosenlundsvej 17 indvinder formentlig fra boring 193.1439 og har indvundet 339 m<sup>3</sup> i 2020. Seneste drikkevandsprøve er udtaget i 2011, og vandet er kun analyseret for enkelte analyseparametre. Rosenlundsvej 21 indvinder formentlig fra boring 193.792. Der er ikke registreret nogen oppumpet vandmængde, men seneste drikkevandsprøve er udtaget i 2020, dog kun med analyse for enkelte parametre. Boringen er 46,5 m dyb og filtersat i smeltevandssand.

Ca. 1 km sydvest for Uggeløse II ligger desuden de to enkeltindvindere Krogelundsvej 11 og Krogelundsvej 13. Det er dog ikke oplyst i Jupiter, hvilke boringer og hvilket magasin de indvinder fra.

Endelig skal bemærkes, at der i forslag til Vandområdeplan 2021-2027 ([Miljøgis \(mim.dk\)](https://mim.dk)) er udpeget nedenstående grundvandsforekomster i området, som har som miljømål at opnå god kvantitativ- og kvalitativ tilstand samt vending af trend.



Tabel 3-1 Grundvandsforekomster og tilstand jf. Vandområdeplan 2021-2027 (Miljøgis (mim.dk))

ID	Typologi	DK-modellag	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand	Årsag
DK202_dkms_3083_ks	Terrænnær	KS1	God	God	-
DK203_dkms_3617_ks	Regional	KS2	God	Ringe	Pesticider, bly, chrom
DK202_dkms_3659_ks	Dyb	KS3	God	Ringe	Pesticider
DK202_dkms_3601_kalk	Dyb	Kalk	Ringe	Ringe	Nitrat, pesticider, nikkel

### 3.1 Vandanalyser

Der udføres jf. /1/ rutinemæssigt kvartalsvise analyser i boring GKB18b. Yderligere udføres der halvårslige analyser i borerne GKB3-5 og årlige analyser i borerne GKB1 og 2 på Uggeløse III (vest for Uggeløse II).

I forbindelse med nærværende undersøgelser er der desuden udført kvartalsvise analyser i den nye opstrøms boring 193.4807 (GKB19) siden sommeren 2020 samt i efteråret 2021, prøvetagning af den nedstrøms boring 193.5142 (GKB20) samt boring 193.123, som ligger 300 m nedstrøms Uggeløse II. Analyserapporterne for efteråret 2021 er vedlagt i Bilag C.

Endelig er der udført analyser af PFAS for første gang i februar 2022. Disse analyserapporter er også vedlagt i Bilag C

COWI har vurderet, at vandprøverne udtaget den 15.07.2020 for boring GKB19 og GKB18b er ombyttet enten i felten eller på laboratoriet jf. /3/. Yderligere var analyseresultaterne af Mechlorprop og 4-CPP for boring GKB19 (193.4807) fejlbehæftet. COWI har været i kontakt med Eurofins, som har udtaget vandprøverne i felten og udført analyserne. Eurofins har bekræftet, at der er sket en analysefejl for pesticiderne, og har trukket analyseresultaterne tilbage. De har dog ikke mulighed for at undersøge, om vandprøverne kan være ombyttet.

Der er udtaget tre vandprøver fra boring 193.123. Den første vandprøve var meget beskidt, da boringen ikke har været anvendt i mange år, og da det ikke lykkedes at få boringen ordentligt renpumpet. Der blev ved første vandprøve fundet indhold af pesticider. Ved prøvetagning nr. 2 blev der pumpet længe på boringen for at sikre en ordentlig renpumpning, og denne prøve indeholdt ikke pesticider. Ved prøve nr. 3 blev der kun pumpet 463 l vand fra boringen, og der blev igen fundet pesticider. En mulig forklaring på dette kan være, at overfladevand/sekundært grundvand trænger ind grundet evt. utætheder i boringen, og at vandprøven ikke nødvendigvis repræsenterer det nedre sandmagasin

Udvalgte analyseresultater fra efteråret 2021 er sammenstillet i Tabel 3-2. For boring 193.123 er analyseresultater fra vandprøve nr. 3 (fra januar 2022) dog vist. Pesticider, som overskrider grundvandskvalitetskravet på 0,0001 mg/l, er

markeret med rød. Yderligere er overskridelser af grundvandskriteriet for sum af pesticider på 0,0005 mg/l samt overskridelser af drikkevandskravene for PFAS på hhv. 2 og 100 ng/l markeret med rød.

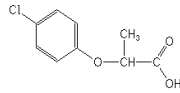
Tabel 3-2 Sammenstilling af udvalgte analyseparametre. Værdier, som overskrider grundvandskriterer for pesticider og PFAS er markeret med rød.

Parameter	Enhed	Perkolat	GKB18b	GKB20	GKB19	193.123
COD	mg/l	400	58	45	31	23
Bi5	mg/l	15	2,3	1,4	1,1	0,55
Ledn.	mS/m	170	130	120	82	85
Cl	mg/l	280	80	68	51	53
NVOC	mg/l	98	17	18	9,5	7,7
Cd	mg/l	<0,00005	<0,000003	0,000013	0,000045	0,000031
Cr	mg/l	0,032	0,0061	0,0065	0,0034	0,00061
Ni	mg/l	0,035	0,0067	0,0055	0,0019	0,0018
Fe	mg/l	73	32	34	33	21
Na	mg/l	340	64	71	27	34
K	mg/l	140	41	28	32	18
Mg	mg/l	90	20	22	8,7	13
Ca	mg/l	450	150	170	130	160
HCO <sub>3</sub>	mg/l	2200	737	710	451	456
SO <sub>4</sub>	mg/l	14	1,9	2,7	6,2	49
Total-N	mg/l	120	19	11	1,9	1,4
Amm-N	mg/l	120	25	14	1,9	1,4
Nitrat	mg/l	<0,5	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Total kulbrinter	mg/l	0,58	0,069	0,051	<0,009	<0,009
Mechlorprop	mg/l	0,0083	0,003	0,0018	<0,00001	0,001
Dichlorbenil	mg/l	0,00013	<0,00001	0,00008	<0,00001	<0,00001
Dichlorprop	mg/l	0,00013	0,000018	0,000019	<0,00001	<0,00001
Hydroxyatrazin	mg/l	0,00006	<0,00001	0,000014	<0,00001	<0,00001
Hydroxy-terbutylazin	mg/l	0,000032	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Dioron	mg/l	0,000058	0,000012	0,00018	<0,00001	<0,00001
4-chlorprop	mg/l	0,034	0,0084	0,0037	<0,00001	0,0014
2,6-dichlorbenzamid	mg/l	0,00093	0,00021	0,00017	<0,00001	0,000029
4-chlor-2-methylphenol	mg/l	0,00064	0,00007	0,00005	<0,00001	<0,00001
Benzen	mg/l	0,024	<0,00002	0,00069	<0,00002	<0,00002
Toluen	mg/l	0,00031	<0,00002	0,000033	<0,00002	<0,00002
Ethylbenzen	mg/l	0,000056	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Xylener	mg/l	0,0004	<0,00002	0,000035	<0,00002	<0,00002
Naphtalen	mg/l	0,0024	<0,00002	0,000083	<0,00002	<0,00002
pesticid sum	mg/l	0,04428	0,01171	0,006013	0	0
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	ng/l	120	24	-	-	-
Sum af PFAS	ng/l	200	73,35	-	-	-

Det fremgår, at det i store træk er de samme pesticider, som er fundet i de nedstrøms borer GKB18b og GKB20 i ca. samme niveauer men generelt lidt lavere i GKB20. Det er desuden de samme pesticider, som er fundet i perkolatet. Yderligere er der ikke konstateret pesticider i den opstrøms boring GKB19. Det fremgår desuden, at en lang række andre typiske perkolatparametre er forhøjet i boring GKB18b og GKB20, i ca. samme niveauer men generelt lidt lavere i GKB20. Endelig er det de samme pesticider, som er fundet i boring 193.123.



4-chlorophenoxypropionsyre (4CPP, formel  $C_9H_9ClO_3$ ) er et nedbrydningsprodukt af herbiciderne MCPP og Dichlorprop. Nedbrydningen af stoffet er ikke veldokumenteret, men det nedbrydes formentlig bedst ved aerobe forhold og muligvis ved anaerobe forhold.



Figur 3-7 Strukturformel for 4CPP

Yderligere fremgår af Tabel 3-2 at der er konstateret PFAS i perkolat og grundvand. Drikkevandskravet på 2 ng/l for sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum af PFAS 4 excl. LOQ) er overskredet ca. 10 gange i grundvandet (i boring GKB18b). Det anbefales, at der fremover analyseres for PFAS i alle monitoringsboringer.

## 4 Miljørisikovurdering

Der er udarbejdet en miljørisikovurdering i forhold til grundvand i henhold til principperne i Vejledning fra Miljøstyrelsen om "Oprydning på forurenede lokaliteter" fra 1998 /8/ samt modelværktøjet JAGG. Der er således udført en vurdering af, om grundvandskvalitetskravene er opfyldt efter 1 års transporttid samt 100 m nedstrøms kanten af lossepladsen/matriklen. Yderligere er koncentrationerne vurderet i en afstand af 300 m, så det er muligt at sammenligne med vandkvaliteten i boring 193.123 samt i større afstand for at vurdere udbredelsen af forureningen.

Der er i første omgang kun fokuseret på grundvandet, idet nærmeste nedstrøms beskyttede vandløb, Kedelsø Å, ligger i væsentlig større afstand (ca. 500 m) syd for Deponi II, og der forventes at ske en stor fortynding i vandløbet. Yderligere ligger der en beskyttet mose ca. 140 m vest for Deponi II, men denne mose vurderes ikke at ligge i nedstrøms retning, jf. Figur 3-3 og Figur 3-4.

Risikovurderingen er udført for de mest kritiske pesticider (mechlorprop, 4-chlorprop og BAM). Parameterværdier (herunder nedbrydningskonstanter og fordelingskoefficienter) for 4-chlorprop findes ikke i JAGG. Der er derfor valgt at udføre beregninger uden nedbrydning for de tre pesticider.

Med udgangspunkt i, at der allerede er påvist en påvirkning af grundvandet i boring GKB18b og GKB20, og at denne påvirkning grundet deponiets alder er stagnerende med den nuværende drift af Uggeløse II, tager miljørisikovurderingen udgangspunkt i de målte koncentrationer i grundvandet i boring GKB18, hvor der er set de højeste koncentrationer. Der er taget udgangspunkt i et gennemsnit af de målte koncentrationer, idet der vurderes at være nogen usikkerhed på de målte niveauer, og da en middelværdi vurderes mest repræsentativ et stykke nedstrøms deponiet grundet opblanding og fortynding i grundvandsmagasinet. Der ses dog bort fra analyserunden i juli 2020, som har vist sig at være fejlbehæftet jf. /3/.

I forbindelse med miljørisikovurderingen skal anvendes en hydraulisk ledningsevne for sandet samt en gradient på vandspejlet. Der er stor usikkerhed på den hydrauliske ledningsevne, som vurderes at ligge på  $2 \cdot 10^{-4}$  m/s svarende til groft sand, men som kan spænde fra  $1 \cdot 10^{-5}$  m/s til  $1 \cdot 10^{-3}$  m/s, afhængig om det er fint sand eller grus. Af boreprofilerne fremgår det, at alle typer af sand og grus forekommer i området, men mellemkornet til groft sand vurderes mest repræsentativt. Ligeledes er der usikkerhed på gradienten på grundvandsspejlet, som lokalt vurderes at ligge på 3‰, men som kan variere imellem 2-5 ‰. Den effektive porøsitet vurderes til 0,25, men kan variere fra 0,1 til 0,3. Ud fra de vurderede mest sandsynlige værdier kan porevandshastigheden beregnes til ca. 76 m pr. år og en beregnet opblandingsdybde på 1,78 m i 100 m nedstrøms kilden. Når der ikke regnes med nedbrydning og kildestyrken er konstant/stabil, har den hydrauliske ledningsevne dog ikke betydning for den beregnede koncentration i en given afstand nedstrøms, men har kun betydning for, hvor hurtigt denne koncentration indtræffer.

De beregnede koncentrationer i grundvandet er sammenholdt med grundvandskvalitetskrav jf. BEK 1625 (19/12-2017), hvor der er fastsat et EU grundvandskvalitetskrav for aktive stoffer i pesticider og deres relevante nedbrydningsprodukter på 0,1 µg/l for enkeltstoffer og sum af pesticider på 0,5 µg/l.

Resultaterne af miljørisikovurderingen fremgår Tabel 4-1

Tabel 4-1 Resultater af miljørisikovurdering

Parameter	Anvendt koncentration	Grundvandskvalitetskrav jf. BEK 1625	Koncentration efter 1 års transport, uden nedbrydning	Koncentration 100 m nedstrøms, uden nedbrydning	Koncentration 300 m nedstrøms, uden nedbrydning	Koncentration 500 m nedstrøms, uden nedbrydning	Koncentration 800 m nedstrøms, uden nedbrydning
Mechlorprop (mg/l)	0,0030	0,0001	0,0006	0,0004	0,0001	0,0001	0
BAM (mg/l)	0,0002	0,0001	0	0	0	0	0
4-chlorprop (mg/l)	0,0100	0,0001	0,0019	0,0014	0,0004	0,0002	0,0001
Sum pesticider (mg/l)	0,0140	0,0005	0,0025	0,0018	0,0005	0,0003	0,0001

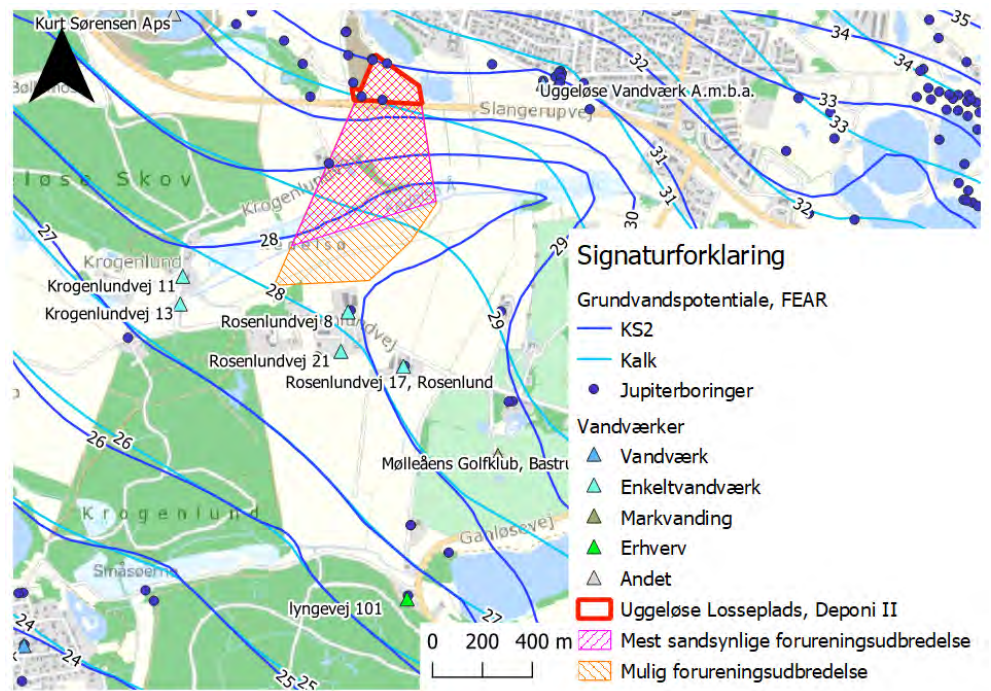
Det ses, at der må forventes en overskridelse af grundvandskvalitetskriterierne både efter 1 års transporttid og 100 m nedstrøms matrikelskel. Dog vurderes det, at koncentrationen af pesticiderne er på niveau med eller under grundvandskvalitetskriterierne i en afstand af ca. 800 m nedstrøms skel, afhængig af, hvor stor en tilstrømning, der sker hhv. til og under Kedelsø Å samt om der evt. sker en nedbrydning af pesticiderne. I boring 193.123, knapt 300 m nedstrøms matrikelskel, er der desuden, i seneste vandanalyse, målt koncentrationer af mechlorprop og 4-chlorprop i niveauer over grundvandskvalitetskriteriet, og også over de ovenfor beregnede niveauer i en afstand af 300 m. Målingerne i denne boring vurderes dog ret usikre jf. afsnit 3.1, og desuden kan der forekomme en vis baggrundsbelastning i området. Dette giver derfor ikke på nuværende tidspunkt anledning til justering af risikovurderingen.

For at vurdere opblandingsdybden er der beregnet teoretiske opblandingsdybder ved en afstand på 100 m, 200 m (svarende til den nordlige afgrænsning af deponiet og ned til GKB18b), 300 m, 500 m (svarende til den nordlige afgrænsning af deponiet og ned til boring 193.123) samt 800 m. De beregnede opblandingsdybder ligger på ca. 2, 4, 6, 10 og 20 m, hvilket bekræfter at forureningen må formodes at forekomme i de øvre sandmagasiner. Det kan dog ikke udelukkes, at fanen reelt forekommer lidt dybere, da perkolat er tungere end rent grundvand og da der i beregningerne ikke tages højde for inhomogeniteter i geologien.

Den mest sandsynlige forureningsudbredelse er skitseret på Figur 4-1, idet det er antaget, at der sker en udsivning fra hele Deponi II. Ud fra potentialekortet er det vurderet, at der sker en tilstrømning til Kedelsø Å. Tilstrømningen til Kedelsø Å vurderes dog umiddelbart ikke at udgøre en miljørisiko for åen grundet de lave koncentrationer og stor fortynding i åen. Yderligere fremgår det, at en stor del af det forventede område med forhøjede grundvandskoncentrationer ligger

under det V2-kortlagte areal Uggeløse I og tilstødende V2-kortlagte lokaliteter, se også Figur 2-1.

Det vurderes dog, at det også er muligt, at der kan ske en grundvandsstrømning under åen i den nedre del af sandmagasinet, jf. det geologiske længdeprofil i Figur 3-2. Der er derfor også optegnet et område med en mulig forureningsudbredelse, som kan forekomme i den dybe del af sandmagasinet, se Figur 4-1. Da den mulige forureningsudbredelse kommer forholdsvis tæt på enkeltindvinderne på Rosenlundsvej, anbefales det, at drikkevandet her analyseres for pesticider, for at dokumentere at forureningen ikke er nået frem til disse borer.



Figur 4-1 Mest sandsynlige og mulig forureningsudbredelse

Strømningsmønsteret vil evt. kunne beskrives mere detaljeret ved udførelse af partikelbaneberegninger med FEAR-modellen.

## 5 Konklusion og anbefalinger

Ud fra de udførte undersøgelser og den udførte miljørisikovurdering forventes det, at der sker en udsivning fra store dele af Deponi II. Dette forventes at give anledning til en overskridelse af grundvandskvalitetskriterierne både efter 1 års transporttid og 100 m nedstrøms matrikelskel. Dog vurderes det, at koncentrationen af pesticiderne er på niveau med eller under grundvandskvalitetskriterierne i en afstand af 800 m nedstrøms skel, afhængig af, om der sker en nedbrydning af pesticiderne med tiden, og afhængig af hvor stor en grundvandsstrømning, der sker hhv. til og under Kedelsø Å.

Ud fra de beregnede teoretiske opblandingsdybder forventes det, at forureningen primært forekommer i sandmagasinerne.

Risikoen for at forureningen har spredt sig til syd for Kedelsø Å vurderes at være meget lille. Størstedelen af det forventede område med forhøjede grundvandskoncentrationer, ligger således under det V2-kortlagte areal Uggeløse I. For at dokumentere at forureningen ikke er nået ned til enkeltindvinderne på Rosenlundsvej foreslås det dog, at vandet her analyseres for pesticider og PFAS.

Desuden anbefales det at inddrage boringerne GKB19, GKB20 boring 193.123 og evt. enkeltindvinderne ved Rosenlundsvej i det rutinemæssige grundvandskontrolprogram for Uggeløse Losseplads. Alternativt kan udføres en ny monitoringsboring nedstrøms Deponi II og umiddelbart nord for Kedelsø Å. Boringen anbefales filtersat i to niveauer; i sandmagasinet umiddelbart over kalken og i den øvre del af sandmagasinet. Yderligere kan det anbefales at udføre supplerende undersøgelser for at afgrænse forureningen horisontalt og vertikalt.

Det anbefales, at GKB20 monitoreres kvartalsvis og boring GKB19, 193.123 og evt. enkeltindvinderne ved Rosenlundsvej analyseres årligt.

For at hindre/mindske yderligere udsivning til grundvandsmagasinet anbefales det, at udføre supplerende undersøgelser af selve drænsystemet til perkolatopsamling på deponiet, herunder etablering af en række korte monitoringsboringer over membranen, for undersøgelse af om der står perkolat over membranen, som ikke afledes med det nuværende drænsystem. Herefter kan det vurderes, om det er muligt, at forbedre den nuværende perkolatopsamling.

Ønskes en nærmere vurdering af strømningsmønstret nedstrøms Uggeløse II, vil dette evt. kunne simuleres ved udførelse af partikelbaneberegninger med FEAR-modellen.



## 6 Referencer

- 1 VKI, 1992. Uggeløse Lossepladsområde. Orienterende undersøgelse. Fase 1.
- 2 Årsrapport 2020 for Uggeløse Losseplads. AV Miljø
- 3 COWI. September 2021. Uggeløse losseplads - oplæg til videre undersøgelser. Notat. ARC
- 4 COWI August 2020. Etablering og vandprøvetagning af boring 193.4807. Undersøgelse og vurdering. ARC
- 5 COWI Marts 2021. Uggeløse Losseplads -Geofysisk kortlægning af Deponi II. ARC
- 6 Rambøll April 2019. Grundvandskortlægning i Frederikssund, Egedal, Allerød og Roskilde Kommuner – "FEAR-OMRÅDET". Hydrostratigrafisk model. Miljøstyrelsen
- 7 Rambøll April 2019. Grundvandskortlægning i Frederikssund, Egedal, Allerød og Roskilde Kommuner – "FEAR-OMRÅDET". Hydrologisk model. Miljøstyrelsen
- 8 Miljøstyrelsen 1998. Oprydning på forurenede lokaliteter.
- 9 [Pesticidtabasen :: Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer \(miloegressourcer.dk\)](https://miloegressourcer.dk)

## Bilag A Boreprofiler

**BORERAPPORT**
**DGU arkivnr : 193. 1446**
**Borested :** Mosegårdsvej, Uggeløse Losseplads  
3540 Lyngø

**Kommune :** Allerød  
**Amt :** Frederiksborg

**Boringsdato :** 25/8 1993

**Boringsdybde :** 16.5 meter

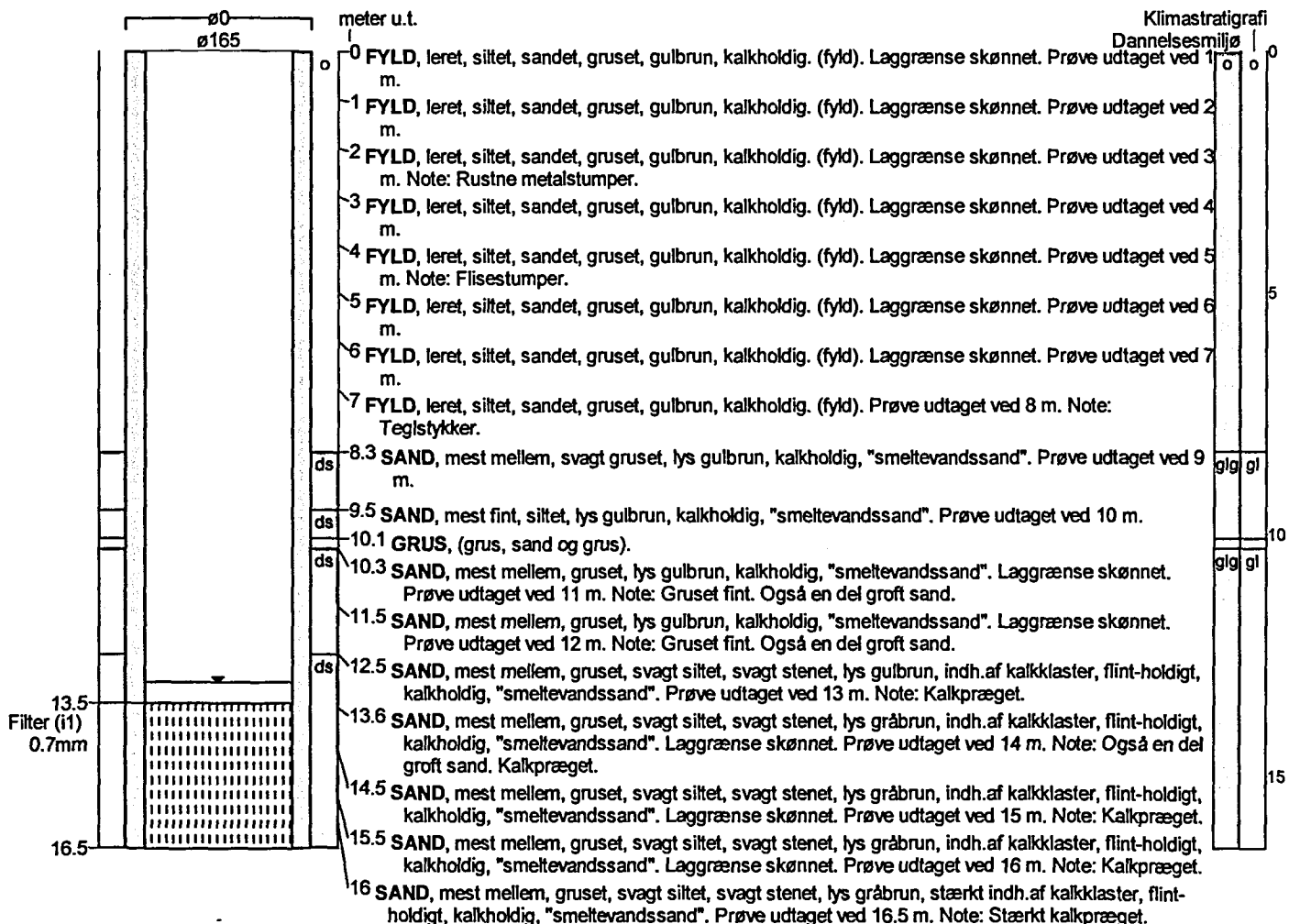
**Terrænkote :**
**Brøndborer :** Bjarne Christiansen, Slagelse  
**MOB-nr :** 19409  
**BB-journr :** 190 08651  
**BB-bomr :**
**Prøver**  
- **modtaget :** 27/4 1994 **antal :** 17  
- **beskrevet :** 23/10 2000 **af :** LFJ  
- **antal gemt :** 0

**Formål :** Monitering/kontrol  
**Anvendelse :**  
**Boremethode :** Tørboring/slagboring

**Kortblad :** 1514 IISV  
**UTM-zone :** 32  
**UTM-koord. :** 703939, 6192770

**Datum :** ED50  
**Koordinatkilde :** Brøndborer  
**Koordinatmetode :** Afst. fra kortkanter

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
	13.07 meter u.t.	25/8 1993	10 m <sup>3</sup> /t	2 meter	2 time(r)


**Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)**

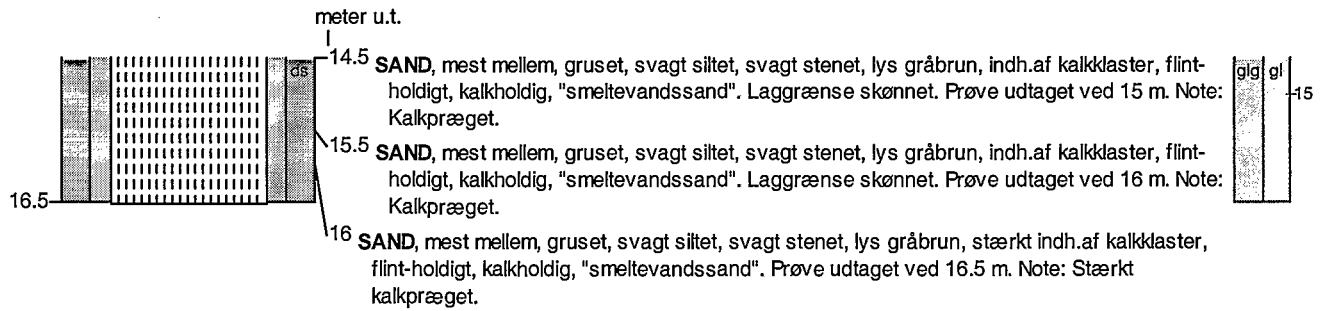
meter u.t.

0	-	8.3	fyld - fyld
8.3	-	10.1	glacigen - glacial
10.1	-	10.3	mangler - mangler
10.3	-	16.5	glacigen - glacial



## BORERAPPORT

DGU arkivnr : 193. 1446



## Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.

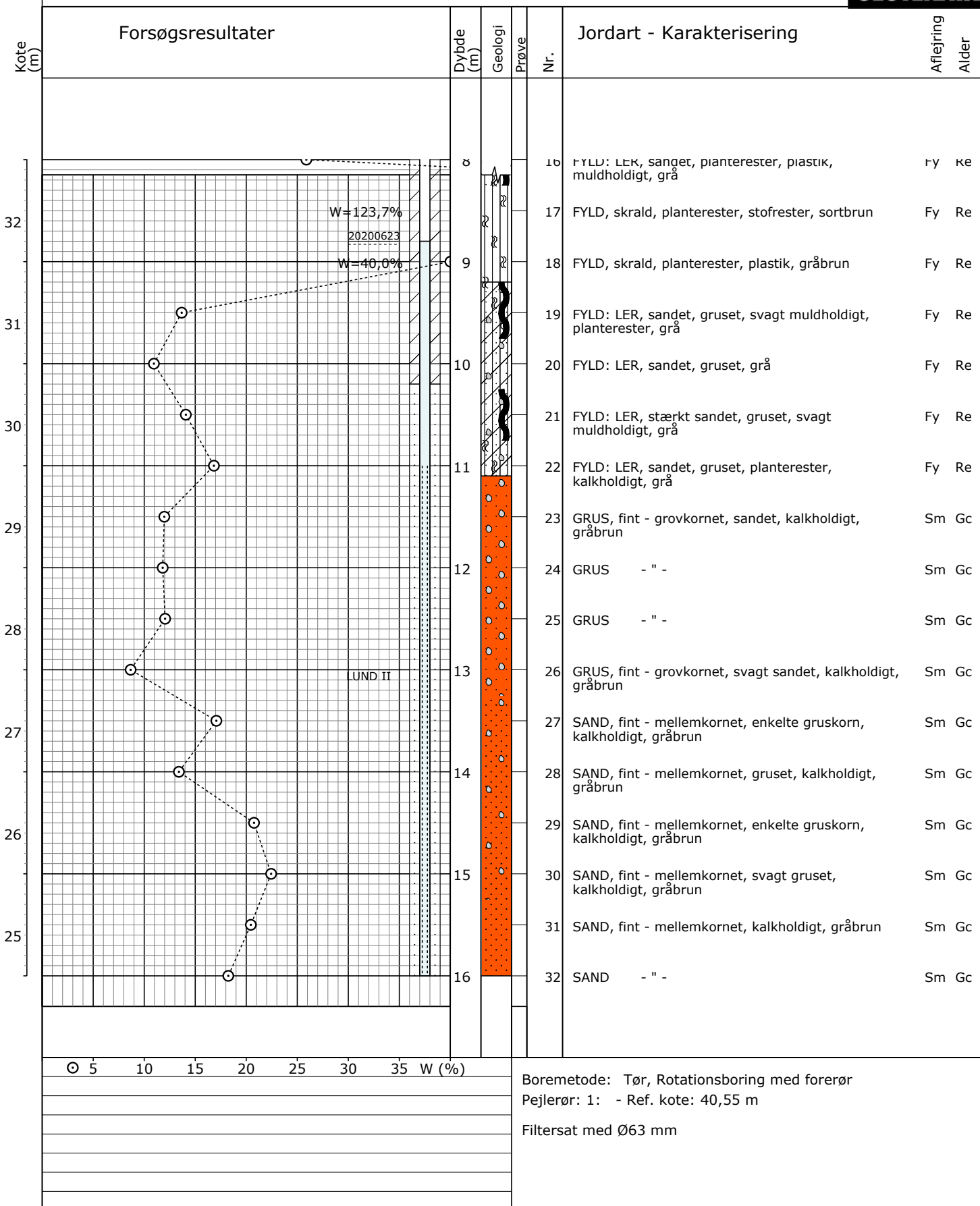
0	-	8.3	fyld - fyld
8.3	-	10.1	glacigen - glacial
10.1	-	10.3	mangler - mangler
10.3	-	16.5	glacigen - glacial



DGU nr. 193.4807

## Boreprofil

Fortsættes



Sag: 20.5029

Mosegårdsvej/Slangerupvej, Uggeløse

Bedømt af: ANL

Dato: 2020.06.25 Boret af: MW

Boring: B01

Udarb. af: SAB

Dato: 2020.06.29 Godkendt: THE

Bilag:

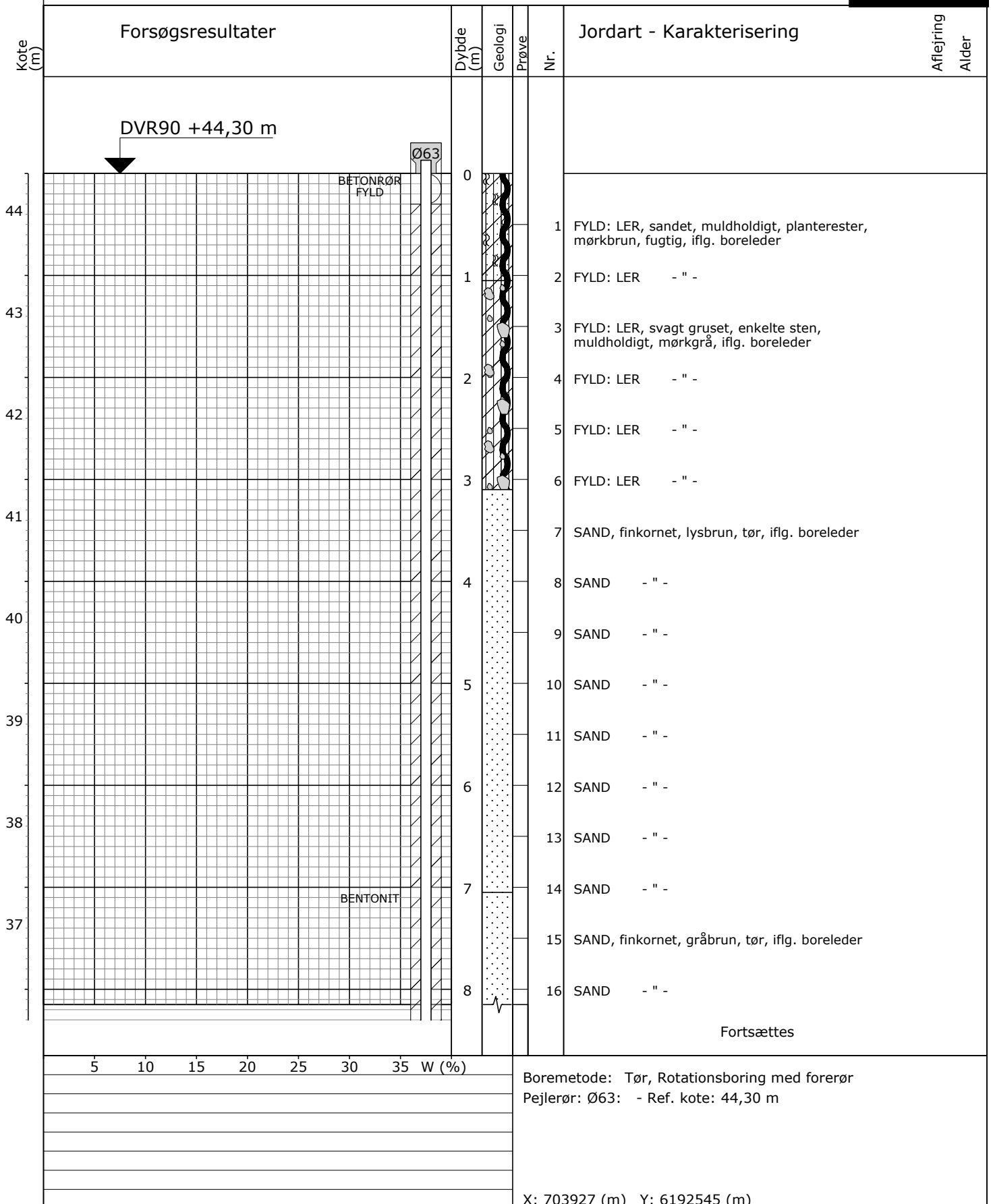
S. 2/2

Forsøgsresultater		Situationsplan	Boreprofil
<b>Jordartssignatur</b> 		<b>Situationsplan</b> 	<b>Boreprofil</b> 
<p>I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i borerne.</p>		<b>Pejlerør</b> 	<b>Prøvegravninger</b> 

### Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse	Geologiske forkortelser
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt	Miljø Alder
—	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænse	Br Brakvand Pg Postglacial
— —	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse	Fe Ferskvand Sg Senglacial
— —	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP	Fl Flydejord Al Allerød
▽	Rumvægt	y	[kN/m <sup>3</sup> ]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen	Gl Gletscher Gc Glacial
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen	Ma Marin Ig Interglacial
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten	Ne Nedskyl Is Interstadial
X	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka	O Overjord Te Tertiær
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCO <sub>3</sub> i % af tørstofvægten	Sm Smeltevand Ng Neogen
-/(+)/+/-	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt	Sk Skredjord Pn Palæogen
+/+/(+)/-/-/?/?/?/?	Frost			++ Opfrysningsfarlige under alle betingelser + Opfrysningsproblemer, under korte frostperioder (+) Opfrysningsproblemer, under lange frostperioder - Ikke opfrysningsfarlig -- Absolut ingen opfrysningsfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme	Vi Vindaflejret Pi Pliocæn Vu Vulkansk Mi Miocæn
H1,H2,H3,H4,H5	Hærdningsgrader			H1: Uhærdnet, H2: Svagt hærdnet, H3: Hærdnet, H4: Stærkt hærdnet, H5: Meget stærkt hærdnet	Ol Oligocæn Eo Eocæn Pl Palæocæn Sl Selandien Da Danien Kt Kridt Ms Maastrichtian
	Gradering			U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet	Se Senon Re Recent
●	Vingestykke, intakt	cfv	[kN/m <sup>2</sup> ]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord	
○	Vingestykke, omrørt	crv	[kN/m <sup>2</sup> ]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord	
	Sonderingsmodstand			vr. Vingeforsøg med defekt vinge vd. Forsøg påvirket af sten	
- Belæstet spidsbor		RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning	
- Svensk rammesonde		RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning	
- Let rammesonde		RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning	
- SPT-sonde, lukket/åben		SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning	

# Boreprofil



Sag: 20.5029

Mosegårdsvej/Slangerupvej, Uggeløse

Bedømt af: Boreleder

Dato: 2021.11.01

Boret af: MW

DGU Nr.: 193. 5142

Boring: B03

Udarb. af: EAA

Dato:

Godkendt:

Bilag:

S. 1/3





# Boreprofil

Fortsættes



Kote (m)	Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	
						Aflejring	Alder
28					33	SAND	- " -
27	DANSAND II	17			34	SAND	- " -
27					35	MORÆNESAND, gruset, stenet, grå, våd, iflg. boreleder	
26		18			36	MORÆNESAND	- " -
26					37	MORÆNESAND	- " -
25		19			38	MORÆNESAND	- " -
25					39	MORÆNESAND	- " -
24		20			40	MORÆNESAND	- " -
						Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør	
						Pejlerør: Ø63: - Ref. kote: 44,30 m	
						X: 703927 (m) Y: 6192545 (m)	

Sag: 20.5029

Mosegårdsvej/Slangerupvej, Uggeløse

Bedømt af: Boreleder

Dato: 2021.11.01 Boret af: MW

DGU Nr.: 193. 5142 Boring: B03

Udarb. af: EAA

Dato: Godkendt:

Bilag:

S. 3/3

**BORERAPPORT**
**DGU arkivnr: 193. 123**
**Borested** : UGGERLØSE LYNGE EGEHOLM  
3540 Lyngø

**Kommune** : Allerød  
**Region** : Hovedstaden

**Boringsdato** : 1/1 1939

**Boringsdybde** : 38 meter

**Terrænkote** : 35 meter o. DNN

**Brøndborer** : Th. Westergård

**MOB-nr** :

**BB-journr** :

**BB-bornr** :

**Prøver**

- modtaget :

- beskrevet :

af : B

- antal gemt :

**Formål** : Vandværksboring

**Kortblad** : 1514 IISV

**Datum** : ED50

**Anvendelse** :

**UTM-zone** : 32

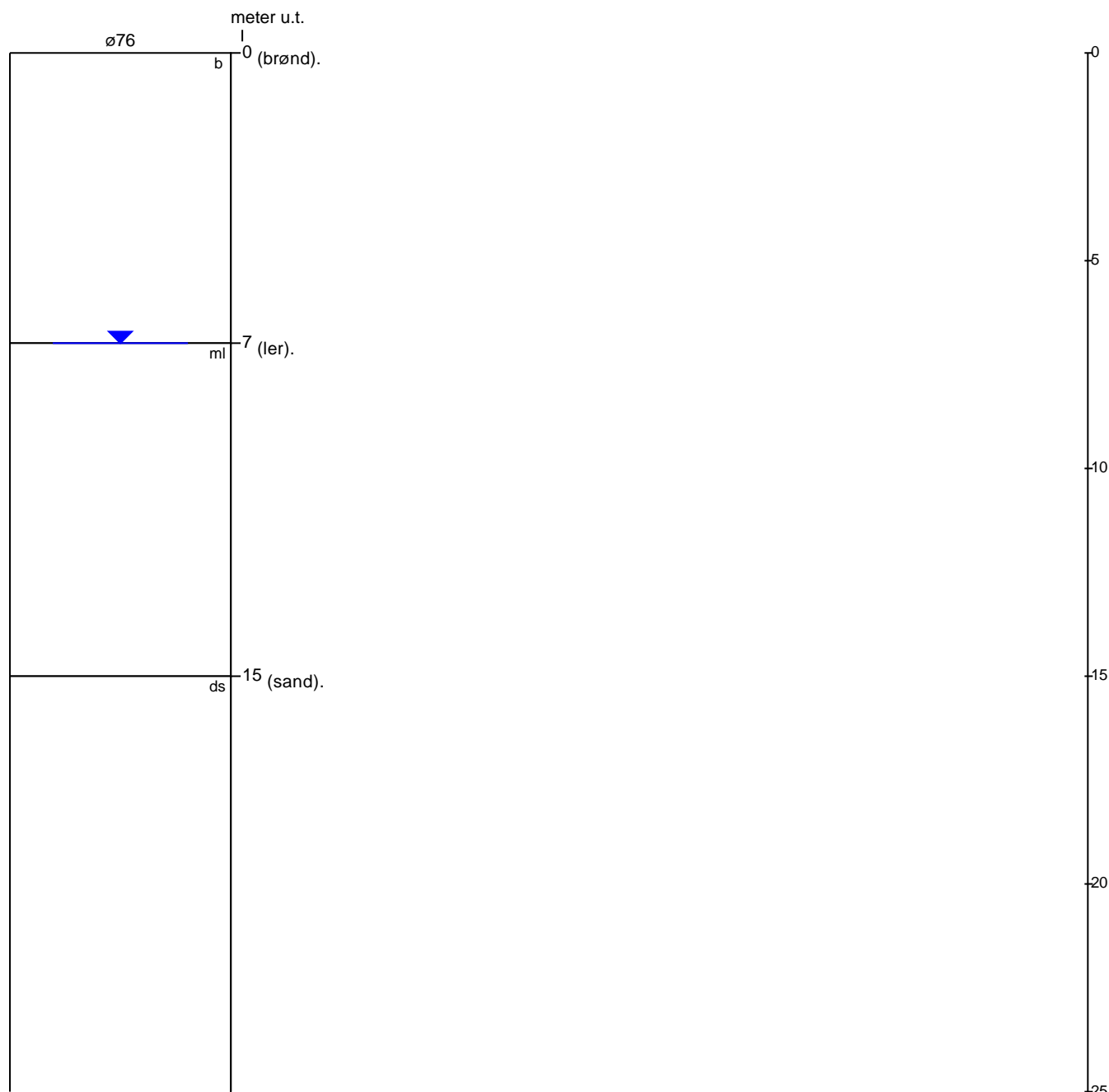
**Koordinatkilde** :

**Boremethode** :

**UTM-koord.** : 703795, 6192496

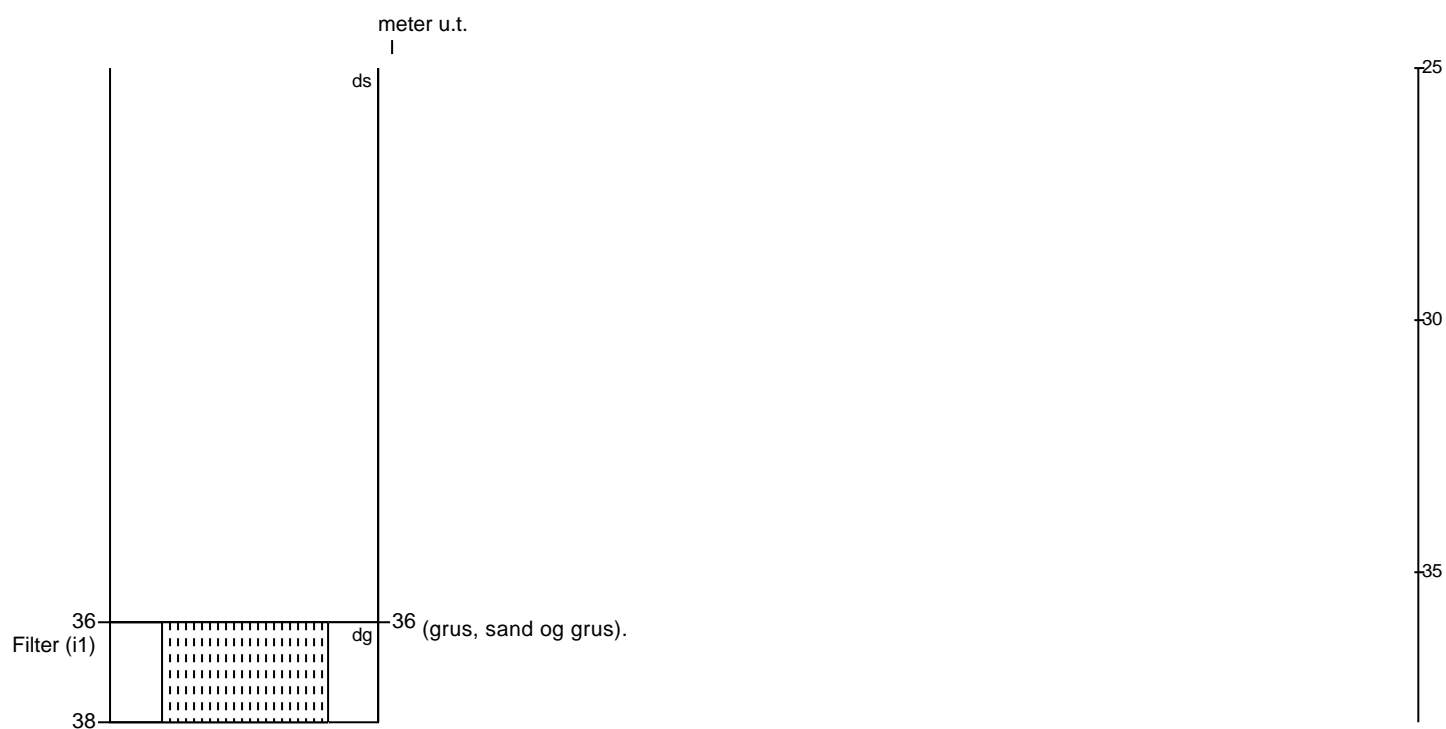
**Koordinatmetode** : Dig. på koor.bord

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand 7 meter u.t.	Pejledato 1/1 1939	Ydelse 3 m <sup>3</sup> /t	Sænkning 2 meter	Pumpetid
--------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	----------



# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 193. 123



## Bilag B Lokalisering af boring 193.123

## Lokaliseringsskema, boring 193.123



### Lokaliseret den 13.8.2021 kl. 10:30 af Christian Mølviq, COWI

x,y: (703716.091, 6192277.223)

Top af Brøndkarm: 36,031 m DVR90

Top af brøndkarm til terræn: 30 cm

Top af brøndkarm til bund af brønd 142 cm.

Terrænkote: 35,731 m DVR90

Top af pejlerør (MP-kote) m DVR90: 34,61

Pejlerørsdiameter: 90 mm

Pejling: 4,81 m.u. top af pejlerør

Vandstand: 29,801 m DVR90

Bundpejling: 30,5 m

Meget nem at finde i hjørne af gårdsplads. Dæksel er meget tungt men kan rykkes til siden. Man kan køre helt hen til boringen. Ved udtagning af vandprøve kan vandet ledes til kloak lige ved siden af boringen.

## Bilag C Analyserapporter

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21093443-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21093443  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.08.2021

## Analyserapport

<b>Prøvetype:</b>	Grundvand						
<b>Prøveudtagning:</b>	24.08.2021 kl. 15:00 til 24.08.2021 kl. 15:45						
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten CHMO						
<b>Analyseperiode:</b>	24.08.2021 - 08.09.2021						
<b>Prøvemærke:</b>	DGU 193.123						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2021-80918027</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	1.3	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Nitrogen	2.7	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	54	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	55	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Hydrogencarbonat	572	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	19	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	170	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	23	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	0.034	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	160	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	3.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	36	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.70	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	35	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.32	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	2.6	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

**Tegnforklaring:**

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21093443-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21093443  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.08.2021

## Analyserapport

<b>Prøvetype:</b>	Grundvand						
<b>Prøveudtagning:</b>	24.08.2021 kl. 15:00 til 24.08.2021 kl. 15:45						
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten CHMO						
<b>Analyseperiode:</b>	24.08.2021 - 08.09.2021						
<b>Prøvemærke:</b>	DGU 193.123						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2021-80918027</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.042	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	1.7	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.026	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	0.87	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>							
Konduktivitet (Ledningsevne)	99	mS/m				*	
pH	8.1	pH				*	
lIt	0.4	mg/l				*	

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21093443-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21093443  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 24.08.2021

## Analyserapport

<b>Prøvetype:</b>	Grundvand					
<b>Prøveudtagning:</b>	24.08.2021 kl. 15:00 til 24.08.2021 kl. 15:45					
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten CHMO					
<b>Analyseperiode:</b>	24.08.2021 - 08.09.2021					
<b>Prøvemærke:</b>	DGU 193.123					
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2021-80918027</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>	<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min. Max.</b>			

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

Kromatogrammet viser indhold af letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse.


Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
 COWI A/S , Helen Berger(HBE), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby

08.09.2021

Kundecenter  
 Tlf: 70224231  
 iww@eurofins.dk

  
 Lotte Marianne Faber  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108522-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108522  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006  
**DGU-nr:** 193.123  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 13:40  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 08.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987188	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	1.3	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Nitrogen	1.5	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	53	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	55	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Hydrogencarbonat	469	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>					
BI5 (uden ATU)	0.65	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	24	mg/l	5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>					
Cadmium (Cd)	0.022	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	160	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.90	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	19	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	17	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.59	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	30	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	0.48	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 m): udført af underleverandør

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

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108522-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108522  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006  
**DGU-nr:** 193.123  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 13:40  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 08.10.2021

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021-80987188	Enhed	DL	Metode	<sup>m)</sup> Urel (%)
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

**Tegnforklaring:**

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 m): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108522-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108522  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøvested:** Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006  
**DGU-nr:** 193.123  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 13:40  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 08.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987188	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>					
pH	7.1	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	87	mS/m	1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### 835-2021-80987188 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
COWI A/S , Helen Berger(HBE), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby

08.10.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 80987192	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	25	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	19	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	80	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	1.9	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Hydrogencarbonat	737	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	2.3	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	58	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	17	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	6.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	32	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	41	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.90	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	64	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	6.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	4.7	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	11	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

### Tegnforklaring:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 ☐): udført af underleverandør

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 80987192	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C10-C25	58	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	69	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.07	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.026	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	8.4	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.21	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.018	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.0	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A

### Tegnforklaring:

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

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

n): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108345-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108345  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987192	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	130	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

11.10.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk

*Lotte Marianne Faber*  
Lotte Marianne Faber  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21134728-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21134728  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 18.11.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 18.11.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 18.11.2021 - 01.12.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987184	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	14	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	11	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	68	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	2.7	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	710	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	1.4	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	45	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	0.013	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	170	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	6.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	34	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	28	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.1	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	71	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	5.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	0.69	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.033	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.76	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.083	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	5.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	13	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	38	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21134728-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21134728  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 18.11.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 18.11.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 18.11.2021 - 01.12.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987184	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	51	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

### Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.05	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30

### Pesticider

2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	3.7	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.17	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.08	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.019	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.18	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	1.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Oplysninger fra prøvetager

pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15

### Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21134728-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21134728  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 18.11.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 18.11.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 18.11.2021 - 01.12.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 80987184	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
-----------	-----	------	--	--	-----	----------------	------

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.12.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108463-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108463  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 12:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987189	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.2	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	170	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	120	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	* SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	120	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	14	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2200	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5 (uden ATU)	15	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	400	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	98	mg/l			1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	450	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	32	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	73	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	140	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	90	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	340	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	35	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	24	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.31	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.056	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.26	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.085	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.40	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	25	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	2.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

### Kulbrinter

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108463-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108463  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 12:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 80987189	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	13	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	100	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	460	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	18	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	580	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.03	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.64	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.032	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	34	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.060	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.93	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	i.m.	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.13	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.13	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.058	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	8.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	0.024	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21108463-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21108463  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 27.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 27.09.2021 kl. 12:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 27.09.2021 - 11.10.2021

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987189	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	13.5	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	3.9	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	1.80	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 450°C.

Koncentrationen af dicambe kan ikke bestemmes pga interferens.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

Resultaterne for chrom, jern og nikkel er verificeret ved reanalyse.

### Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

11.10.2021

Kundecenter  
 Tlf: 70224231  
 iww@eurofins.dk

*Lotte Marianne Faber*  
 Lotte Marianne Faber  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-22-CA-22020567-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22020567  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.02.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 23.02.2022 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 23.02.2022 - 02.03.2022

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036484	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	7.3	ng/l			0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.6	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.8	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.85	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	4.3	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	2.6	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.5	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	17	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.4	ng/l			0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	31	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	24	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	73	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Klokkeslæt for prøvetagning	08.45				*		B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	B

**Tegnforklaring:**

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

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

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-22-CA-22020567-01  
Batchnr.: EUDKVE-22020567  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.02.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008  
**DGU-nr:** 193.1446  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Prøveudtagning:** 23.02.2022 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 23.02.2022 - 02.03.2022

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036484	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

**Underleverandør:**

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)


**Prøvekommentar:**

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

**Kopi til:**

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

02.03.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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



**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-22-CA-22020586-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22020586  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.02.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 23.02.2022 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 23.02.2022 - 02.03.2022

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036485	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l			0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	3.9	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	5.7	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	12	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	8.5	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	8.3	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	1.0	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	78	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	33	ng/l			0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	28	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	120	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	200	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A

**Oplysninger fra prøvetager**

Klokkeslæt for prøvetagning	09.05				*		B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10		B
Vandtemperatur	10.3	°C			DS ISO 5667-10		B
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523		B

**Tegnforklaring:**

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

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

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-22-CA-22020586-01  
Batchnr.: EUDKVE-22020586  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.02.2022

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 23.02.2022 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 23.02.2022 - 02.03.2022

---

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036485	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---


**Underleverandør:**A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)**Prøvekommentar:**

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

**Kopi til:**

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

02.03.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**AV Miljø**  
**Avedøreholmen 97**  
**2650 Hvidovre**  
**Att.: Finn Reinholdt Jensen**
**Rapportnr.:** AR-22-CA-22020621-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22020621  
**Kundenr.:** CA0007628  
**Modt. dato:** 23.02.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
**Prøvetype:** Perkolat  
**Prøveudtagning:** 23.02.2022 kl. 09:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
**Analyseperiode:** 23.02.2022 - 02.03.2022

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036486	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	45	ng/l			0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	7.4	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	22	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	35	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	24	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	14	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	1.2	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	110	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	110	ng/l			0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	18	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	1.7	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	250	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	390	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A

**Oplysninger fra prøvetager**

Klokkeslæt for prøvetagning	09.30				*		B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10		B
Vandtemperatur	9.1	°C			DS ISO 5667-10		B
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523		B

**Tegnforklaring:**

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

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

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

AV Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre  
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-22-CA-22020621-01  
Batchnr.: EUDKVE-22020621  
Kundenr.: CA0007628  
Modt. dato: 23.02.2022

## Analyserapport

---

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001  
Prøvetype: Perkolat  
Prøveudtagning: 23.02.2022 kl. 09:30  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH  
Analyseperiode: 23.02.2022 - 02.03.2022

---

**Prøvemærke:**

Lab prøvenr:	835-2021- 81036486	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---


**Underleverandør:**A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)  
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)**Prøvekommentar:**

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

**Kopi til:**

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

02.03.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
iww@eurofins.dk  
Kirsten From Jensen  
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

## Bilag D Miljørisikovurdering

# Grundvand

## Lokaliteten

Navn: Uggeløse Losseplads  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Matrikel nr.: \_\_\_\_\_  
Note \_\_\_\_\_

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
Postnr/by: \_\_\_\_\_  
Projekt nr.: A224113

## Det forurenede område

Kommentar

*nej*

### Beregningstypen

Areal af det forurenede område A  
Bredde af det forurenede område B

### B: Målt koncentration

Filterlængde l 0.25 m

Standard data Indtastede data (angives med fed)

Nettonedbør N  
Kommune/Egn

mm/år

## Det først betydende magasin

Kommentar

*nej*

Standard data Indtastede data (angives med fed)

Aguifer  
Effektiv porøsitet eeff  
Porøsitet, vandmættet eW  
Bulkmassefylde (rho) b  
% organisk indhold foc  
Tykkelse af GV-magasin dm\_max  
Hydraulisk gradient i  
Hydraulisk ledningsevne k  
Gns. Porevandshastighed Vp  
Beregningspunkt L

Sand	
0.25	
0.45	
1.8	kg/l
0.01	
	35.0 m
	0.003 m/m
0.0002	m/s
75.7382	m/år
75.7	m

## Stoffer og stofegenskaber

Kommentar

*nej*

Forureningskomponent

Målepunkt

Dato

Målt GV-koncentration

Baggrundskoncentration

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4	
Mechlorprop-MCPP	BAM	4-chlorprop	4-chlorprop	
0.003	0.0002	0.01	0.01	mg/l
20.0				mg/l

## Beregning: Grundvand

Angiv signifikant ciffer

3

Kommentar

*nej*

Kildestyrken anvendt i beregning

Beregnet værdi anvendt

Værdien fra vertikaltransport anvendt

Testværdi anvendt

Grundvandskvalitetskriterie

Grundvandskoncentration: **Trin 1**

Overskridelse af kriteriet **Trin 1**

Grundvandskoncentration: **Trin 2**

Overskridelse af kriteriet **Trin 2**

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4	
0.003	0.0002	0.01	0.01	mg/l
nej	nej	nej	nej	
nej	nej	nej	nej	
nej	nej	nej	nej	
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	mg/l
0.003	0.0002	0.01	0.01	mg/l
30	2	100	100	
0.0006	0.0	0.0019	0.0019	mg/l
6	nej	19	19	

## Trin 3 inklusive sorption og nedbrydning

### Nedbrydningsforhold:

1. ordens nedbrydningskonst. aerob  
1. ordens nedbrydningskonst. anaerob  
log K<sub>OW</sub>

Retardationskoefficient

Forureningsflux vertikal (Trin 1a)

(GV-konc. med kun nedbryd.: Trin 3)

GV-konc. med sorpt. og nedbryd: **Trin 3**

Overskridelse af kriteriet **Trin 3**

Anvendt brugerdata

### Anaerobe forhold

0.0003	0	0.0003	0.02	days <sup>-1</sup>
0	0	0	0.0005	days <sup>-1</sup>
0.10	0.77	0.10	1.7709	
1.00	1.00	1.00	1.00	
				g/år
0.0006	0.0	0.0019	0.0016	mg/l
0.0006	0.0	0.0019	0.0016	mg/l
6	nej	19	16	
Ja, se bemærkning	Nej	Nej	Nej	

Beregningerne udført af

Firmanavn

Navn/initialer

Dato/Underskrift

COWI

HBE

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret

Godkendt

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

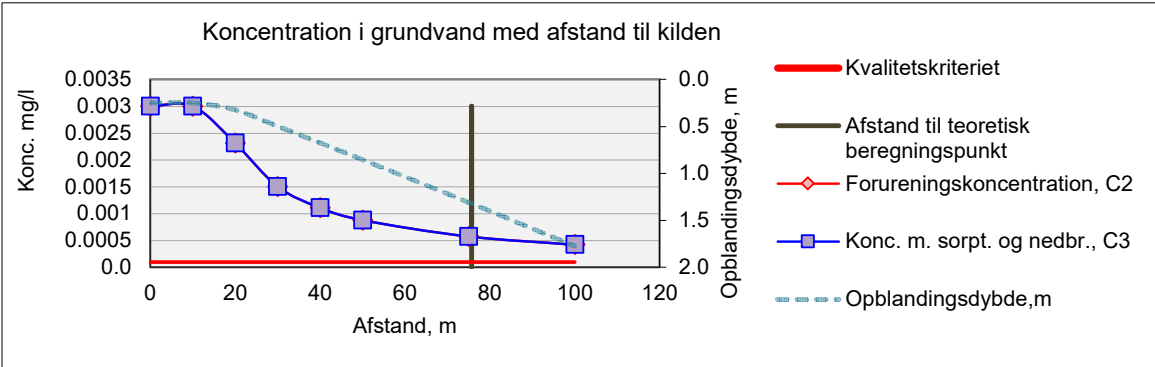
# Grundvand

## Lokaliteten

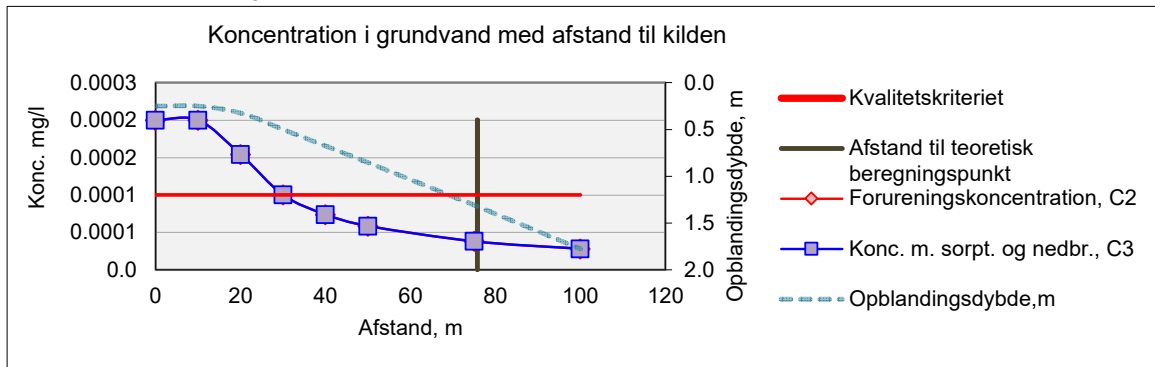
Navn: Uggeløse Losseplads  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Matrikel nr.: \_\_\_\_\_  
Note \_\_\_\_\_

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
Postnr/by: \_\_\_\_\_  
Projekt nr.: A224113

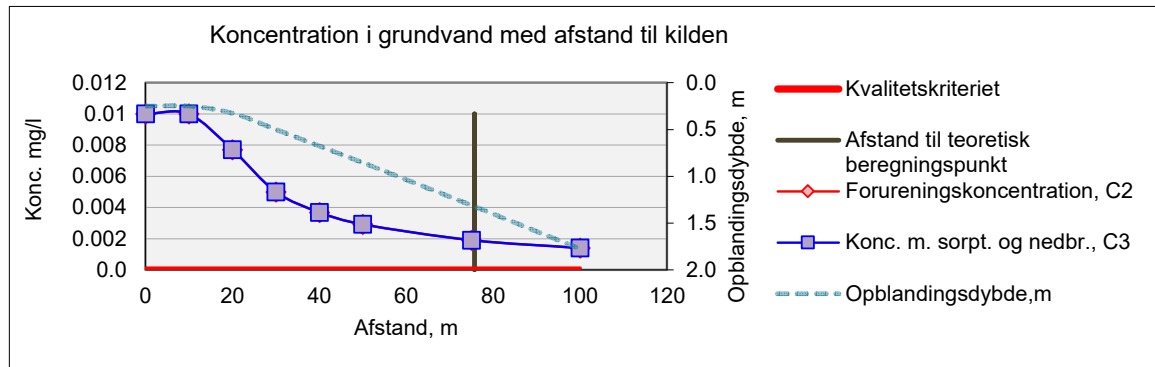
Koncentrationsudvikling: **Mechlorprop-MCPP**



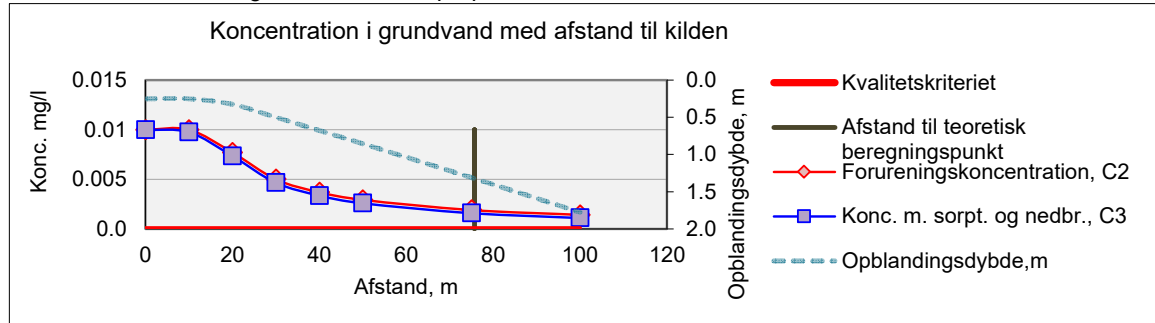
Koncentrationsudvikling: **BAM**



Koncentrationsudvikling: **4-chlorprop**



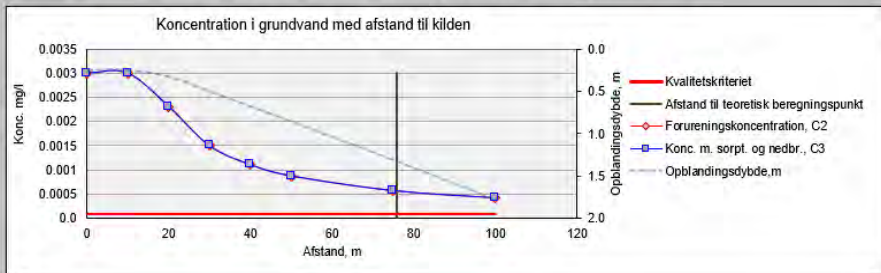
Koncentrationsudvikling: **4-chlorprop**



Data for stof 1

Mechlorprop-MCPP

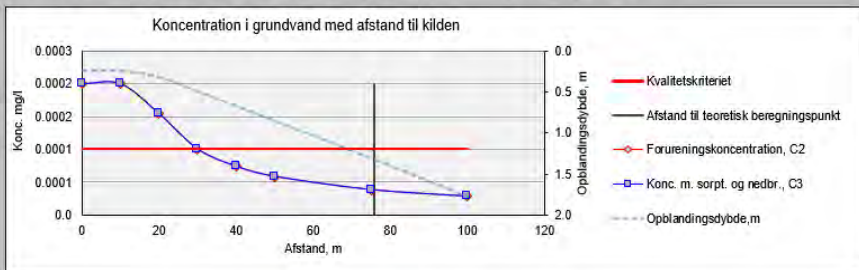
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Transporttid (sorpt.)	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l



Data for stof 2

BAM

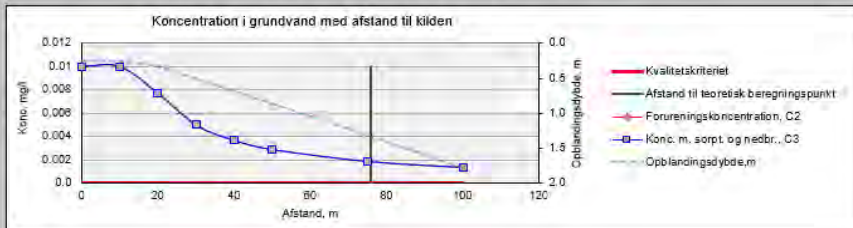
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Transporttid (sorpt.)	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l



Data for stof 3

4-chlorprop

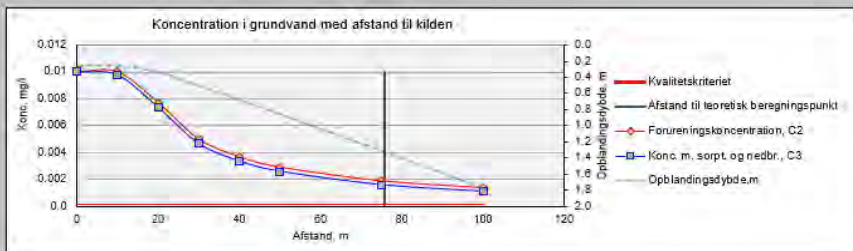
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Transporttid (sorpt.)	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l



Data for stof 4

4-chlorprop

Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0002	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l
Transporttid (sorpt.)	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0002	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l

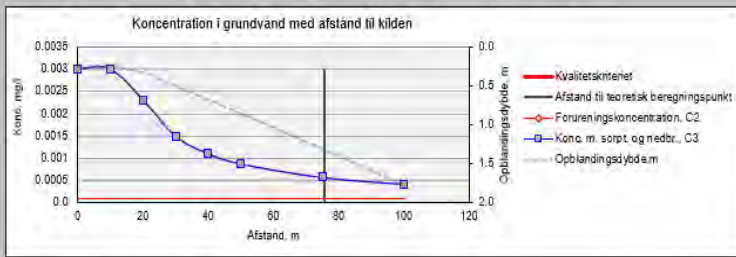




Data for stol 1

Mechlorprop-MCPP

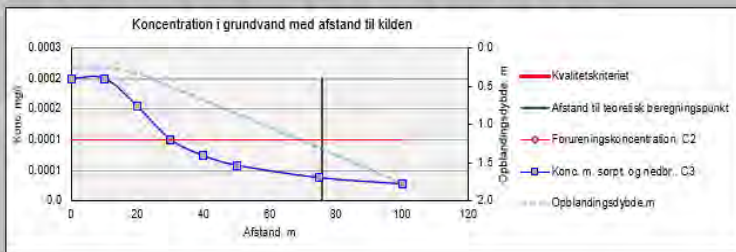
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrgning, C <sub>1</sub>	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Transporttid (sorpt.)	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l



Data for stol 2

BAM

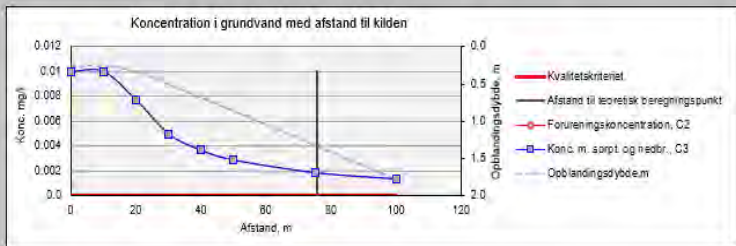
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrgning, C <sub>1</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Transporttid (sorpt.)	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l



Data for stol 3

4-chlorprop

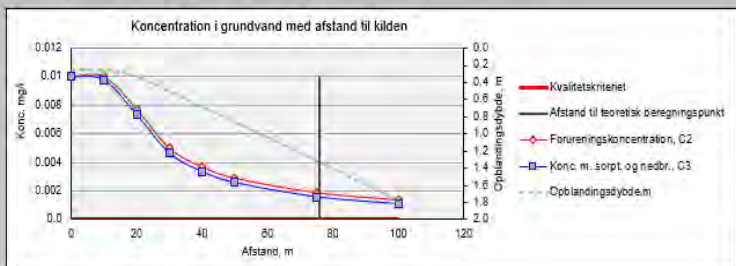
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrgning, C <sub>1</sub>	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Transporttid (sorpt.)	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l



Data for stol 4

4-chlorprop

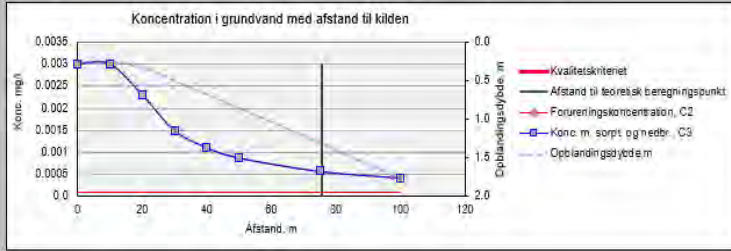
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrgning, C <sub>1</sub>	0.0001	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l
Transporttid (sorpt.)	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0001	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l



Data for stof 1

Mechlorprop-MCFP

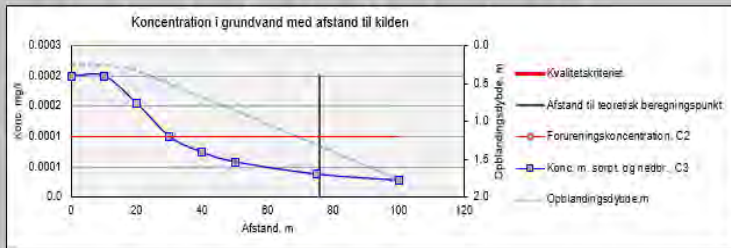
Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Transporttid (sorpt.)	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0016	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l



Data for stof 2

BAM

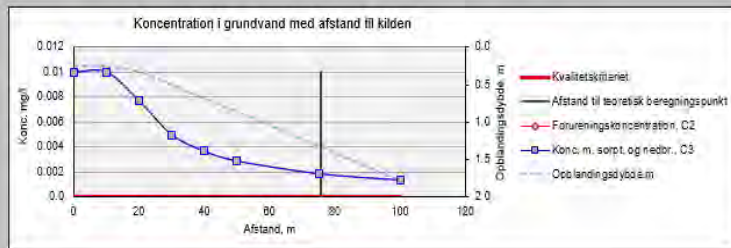
Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Transporttid (sorpt.)	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l



Data for stof 3

4-chlorprop

Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Transporttid (sorpt.)	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l



Data for stof 4

4-chlorprop

Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Oplændingsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C <sub>2</sub>	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C <sub>3</sub>	0.0000	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l
Transporttid (sorpt.)	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Konc. m. sorpt. og nedbr., C <sub>3</sub>	0.0000	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l

