

Årsrapport 2022



Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2022

Uggeløse Losseplads

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	1
2. Kontrolprogram	2
3. Miljøgodkendelse	3
4. Deponi III, Matr. Nr. 4^a og 4^o	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 slutaftdækning	7
4.7. Kontrol af tekniske installationer	7
5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g	8
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	8
5.2. Kontrol af grundvand DGU nr. 193.4807	8
5.3. Kontrol af grundvand DGU nr. 193.5142	8
5.4. Kontrol af perkolat	9
5.5. Kontrol af slutaftdækning	9
6. Simuleret grundvandsstand	10

Bilag:

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:	Analyseresultater for boring DGU nr. 193.4807
Bilag 5:	Analyseresultater for boring 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 2022.
Bilag 10:	Miljøriskovurdering 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

Embedslægeinstitutionen
Hovedstaden
Borups Alle 177, 4.
2400 København NV

hvs@sst.dk

I/S Amager Ressourcecenter
Vindmøllevej 6
2300 København S

jne@a-r-c.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Antvorskov Alle 139 C
4200 Slagelse

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
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		
NVOC	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
Nitrat	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
Bikarbonat	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
Kalium	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
Calcium	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
Mangan	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
Chrom	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
BI ₅	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
Total kulbrinter	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
Chlorerede opl. ¹⁾	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Pesticider ¹⁾	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.

Prøvetagningsstederne er angivet på nedenstående oversigtskort:



3. Miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen har 20. november 2019 fremsendt påbud om vilkårsændring af miljøgodkendelsen for etablering af biocover-anlæg.

Alle miljøgodkendelsens vilkår er overholdt og der er ikke indkommet klager i 2022.

4. Deponi III, Matr. Nr. 4^a og 4^o

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. 25 mg/l.

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

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 monitoring.

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, med en svag faldende tendens. Ledningsevnen har siden de første målinger ligget på et niveau, der kan udløse reduceret monitoring.

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

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,7 m siden 2002.

Boring GKB3

Koncentrationen af klorid ligger nu under 100 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring. 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.

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 11 mg/l. Total kulbrinter svinger over udløsningskriteriet for normal- og reduceret monitoring. Indholdet af klorerede opløsningsmidler ligger under udløsningskriteriet for normal monitoring. Pesticid indholdet er faldet til 0,25 µg/l. Der kan ikke komme med nogen forklaring på hvorfor indholdet af kulbrinte er steget.

Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget men har siden april 2018 udvist en stærk stigende tendens. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med kloridindholdet.

NVOC ligger og svinger omkring 8 mg/l som er under udløsningskriteriet for normal monitoring. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til boringerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2022.

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

Det er boringerne 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 september 2022. På kurven ses at koncentrationen for COD ligger og svinger omkring 250 mg O₂/l. Siden 2011 har koncentrationen af BI₅ været svingende omkring 12 mg O₂/l.

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

Lillerød Renseanlægs tilsynspersonale foretager løbende registreringer af mængden af perkolat, der ledes til kloakken. Registrering af pumpet perkolat for årene 2008 - 2022 fremgår af Bilag 2.4.

I 2022 blev 13.941 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2022 er 16.698 m³/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 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 ± 0,5 kg/h.

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 2020

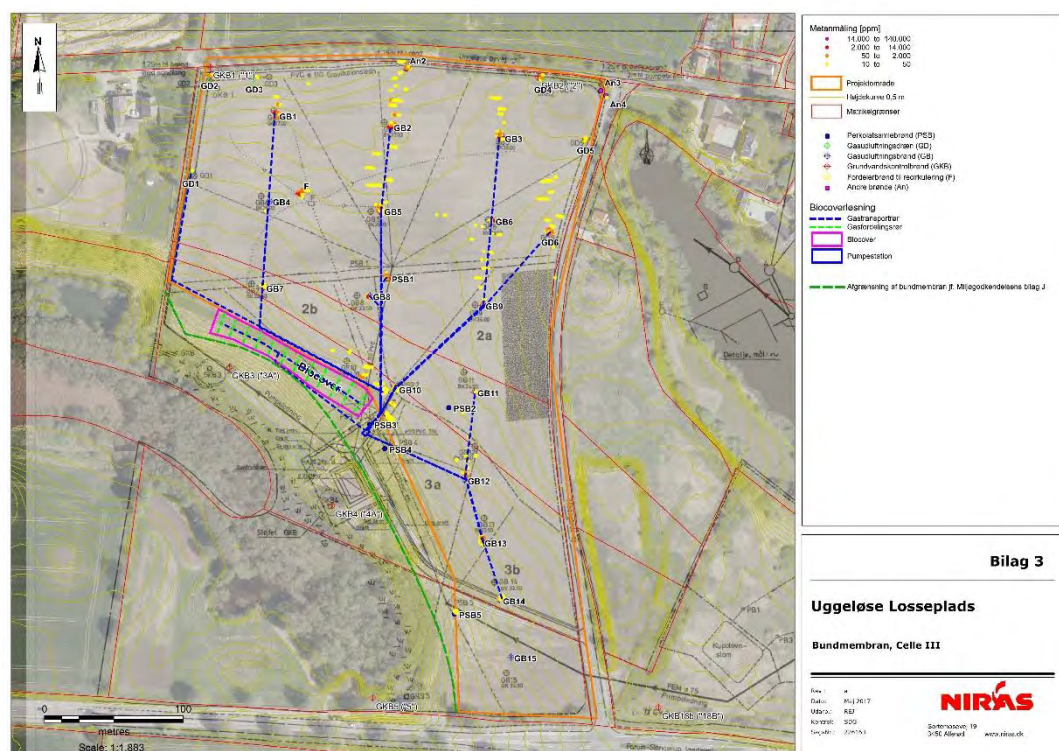
Force Technology lavede i april 2020 en måling af metan emission.

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.

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 slutafdækning

Der er ikke konstateret skader på slutaftdækningen.

4.7 Kontrol af tekniske installationer.

Gasbrøndene er fjernet ved etableringen af Biocoveret i efteråret 2020.

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

5. Deponi II, Matr. Nr. 7⁹

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.

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 er ikke lavet grafer, da der er meget få data. Der udføres skærpet monitoring på boringen. 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 er ikke lavet grafer, da der er meget få data. Der udføres skærpet monitoring på boringen. Analyseresultaterne fremgår af Bilag 5.

5.4 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

Prøven udtages via prøveudtagningsshanen, som øjeblikksprøve 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.

5.5 Kontrol af slutaftdækning

Der er ikke konstateret skader på slutaftdækningen.

5. 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.

Boring GKB1 DGU nr. 193.2162

	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 ₄ mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m
20-03-1991	7,4	<10		69	40						0,1	0,1			49		0,4	<0,01			30,15
03-07-1991	7,1	<10		72	40													<0,01			30,25
23-10-1991	7,4	<10		77	62													<0,01			30,32
23-04-1992	7,2	<10		75	51										59			<0,01			30,64
22-10-1992	7,6	<10		94	78										69			<0,01			30,27
15-04-1993	7,3	<10		96	80										60			<0,01			30,36
27-10-1993	7,2	<10		95	77										63			0,01			30,20
13-04-1994	7,1	11		93	65										55			0,64			30,86
03-08-1994	7,1	<10		95	64										63			<0,01			30,64
07-09-1994	7,1	<10		97	70										62			<0,01			30,64
19-10-1994	7,1	<10		100	74										63			0,01			30,56
04-05-1995	7,1	<10		104	83										58			<0,01			30,86
08-11-1995	7,1	11		104	82										65			<0,01			30,19
14-02-1996	7,1	<10		106	84										63			<0,01			30,35
19-09-1996	7,2	<10		97	73										59			<0,01			30,24
20-03-1997	7,2	14		91	64										54			<0,01			29,77
11-09-1997	7,2	5		88	61										49			0,01			29,58
25-02-1998	7,3	8		81	53										47			<0,01			29,67
17-09-1998	7,2	5		83	61										50			<0,01			29,81
24-02-1999	7,2	6		89	74										50			<0,01			30,36
08-09-1999	7,4	3		106	120										51			<0,01			30,46
08-03-2000	7,2	<5		104	122										53			<0,004			30,40
18-09-2000	7,1	<5		101	103										54			<0,004			30,29
28-02-2001	7,1	9		98	104										52			<0,004			30,54
26-09-2001	7	<5		108	124										52			0,005			30,37
06-03-2002	7,2	<5		114	150										53			<0,01			30,78
18-09-2002	6,9	3		100	101										56			<0,01			
26-02-2003	7	9		95	108										56			<0,01			30,74
15-06-2006	7,2	<5	0,58	110	130	0,009	1,0	0,000029	0,0025	0,0039	0,037	0,076									

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
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	<0,00002	<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	<0,00002	0,000052	<0,00002	0,000022
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2021	<0,00002	0,000038	0,000025	0,00018
03-05-2022	<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
15-06-2006							<0,00001		
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
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

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006								<0,00001	
24-04-2007								<0,00001	
25-04-2008								0,000074	
23-04-2009								0,000046	
29-04-2010								<0,00001	
27-04-2011								<0,00001	
14-04-2012								<0,00001	
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
30-04-2015			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<0,00001		<0,00001	<0,00001		<0,00001	
20-04-2017			<0,00001		<0,00001	<0,00001		<0,00001	
26-04-2018			<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	
29-04-2020	<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	
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	

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

Boring GKB2 DGU nr. 193.2163

	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 ₄ mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Kote m
03-07-1991	7,3	<10		82	27														0,01		30,41
23-10-1991	7,5	10		80	29														0,01		30,44
23-04-1992	7,3	<10		80	27										97				<0,01		30,29
22-10-1992	7,7	<10		79	27										95				<0,01		30,42
15-04-1993	7,5	<10		78	27										91				<0,01		30,56
27-10-1993	7,5	<10		80	28										97				<0,01		30,31
13-04-1994	7,4	<10		83	28										92				<0,01		31,82
19-10-1994	7,6	<10		85	30										100				<0,01		
04-05-1995	7,4	<10		86	33										110				<0,01		31,14
08-11-1995	7,4	<10		88	32										110				<0,01		30,49
14-02-1996	7,5	<10		87	31										100				<0,01		30,50
19-09-1996	7,5	<10		86	31										100				<0,01		30,14
20-03-1997	7,5	12		84	30										110				<0,01		29,92
11-09-1997	7,5	5		85	30										110				<0,01		29,76
25-02-1998	7,4	5		86	31										100				<0,01		29,81
17-09-1998	7,4	5		86	31										110				<0,01		29,99
24-02-1999	7,4	5		88	32										120				<0,01		30,55
08-09-1999	7,6	3		88	33										110				<0,01		30,47
08-03-2000	7,4	6		86	32										118				<0,004		30,61
18-09-2000	7,3	6		84	33										119				<0,004		30,49
28-02-2001	7,4	<5		85	30										113				<0,004		30,75
26-09-2001	7,3			85,3	32										110				0,009		30,56
06-03-2002	7,4	<5		85	31										105				<0,01		31,08
18-09-2002	7,2	4		85	31										104				<0,01		
26-02-2003	7,3	7		73	29										104				<0,01		31,08
15-06-2006	7,4	<5,0	<0,50	85	32	0,042	1,8	0,000024	0,0012	0,0029	0,050	0,40			110			4,6	<0,005	21	30,53
24-04-2007	7,5	<10	<1	83,9	30	<0,01	1,9	<0,0002	<0,01	<0,02	<0,1	0,39			110	0,2	<0,005	5,22	0,004	21,1	31,00
25-04-2008	7,44	<10	<1	83	29	<0,01	1,7	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,34			100	3,46	0,02	5,51	<0,03	21,8	31,11
23-04-2009	7,35	<10	<1	83	27	<0,01	3,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,04	0,39			98	0,67	<0,005	4,82	<0,003	21,1	30,75
29-04-2010	7,49	<10	1,9	82	28	0,02	2,2	<0,0001	<0,01	<0,02	0,09	0,40			110	0,65	0,0089	4,47	<0,003	18,3	30,85
27-04-2011	7,4	<10	<1	82	27	0,02	1,4	<0,0001	<0,01	0,03	0,08	0,39			110	0,57	<0,0005	3,99	<0,003	16,4	31,12
14-04-2012	7,69	<10	<1	81	27	<0,01	1,8	0,0004	0,03	0,04	0,27	0,42			110	1,21	<0,005	5,49	<0,003	16,6	31,14
30-04-2013	-	<10	<1	74,3	26	<0,01	2,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,47			99	4,93	<0,005	3,98	<0,003	14,4	30,93
01-04-2014	7,48	<5	<1	77,0	26	<0,01	2,0	<0,0001	<0,001	0,001	0,11	0,58			98	1,05	<0,005	3,32	0,020	14,3	30,69
12-09-2014																					30,39
30-04-2015	7,5	<5	<1	75,2	25	<0,01	2,1	<0,0001	0,001	0,003	0,14	0,44	19	35	99	1,1	<0,005	3,03	0,028	10,8	30,76
17-09-2015																					30,52
21-04-2016	7,3	<5	<0,5	83	26	0,006	1,7	0,00004	0,00041	0,002	0,31	0,51	20	28	110	0,1	<0,006	2,2	<0,005	9	31,03
29-09-2016																					30,78
20-04-2017	7,3	<5	<0,5	80	25	0,013	2,1	0,000018	0,00047	0,0018	0,12	0,56	21	29	100	0,2	<0,009	1,5	0,021	5,6	30,67
24-10-2017																					30,64
26-04-2018	7,5	<5	<0,5	80	25	0,005	2,1	0,000022	0,0002	0,002	0,12	0,41	21	27	97	0,1	<0,009	1,2	0,018	4,3	31,01
23-07-2018																					30,77
25-09-2018																					30,60
22-02-2019																					30,59
30-04-2019	7,4	9,4	<0,5	77	23	<0,005	1,7	0,000014	<0,00003	0,0016	0,13	0,39	20	24	95	0,2	<0,009	1,4	<0,005	2,8	30,77
25-07-2019																					30,55
30-09-2019																					30,48
28-01-2020																					30,71
29-04-2020	7,3	<5	<0,5	69	25	0,006	2,3	0,00002	0,0004	0,003	0,15	0,43	19	25	88	0,1	<0,009	1,2	<0,005	5,3	30,95
15-07-2020																					30,77
05-10-2020																					30,53
13-01-2021																					30,46
29-04-2021	7,4	<5	0,56	69	25	0,008	1,7	0,000013	<0,00003	0,002	0,17	0,51	17	24	92	0,3	<0,009	1,2	<0,005	4,8	30,51
22-07-2021																					30,31
27-09-2021																					30,28
19-01-2022																					30,43
03-05-2022	7,3	9,6	<0,5	69	24	0,008	2	0,000019	0,000082	0,002	0,11	0,41	18	20	83	0,1	<0,009	2,2	0,00052	12	30,66
20-07-2022																					30,47
29-09-2022																					30,35

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
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	<0,00002	<0,00002	0,000026
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000026
21-04-2016	<0,00002	0,000035	<0,00002	<0,00002
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<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	0,000087
03-05-2022	<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
15-06-2006							<0,00001		
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	0,000045						<0,00001
30-04-2013		<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
30-04-2015		<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
20-04-2017		<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
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

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006								<0,00001	
24-04-2007								<0,00001	
25-04-2008								0,00001	
23-04-2009								<0,00001	
29-04-2010								<0,00001	
27-04-2011								<0,00001	
14-04-2012									
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
30-04-2015			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,000014	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
26-04-2018			<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	
29-04-2020	<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	
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	
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

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 ₄ mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
19-10-1994	7,2	10		97	62										69				0,18		30,41
04-05-1995	7,1	31		140	119										57				0,76		30,61
08-11-1995	7	17		138	74										69				0,65		30,31
14-02-1996	7,1	33		125	87										61				1,2		30,21
19-09-1996	7,1	31		130	75										65				1,2		29,84
20-03-1997	7,1	59		181	120										71				2,1		29,75
11-09-1997	7,1	35		136	81										66				1,6		29,50
17-09-1998	7			124	83										63				1,4		29,87
24-02-1999	7	68		135	102										56				2,9		30,28
08-09-1999	7,1	31		162	100										60				2,8		30,17
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		
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

BETX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<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	0,000032	0,000038
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000046
20-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000022
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000021
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000078
03-05-2022	<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
15-06-2006							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00054			<0,00001		
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,00054					<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,0011			<0,00001		<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,00045	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,0003	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,00029	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00027	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	0,00028	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,00021	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00016	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000035	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000051	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006								<0,00001	
24-04-2007								<0,00001	
25-04-2008								0,00001	
23-04-2009								<0,00001	
29-04-2010								0,000011	
27-04-2011								0,000016	
14-04-2012								0,000018	
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
30-04-2015			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
30-04-2019	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
29-04-2020	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
29-04-2021	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
03-05-2022	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfourmetan (F11)
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	
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

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 ₄ mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg/ml	Nitrat mg/l	Kote m
19-10-1994	7,2	<10		94	69										69				0,07		30,51
04-05-1995	7,2	21		93	62										65				0,04		30,77
08-11-1995	7,2	<10		104	85										69				0,01		30,37
14-02-1996	7,3	14		106	84										67				0,07		30,28
19-09-1996	7,3	17		110	87										71				0,42		29,91
20-03-1997	7	28		106	65										73				1,8		29,77
11-09-1997	7,1	15		103	62										41				4,2		29,54
25-02-1998	6,9	28		116	52										6				6,8		29,71
17-09-1998	6,9			103	48										21				4,6		29,81
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

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<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
20-04-2016	<0,00002	0,000032	<0,00002	0,000025
20-04-2017	<0,00002	0,000024	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	0,000032	<0,00002	0,000025
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
28-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-04-2021	<0,00002	0,00004	0,000027	0,0002
03-05-2022	<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
15-06-2006									
24-04-2007							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00005			<0,00001		
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,000064					0,00009
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,00011			<0,00001		0,00012
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,000045	<0,00001		<0,00001	0,000022	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,000046	<0,00001		<0,00001	0,000050	0,000046
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,000044	<0,000013		<0,00001	0,000055	0,000046
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00004	<0,00001		<0,00001	0,000042	0,000042
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	0,000034	<0,00001		<0,00001	0,000021	<0,00001
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,000042			<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000051	<0,00001	0,000025	<0,00001	0,000027	<0,00001
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000082	<0,00001	0,000021	<0,00001	0,000029	0,000032
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000076	<0,00001	0,000022	<0,00001	0,000043	0,000064
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00012	0,000012	0,000029	<0,00001	0,000036	0,000054

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006									
24-04-2007								0,00058	
25-04-2008								0,00011	
23-04-2009								0,00012	
29-04-2010								0,0011	
27-04-2011								0,00087	
14-04-2012								0,0006	
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,00081	
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,0013	
30-04-2015			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,0011	
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,00062	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,00035	
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,00057	
30-04-2019	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00092	
29-04-2020	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00077	
29-04-2021	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0011	
03-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0018	

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	
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

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 ₄ mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M
08-11-1995	6,7	38		82	33										22				0,07		30,4
14-02-1996	6,7	42		79	25										18				0,17		30,26
19-09-1996	6,6	42		97	89										17				0,23		29,88
20-03-1997	6,6	49		108	140										20				0,24		29,82
11-09-1997	6,7	32		135	220										28				0,07		29,59
25-02-1998	6,6	29		96	91										25				0,04		29,85
17-09-1998	6,6	34		86	70										20				0,04		30,31
24-02-1999	6,6	30		81	35										15				0,17		30,43
08-09-1999	6,7	30		87	65										19				0,02		30,24
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		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

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	0,0028
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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
15-06-2006									
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

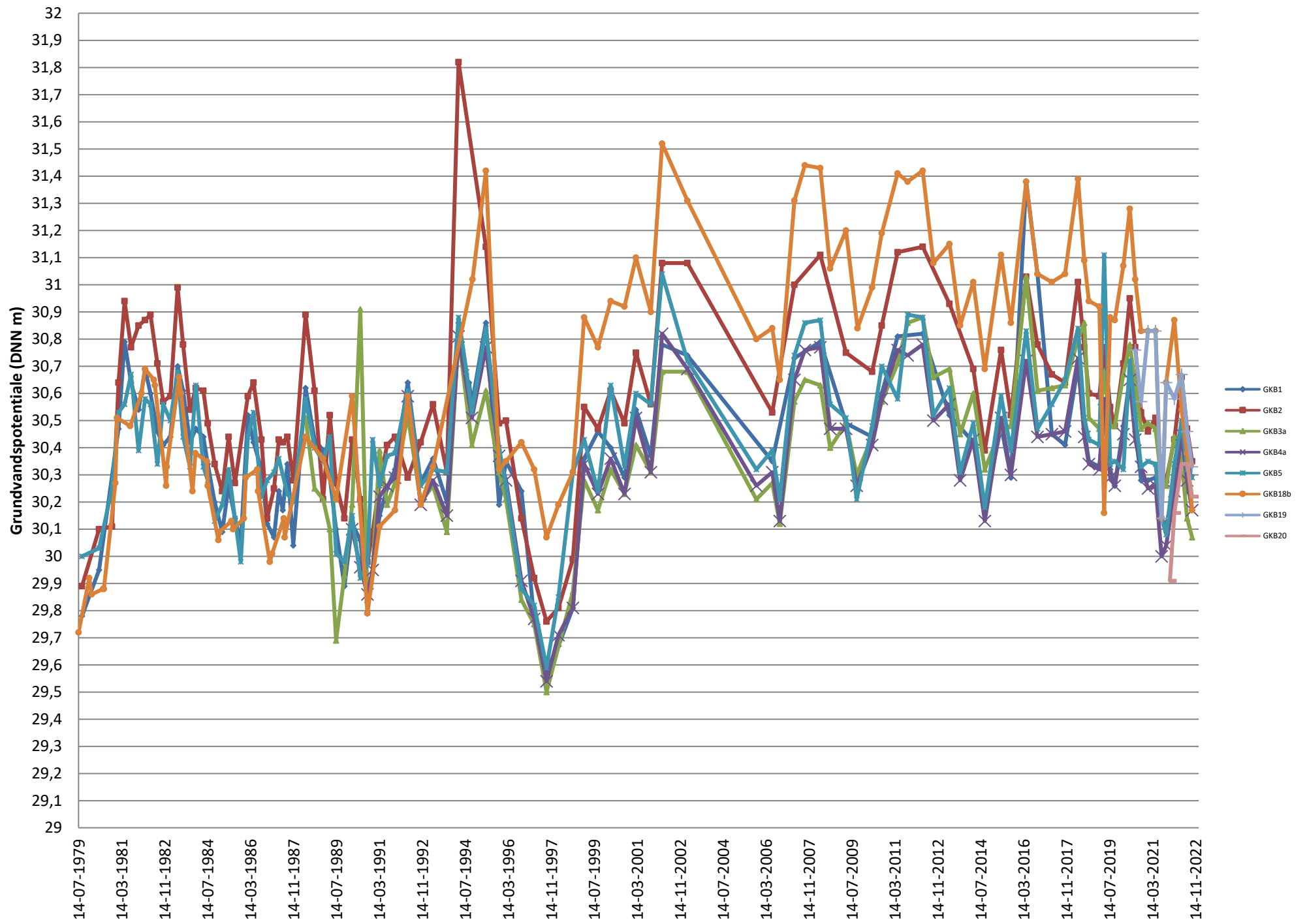
	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006									
24-04-2007								0,000026	
25-04-2008								<0,00001	
23-04-2009								<0,00001	
29-04-2010								<0,00001	
27-04-2011								<0,00001	
14-04-2012								<0,00001	
30-04-2013			<0,00001	<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	

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

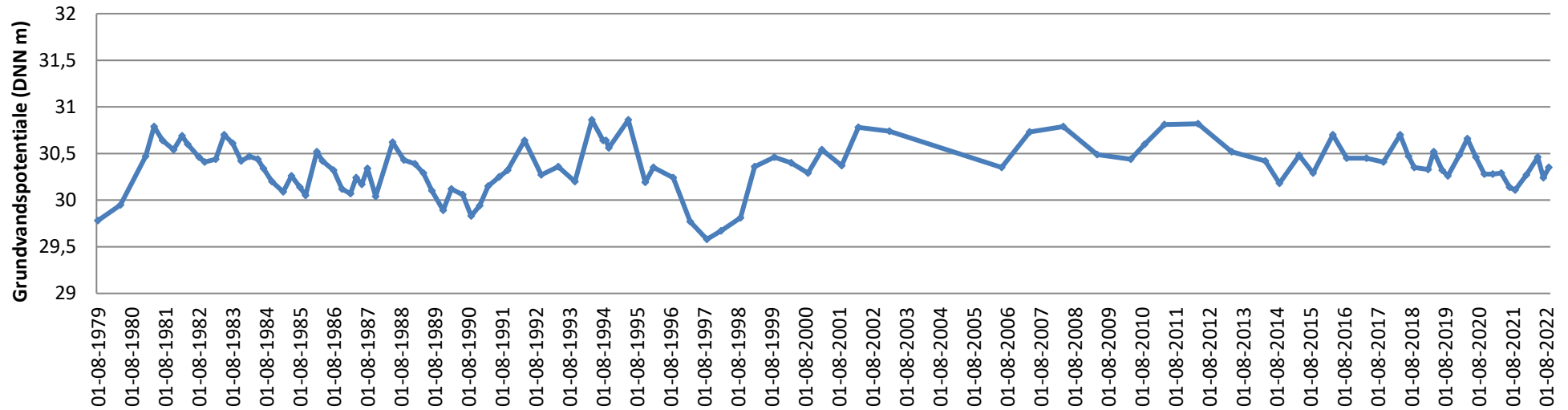
	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002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

Bilag 1.2

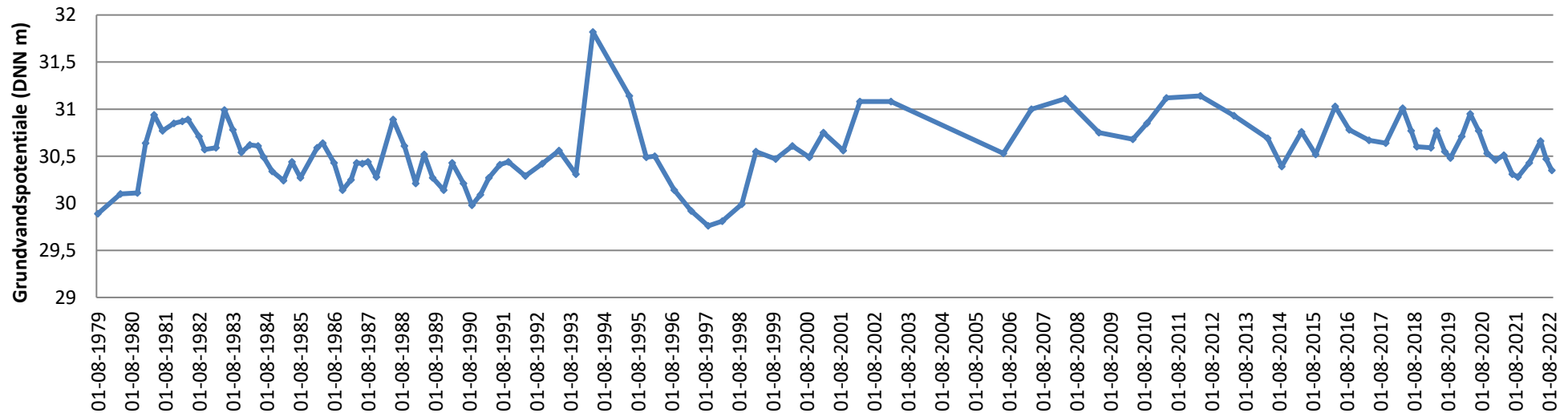
Grafer for boringerne.



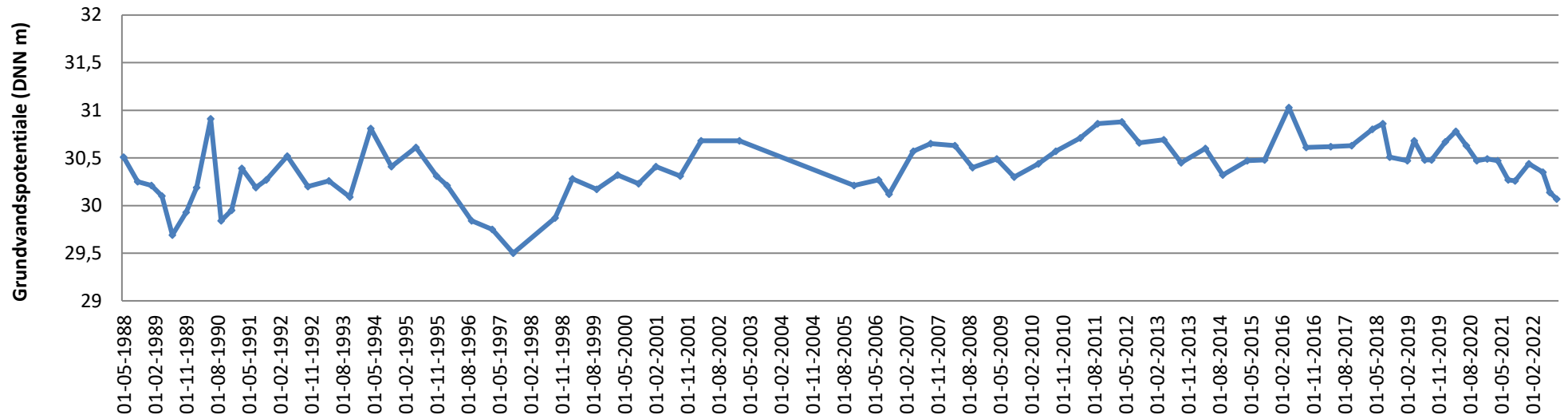
GKB1



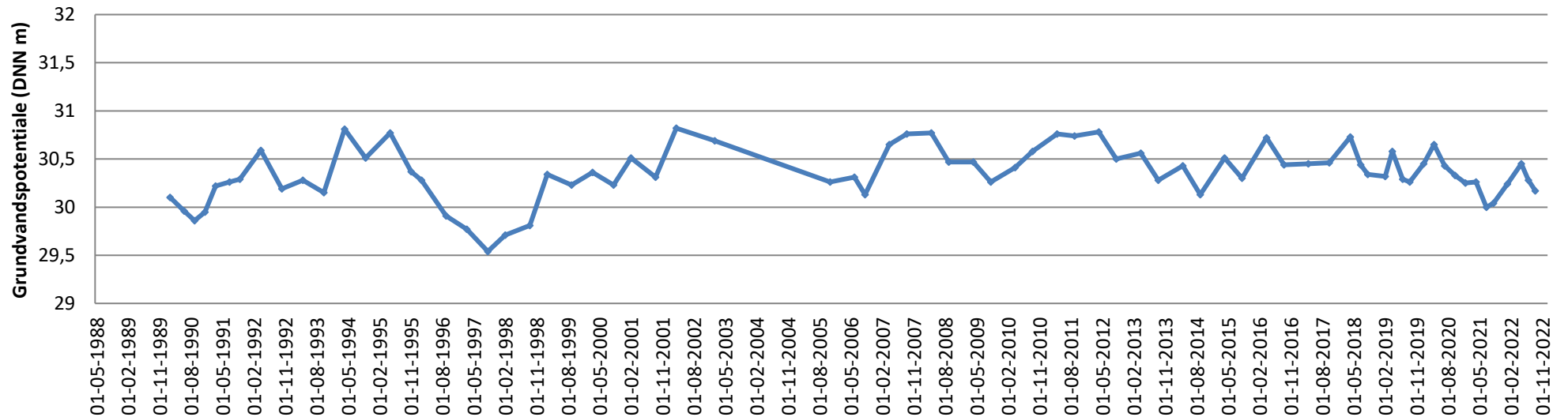
GKB2



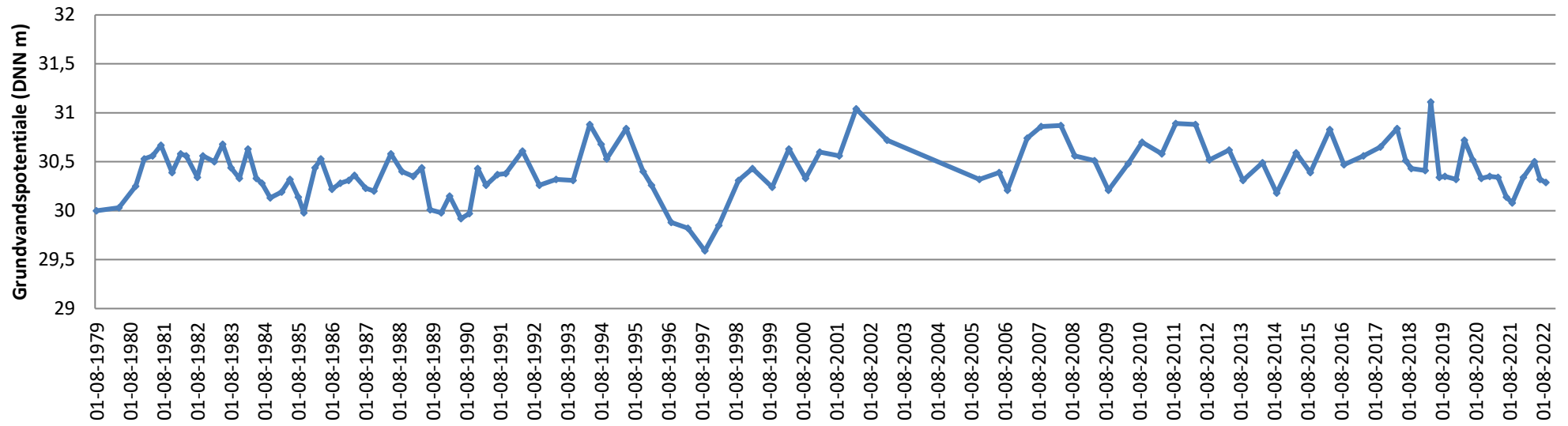
GKB3a



GKB4a



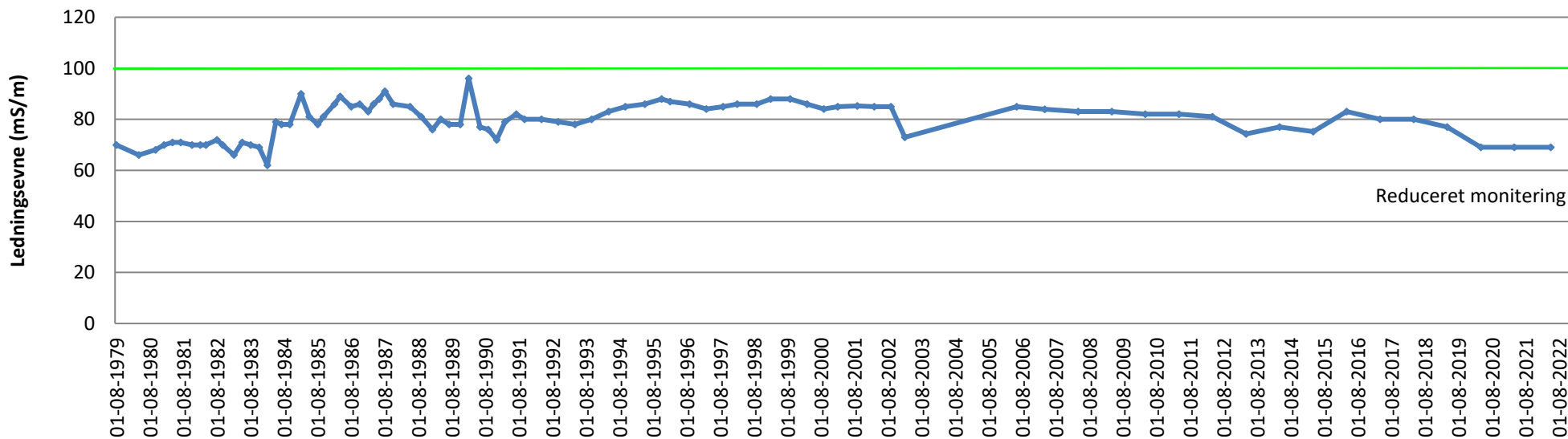
GKB5



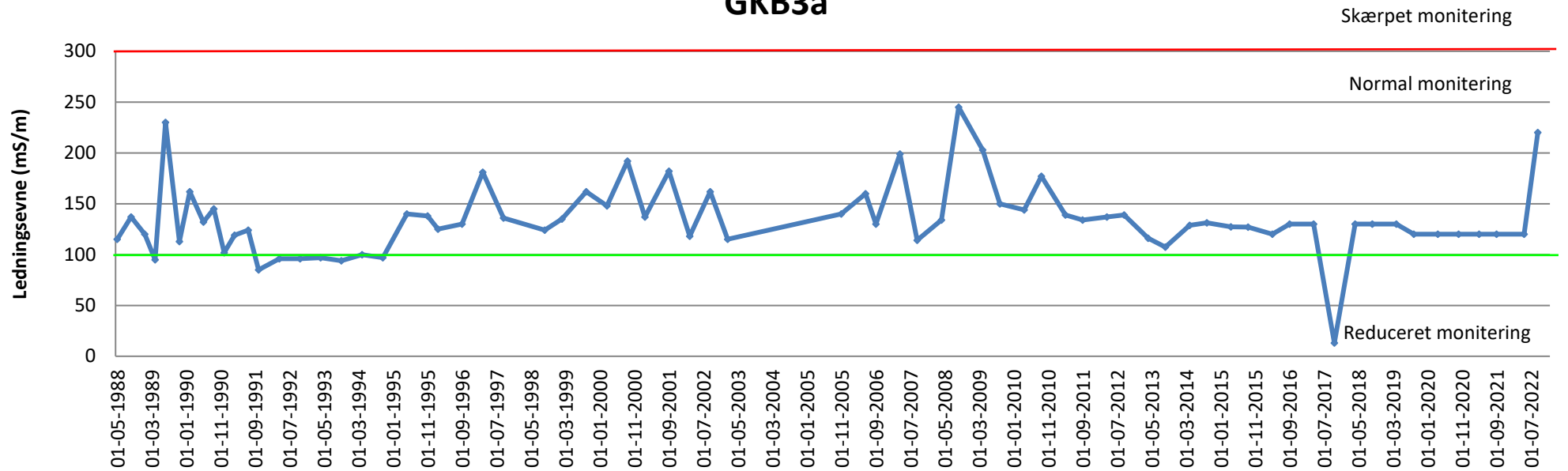
GKB1



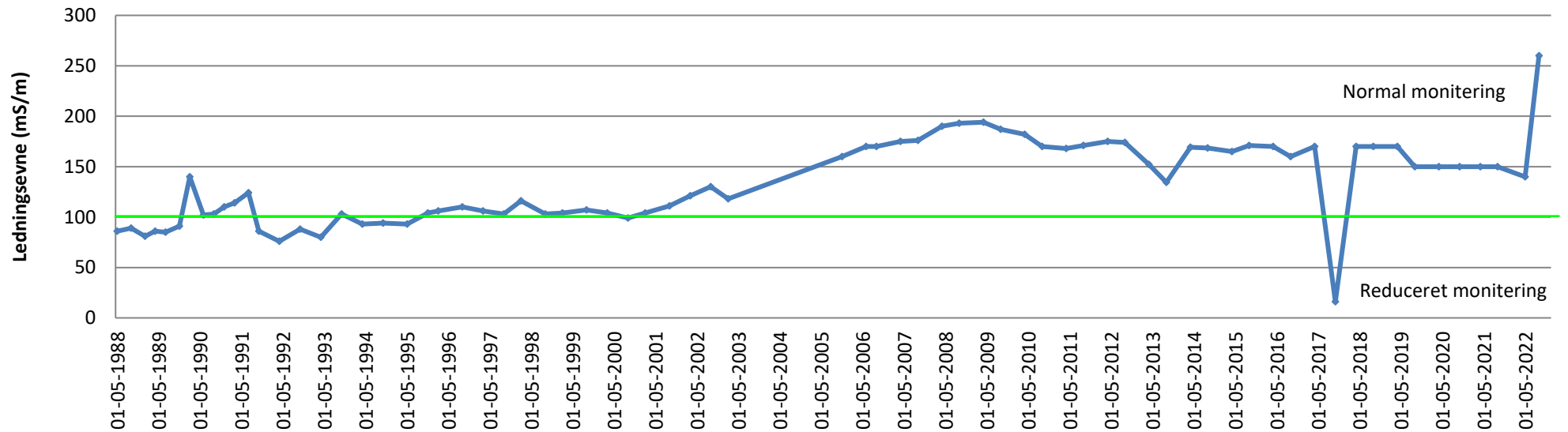
GKB2



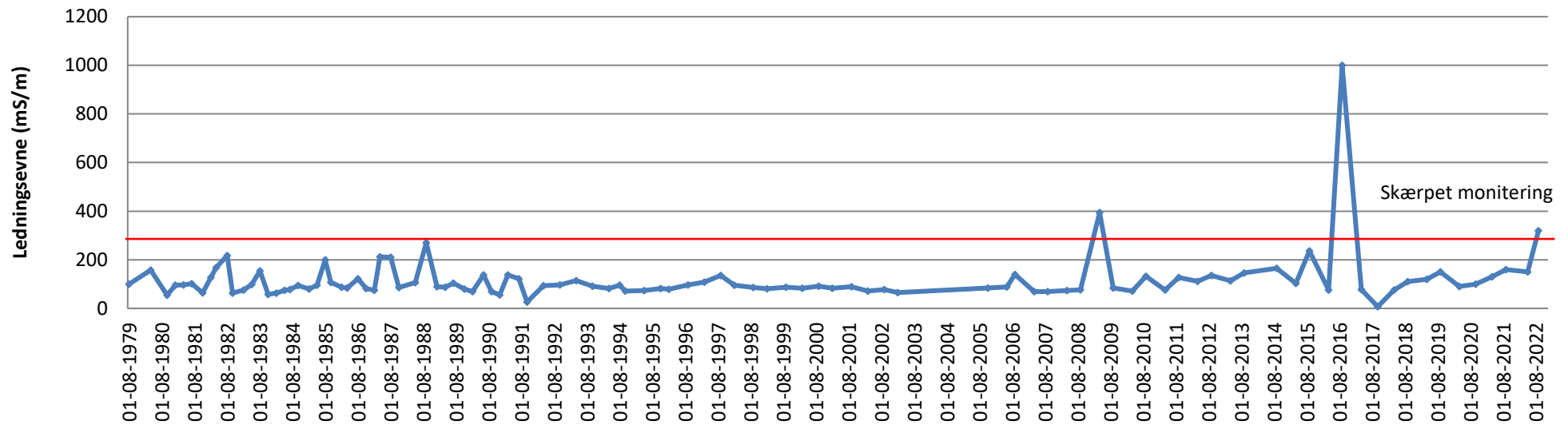
GKB3a



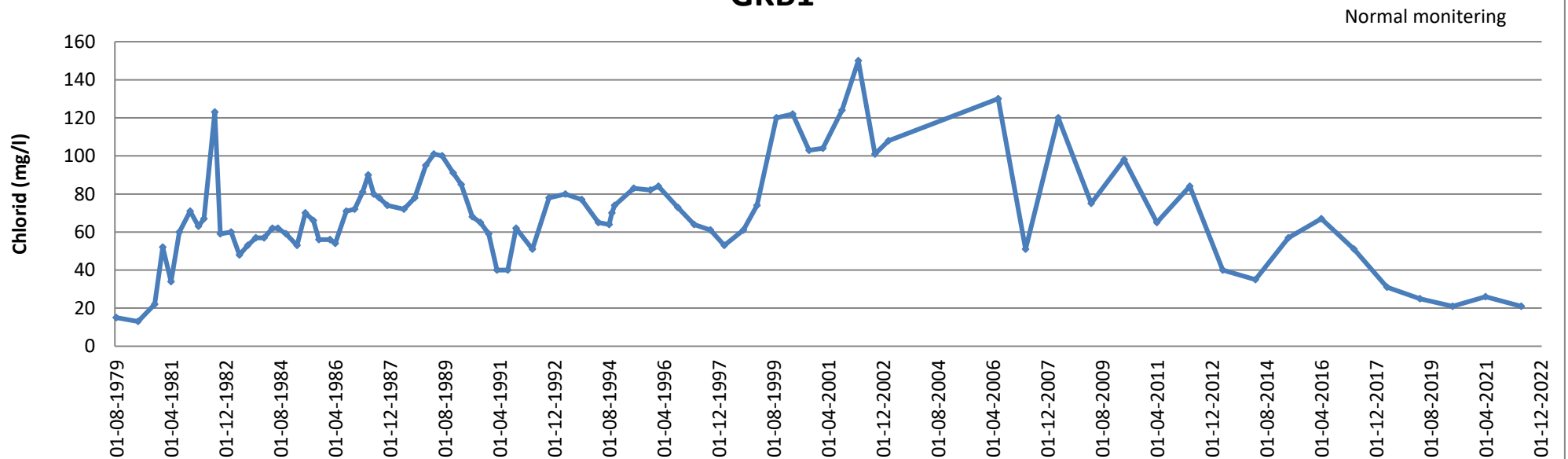
GKB4a



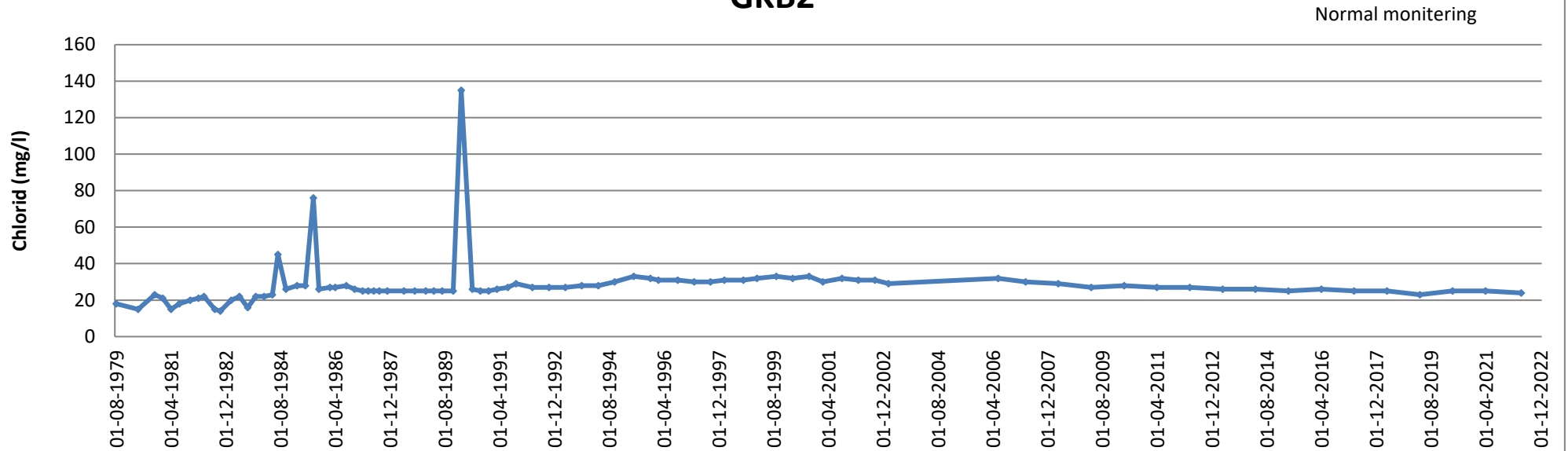
GKB5



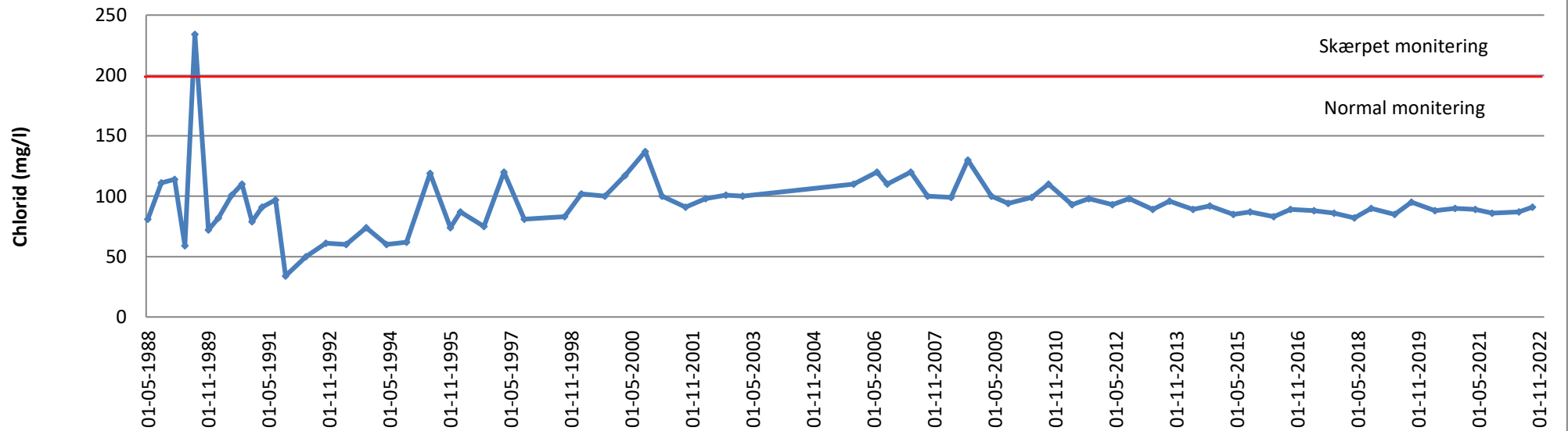
GKB1



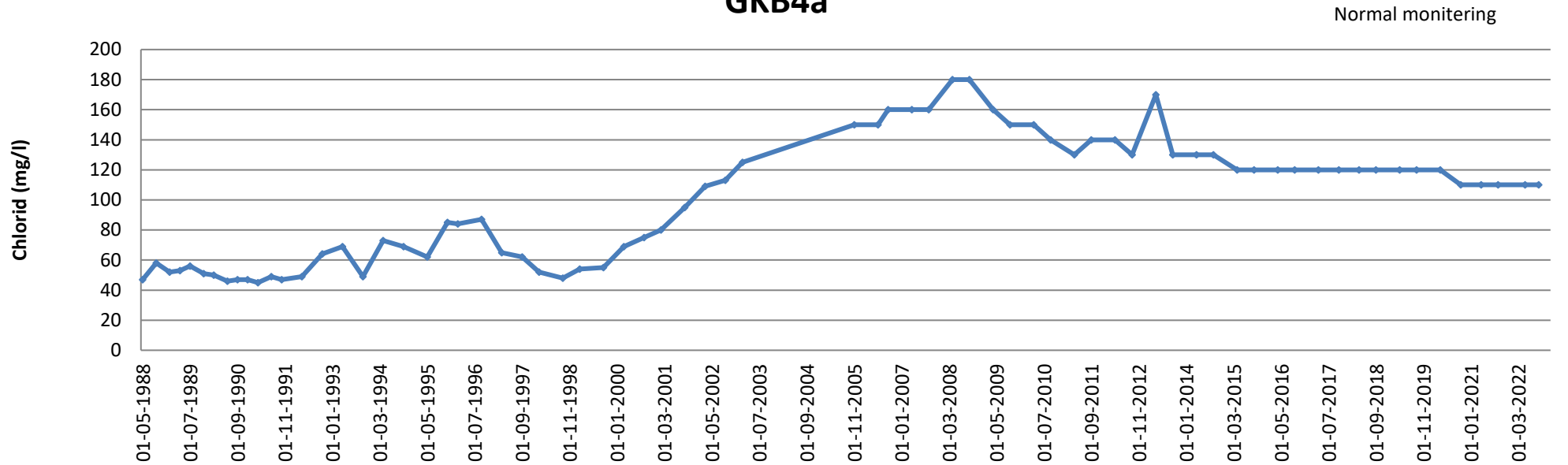
GKB2



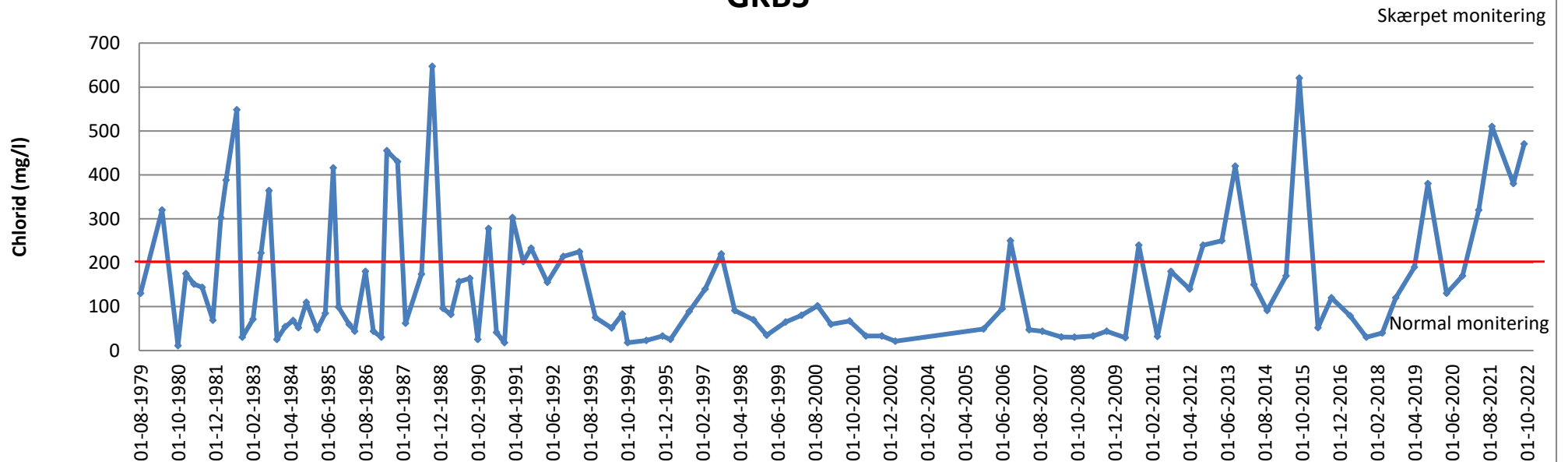
GKB3a



GKB4a

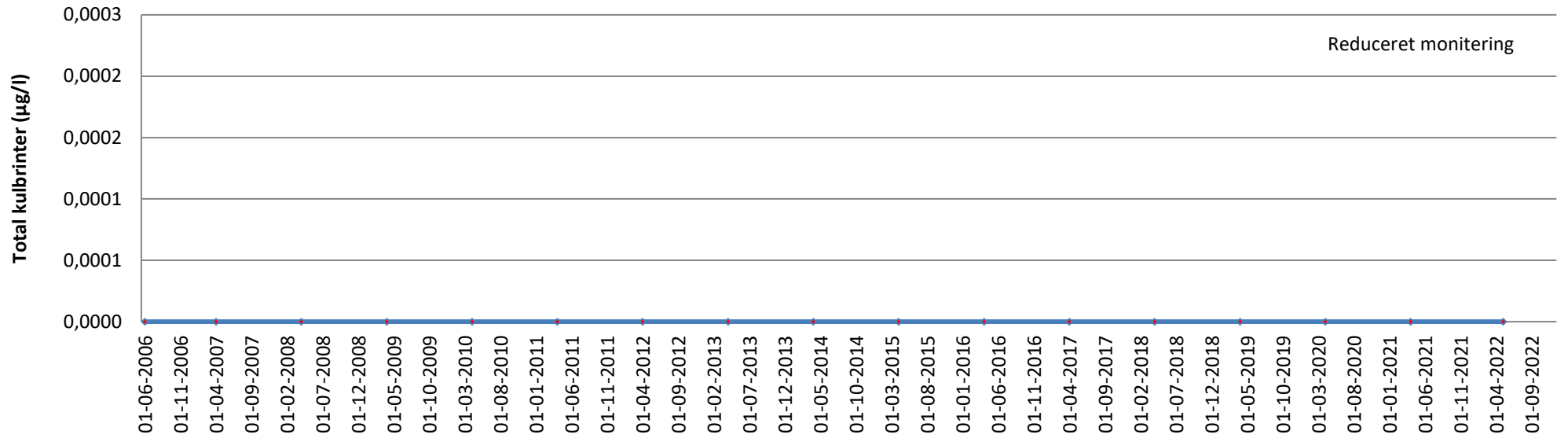


GKB5



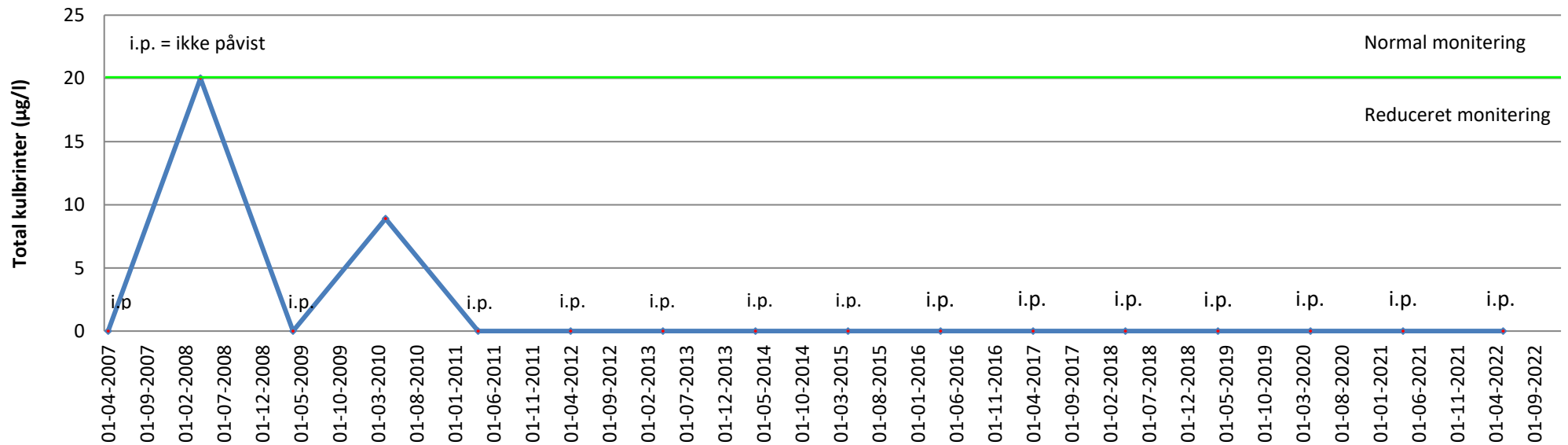
GKB1

Alle målinger under detektionsgrænsen

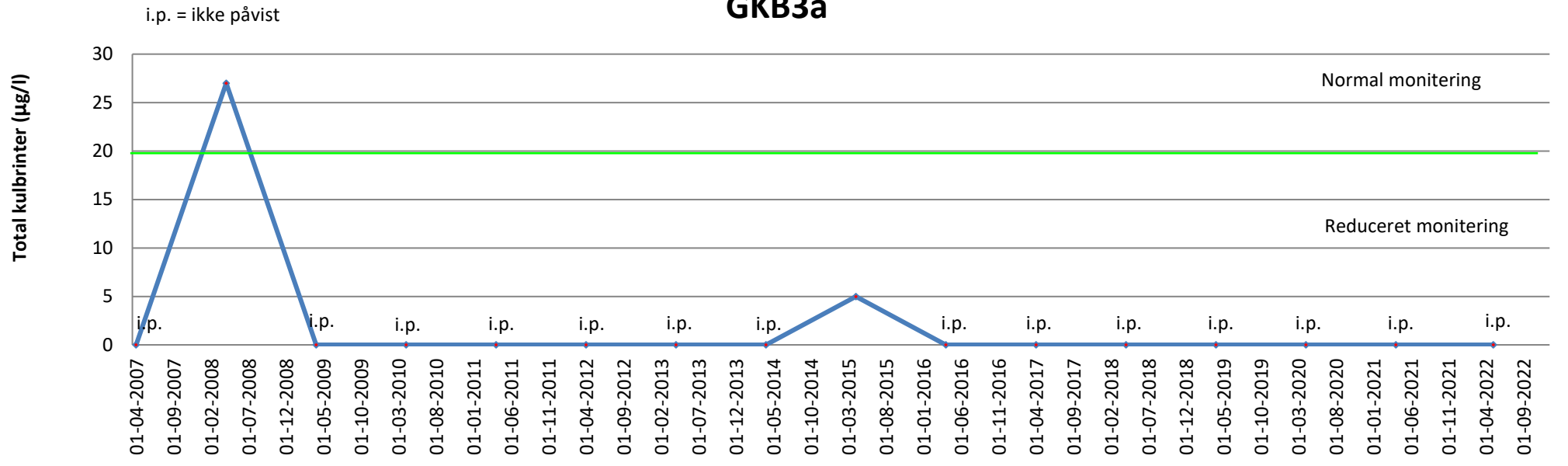


GKB2

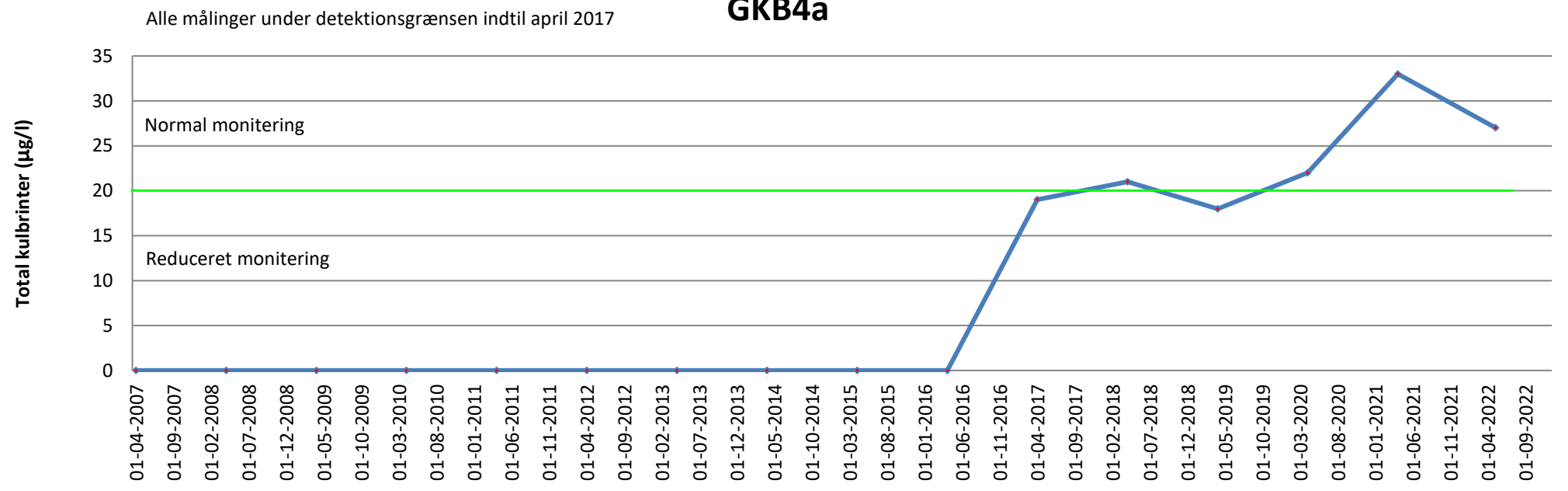
i.p. = ikke påvist



GKB3a

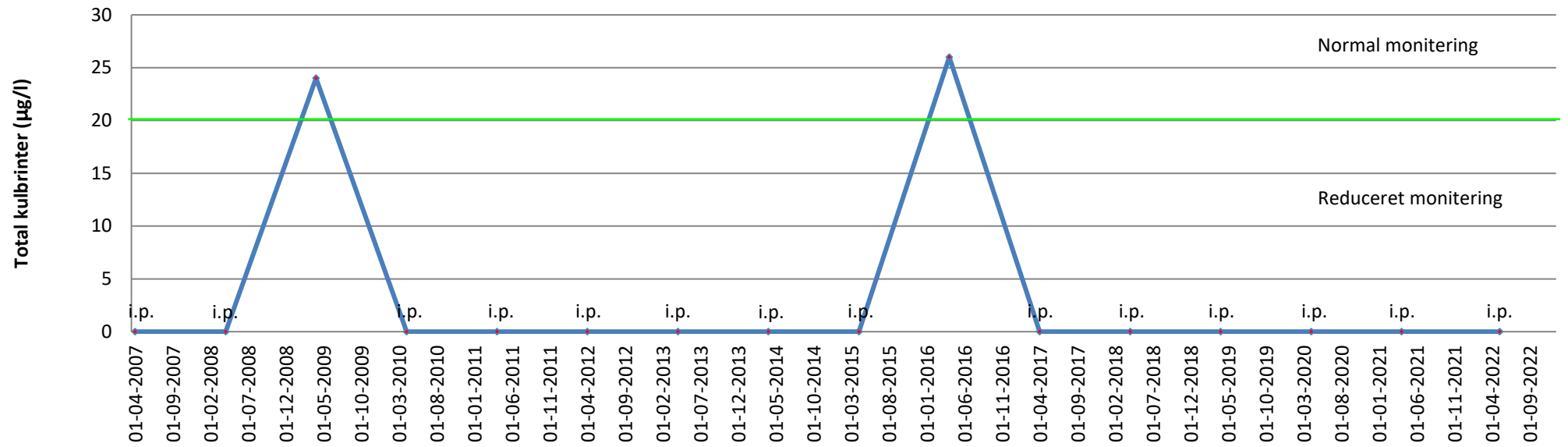


GKB4a

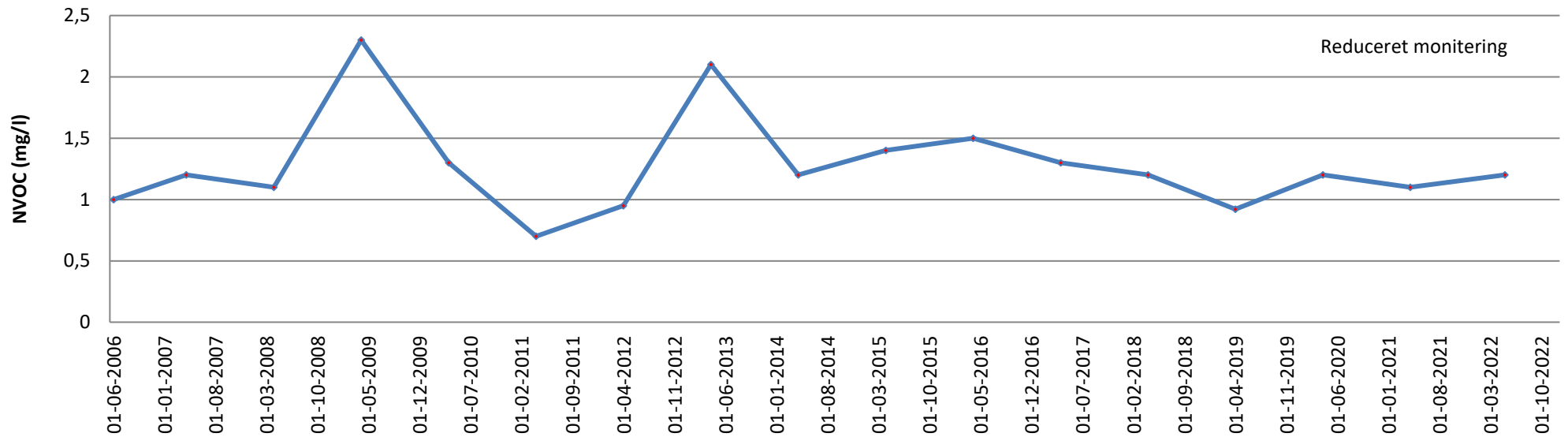


GKB5

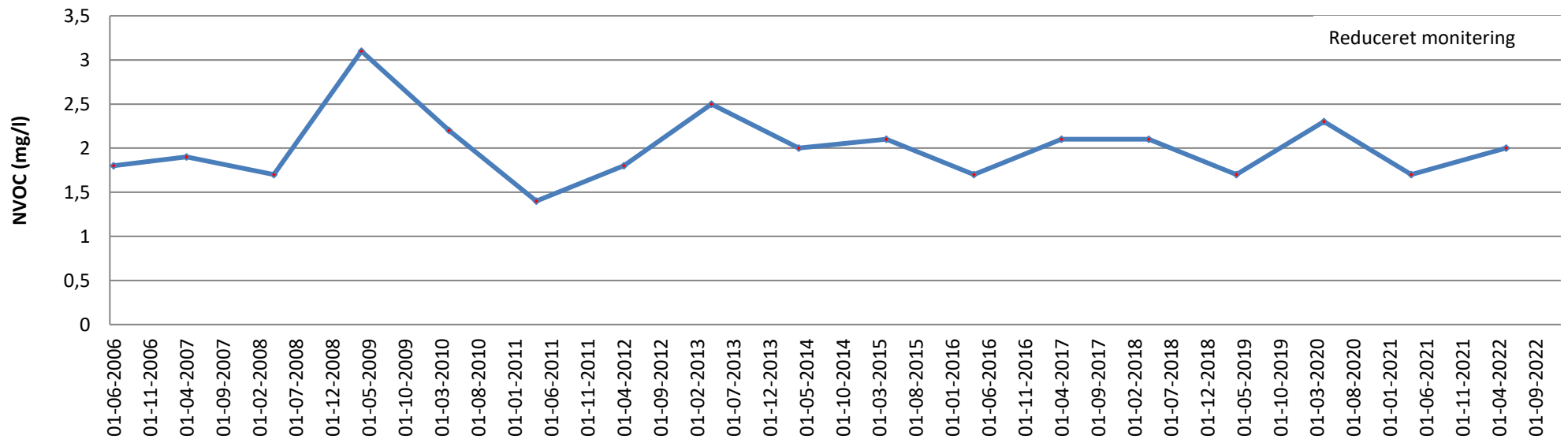
i.p. = ikke påvist



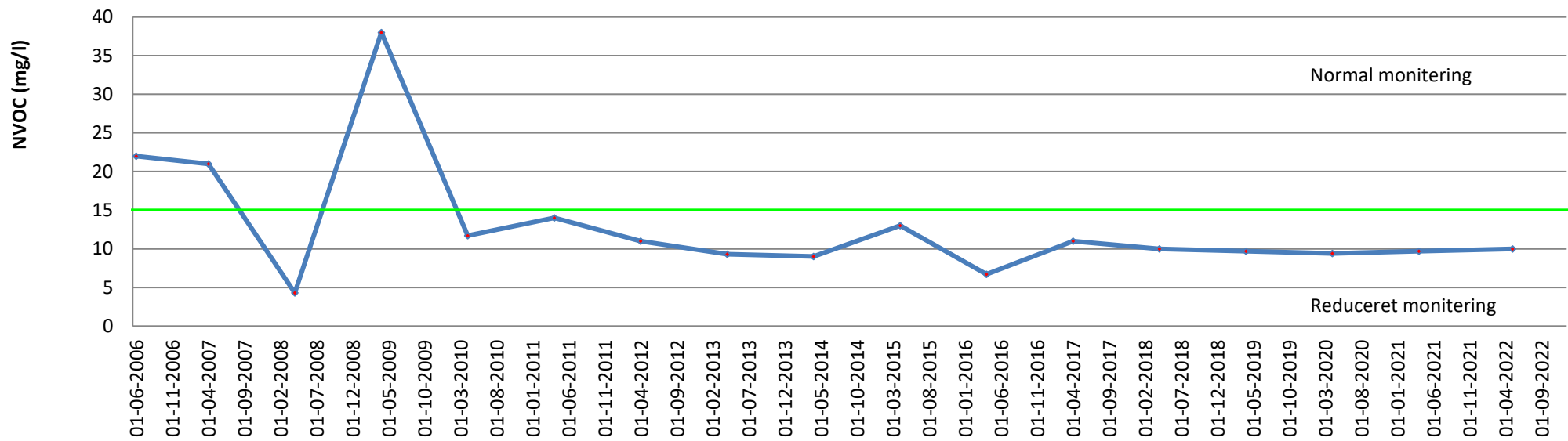
GKB1



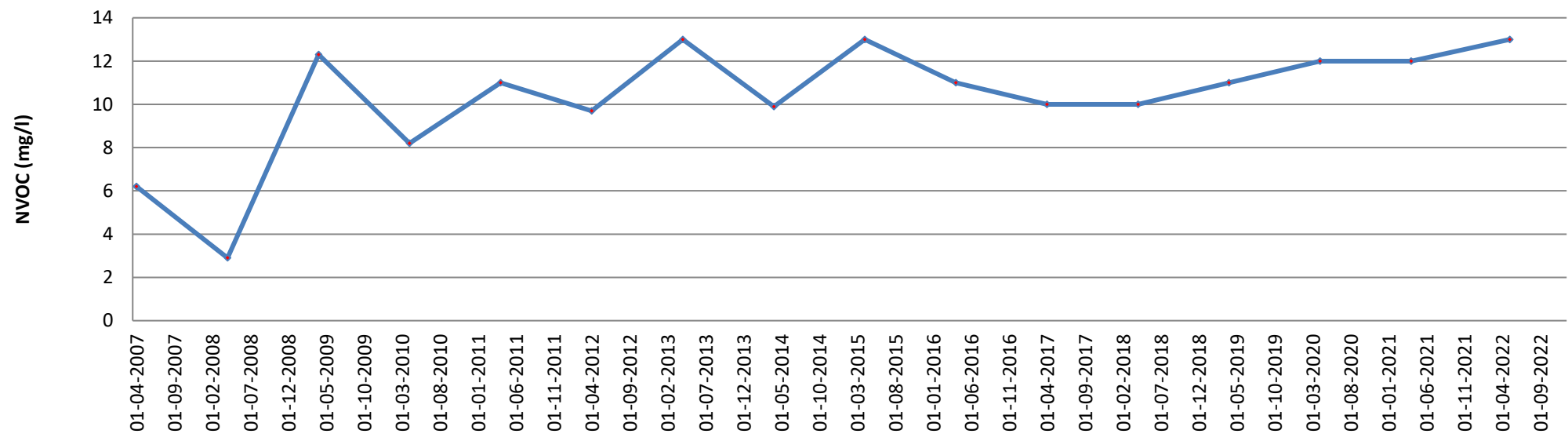
GKB2



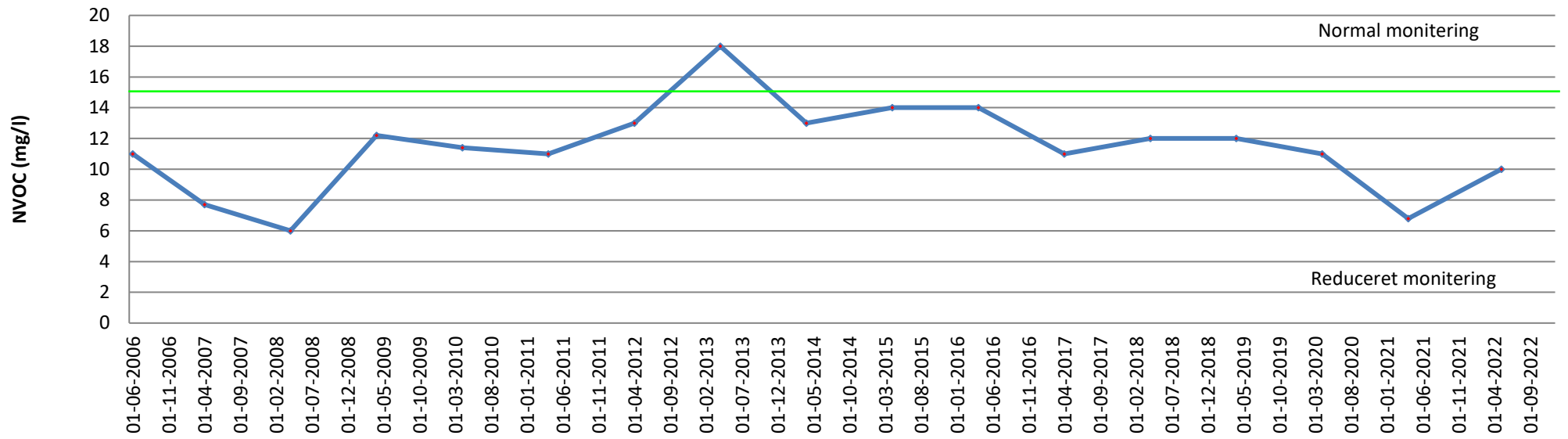
GKB3a



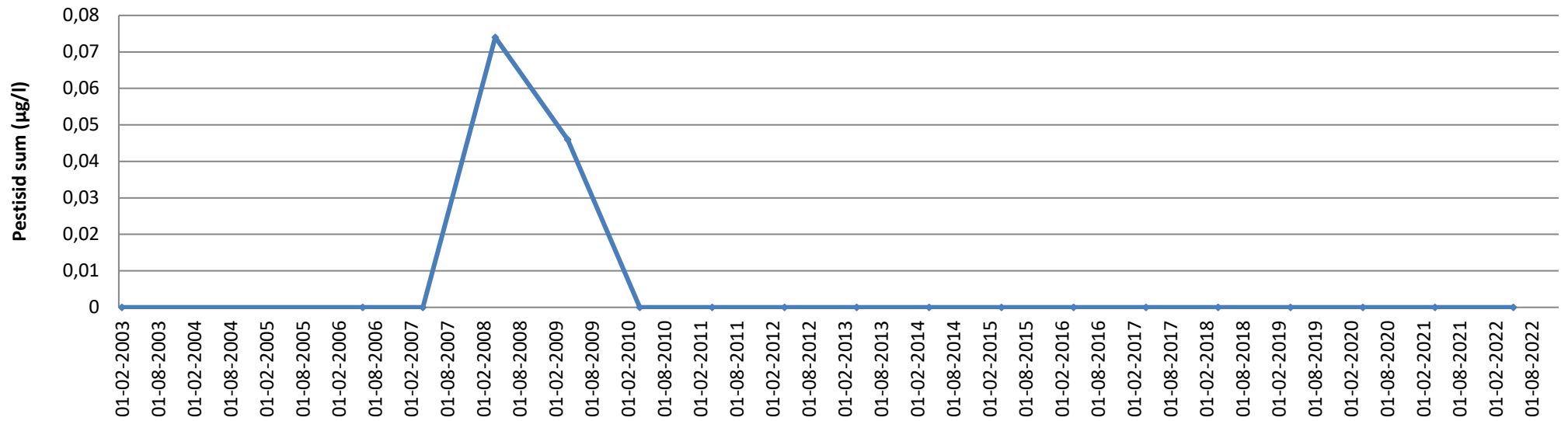
GKB4a



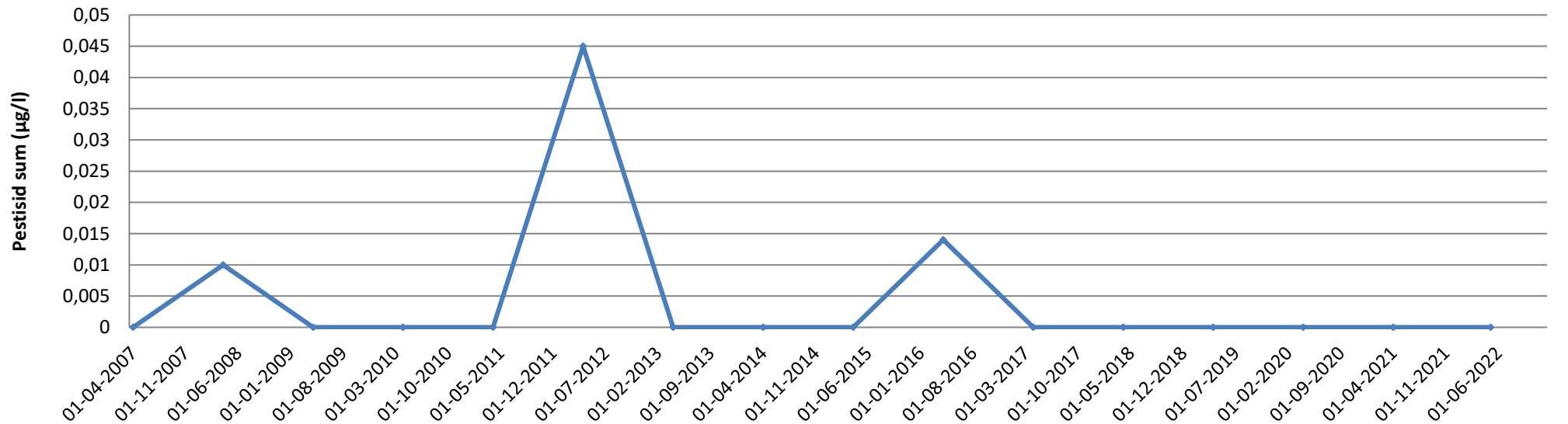
GKB5



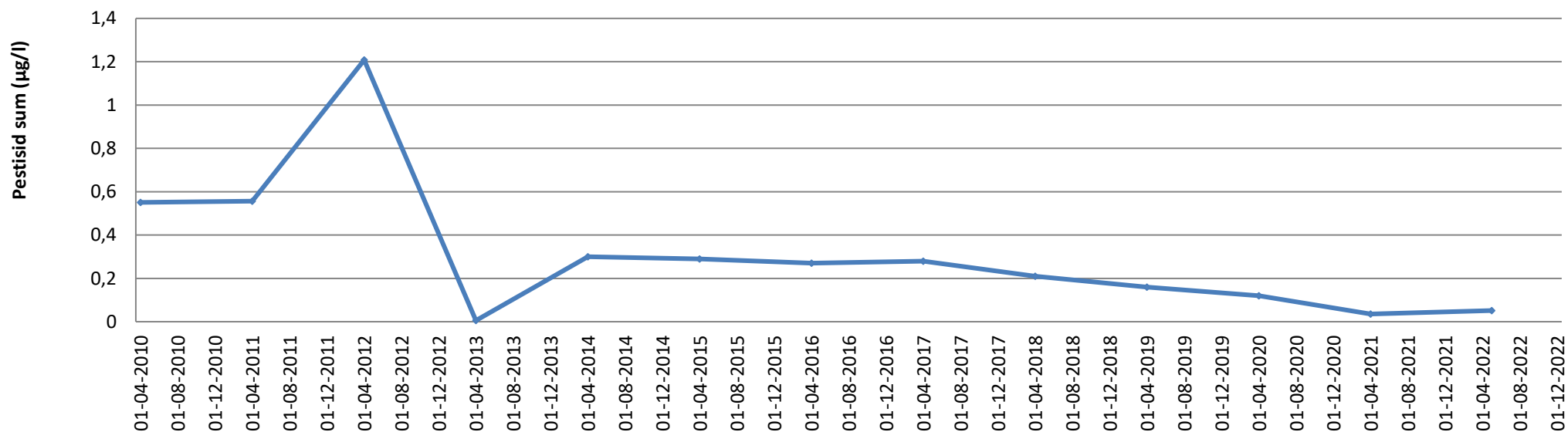
GKB1



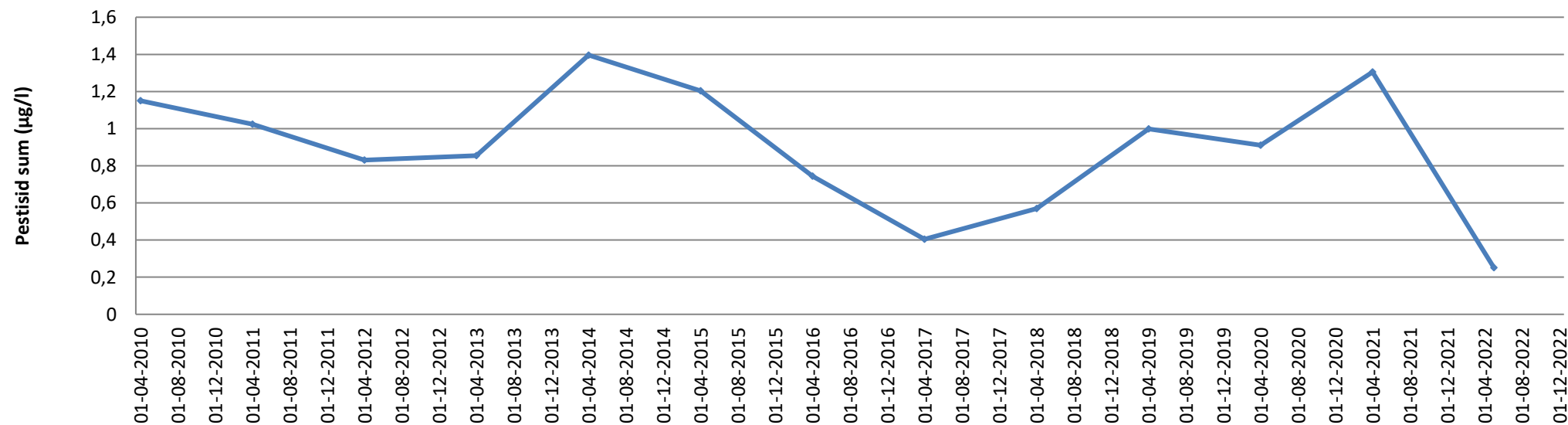
GKB2



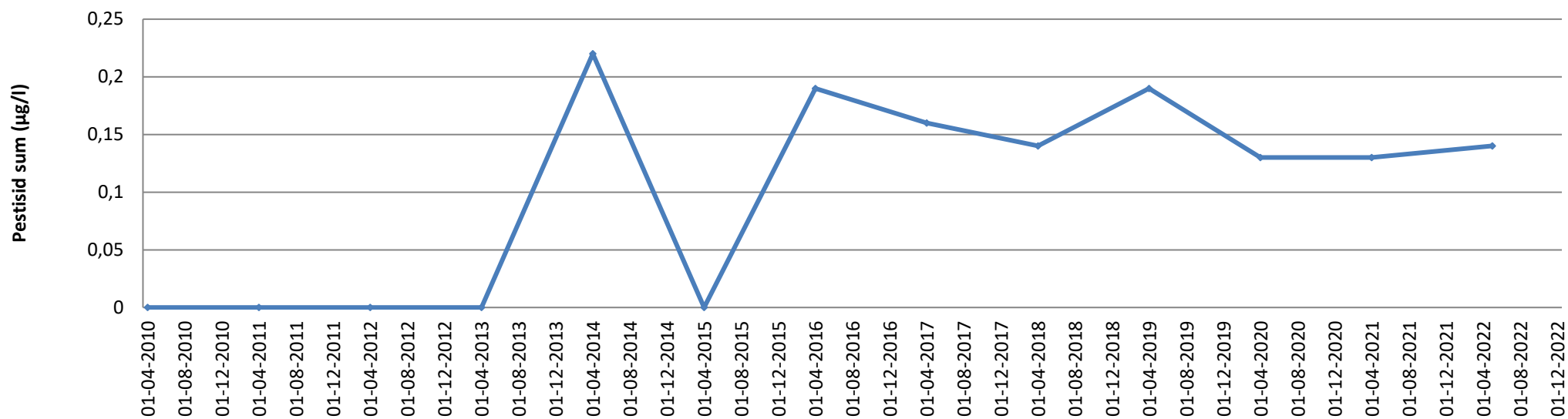
GKB3a



GKB4a



GKB5

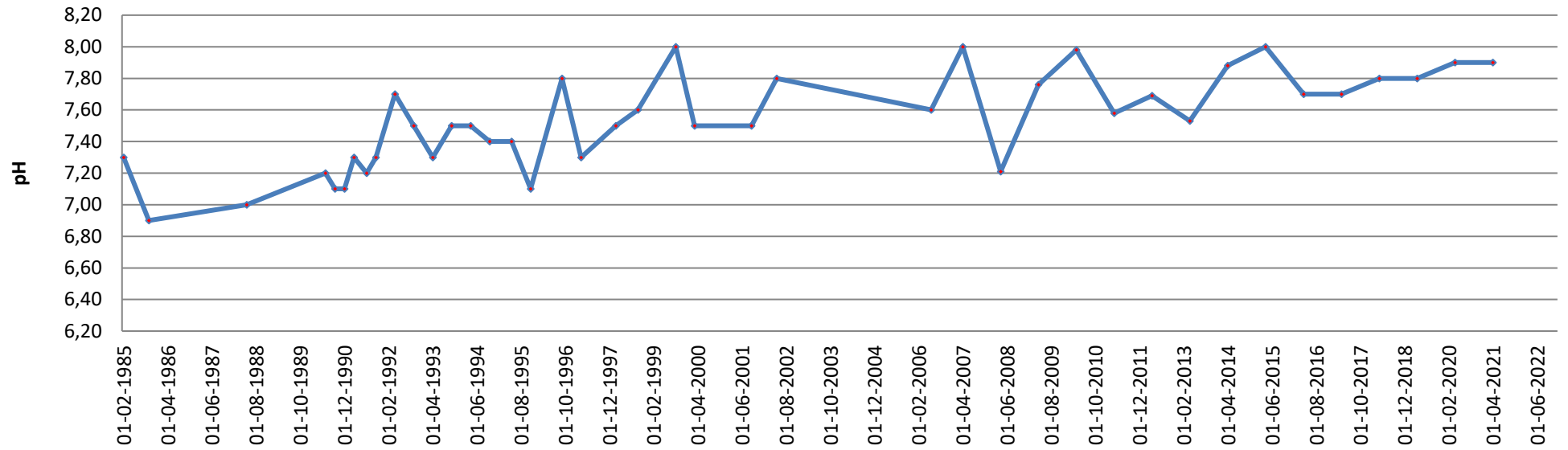


Bilag 1.3

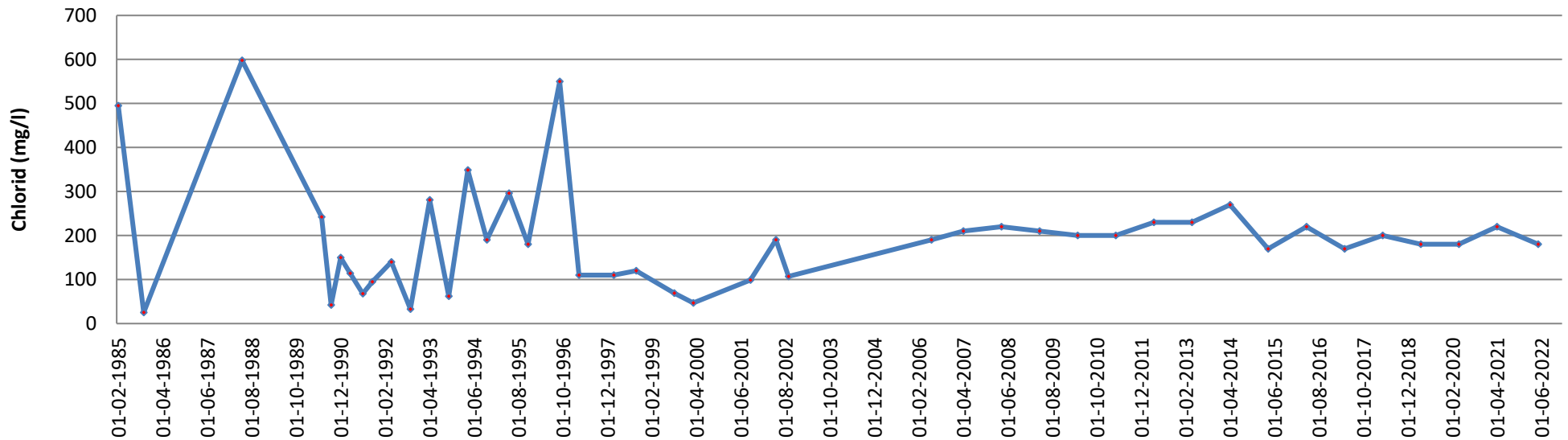
Mose Overfladevand

	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 ₄ mg/l	K mg/l	Na mg/l	Ilt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Vandspejls Kote m
27-09-1990	7,1		70	45	42						2,3							0,97		
12-12-1990	7,1		80	90	150															
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

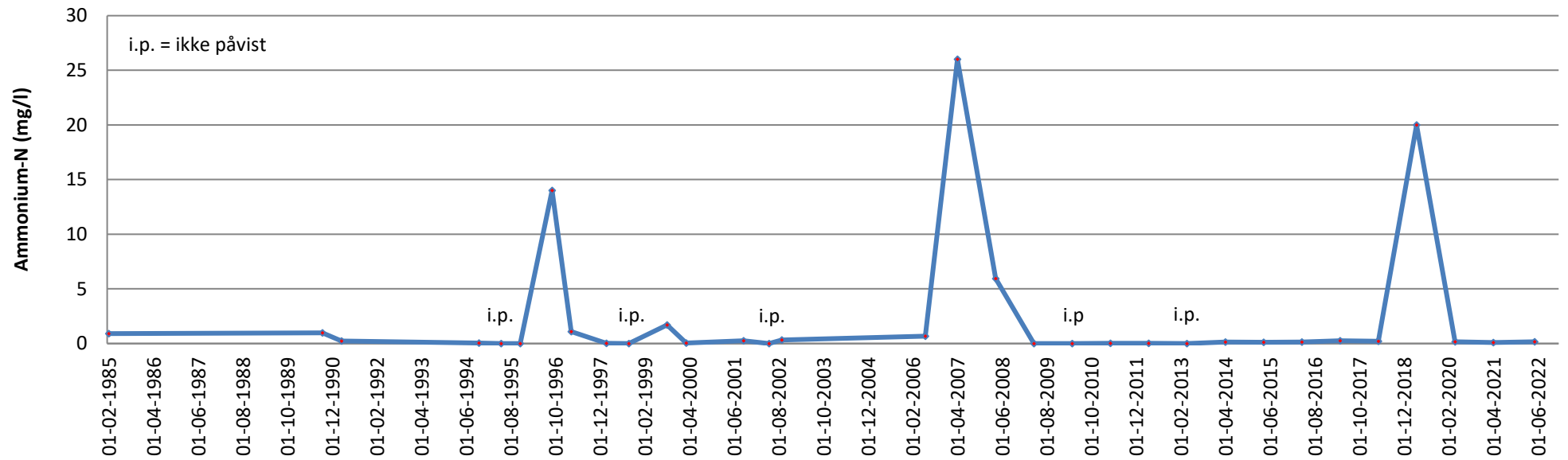
Mose



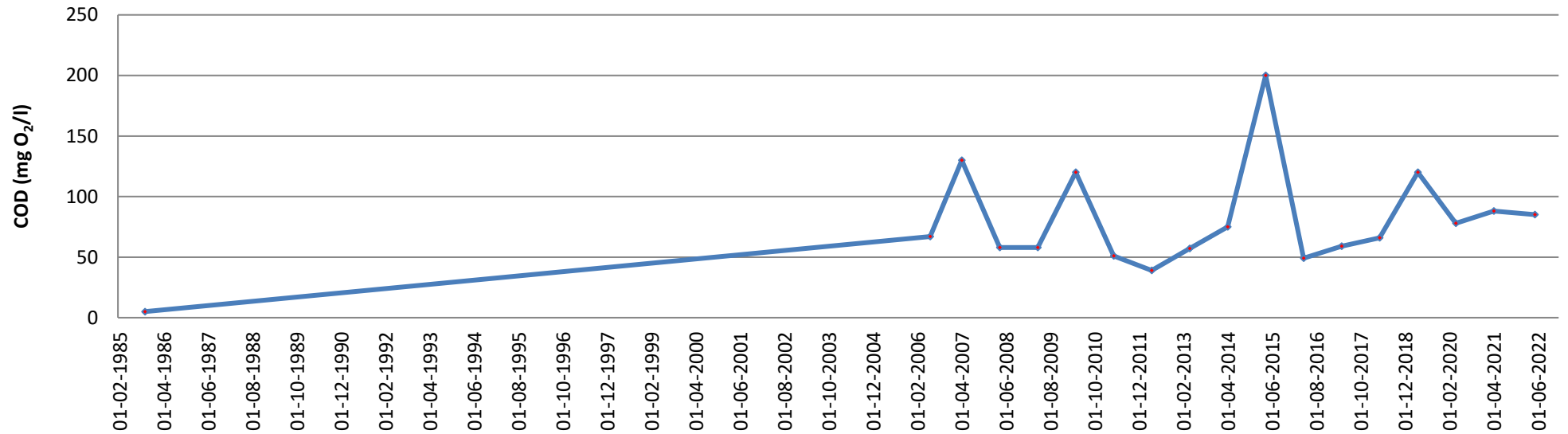
Mose



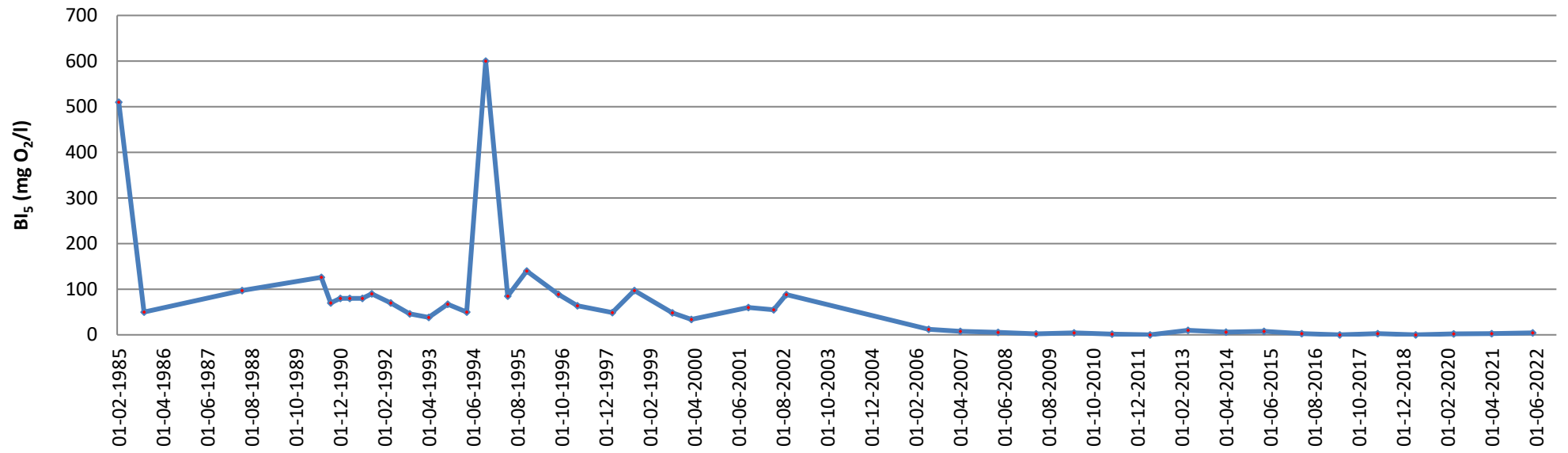
Mose



Mose



Mose

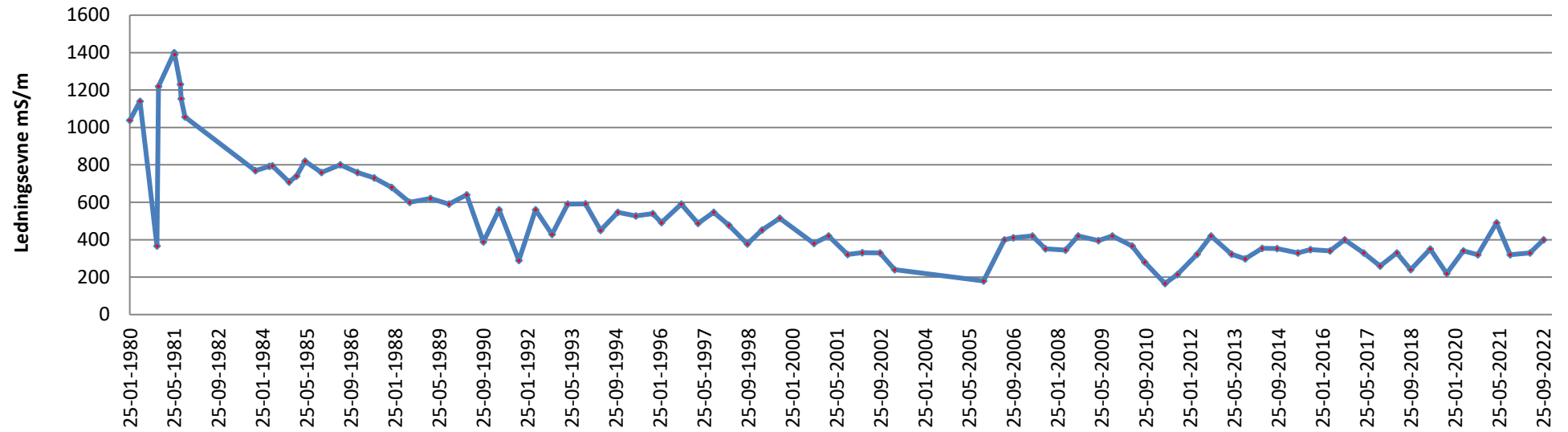


Bilag 2.1

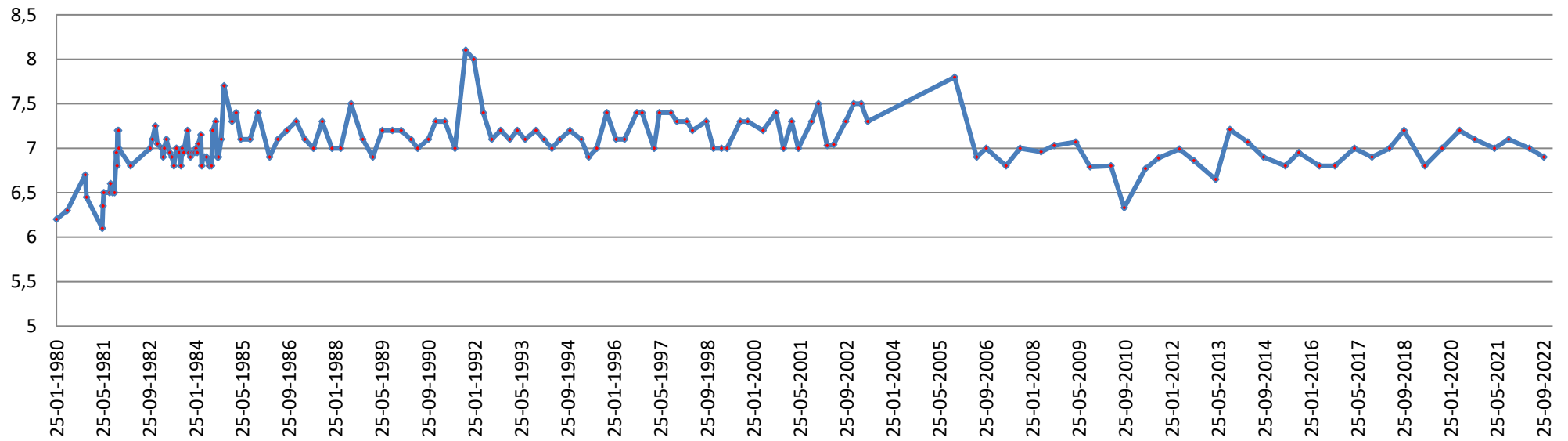
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	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 ₄ 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	Chlorerede opl. mg/l
20-03-1997	7	450	44	487	480		<0,0005	0,008	0,025	34		15			140	130						
14-05-1997	7,4	520	44												170	160						
11-09-1997	7,4	530	22	547	580		0,0006	0,014	0,004	31		<10			170	160						
13-11-1997	7,3	510	46												150	140						
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	38	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		99						
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	<0,0005	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						

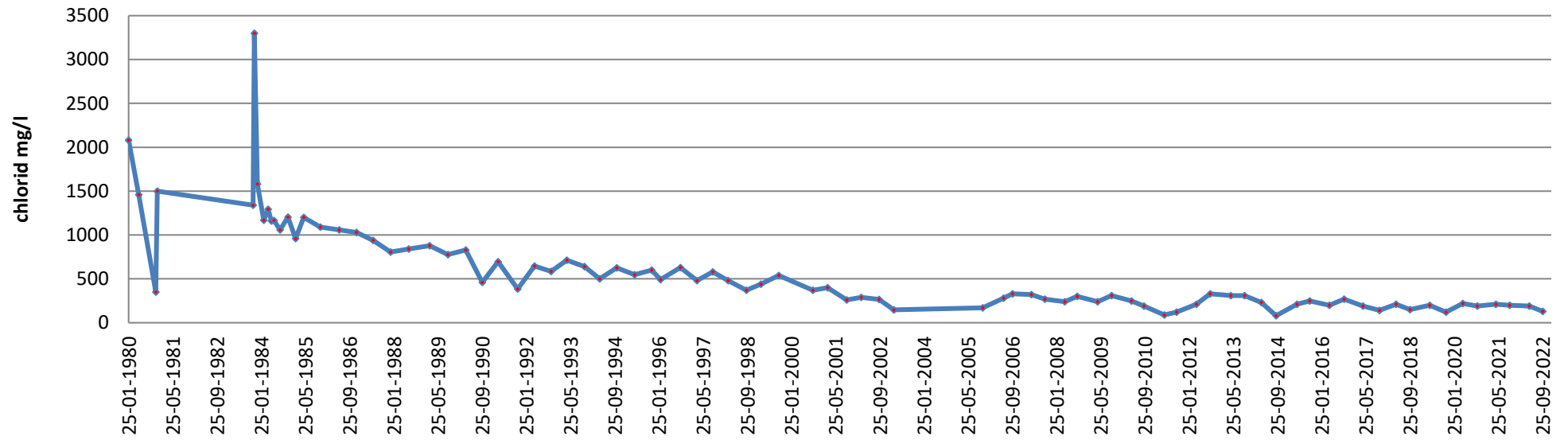
Perkolatbrønd G



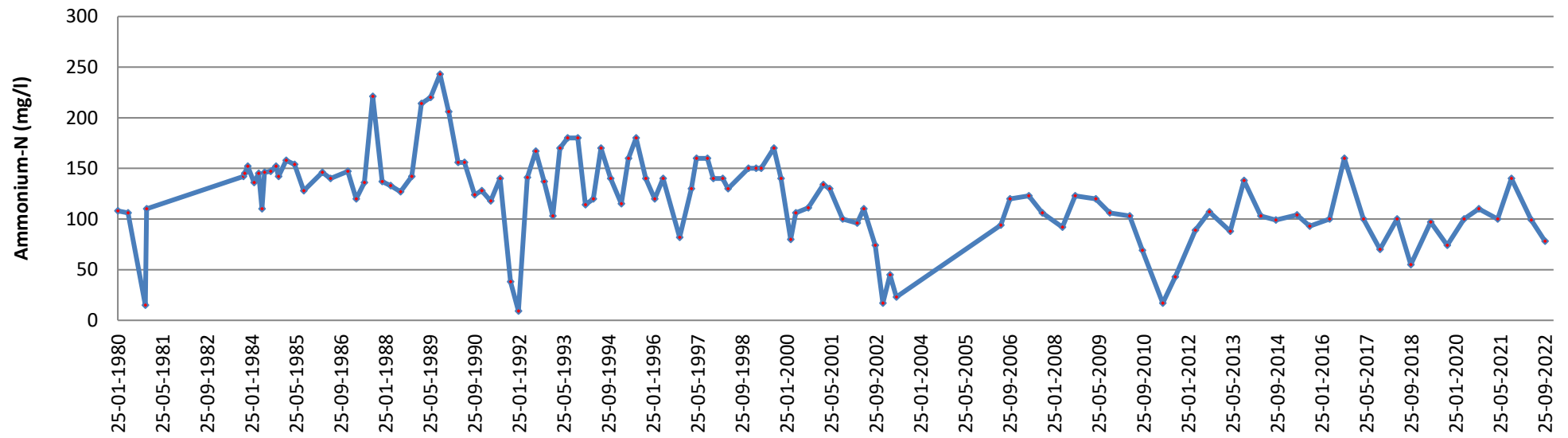
Perkolatbrønd G



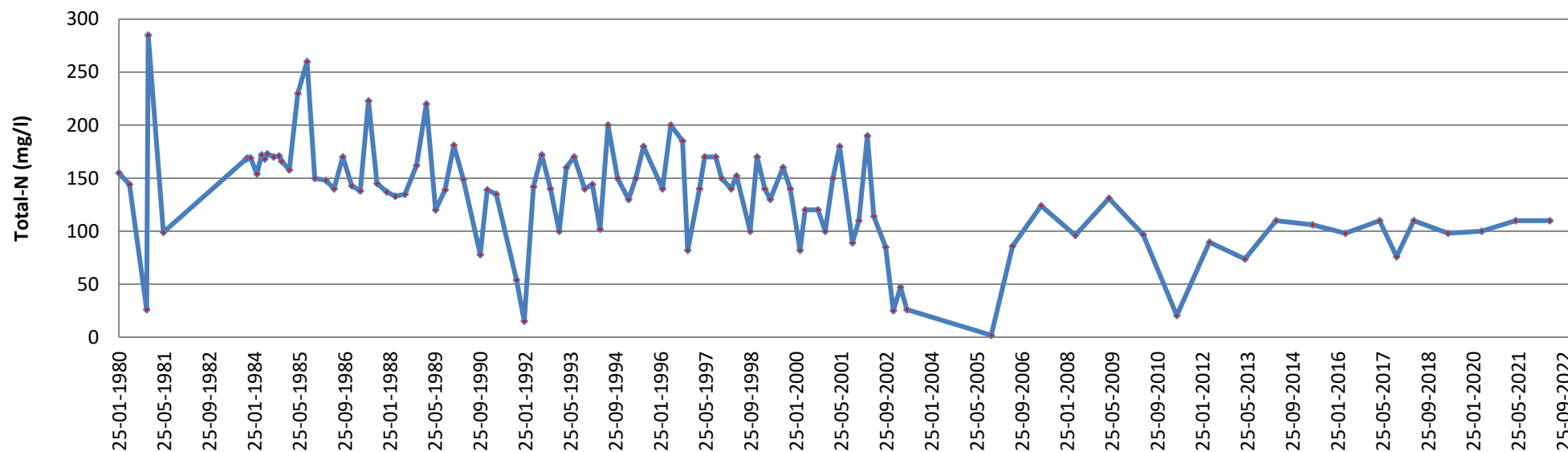
Perkolatbrønd G



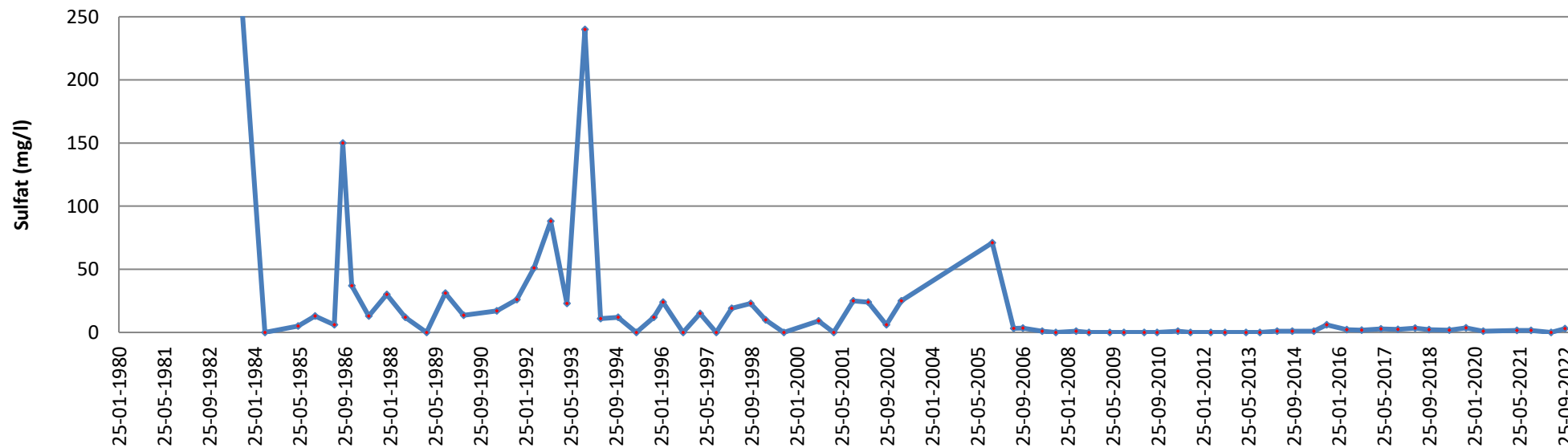
Perkolatbrønd G



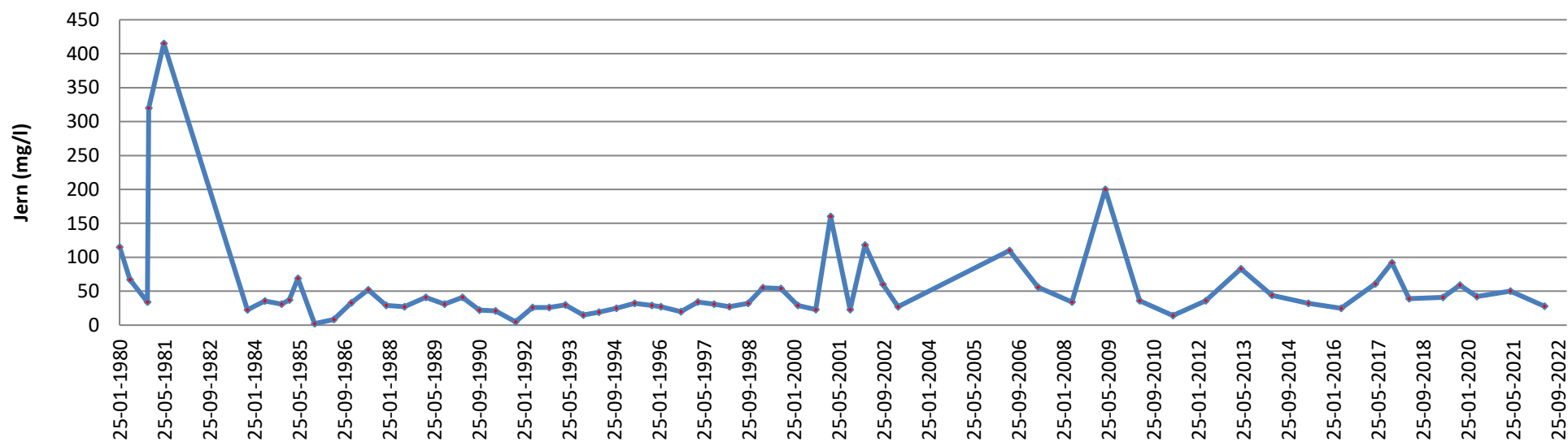
Perkolatbrønd G



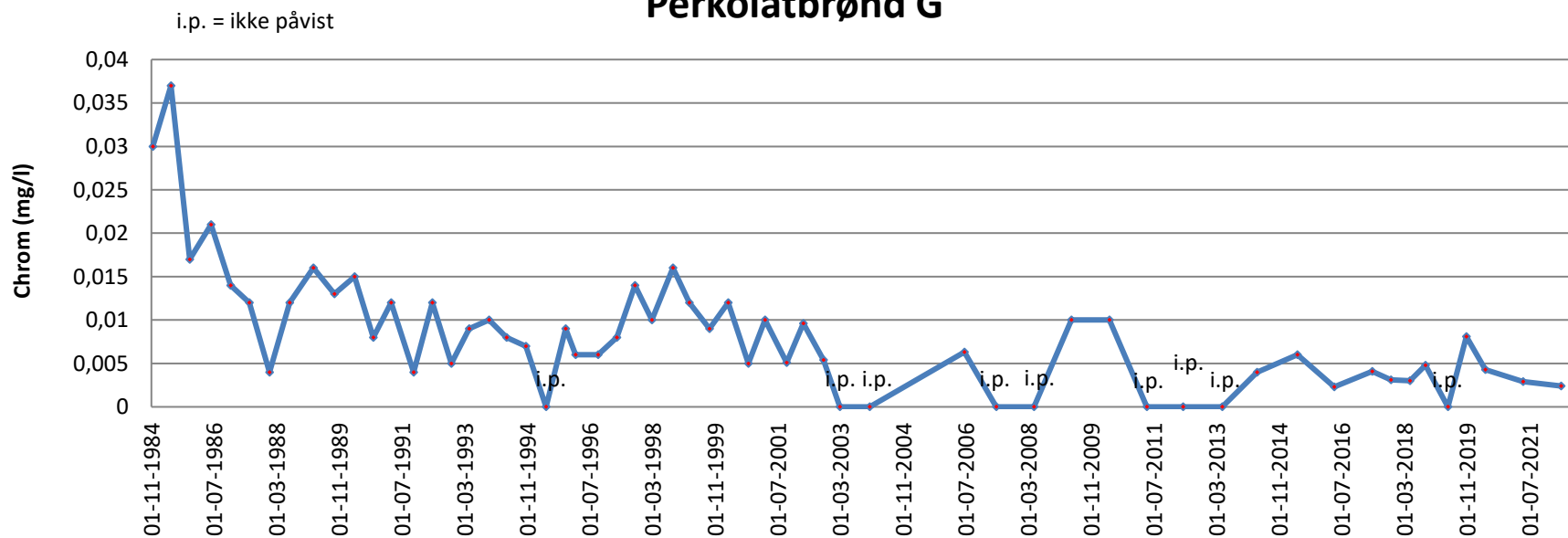
Perkolatbrønd G



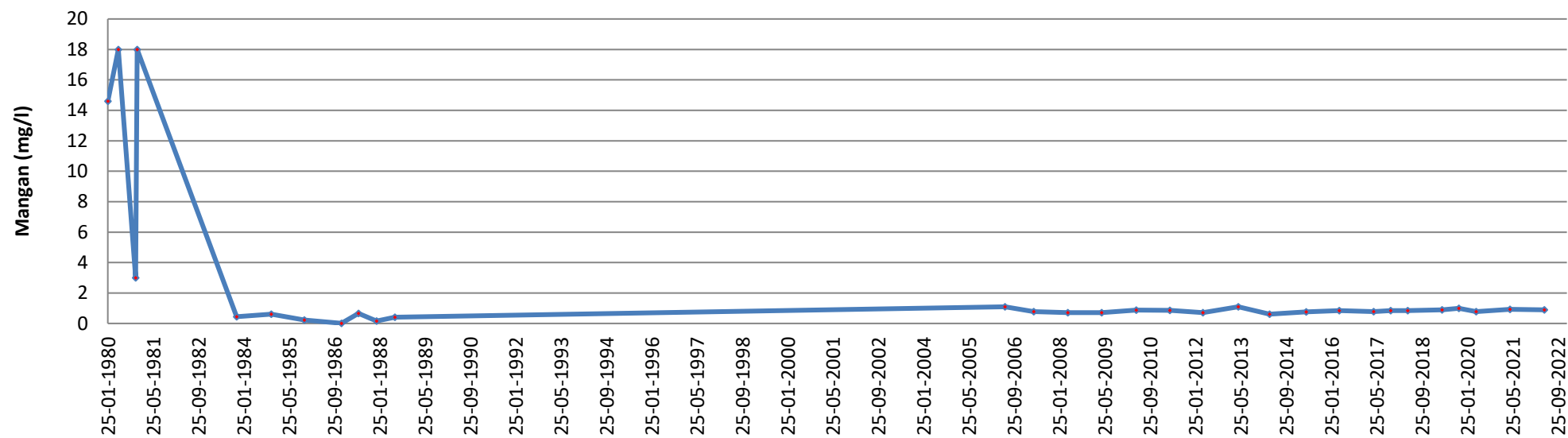
Perkolatbrønd G



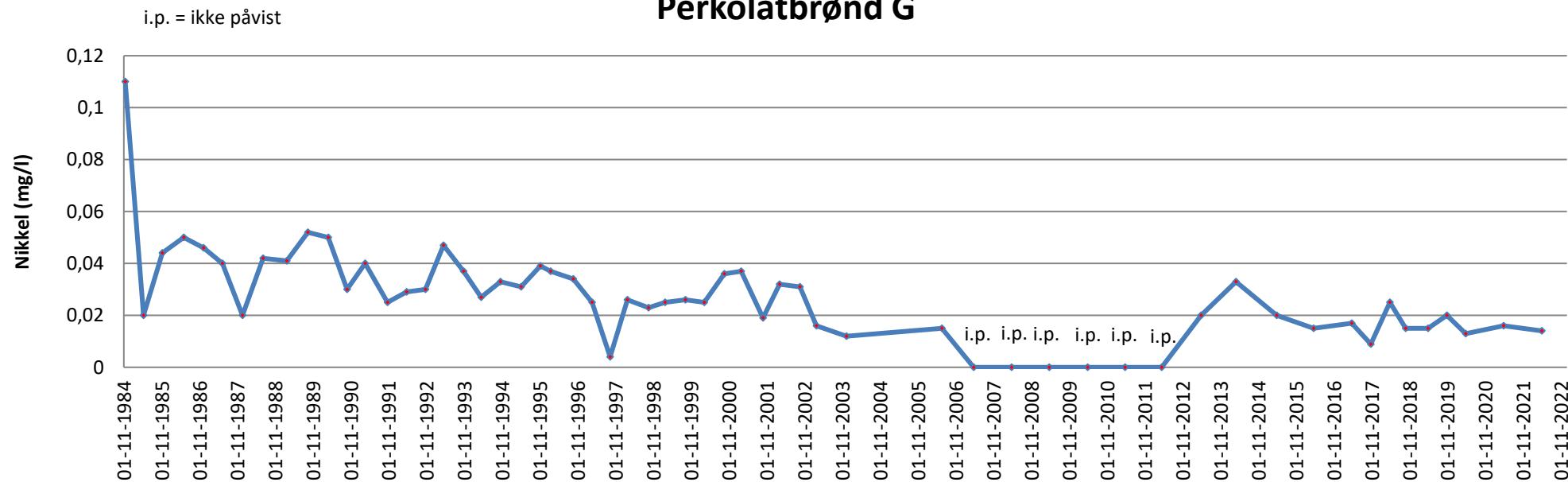
Perkolatbrønd G



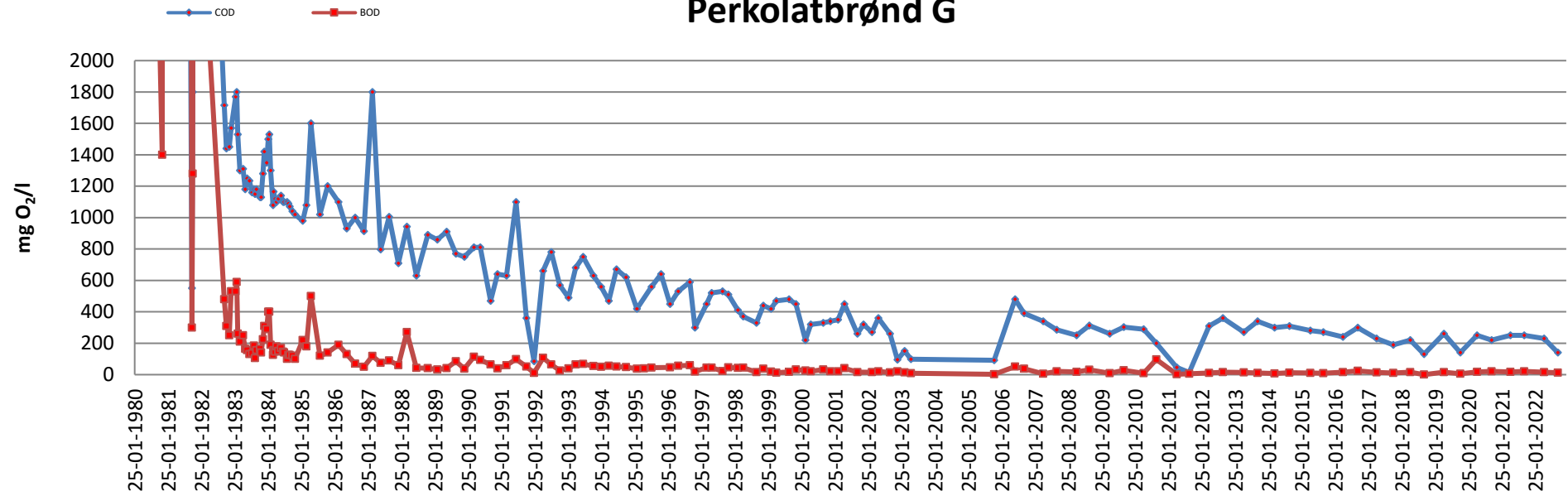
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



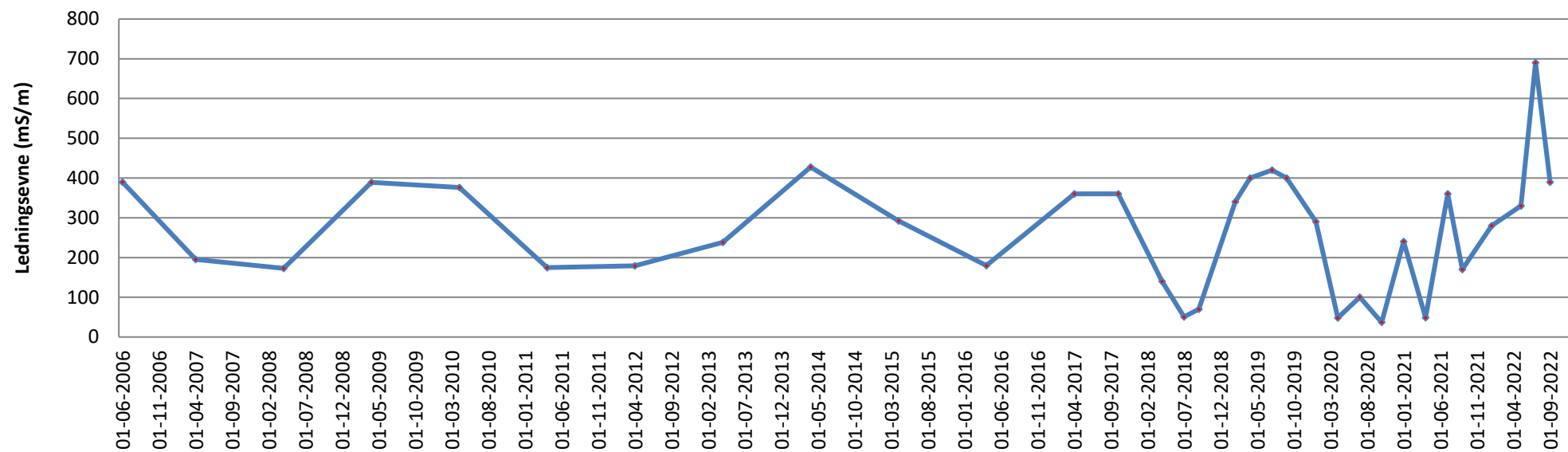
Bilag 2.2

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

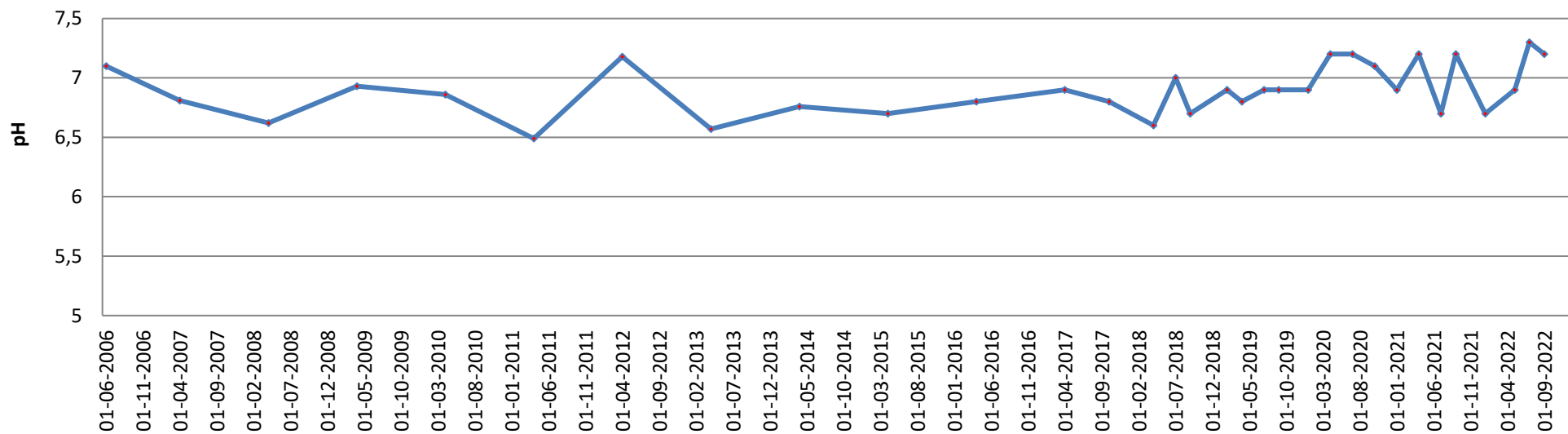
Perkolatbrønd H

	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 ₃ mg/l	lt mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ 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

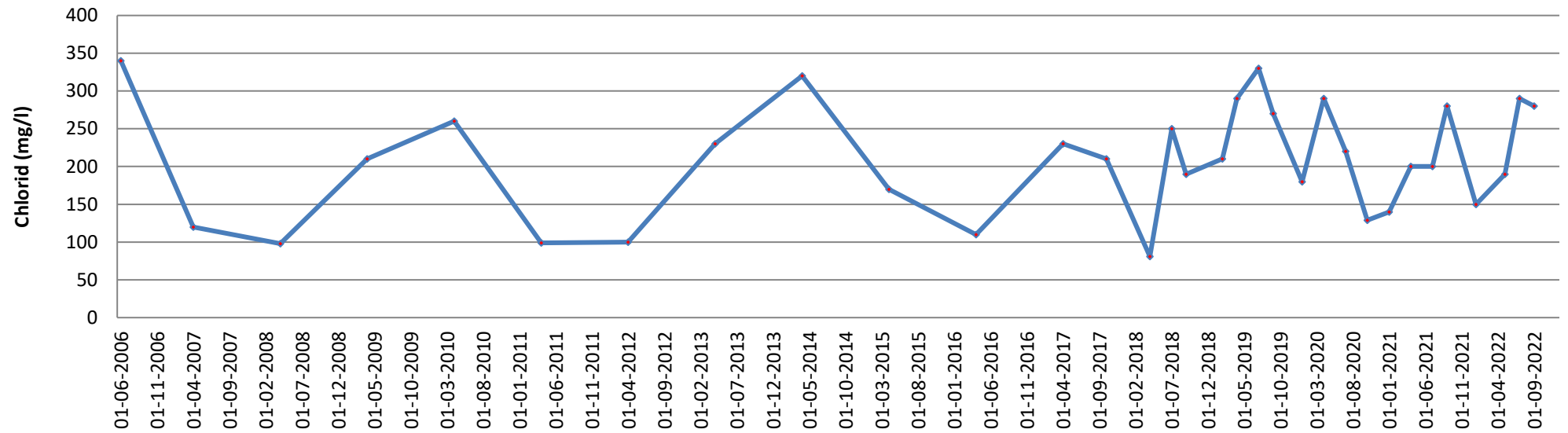
Perkolatbrønd H



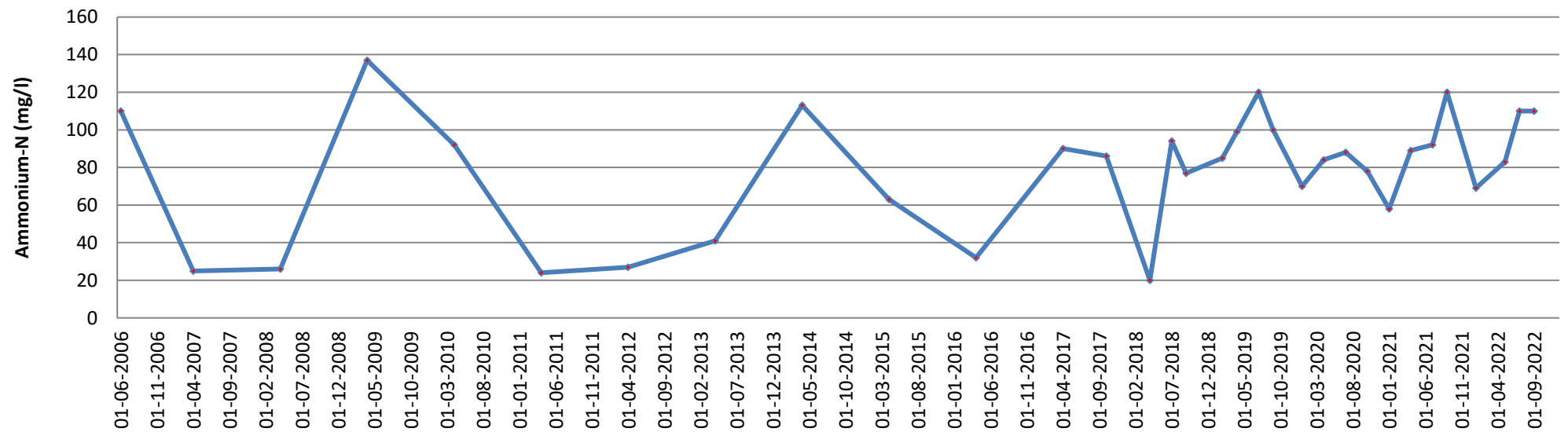
Perkolatbrønd H



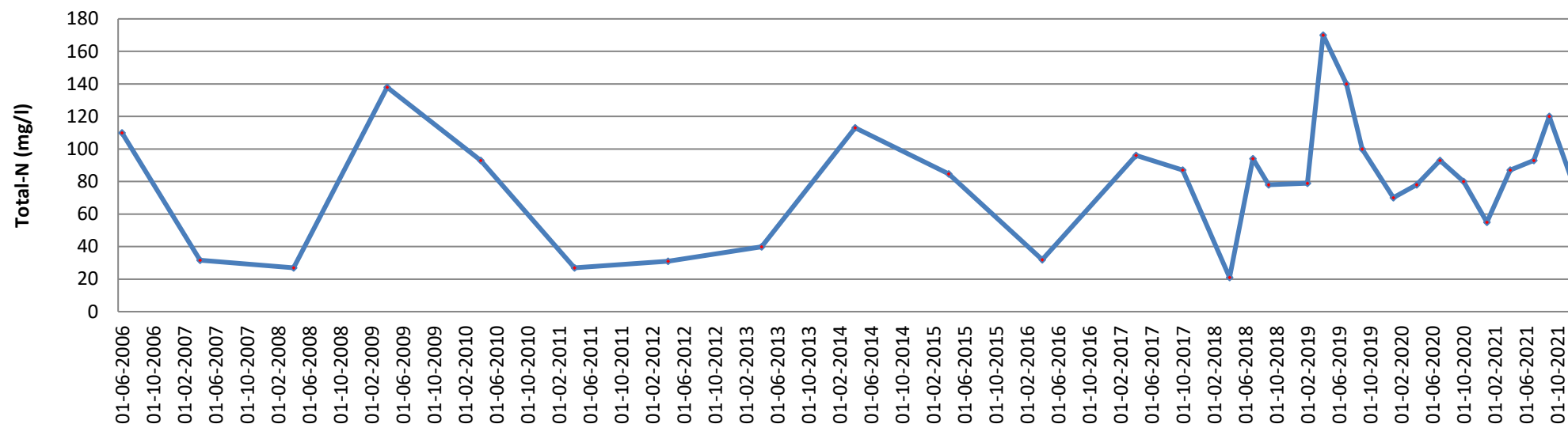
Perkolatbrønd H



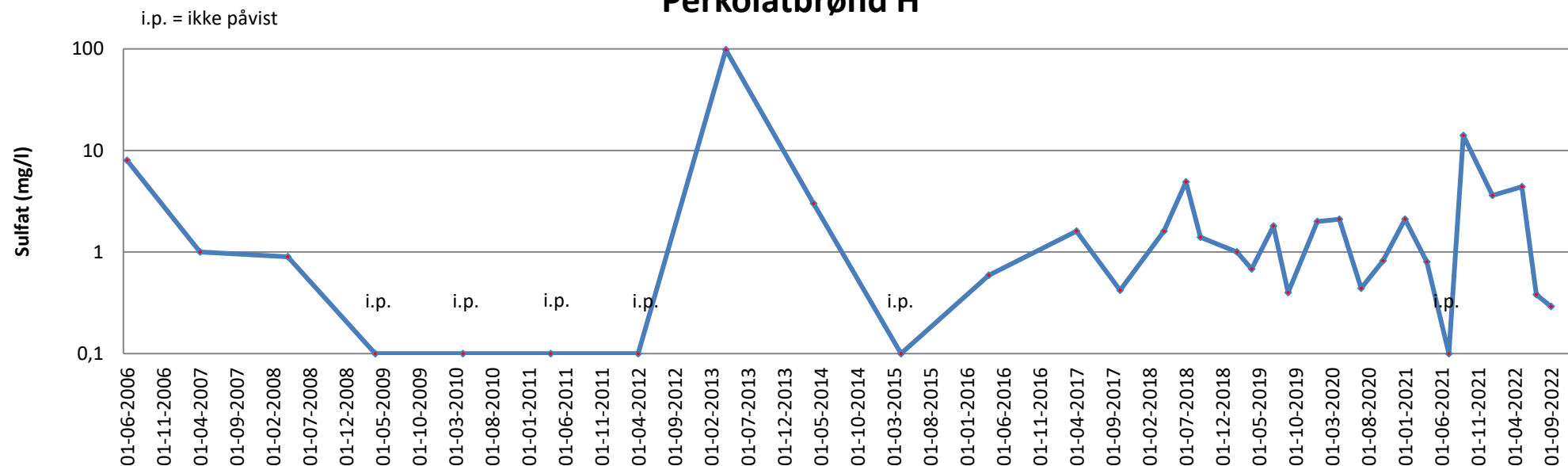
Perkolatbrønd H



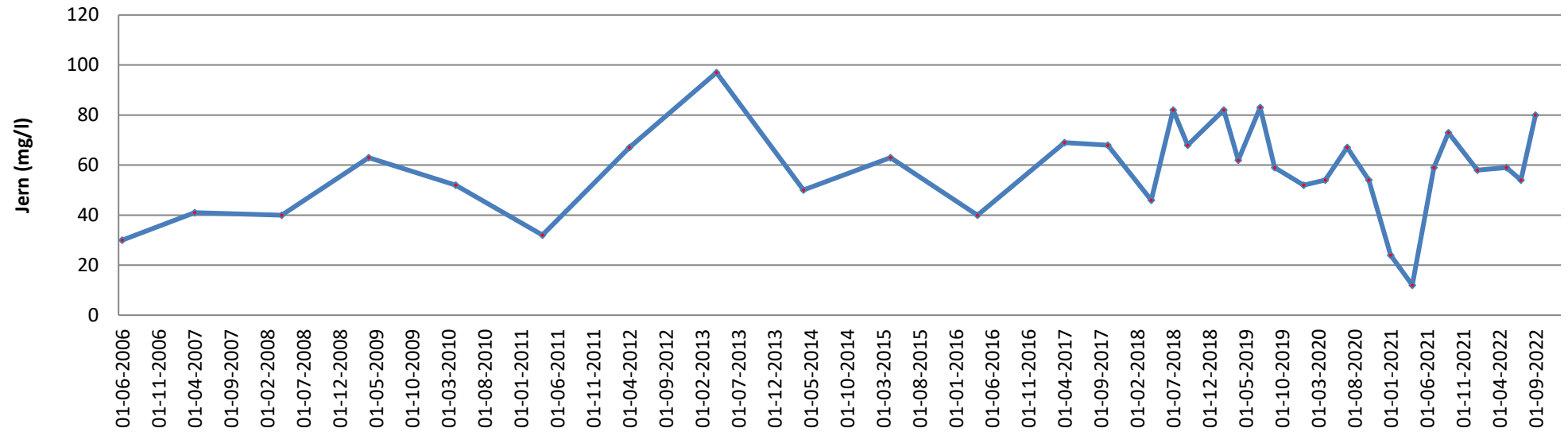
Perkolatbrønd H



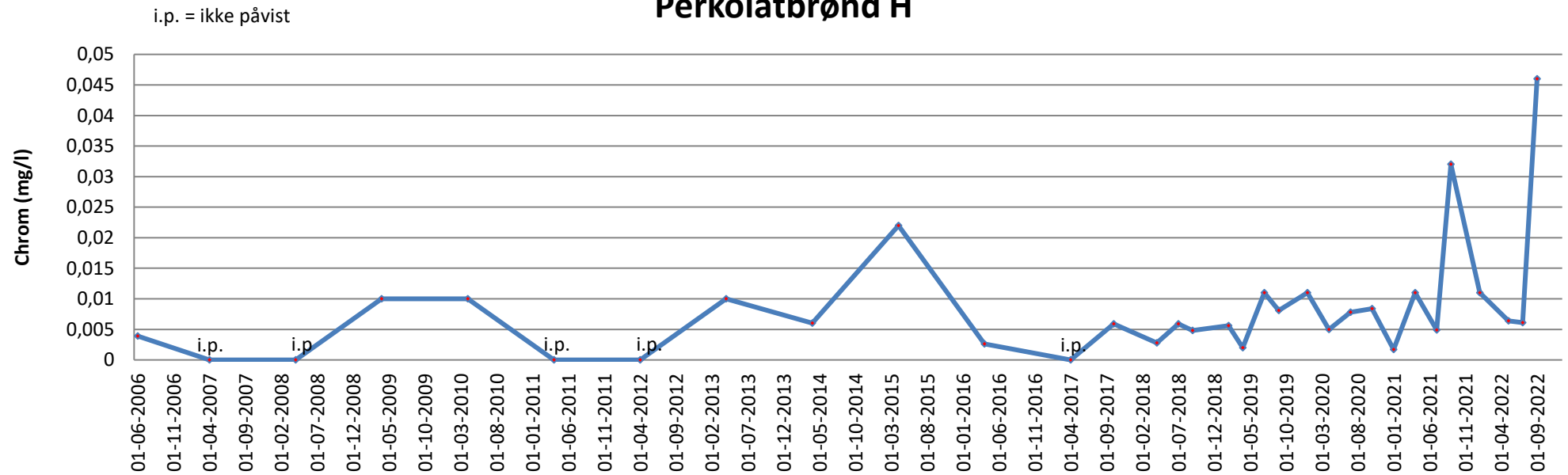
Perkolatbrønd H



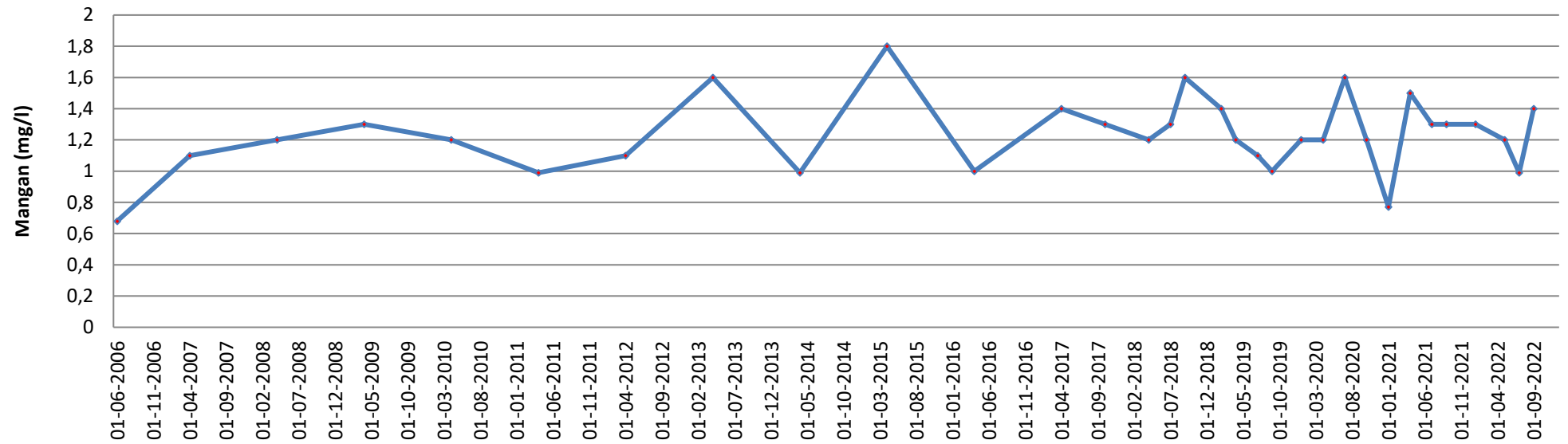
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

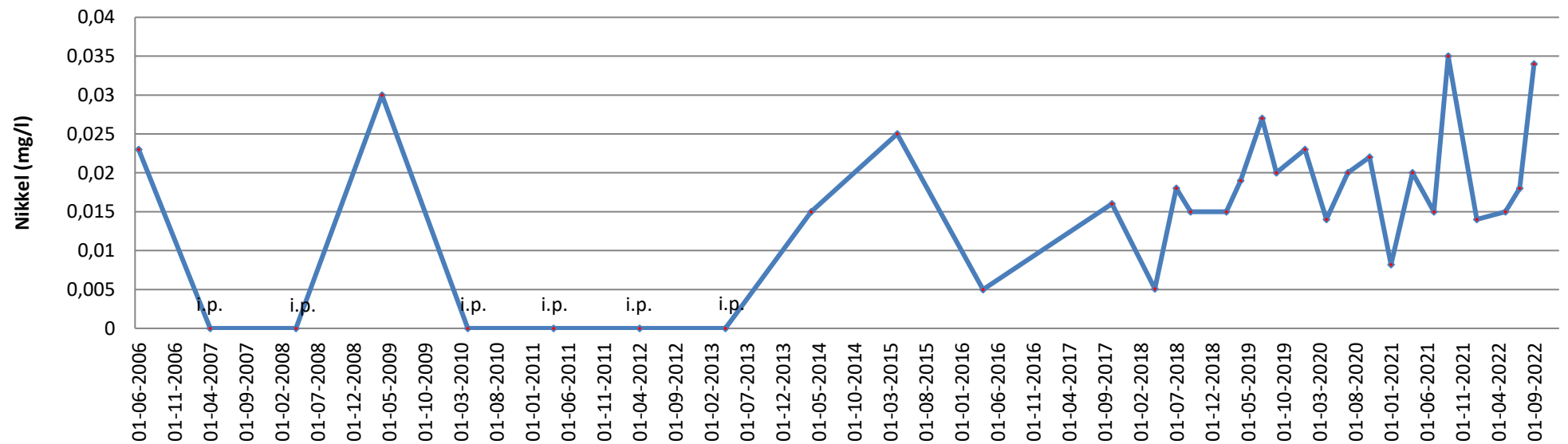


Perkolatbrønd H

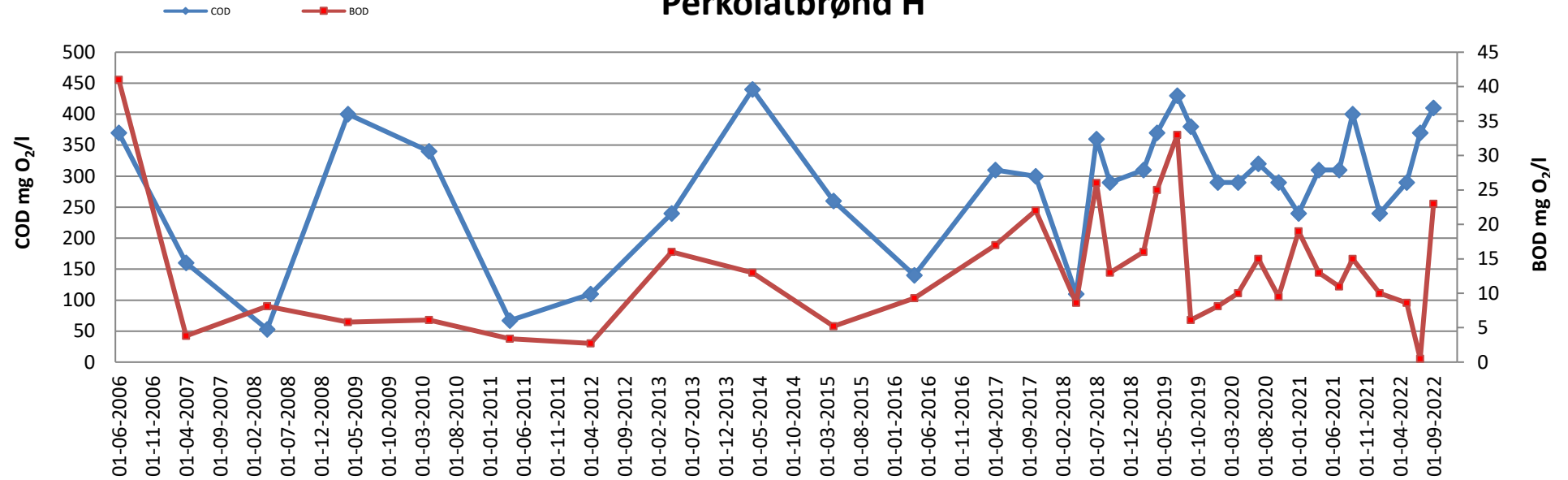


i.p. = ikke påvist

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

	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	

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
29-04-2010	<0,01	<0,01	3,2	0,82	<0,01	<0,01	<0,015	0,095	21
26-04-2011	<0,01	0,04	0,46	0,43	0,026	<0,01	0,038	0,029	18
10-04-2012	<0,01	<0,01	3,5	2,6	<0,01	<0,01	0,091	<0,01	28
30-04-2013	<0,010	0,04	0,49	0,2	<0,010	<0,010	0,051	0,03	28
01-04-2014	<0,010	0,018	0,86	1,2	0,013	<0,010	0,059	0,023	38
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

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
29-04-2010	<0,01	<0,01	0,1	0,077	0,06	<0,01	<0,01	2,1	
26-04-2011	<0,01	<0,01	0,045	0,018	0,039	<0,01	0,019	4,9	
10-04-2012	<0,01	<0,01	0,051	0,045	0,11	<0,01	<0,01	2,5	
30-04-2013	<0,010	<0,010	0,053	0,014	0,027	<0,010	<0,010	11	
01-04-2014	3,9	0,066	0,13	0,057	0,13	<0,010	<0,010	14	
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	0,03	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	

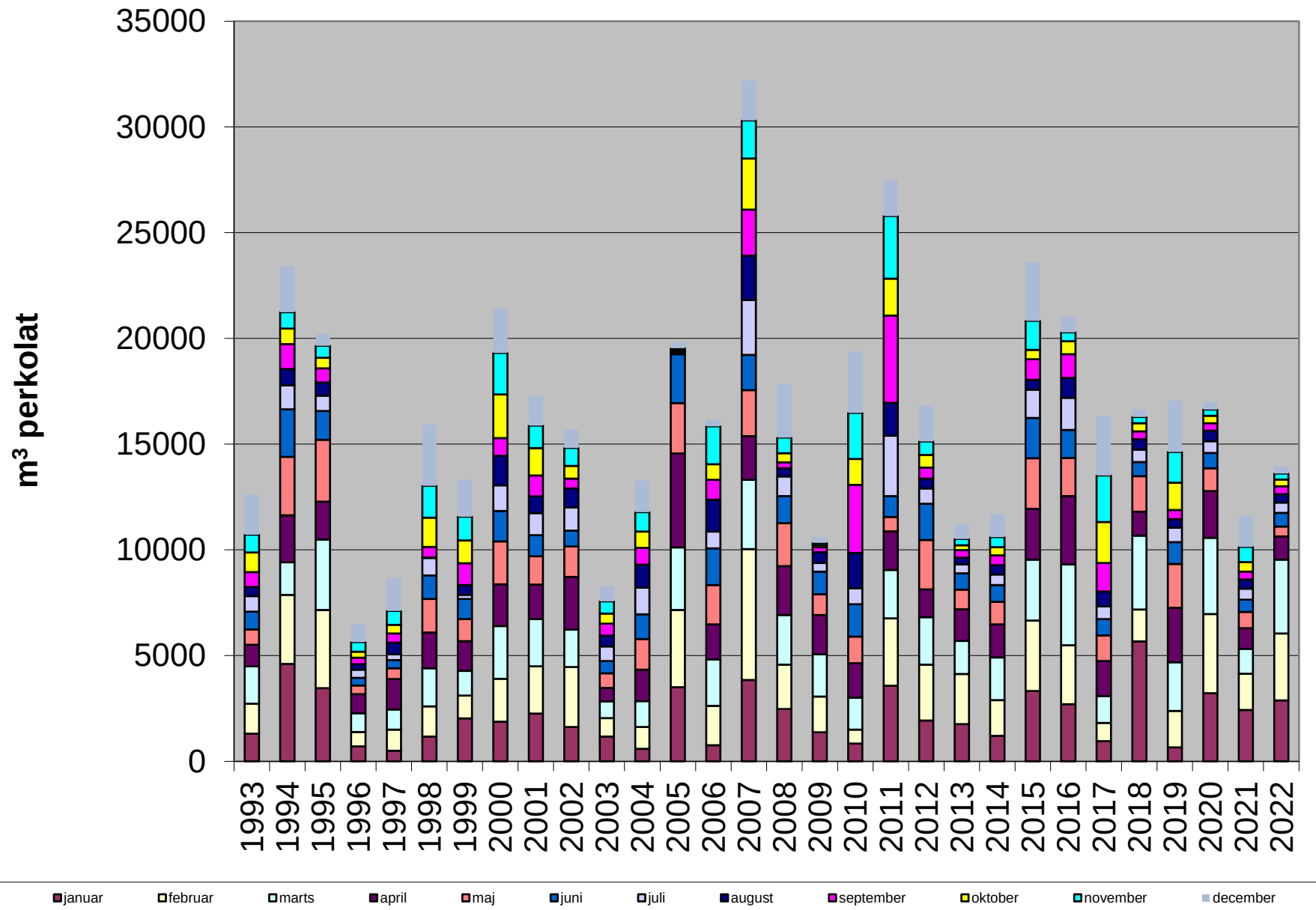
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Dato	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
jan	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963	5.677	664	3.220	2.431	2.885
feb	2.098	1.687	664	3.183	2.648	2367	1.692	3.335	2.792	861	1.510	1.722	3.746	1.711	3.159
mar	2.341	1.997	1.507	2.295	2.242	1561	2.013	2.875	3.820	1.267	3.481	2.307	3.606	1.185	3.495
apr	2.317	1.864	1.626	1.826	1.310	1506	1.566	2.402	3.233	1.657	1.135	2.572	2.208	975	1.102
maj	2.022	982	1.261	673	2.343	924	1.064	2.399	1.806	1.204	1.683	2.067	1.077	765	468
jun	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776	673	1.031	726	584	638
jul	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604	581	681	561	514	491
aug	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695	493	415	490	437	392
sep	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353	374	423	360	366	378
okt	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935	382	1.299	345	455	324
nov	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209	293	1.445	293	715	275
dec	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806	334	2.430	359	1.476	334
total	17.832	10.592	19.390	27.481	16.829	13.208	13.707	23.595	21.013	16.330	16.616	17.056	16.991	11.614	13.941

Perkolatmængde pr. måned m³

Perkolatmængde 1993-2022



Bilag 3.1

Analyseresultater

Boring GKB18b DGU nr. 193.1446

	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 ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	lft mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
14-02-1996	7,1			139	88			<0,00001				1,3	23									12		30,35
19-09-1996	7,1			140	82							18										11		30,42
20-03-1997	7			134	81			<0,00001				1,2	25									12		30,32
11-09-1997	7,1			128	77								26									11		30,07
25-02-1998	7			133	83			<0,00001				1,1	19									12		30,19
17-09-1998	7			132	90							21										11		30,31
24-02-1999	7			149	103			<0,00001				1,4	18									14		30,88
08-09-1999	7,1			154	110							16										14		30,77
08-03-2000	7,3			146	106			<0,00001				1,3	15									12,5		30,94
18-09-2000	7,4			139	96							19										10		30,92
28-02-2001	7,1			145	92			<0,00003				1,4	15									13		31,1
26-09-2001	6,9			139	93								13									16		30,9
06-03-2002	7			140	108			0,000043				1,1	13									15		31,52
18-09-2002	7,1			165	123								22									20		
26-02-2003	6,9			123	94			<0,00003				0,88	13									20		31,31
02-11-2005	7,6	64	2,3	140	94								16						<0,1			16		30,80
15-06-2006	7,0	55	4,6	130	82	0,12	19	<0,000004	0,0017	0,0058	28	0,93	14								13	12	<0,5	30,84
28-09-2006	7,2	49	2,5	130	78								14						0,5			10		30,65
24-04-2007	7,14	88	0,83	163	110	0,06	17	<0,0002	<0,01	<0,02	36	1,1	7					0,17	0,036	16,1	16,5	0,055		31,31
18-09-2007	7,05	83	<1	173	120								10						6,17			15,9		31,44
25-04-2008	6,98	110	6	191	130	0,66	6,2	<0,0001	<0,01	<0,02	42	1	1					1,67	0,11	26,4	26	0,256		31,43
10-09-2008	7,15	94	3,3	172	110							2						0,85			24			31,06
23-04-2009	7,0	64	1	147	85	0,32	24	<0,0001	<0,01	<0,02	32	0,86	13					0,37	<0,005	23,2	19,6	0,188		31,02
05-10-2009	6,37	64	2,8	145	93							13						1,85			18,1			30,84
29-04-2010	7,15	51	3,8	131	72	0,93	11	<0,0001	<0,01	<0,02	27	0,79	18					0,54	<0,005	15,4	15,1	0,48		30,99
14-09-2010	7,12	<10	3,6	138	82							13						1,46			14,2			31,19
27-04-2011	6,9	82	7	175	99	5,93	25	<0,0001	<0,01	<0,02	39	1	<0,5					0,76	0,092	23,8	21	0,102		31,41
14-09-2011	7,1	84	12	157	96								<0,5					3,28			21			31,38
14-04-2012	7,21	74	1,2	157	85	3,5	22	<0,0001	<0,01	<0,02	37	0,95	<0,5					1,36	<0,005	25,2	22	0,52		31,42
14-09-2012	6,89	75	1,5	150	86							5						1,68			22			32,52
30-04-2013	6,71	79	2,1	142	87	3,0	22	<0,0001	<0,01	<0,02	31	1,2	<0,3					6,42	<0,005	21,7	21	0,087		31,15
27-09-2013	7,31	40	1,1	128	93							<0,3						1,21						30,85
01-04-2014	6,97	66	2,1	148,7	82	2,4	19	<0,0001	0,002	0,002	33	0,85	<0,3					0,91	<0,005	20,5	18,9	0,62		31,01
12-09-2014	7,4	63	2,4	146,6	84							1		76	46			3,01			19,5			30,69
30-04-2015	7	56	1,8	144	81	2,5	21	<0,0001	0,003	0,005	32	0,89	<0,3	0,89	50			0,7	0,023	23,8	19,9	0,055		31,11
17-09-2015	7	68	1,1	155	89								78	49				1,4			19,3			30,86
20-04-2016	6,9	74	2,6	160	90	7,8	26	<0,000003	0,001	0,003	45	1,2	0,24	77	44			0,1	0,1	21	23	<0,3		31,38
29-09-2016	6,9	86	3	170	110									92	51			0,3			34			31,04
20-04-2017	6,9	64	2,7	160	87	5	23	<0,000003	0,00095	0,0029	44	1,1	3,1	83	44			0,1	0,072	24	30	<0,3		31,01
24-10-2017	7,0	62	5,6	15	88	6,6	23	<0,000003	0,00078	0,0035	41	1,1	2,6	79	47			0,1	0,067	21	30	<0,3		31,04
26-04-2018	7	57	2,5	150	84	5,8	22	<0,000003	0,0011	0,0031	41	1,2	<0,2	73	45	23	150	780	0,2	0,065	23	28	<0,3	31,39
23-07-2018	7	62	2,7	1,5	83	6,5	18	<0,000003	0,0002	0,0027	48	1,3	0,6	67	43	21	140	803	0,1	0,056	23	28	<0,3	31,09
25-09-2018	6,9	61	1,6	150	83	6	22	<0,000003	0,001	0,002	45	1,1	<0,2	70	42	22	140	755	0,2	0,044	25	29	<0,3	30,94
22-02-2019	6,9	61	1,9	150	87	5,1	22	<0,000003	0,00097	0,0038	41	1,2	2,9	76	46	22	160	759	39,6	0,03	21	28	<0,3	30,92
30-04-2019	6,9	64	1,9	150	84	4,2	21	<0,000003	0,001	0,0034	37	1	1,9	72	44	21	140	728	0,2	0,061	21	27	<0,3	31,11
25-07-2019	6,9	51	3,1	130	83	4,9	20	0,000015	0,0017	0,0041	40	1	2,3	63	40	20	140	737	0,1	0,093	21	21	<0,3	30,88
30-09-2019	7,0	69	2,6	130	91	5,4	21	<0,000003	0,0014	0,0029	11	1,1	2,4	73	45	23	150	755	2	0,066	70	27	<0,3	30,87
28-01-2020	6,9	56	1,5	130	84	3	21	0,000039	6E-04	0,003	36	1	1,5	68	42	20	150	718	0,2	0,067	20	25	<0,3	31,07
29-04-2020	6,9	63	2,4	130	86	6,3	21	0,0000046	9E-04	0,003	39	1,2	0,83	73	44	22	160	725	0,1	0,057	20	26	<0,3	31,28
15-07-2020	6,9	28	0,77	140	59	0,8	7,2	0,000015	0,007	0,001	39	0,68	0,65	34	34	9,7	130	425	<0,1	<0,009	2,1	2,3	<0,3	31,02
05-10-2020	6,9	60	2,1	140	91	6,2	21	0,000008	0,001	0,004	42	1,2	<0,2	42	44	23	170	820	1,4	0,079	20	27	<0,3	30,83
13-01-2021	7	63	2	140	88	5,6	25	0,0000043	0,001	0,004	36	1,1	72	42	21	150	771	1,1	0,2	0,061	19	32	<0,3	30,83
29-04-2021	6,9	60	2,1	130	85	3,7	23	<0,000003	0,001	0,004	38	1,2	73	47	23	160	747	2,6	0,3	0,078	20	20	<0,3	30,83
22-07-2021	6,9	56	2,1	120	80	4,2	21	<0,000003	0,002	0,004	34	1	68	42	20	150	732	4,4	0,2	0,069	19	25	<0,3	30,14
27-09-2021	7	58	2,3	130	80	4,7	17	<0,000003	0,006	0,007	32	0,9	64	41	20	150	737	1,9	0,1	0,069	19	25	<0,3	30,64
19-01-2022	6,9	57	1,6	130	81	5,4	22	<0,000003	0,001	0,003	37	1,1	5,1	67	42	20	140	725	0,1	0,064	17	24	<0,3	30,9
04-05-2022	6,9	57	1,8	130	83	4,6	21	<0,000003	9E-04	0,003	32	0,96	<0,5	64	41	19	140	747	0,1	0,063	21	25	<0,3	30,5
20-07-2022	6,9	61	1,9	230	86	4,4	23	<0,000003	0,002	0,003	36	1,1	2,6	70	43	21	160	740	0,2	0,0057	20	19	<0,3	30,4
27-09-2022	6,8	62	2,1	250	86	6,2	18	<0,000003	0,002	0,004	38	1,2	<0,5	72	43	22	160	750	0,1	0,14	20	25	<0,3	30,2

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
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

Pesticider (mg/l)

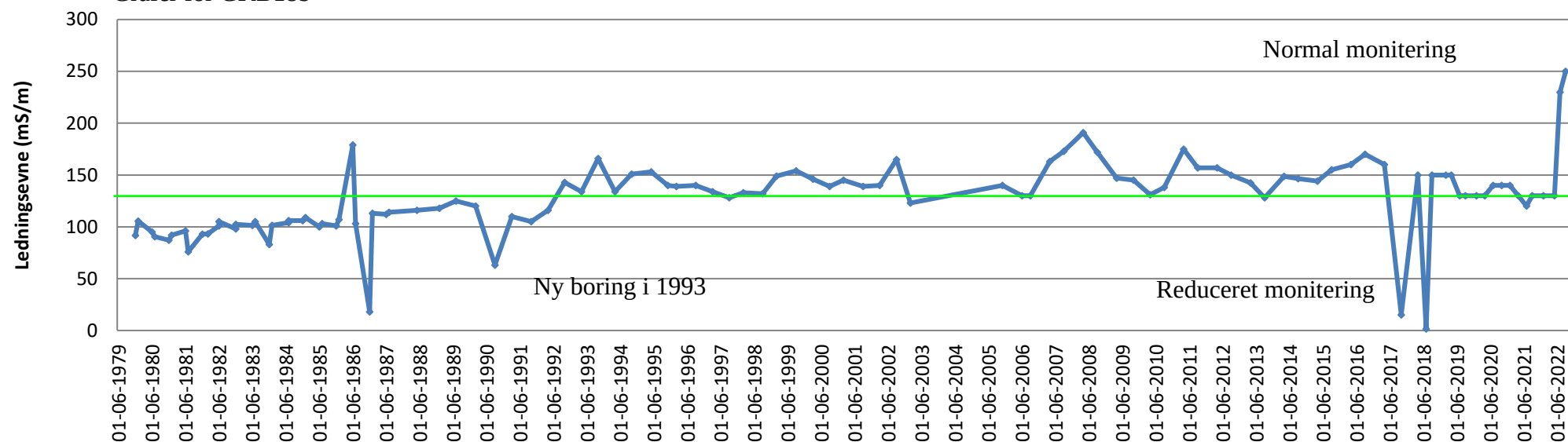
	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
15-06-2006									
24-04-2007							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
29-04-2010		<0,00001	0,00018	0,000039			<0,00001		
27-04-2011			0,000068	0,00045					
14-04-2012			0,00015	0,00092					
30-04-2013		<0,00001	0,000074	0,000086	<0,00001		<0,00001		
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

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006									
24-04-2007								0,0019	
25-04-2008								0,00043	
23-04-2009								0,00043	
29-04-2010								0,00095	
27-04-2011								0,0044	
14-04-2012								0,0022	
30-04-2013								0,0028	
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	<0,0001	<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	

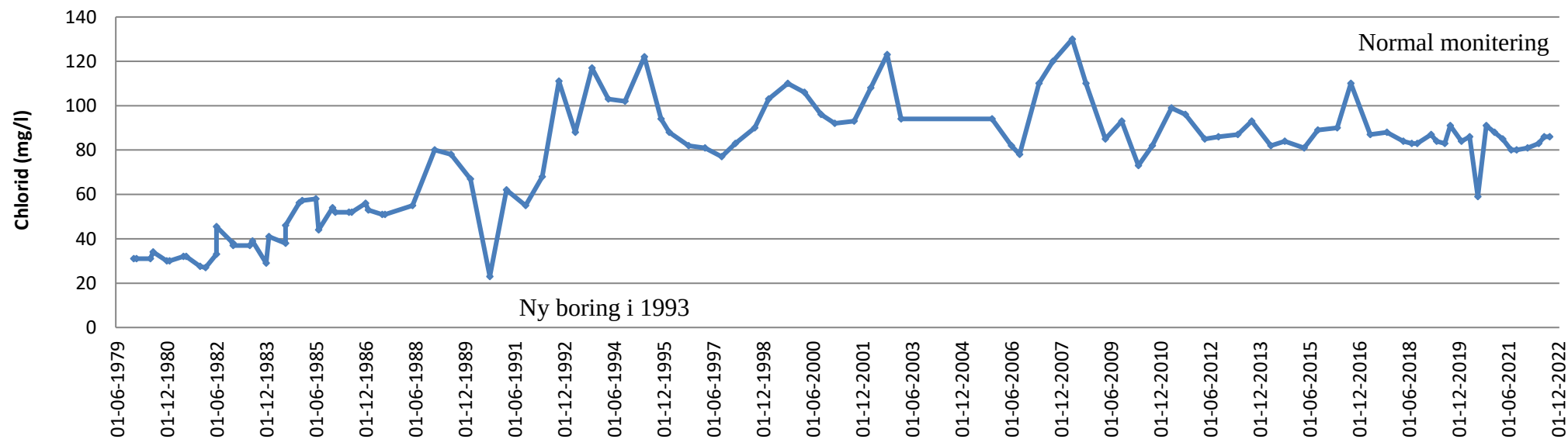
Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

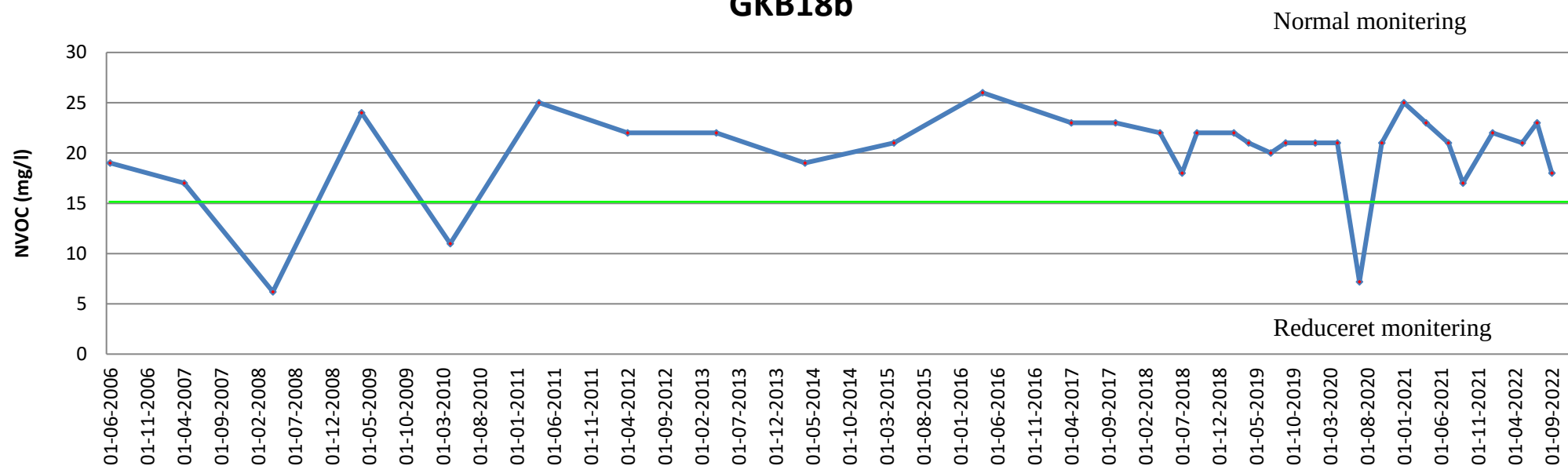
GKB18b



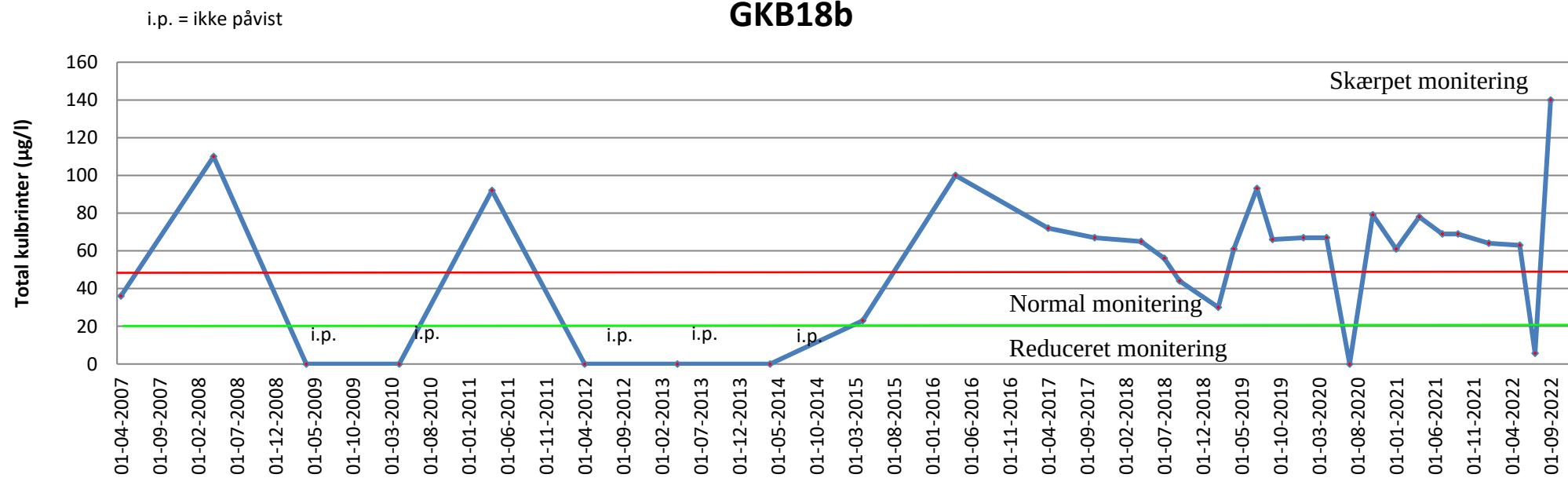
GKB18b



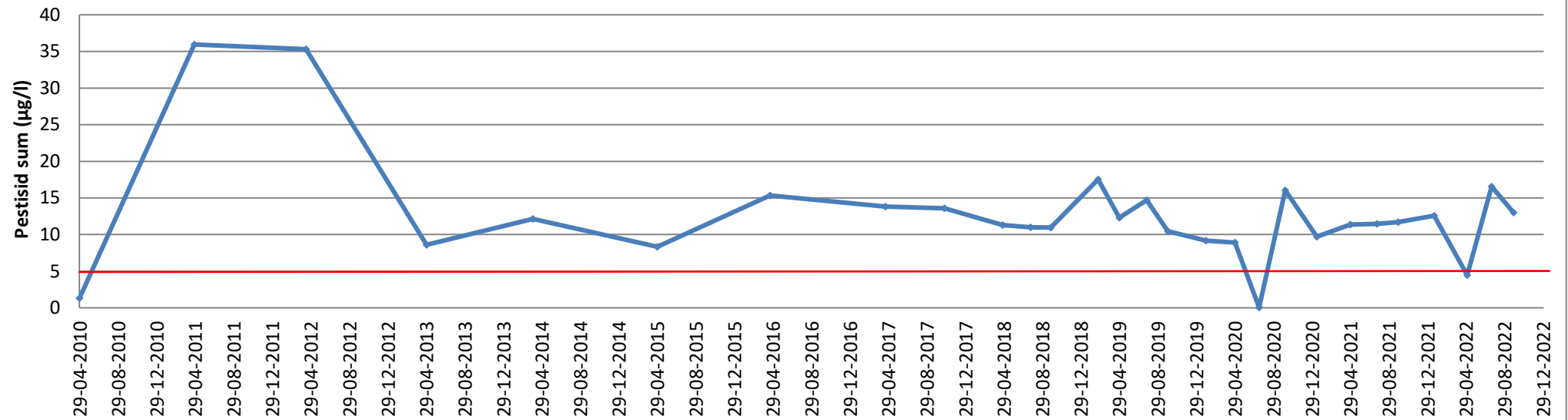
GKB18b



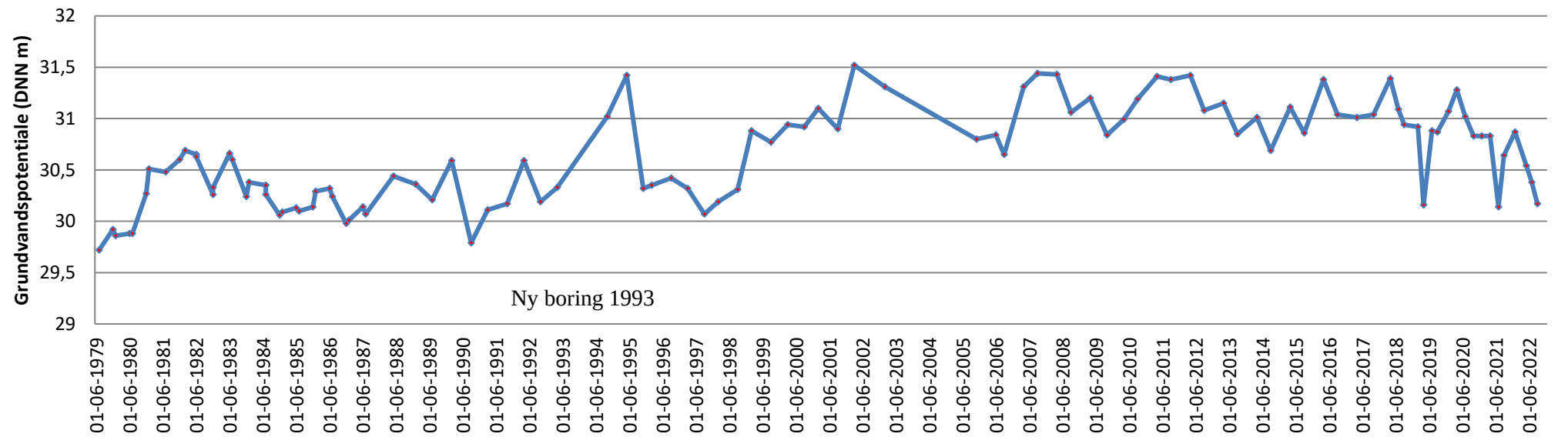
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4

Analyseresultater

Boring GKB 19 DGU nr. 193.4807

	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 ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	lt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
29-04-2021	6,7	33	0,82	340	59	0,92	11	0,00013	0,011	0,0048	38	0,83	3,9	28	33	9,2	170	490	0,5	0,0056	2,1	1,9	<0,3	30,57
22-07-2021	7,0	28	0,66	81	55	0,73	13	0,000051	0,0066	0,0061	36	0,70	5,0	28	32	8,7	130	453	0,2	<0,009	2,2	2,0	<0,3	30,14
27-09-2021	7,1	31	1,1	82	51	0,66	9,5	0,000045	0,0034	0,0019	33	0,64	6,2	27	32	8,7	130	451	0,2	<0,009	1,9	1,9	<0,3	30,36
19-01-2022	6,9	29	0,7	85	52	1,1	11	0,000054	0,012	0,01	45	0,78	3,2	30	34	9,5	130	459	0,4	<0,009	2	2,1	<0,3	30,58
04-05-2022	7	30	0,55	83	54	0,99	13	0,00002	0,0021	0,0014	42	0,68	3,6	29	29	7,4	110	417	0,1	<0,009	2,3	2,3	<0,3	30,67
20-07-2022	8,2	31	<0,5	110	54	0,78	13	0,000016	0,0019	0,0011	35	0,65	3,5	30	31	8,6	130	439	0,3	<0,009	2,1	1,8	<0,3	30,46
29-09-2022	6,9	29	0,54	150	52	1,4	10	0,000015	0,0015	0,00092	39	0,64	5,4	35	36	8,7	140	443	0,2	<0,009	1,8	2	<0,3	30,33

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
29-04-2021	<0,00002	0,000021	<0,00002	0,000098
22-07-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
27-09-2021	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
19-01-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
04-05-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
20-07-2022	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
29-09-2022	<0,00002	0,000045	<0,00002	0,000031

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	0,000063
22-07-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000016
27-09-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00016
04-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00061
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000052
29-09-2022	<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	
29-04-2021	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
22-07-2021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000033	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
27-09-2021	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
19-01-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
04-05-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
20-07-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
29-09-2022	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	

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

Bilag 5

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 ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	ltt 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

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

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	<0,0002	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

	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	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<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

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

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 CH₄ svarende til en daglig produktion på ca. 370 kg CH₄.

Metanscreeninger 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 metanemissioner fra afgasningsbrøndene på op til 3500 g/m²·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 CH₄ 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 CH₄/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 CH₄ 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 CH₄/d. Dette stemmer dog pænt overens

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

Gasproduktionen er modelleret til ca. 370 kg CH₄, 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 CO₂ til atmosfæren.

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

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 ± 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 gennemsnitsemissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemission.

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.

Bilag 7.

Log for kontrol af tekniske installationer.

.

År 2022

Aflæsning af timemåler Pumpestation Uggerløse sø

= beregnes automatisk					Antal m3 / driftstime =		3		m3/time	
	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, <u>timer</u>	Siden sidst forbrug, <u>m3</u>	4 ugers forbrug, <u>m3</u>	Kvartals forbrug, <u>m3</u>	Kontrol pumpe	Dato	Klokke-slæt	Kommentar - Styreskab skal åbnes MS-nøgle - pumpebrønd med B-nøgle - Pumpen testes på switchen på Grundfos styringen om den kører - P-brønden ligger langs søen og bagom. Det er IKKE den kommunale station der skal tilses!	
Året total					5.133					
Overført		54.619	163.857						Overført fra sidste år	
Uge 1	54.779	160		610	2.003	x	2022-01-07	09.15	ingen alarmer.	
Uge 2	54.945	166	498			x	2022-01-14	07.45	Ingen alamer	
Uge 3	55.113	168	504			x	2022-01-21	07.45	ingen alamer	
Uge 4	55.229	116	348			x	2022-01-28	08.30	ingen alarmer	
Uge 5	55.365	136	408	613		x	2022-02-04	11.15	ingen alamer	
Uge 6	55.507	142	426			x	2022-02-11	08.30	ingen alamer	
Uge 7	55.674	167	501			x	2022-02-18	07.00	Ingen alamer	
Uge 8	55.842	168	504			x	2022-02-25	07.00	højvands alam aktiveret	
Uge 9	56.012	170	510	651		x	2022-03-04	09.15	højvand men inge alamer	
Uge 10	56.158	146	438			x	2022-03-10	11.30	højvand men inge alamer	
Uge 11	56.350	192	576			x	2022-03-18	11.00	Ingen alamer	
Uge 12	56.493	143	429			x	25-03-2022	07.30	ingen alamer	
Uge 13	56.622	129	387	456	1.865	x	2022-04-01	07.00	Ingen alamer	
Uge 14	56.729	107	321			x	2022-04-08	07.40	Ingen alamer	
Uge 15	56800	71	213			x	2022-04-13	14.30	Ingen alamer	
Uge 16	56.949	149	447			x	2022-04-22	07.30	ingen alamer	
Uge 17	57.060	111	333	535		x	2022-04-29	07.35	Ingen alamer	
Uge 18	57.143	83	249			x	2022-05-06	07.00	Ingen alamer	
Uge 19	57.292	149	447			x	2022-05-12	11.15	ingen alamer	
Uge 20	57.484	192	576			x	2022-05-20	11.50	ingen alamer	
Uge 21	57.606	122	366	648		x	2022-05-26	14.10	ingen alarmer	
Uge 22	57.816	210	630			x	2022-06-03	07.30	Ingen alamer	
Uge 23	58.060	244	732			x	2022-06-13	13.00	ingen alamer	
Uge 24	58.132	72	216			x	2022-06-16	12.00	ingen alarmer	
Uge 25	58.323	191	573	696		1.865	x	2022-06-24	10.40	ingen alamer
Uge 26	58.487	164	492				x	2022-07-01	07.20	ingen alamer
Uge 27	58.655	168	504		x		2022-07-08	7:25	Ingen alamer	
Uge 28	58.828	173	519		x		2022-07-15	12:30	ingen alamer	
uge 29	58.991	163	489	671	x		2022-07-22	7:25	Ingen alamer	
Uge 30	59.161	170	510		x		2022-07-29	8:30	Ingen alarmet	
Uge 31	59331	170	510		x		2022-08-05	10:30	Ingen alarmer	
Uge 32	59499	168	504		x		2022-08-12	10:30	Ingen alarmer, mange drifttimer, bør skiftes til en pumpe med større løftehøjde. PRD	
Uge 33	59.663	164	492	252	1.265		x	2022-08-19	7:15	ingen alamer
Uge 34	59.751	88	264				x	2022-08-26	7:31	Ingen alamer og ikke vand nok til at pumpen kører
Uge 35	59.751	0	0				x	2022-09-01	13:45	Ingen alamer og ikke vand nok til at køre på auto start
uge 36	59.751	0	0				x	2022-09-08	14.30	Ingen alamer og ikke vand nok til at køre på auto start
Uge 37	59.751	0	0	1			x	2022-09-16	08:30	Ingen alamer og ikke vand nok til at køre på auto start
Uge 38	59.751	0	0				x	2022-09-23	10:5	prøve hanen
Uge 39	59.752	1	3			x	2022-09-28	14	Ingen alamer	
Uge 40	59.752	0	0			0	x	2022-10-06	12:30	ingen alamer
Uge 41	59.752	0	0	x			2022-10-14	7:40	ingen alamer	
Uge 42	59.752	0	0	x			2022-10-21	7:40	ingen alamer	
Uge 43	59.752	0	0	x			2022-10-28	11	Ingen vand	
Uge 44	59.752	0	0	x			2022-11-04	7:25	ingen alamer	
Uge 45	59.752	0	0	x			2022-11-11	7:45	tømning af brønde og rør	
Uge 46	59.752	0	0	x			2022-11-18	7:40	Ingen vand	
Uge 47	59.752	0	0	x	2022-11-25		7:40	Ingen vand		
Uge 48	59.752	0	0	x	2022-12-02		7:40	Ingen vand		
Uge 49	59.752	0	0	0	x		2022-12-08	14:50	Ingen vand	
Uge 50	59752	0	0		x		2022/16/12	730	sidste mdr.	
Uge 51	59.752	0	0		x		2022/22/12	14:50	ingen vand	
Uge 52	59.752	0	0		x		2022/29/12	1530	ingen vand	
									Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk	

År 2022

Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

			= beregnes automatisk						
	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar - Flow på pumpe skal ligge ca. 10 - 12 m3/hr. Er flow meget derunder skal trykledning renses - Efter start af pumpe kommer der efterløb pga. vipperne, der pumpes langt ned... - Se efter om der er vand i bassin - Der skal bruges en B-nøgle på pumpebrønden, skab er ikke låst
Året total				13.941					
Overført		209.425							Overført fra sidste år
Uge 1	210.236	811	2.627	9.539	x	x	2022-01-07	09:00	flow 9.0
Uge 2	210.669	433			x	x	2022-01-14	10.15	flow 8.7 før spuling og 23.7 efter
Uge 3	211.470	801			x	x	2022-01-21	07.15	flow 17.4
Uge 4	212.052	582			x	x	2022-01-28	08.00	flow 13.3
Uge 5	212.655	603	3.177		x	x	2022-02-04	11.45	flow 10.7 efterspuling 20.7
Uge 6	213.449	794			x	x	2022-2-11	08.00	flow 11 ingen vand i bassing vil bliver spulet fredag den 18/02/2022
Uge 7	214.229	780			x	x	2022-02-18	08.30	flow 8.3 før spuling efter spuling 21.3
Uge 8	215.229	1.000			x	x	2022-02-25	07.00	flow 14.4 lidt vand i bassing
Uge 9	215.790	561	3.155		x	x	2022-03-04	08.40	flow 11.2 vand i bassing
Uge 10	216.015	225			x	x	2022-03-10	13.45	flow før spuling 11.3 efter 23.6 bassing fuldt rør mellem fordeler brønd og pumpebrønd tilstoppet rør spulet
Uge 11	217.701	1.686			x	x	2022-03-18	10.30	flow 15.3 bassing tomt
Uge 12	218.384	683			x	x	2022-03-25	07.20	flow 10.9
Uge 13	218.964	580	1.616		x	x	01-04-2022	07.20	flow før spuling 8,4 bassing tomt rør spulede den 4/4 flow 21
Uge 14	219.472	508		2.208	x	x	2022-04-08	07.20	flow 25
Uge 15	219.850	378			x	x	2022-04-12	07.00	Fejlfinding på styring, da pumpe kører hele tiden. den 12.4.2022 --> opfølges senere
Uge 16	220.000	150			x	x	2022-04-22	07.00	2 stk. niveauvipper skiftet, styring afprøvet. den 21.4.2022
Uge 17	220.066	66	234		x	x	2022-04-29	07.10	pumpe slå hifi relæet eletriker er tilkaldt for at se om det er pumpen eller fugt i kabler
Uge 18	220.066	0			x	x	2022-05-06	06.40	ingen aflæsning ny pumpe er bestilt
Uge 19	220.066	0					2022-05-12	11.45	midlertidig pumpe har tømt sparebassing og stoppet på flyder
Uge 20	220.234	168			x	x	2022-05-20	11.25	ny pumpe monteret mandag den 16/5
Uge 21	220.378	144	652		x	x	2022-05-26	13.30	flow 17.3 m3/t
Uge 22	220.602	224			x	x	2022-06-03	07.00	flow 16,6
Uge 23	220.827	225			x	x	2022-06-13	13.30	flow 17
Uge 24	220886	59			x	x	2022-06-16	11.30	flow 17
Uge 25	221.050	164	527		x	x	2022-06-24	10.15	flow 16.6
Uge 26	221.172	122			x	x	2022-07-01	07.05	flow 16.6
Uge 27	221.298	126		1.226	x	x	2022-07-08	7:00	flow 16.7
Uge 28	221.413	115			x	x	2022-07-15	12:10	flow 19
Uge 29	221.516	103	364		x	x	2022-07-22	7:00	flow 20.5
Uge 30	221.621	105			x	x	2022-07-29	8:10	flow 20.4
Uge 31	221.720	99			x	x	2022-08-05	10:00	flow 21.7
Uge 32	221.777	57			x	x	2022-08-12	10:00	flow 22.4
Uge 33	221.891	114	343		x	x	2022-8-19	6:50	flow 22
Uge 34	221.975	84			x	x	2022-8-26	7:05	flow 21.7
Uge 35	222.055	80			x	x	2022-09-01	13:00	flow 21.4
Uge 36	222.120	65			x	x	2022-09-08	14	flow 22.4
Uge 37	222.241	121	375		x	x	2022-09-16	8:00	flow 21.6
Uge 38	222.321	80			x	x	2022-09-23	10:30	flow 20.5
Uge 39	222.398	77			x	x	2022-09-28	14:30	flow 20.3
Uge 40	222.495	97		968	x	x	2022-10-06	12	flow 19.5
Uge 41	222.569	74	305		x	x	2022-10-14	7	flow 20.5
Uge 42	222.641	72			x	x	2022-10-21	7:15	flow 20.3
Uge 43	222.724	83			x	x	2022-10-28	10:30	flow 19.9
Uge 44	222.800	76			x	x	2022-11-04	7	flow 20.8
Uge 45	222.863	63	247		x	x	2022-11-11	7:20	flow 20.4
Uge 46	222.928	65			x	x	2022-11-18	7:10	flow 20.6
Uge 47	222.996	68			x	x	2022-11-25	7:10	flow 19.9
Uge 48	223.047	51			x	x	2022712/02	7:10	flow 19.6
Uge 49	223.117	70	319		x	x	2022-12-08	15:15	flow 19.5
Uge 50	223.187	70			x	x	2022/16/12	8:00	19.3
Uge 51	223.266	79			x	x	2022/22/12	14:50	flow 25.7
Uge 52	223.366	100			x	x	2022/29/12	15:20	flow 23.5
									Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk

År 2022**Inspektion af kloakledning langs Uggeløse Byvej (ned til Mosegårdsvejs pumpestation):****Kontrolleres min. én gang pr. halve år.**

Status ledning			
Dato:	OK	Skal spules	Bemærkninger
2022-01-14	x		rør spulet og flowet er nu 23.7
2022-02-04			rør spulet men brønd ved bassing kunne ikke tømmes og renses da tilløbet var for stort
2022-02-11		x	rør skal spules den 18/02/2022 kl 8
2022-02-18	x		rør spulet flow før 8.4 flow efter 21.3
2022-03-04		x	rør bliver spulet den 10/03
2022-03-10	x		rør spulet
2022-03-25		x	skal spule den 1/4
2022-04-04	x		rør spulet flow 21
2022-07-01			
2022-07-08	x		
2022-08-12	x		
2022-08-19			
2022-08-26	x		
2022-09-01	x		
2022-09-08	x		
2022-09-16	x		
2022-09-23	x		
2022-11-25			
2022-12-02			
2022/16/12	x		16/12 er der spulet mellem pumpe til gennemløbs brønd
2022/22/12	x		
2022-12-01			

[illegible]

OBS!

- Husk at brøndene ned til vejkrydset 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:	19/1 - 22	kl. 7 ⁵⁵
Pejling		17,42 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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	19/1	kl. 8 ⁰⁵
Pejling		13,46 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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 19.11.22	kl. 820
Pejling	4,43 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: 19.11.22	kl. 830
Pejling	1,74 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: 19/1 - 22	kl. 13 ⁰⁰
Pejling	3,10 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: 19/1 - 22	kl. 10 ¹⁵
Pejling	13,35 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,15 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	67,4 l
Minimum volumen	202 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	10 l/min.
Minimum pumpetid	21 minutter
Renpumpning start	kl. 10 ¹⁸
Renpumpning slut	kl. 10 ⁴⁰
Oppumpet volumen	210 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet målt med vand

GKB19 (B1) DGU 193.4807

Dato:	19/1-22	kl.	8 ⁵⁰	
Pejling				9,97 m
Bund				15,50 m
Vandstand i boring				5,51 m
Volumen pr. m				3,11 l
Volumen i boring				17,1 l
Minimum volumen				52 l
Anvendt pumpe			MR1	
Pumpeydelse			10	l/min.
Minimum pumpetid			10 6	minutter
Renpumpning start	kl.	9 ⁰⁰		
Renpumpning slut	kl.	9 ¹⁵		
Oppumpet volumen				81 l

812

893

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen målt med vandur

GKB20 (B3) DGU 193.5142

Dato:	kl.	11 ⁰⁵		
Pejling				14,07 m
Bund				19,70 m
Vandstand i boring				5,63 m
Volumen pr. m				3,11 l
Volumen i boring				17,5 l
Minimum volumen				53 l
Anvendt pumpe			MP1	
Pumpeydelse			10	l/min.
Minimum pumpetid			10 6	minutter
Renpumpning start	kl.	11 ¹⁵		
Renpumpning slut	kl.	11 ²⁵		
Oppumpet volumen				99 l

125

224

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen målt med vandur

DGU 193.123

Dato:	kl. 1145
Pejling	5,38 m
Bund	38,00 m
Vandstand i boring	32,6 m
Volumen pr. m	4,53 l
Volumen i boring	148,8 l
Minimum volumen	445 l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	13 l/min.
Minimum pumpetid	13 35 minutter
Renpumpning start	kl. 1150
Renpumpning slut	kl. 1240
Oppumpet volumen	463 l

246
691 709

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet milt mod vandur

Mose

Dato:	kl.
Pejling	m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	m

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

58,1
26,9

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	kl.
Pejling	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
Renspumpning start	kl.
Renspumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 23/2 - 22	kl. 8
Pejling	13,5 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,35 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	71,6 l
Minimum volumen	215 l
Anvendt pumpe	Mel
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renspumpning start	kl. 827
Renspumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	215 l

vand 392
677 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	3/5 - 22	kl. 10 ⁵⁰	
Pejling			17,00 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			4,57 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			43,4 l
Minimum volumen			131 l
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse		10	l/min.
Minimum pumpetid		13	minutter
Renpumpning start	kl. 11 ⁰⁰		
Renpumpning slut	kl. 11 ¹⁶	386,168	385,907
Oppumpet volumen		201	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen målt
med vandur

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	3/5 - 22	kl. 11 ³⁵	
Pejling			13,19 m
Bund			19,39 m
Vandstand i boring			6,2 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			59 l
Minimum volumen			177 l
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse		12	l/min.
Minimum pumpetid		15	minutter
Renpumpning start	kl. 11 ⁴⁰		
Renpumpning slut	kl. 1	386,314	386,127
Oppumpet volumen		189	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen målt med vandur

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	3/5-22	kl.	8 ²³
Pejling			4,24 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			3,96 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			79,6 l
Minimum volumen			239 239 l
Anvendt pumpe			Bellco
Pumpeydelse			6,6 l/min.
Minimum pumpetid			37 minutter
Renpumpning start	kl.	8 ²⁸	
Renpumpning slut	kl.	9 ²⁰	
Oppumpet volumen			343 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:		kl.	8 ⁴⁰
Pejling			1,51 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			5,02 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			101 l
Minimum volumen			303 l
Anvendt pumpe			MEI
Pumpeydelse			1,2 l/min.
Minimum pumpetid			26 minutter
Renpumpning start	kl.	8 ⁴⁵	
Renpumpning slut	kl.	9 9 ⁴⁵	
Oppumpet volumen			420 747 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

volumen målt med vandur

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	3/5	kl.	12:15
Pejling			2,91 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			3,26 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			31 l
Minimum volumen			93 l
Anvendt pumpe			Druckes
Pumpeydelse		7	l/min.
Minimum pumpetid		17	minutter
Renpumpning start	kl.	12:20	
Renpumpning slut	kl.	12:35	
Oppumpet volumen			65 l

12:30

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	4/5	kl.	7:58
Pejling			13,16 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,34 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			71,4 l
Minimum volumen			215 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse		12	l/min.
Minimum pumpetid		18	minutter
Renpumpning start	kl.	8:00	
Renpumpning slut	kl.	8:20	
Oppumpet volumen			242 l

356,320

598

612

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen målt mod vandur

GKB19 (B1) DGU 193.4807

Dato:	4/5	kl.	915
Pejling			9,75 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			5,75 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			18 l
Minimum volumen			54 l
Anvendt pumpe			1901
Pumpeydelse		9	l/min.
Minimum pumpetid		6	minutter
Renspumpning start	kl.	925	
Renspumpning slut	kl.	935	
Oppumpet volumen			115 l

1356,515

869

930

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Oppumpet volumen målt med vandur

GKB20 (B3) DGU 193.5142

Dato:	7/5-22	kl.	835
Pejling			1388 m
Bund			19,70 m
Vandstand i boring			5,82 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			18 l
Minimum volumen			55 l
Anvendt pumpe			1901
Pumpeydelse		10	l/min.
Minimum pumpetid		6	minutter
Renspumpning start	kl.	840	
Renspumpning slut	kl.	855	
Oppumpet volumen			129 l

336,025

737

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Oppumpet volumen målt med vandur

DGU 193.123

Dato:	kl.
Pejling	m
Bund	38,00 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	4,53 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renspumpning start	kl.
Renspumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato: 3/5	kl. 8.50
Pejling	0,52 m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	30,11 m

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 20/2 -22	kl. 6 ⁵⁰
Pejling	17,28 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: 20/2 -22	kl. 7 ⁵⁰
Pejling	13,50 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:	02/2-22	kl.	7:15
Pejling		4,45	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
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	20/7	kl.	7:20
Pejling		1,68	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
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 20/2-22	kl. 11 30
Pejling	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: 20/2-22	kl. 7 30
Pejling	13,32 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,13 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	67 l
Minimum volumen	260 l
Anvendt pumpe	mev
Pumpeydelse	15 l/min.
Minimum pumpetid	14 minutter
Renpumpning start	kl. 7 55
Renpumpning slut	kl. 8"
Oppumpet volumen	240 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB19 (B1) DGU 193.4807

Dato:	20/7-29	kl.	945
Pejling			9,96 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			5,54 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			17,2 l
Minimum volumen			52 l
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse	11		l/min.
Minimum pumpetid		5	minutter
Renpumpning start	kl.	955	
Renpumpning slut	kl.	1005	
Oppumpet volumen		110	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB20 (B3) DGU 193.5142

Dato:	20/7-22	kl.	850
Pejling			14,7 m
Bund			19,70 m
Vandstand i boring			5,63 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			18 l
Minimum volumen			53 l
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse	11		l/min.
Minimum pumpetid		5	minutter
Renpumpning start	kl.	852	
Renpumpning slut	kl.	905	
Oppumpet volumen		143	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	24/9 - 22	kl.	7 ¹⁵
Pejling			17,28 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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	24/9 - 22	kl.	7 ¹⁶
Pejling			13,50 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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	29/7	kl.	7 45
Pejling			4,52 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			5,68 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			4,4 l
Minimum volumen			222 l
Anvendt pumpe	Batter		
Pumpeydelse		5	l/min.
Minimum pumpetid		15	minutter
Renpumpning start	kl.	7 49	
Renpumpning slut	kl.	8 30	
Oppumpet volumen		320	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	29/7	kl.	8 15
Pejling			1,79 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			4,74 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			95,3 l
Minimum volumen			286 l
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse		20	l/min.
Minimum pumpetid		15	minutter
Renpumpning start	kl.	8 19	
Renpumpning slut	kl.	8 33	
Oppumpet volumen		420	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	29/9	kl.	7 45
Pejling	3,12 - 13,53 m		
Bund	6,17 m		
Vandstand i boring	3,15 m		
Volumen pr. m	9,50 l		
Volumen i boring	209 l		
Minimum volumen	37 l		
Anvendt pumpe	0-2400		
Pumpeydelse	10	l/min.	
Minimum pumpetid	8,7	minutter	
Renpumpning start	kl.	9 50	
Renpumpning slut	kl.	9 10 00	
Oppumpet volumen	90 l		

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	29/9	kl.	7 15
Pejling	13,53 m		
Bund	16,50 m		
Vandstand i boring	2,97 m		
Volumen pr. m	21,38 l		
Volumen i boring	63,5 l		
Minimum volumen	19 l		
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse	7,5	l/min.	
Minimum pumpetid	26	minutter	
Renpumpning start	kl.	7 48	
Renpumpning slut	kl.	8 20	
Oppumpet volumen	240 l		

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB19 DGU 193.4807

Dato: 29	kl. 1145	
Pejling		10,09 m
Bund		15,50 m
Vandstand i boring		541 m
Volumen pr. m		3,11 l
Volumen i boring		17 l
Minimum volumen		51 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse	18	l/min.
Minimum pumpetid	3	minutter
Renpumpning start	kl. 1152	
Renpumpning slut	kl. 1205	
Oppumpet volumen		234 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB20 DGU 193.5142

Dato: 27/6	kl. 900	
Pejling		14,19 m
Bund		20,0 m
Vandstand i boring		5,81 m
Volumen pr. m		3,11 l
Volumen i boring		18,1 l
Minimum volumen		55 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse	256	l/min.
Minimum pumpetid	10	minutter
Renpumpning start	kl. 915	
Renpumpning slut	kl. 931	
Oppumpet volumen		96 l

925

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.123

Dato:	29/9	kl.	1025
Pejling	6152 6151 m		
Bund	38 m		
Vandstand i boring	31.8 m		
Volumen pr. m	4,53 l		
Volumen i boring	143 l		
Minimum volumen	428 l		
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse	20	l/min.	
Minimum pumpetid	22	minutter	
Renpumpning start	kl.	1030	
Renpumpning slut	kl.	1055	
Oppumpet volumen	500 l		

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Bilag 9.

Analysrapporter.

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	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
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	*) 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-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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

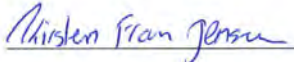
Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven.

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:

<: 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-22-CA-22048440-01
Batchnr.: EUDKVE-22048440
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987161	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.0	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	330	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	99	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	110	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid, filtreret	190	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	< 0.5	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	15	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	230	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	61	mg/l		1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	2.4	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	28	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	79	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.90	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	200	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	14	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	2.1	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.093	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.087	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.19	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.55	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.83	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	3.0	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	12	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	40	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	300	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22048440-01
Batchnr.: EUDKVE-22048440
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987161	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C25-C35	18	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	360	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	0.06	µg/l		0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.53	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	0.090	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-	0.16	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.7	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.11	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.21	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	0.084	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	0.021	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)	9.9	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.03	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

Klokkeslæt for prøvetagning	10.15			*		A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.0	°C			DS ISO 5667-10	A

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-22-CA-22048440-01
Batchnr.: EUDKVE-22048440
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987161	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	3.40	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.

Detektionsgrænsen for chloroform 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 490°C.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0411 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

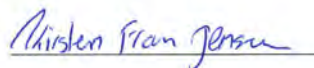
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22108148-01
Batchnr.: EUDKVE-22108148
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 10.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81132676	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	78	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	130	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.9	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	13	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	140	mg/l			5	* ISO 15705	15
Metaller							
Kalium (K)	45	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Natrium (Na)	140	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2004	A
Ledningsevne	400	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 , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

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-22-CA-22006415-01
Batchnr.: EUDKVE-22006415
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987171	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	18	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	120	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	69	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	66	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	150	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	3.6	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	1600	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	10	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	240	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	84	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	310	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	11	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	58	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	71	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	48	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)	170	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	14	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	10	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.48	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.73	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.28	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	4.3	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	5.3	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	16	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	11	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

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22006415-01
Batchnr.: EUDKVE-22006415
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987171	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	97	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	350	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	17	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	470	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	< 0.05	µg/l		0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.43	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	0.040	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	36	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.079	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	0.018	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.15	µg/l		0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.24	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.055	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)	9.6	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

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	10.00		*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10	A

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-22-CA-22006415-01
Batchnr.: EUDKVE-22006415
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987171	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	10.0	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.7	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	280	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	4.69	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

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 komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 460°C.

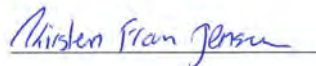
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.02.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-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	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
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	*) 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-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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

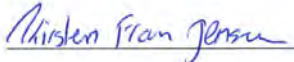
Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven.

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:

<: 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-22-CA-22049159-01
Batchnr.: EUDKVE-22049159
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987160	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
pH	6.9	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	330	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	83	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	93	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid, filtreret	190	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	4.4	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	2000	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	8.6	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	290	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	83	mg/l		1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	330	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	6.4	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	59	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	93	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	62	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.2	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	230	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	12	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.43	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.30	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.22	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	1.6	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	2.1	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	15	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	12	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

⌘): 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-22049159-01
Batchnr.: EUDKVE-22049159
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987160	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	100	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	420	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)	520	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.07	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.73	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.1	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	33	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)	1.4	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.14	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.16	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.18	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	15	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

Klokkeslæt for prøvetagning 10.05

*

A

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-22-CA-22049159-01
Batchnr.: EUDKVE-22049159
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987160	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	12.6	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	320	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	2.66	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

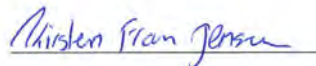
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °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

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22083120-01
Batchnr.: EUDKVE-22083120
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 08.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860189	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.3	pH		2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	23	°C			DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	95	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	110	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	130	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	290	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.38	mg/l		0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	500	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	18	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	100	mg/l		1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	330	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	6.1	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	54	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	120	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	77	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.99	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	320	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	18	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	13	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.26	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.054	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.10	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

u): 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-22-CA-22083120-01
Batchnr.: EUDKVE-22083120
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 08.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860189	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter						
m+p-Xylen	0.41	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.56	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	14	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	8.2	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	79	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	420	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	13	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	510	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.03	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.93	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))	< 0.1	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.076	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	53	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)	1.6	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.082	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.23	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.14	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.16	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)	19	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

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-22-CA-22083120-01
Batchnr.: EUDKVE-22083120
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 08.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860189	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

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

Klokkeslæt for prøvetagning	10-40			*		A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	19.9	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	7.5	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	690	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.14	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.

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 en eller flere phenolforbindelser 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.

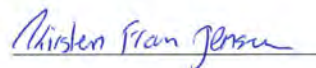
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

08.08.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22108052-01
Batchnr.: EUDKVE-22108052
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 29.09.2022 kl. 13:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859720	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.3	pH		2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523:2012	
Konduktivitet (Ledningsevne)	390	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	110	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	130	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.29	mg/l		0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2400	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	23	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	410	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	110	mg/l		1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.12	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	420	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	46	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	80	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	120	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	81	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	1.4	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	320	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	34	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	14	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.33	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.051	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.12	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

u): 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-22-CA-22108052-01
Batchnr.: EUDKVE-22108052
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 13:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859720	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter						
m+p-Xylen	0.43	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.60	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	15	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	9.7	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	91	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	370	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	33	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	500	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	43	ng/l		0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	8.8	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	14	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	51	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	16	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	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)	150	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	27	ng/l		0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	76	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 (Perfluorononansyre)	0.39	ng/l		0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<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

Tegnforklaring:

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

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22108052-01
Batchnr.: EUDKVE-22108052
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 13:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859720	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
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 PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	190	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	400	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.03	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.60	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))	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.062	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	42	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)	1.4	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.23	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	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.11	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)	10	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

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-22-CA-22108052-01
Batchnr.: EUDKVE-22108052
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - Kundens id på målestedet / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 13:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859720	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	13.15				*	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	11.8	°C			DS ISO 5667-10	B
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	B
Ledningsevne ved 20°C	670	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	2.49	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	B

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

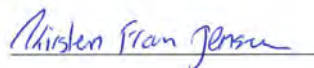
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 490°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. Detektionsgrænsen for nogle PFAS forbindelser er blevet hævet på grund af prøvens sammensætning. Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS pga. mange partikler i prøven.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22006612-01
Batchnr.: EUDKVE-22006612
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 12:40
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987172	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	1.4	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	1.4	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	53	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	49	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	456	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.55	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	23	mg/l	5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Cadmium (Cd)	0.031	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)	0.61	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	21	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	18	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	13	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.63	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	34	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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	0.46	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					

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-22-CA-22006612-01
Batchnr.: EUDKVE-22006612
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 12:40
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987172	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
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
Chlorphenoler					
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
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	1.4	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)	0.029	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	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)	1.0	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

Oplysninger fra prøvetager

pH 7.1 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 2): udført af underleverandør

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

2): 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-22006612-01
Batchnr.: EUDKVE-22006612
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 12:40
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987172	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	85	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)

835-2021-80987172 Prøvekommentar:

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

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

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

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.02.2022

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

⊘): udført af underleverandør

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

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

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22108051-01
Batchnr.: EUDKVE-22108051
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 10:30
Analyseperiode: 29.09.2022 - 28.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	0.97	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	0.93	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	50	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	57	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	436	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre					
BI ₅ (uden ATU)	0.74	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	18	mg/l	5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Cadmium (Cd)	0.0091	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.44	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	11	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	11	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.58	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	31	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.027	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.027	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.060	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter					
Methan	0.34	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					

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-22-CA-22108051-01
Batchnr.: EUDKVE-22108051
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 10:30
Analyseperiode: 29.09.2022 - 28.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
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
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.6	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.36	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	0.67	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	0.34	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1.9	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.57	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.65	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)	5.4	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.88	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.5	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 PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	6.9	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	14	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler					
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

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.

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-22-CA-22108051-01
Batchnr.: EUDKVE-22108051
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 10:30
Analyseperiode: 29.09.2022 - 28.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
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	0.88	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)	0.023	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	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)	0.45	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	7.0	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2004	B
Ledningsevne	140	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814	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)

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.

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-22-CA-22108051-01
Batchnr.: EUDKVE-22108051
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse Losseplads DGU 193.123 - / G1000006
DGU-nr: 193.123
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 10:30
Analyseperiode: 29.09.2022 - 28.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2020-80859719 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.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

28.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22006859-01
Batchnr.: EUDKVE-22006859
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:15 til 19.01.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764176	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	24	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	17	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	81	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	5.1	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	725	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	57	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	22	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	37	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	42	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)	1.1	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	67	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.036	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.036	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	5.4	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	10	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	54	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22006859-01
Batchnr.: EUDKVE-22006859
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:15 til 19.01.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764176	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)	64	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	0.04	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	7.9	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)	0.20	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	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.010	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	4.4	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
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	130	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	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

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-22006859-01
Batchnr.: EUDKVE-22006859
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 10:15 til 19.01.2022 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764176	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	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:

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 letkogende komponenter.

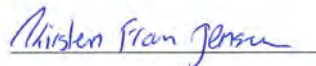
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.02.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior 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.			
PFAS-forbindelser							
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 (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<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 (Perfluordekane-sulfonsyre)	<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 (Perfluordodekanyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekany-sulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekanyre)	<1.0	ng/l			1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekany-sulfonsyre)	<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
Oplysninger fra prøvetager							
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
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

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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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)

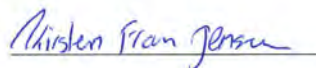
Prøvekommentar:

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:**

<: 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-22-CA-22049047-01
Batchnr.: EUDKVE-22049047
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987159	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	25	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	21	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid	83	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	747	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.8	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	57	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.88	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)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.96	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)	2.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenner	0.035	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.035	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	4.6	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	13	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	50	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22049047-01
Batchnr.: EUDKVE-22049047
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987159	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)	63	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	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	5.5	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)	0.19	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	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.011	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)	4.2	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	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A

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-22-CA-22049047-01
Batchnr.: EUDKVE-22049047
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987159	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne	130	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	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:

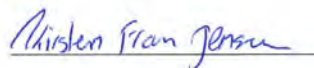
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0411 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter 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

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22083123-01
Batchnr.: EUDKVE-22083123
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 08:15
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860186	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	19	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	20	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	86	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	2.6	mg/l	0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	740	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre					
BI ₅ (uden ATU)	1.9	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	61	mg/l	5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	23	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Cadmium (Cd)	< 0.003	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)	1.7	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)	43	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	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)	70	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.031	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	0.065	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.065	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.096	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter					
Methan	4.4	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					

Tegnforklaring:

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

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

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

3): 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-22083123-01
Batchnr.: EUDKVE-22083123
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 08:15
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860186	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
C6H6-C10	9.0	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	48	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)	57	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	0.03	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))	0.012	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-	< 0.01	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	< 0.01	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	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	0.014	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)	3.3	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

Tegnforklaring:

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

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

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

3): 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-22083123-01
Batchnr.: EUDKVE-22083123
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 08:15
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860186	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
pH	6.9	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	230	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	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)

835-2020-80860186 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

05.08.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

Neža Filipić
Neža Filipić
Kunderrådgiver

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.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22107281-01
Batchnr.: EUDKVE-22107281
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 07:30 til 27.09.2022 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 13.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859718	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	25	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	20	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	86	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	750	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	62	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	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)	1.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	38	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	43	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)	1.2	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	72	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.076	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	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.10	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.12	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.20	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22107281-01
Batchnr.: EUDKVE-22107281
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 07:30 til 27.09.2022 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 13.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859718	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Kulbrinter						
Methan	6.2	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	13	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	87	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	43	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	140	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	6.9	ng/l		0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.7	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	1.8	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	0.90	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	5.3	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.9	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.4	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)	21	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.8	ng/l		0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	30	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 (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<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 (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordekansulfonsyre)	<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

Tegnforklaring:

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

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22107281-01
Batchnr.: EUDKVE-22107281
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 07:30 til 27.09.2022 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 13.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859718	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	28	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	77	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.04	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))	< 0.03	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	9.7	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)	0.24	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	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.013	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
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	6.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	B
----	-----	----	----------------------	---

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u): 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-22-CA-22107281-01
Batchnr.: EUDKVE-22107281
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - Kundens id på målestedet / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 07:30 til 27.09.2022 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DNLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 13.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859718	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS/ISO 5667-11:2004	B
Ledningsevne	250	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.1	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	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:

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.
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 470°C.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

13.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

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-22-CA-22006375-01
Batchnr.: EUDKVE-22006375
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987173	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.1	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	2.0	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	3.2	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	459	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.70	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.054	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	45	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	34	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	9.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.78	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)	10	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	1.1	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	2.7	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	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 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-22006375-01
Batchnr.: EUDKVE-22006375
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987173	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)	< 9	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	< 0.01	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	0.16	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	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
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
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	85	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22006375-01
Batchnr.: EUDKVE-22006375
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987173	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	0.4	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:

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

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.

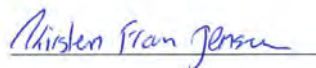
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkørende komponenter.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.02.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22049145-01
Batchnr.: EUDKVE-22049145
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987157	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	2.3	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	2.3	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 151	15
Chlorid	54	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	3.6	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	417	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	0.55	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.020	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.1	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	42	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	29	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	7.4	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.68	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	29	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.99	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	3.5	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	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
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-22049145-01
Batchnr.: EUDKVE-22049145
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987157	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)	< 9	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	< 0.01	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	0.61	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	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
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	7.0	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A

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-22-CA-22049145-01
Batchnr.: EUDKVE-22049145
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987157	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne	83	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	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:

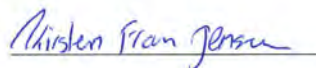
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0411 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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 logaritmiseret 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-22083127-01
Batchnr.: EUDKVE-22083127
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860187	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.8	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	2.1	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	54	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	3.5	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	439	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	31	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.016	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	35	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	31	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.65	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)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22083127-01
Batchnr.: EUDKVE-22083127
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860187	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.78	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
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
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	0.052	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	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
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

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-22-CA-22083127-01
Batchnr.: EUDKVE-22083127
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860187	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
pH	8.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A	
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A	
Ledningsevne	110	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A	15
Iltindhold	0.3	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.

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

05.08.2022

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

⌘): 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-22108065-01
Batchnr.: EUDKVE-22108065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.09.2022 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859717	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	2.0	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	1.8	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	5.4	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	443	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.54	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.015	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	39	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	36	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.64	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)	0.92	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	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 xylen	0.031	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.076	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22108065-01
Batchnr.: EUDKVE-22108065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.09.2022 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859717	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Kulbrinter

Methan	1.4	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
--------	-----	------	--	-------	---------------	----

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	3.7	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

PFAS-forbindelser

PFBA (Perfluorbutansyre)	2.2	ng/l		0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	0.56	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.55	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.57	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)	1.3	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.31	ng/l		0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	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 (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<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 (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordekansulfonsyre)	<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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22108065-01
Batchnr.: EUDKVE-22108065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.09.2022 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859717	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1.6	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	5.5	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
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
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	0.013	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	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
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 6.9 pH DS/EN ISO 10523:2012 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-22-CA-22108065-01
Batchnr.: EUDKVE-22108065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.09.2022 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859717	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	n) Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS/ISO 5667-11:2004	B
Ledningsevne	150	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.2	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	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.

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.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

12.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
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-22006529-01
Batchnr.: EUDKVE-22006529
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested:	Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	19.01.2022 kl. 11:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NPH	
Analyseperiode:	19.01.2022 - 01.02.2022		

Prøvemærke:							
Lab prøvenr:	835-2019-80764175	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	») Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	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	10	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	69	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.8	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	794	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	42	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.027	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	190	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	6.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	39	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	21	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	52	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.68	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	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.036	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.75	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	4.6	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	9.3	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	47	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
>: 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-22-CA-22006529-01
Batchnr.: EUDKVE-22006529
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested:	Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøveudtagning:	19.01.2022 kl. 11:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		NPH				
Analyseperiode:	19.01.2022 - 01.02.2022						
Prøvemærke:							
Lab prøvenr:	835-2019-80764175	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
Sum (C6H6-C35)	56	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	4.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.026	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.09	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	0.21	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)	2.0	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
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 27888:2003	A 15
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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

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-22006529-01
Batchnr.: EUDKVE-22006529
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 19.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 19.01.2022 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 19.01.2022 - 01.02.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764175	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

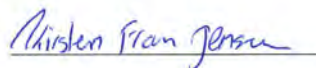
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

01.02.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22049180-01
Batchnr.: EUDKVE-22049180
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	04.05.2022 kl. 08:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NPH	
Analyseperiode:	04.05.2022 - 20.05.2022		

Prøvemærke:	GKB 20		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2021-80987158	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH ₄)	14	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	12	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 151	15
Chlorid	70	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	8.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	705	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15

Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	1.4	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	43	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15

Metaller

Cadmium (Cd)	0.023	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)	7.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	38	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	51	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	5.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Aromatiske kulbrinter

Benzen	0.56	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.039	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 xylen	0.028	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.63	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Kulbrinter

Methan	3.8	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
--------	-----	------	--	--	-------	---------------	----

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	9.5	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	< 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-22-CA-22049180-01
Batchnr.: EUDKVE-22049180
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	04.05.2022 kl. 08:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NPH	
Analyseperiode:	04.05.2022 - 20.05.2022		

Prøvemærke:	GKB 20		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2021-80987158	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Kulbriter (pentan-ekstraherbare)

Sum (C6H6-C35)	44	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	0.07	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))	0.018	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.69	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.2	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	< 0.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.06	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.016	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.2	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)	0.61	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbriter

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	6.8	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 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-22-CA-22049180-01
Batchnr.: EUDKVE-22049180
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 04.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 04.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke: GKB 20

Lab prøvenr:	835-2021-80987158	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

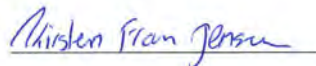
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold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

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22083128-01
Batchnr.: EUDKVE-22083128
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860188	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	12	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	13	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	79	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	6.2	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	708	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI ₅ (uden ATU)	1.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	44	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0098	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	190	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	3.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	37	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	22	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	59	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.53	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.060	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.041	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.041	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.63	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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22083128-01
Batchnr.: EUDKVE-22083128
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860188	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	3.5	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	8.1	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	39	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)	47	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))	0.015	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	4.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.13	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	0.06	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	0.26	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)	1.6	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

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-22-CA-22083128-01
Batchnr.: EUDKVE-22083128
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.07.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.07.2022 - 05.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860188	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A	
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A	
Ledningsevne	220	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A	15
Iltindhold	0.3	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:

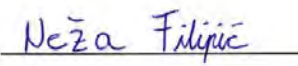
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 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

05.08.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

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-22107179-01
Batchnr.: EUDKVE-22107179
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 27.09.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859716	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	16	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	12	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	97	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	3.9	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	804	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 fortyndet (uden ATU)	1.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	41	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	14	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.050	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	210	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	16	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	53	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	18	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.7	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	78	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	1.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.20	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.026	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	0.10	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.13	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	1.7	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

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-22107179-01
Batchnr.: EUDKVE-22107179
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859716	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Kulbrinter						
Methan	8.0	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	15	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	47	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)	62	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.4	ng/l		0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.69	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPaA (Perfluorpentansyre)	0.98	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	3.2	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.58	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.0	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)	5.3	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.42	ng/l		0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	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 (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l		0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<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

Tegnforklaring:

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

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22-CA-22107179-01
Batchnr.: EUDKVE-22107179
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859716	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	6.3	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	16	ng/l				* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.08	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	1.6	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.025	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.17	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.010	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.51	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)	0.93	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	6.5	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B

Tegnforklaring:

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

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22107179-01
Batchnr.: EUDKVE-22107179
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.5142 - / G1000008
DGU-nr: 193.5142
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 27.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859716	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS/ISO 5667-11:2004	B
Ledningsevne	250	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	B 15
Iltindhold	0.4	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	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:

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

Batchkommentar:

Cr, Ni, Cd, Mn og Fe er verificeret.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggerløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

12.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22048522-01
Batchnr.: EUDKVE-22048522
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826108	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.0090	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	0.11	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 15	15
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	59	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	6.1	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0086	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.058	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.42	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.087	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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	0.030	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22048522-01
Batchnr.: EUDKVE-22048522
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826108	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
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
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	< 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	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
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	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	59	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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
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 JensenRapportnr.: AR-22-CA-22048522-01
Batchnr.: EUDKVE-22048522
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826108	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

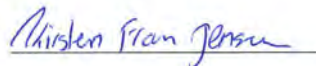
Prøvekommentar:

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.

Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

18.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver**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-22-CA-22048554-01
Batchnr.: EUDKVE-22048554
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826109	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.0052	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	12	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	2.2	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid	24	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	83	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	9.6	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.019	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.082	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.11	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	22	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.41	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	18	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.008	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22048554-01
Batchnr.: EUDKVE-22048554
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826109	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
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
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	< 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	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
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	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	69	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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
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

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-22048554-01
Batchnr.: EUDKVE-22048554
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826109	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

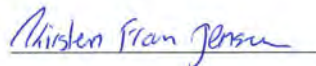
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

18.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22048445-01
Batchnr.: EUDKVE-22048445
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826111	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.7	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	2.3	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid	87	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	49	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.83	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	25	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	8.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	23	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.4	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	56	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	4.0	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22048445-01
Batchnr.: EUDKVE-22048445
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826111	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
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
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	< 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)	0.051	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	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
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	6.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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

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-22048445-01
Batchnr.: EUDKVE-22048445
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 20.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826111	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

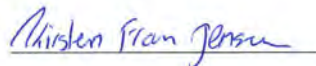
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

20.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22108146-01
Batchnr.: EUDKVE-22108146
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.09.2022 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 06.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100230	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	5.2	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	91	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	47	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.85	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	37	mg/l			5	ISO 15705	15
Metaller							
Kalium (K)	19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Natrium (Na)	75	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2004	A
Ledningsevne	220	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

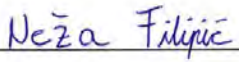
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

06.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

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-22-CA-22048520-01
Batchnr.: EUDKVE-22048520
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 19.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826112	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	9.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	5.3	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 151	15
Chlorid	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	87	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.77	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	36	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.077	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.30	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	37	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.23	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	86	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.27	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	27	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)	27	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på 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-22048520-01
Batchnr.: EUDKVE-22048520
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 19.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826112	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Chlorphenoler								
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
Pesticider								
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.012	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	0.054	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)	0.12	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon	0.029	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		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	< 0.01	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)	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	140	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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
u): 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-22-CA-22048520-01
Batchnr.: EUDKVE-22048520
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 19.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826112	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

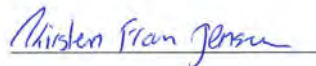
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

19.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22108150-01
Batchnr.: EUDKVE-22108150
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100229	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	10	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	96	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	0.65	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.		20
COD, kemisk iltforbrug	37	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	38	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	88	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
pH	6.6	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A	
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2004	A	
Ledningsevne	260	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

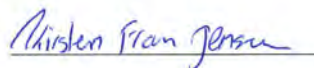
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

05.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22048589-01
Batchnr.: EUDKVE-22048589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826110	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	11	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	2.9	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 151	15
Chlorid	380	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	20	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.067	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.39	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.18	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.8	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.016	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	220	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	< 0.005	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

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-22048589-01
Batchnr.: EUDKVE-22048589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826110	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
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
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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.14	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	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
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	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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

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 JensenRapportnr.: AR-22-CA-22048589-01
Batchnr.: EUDKVE-22048589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 12:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826110	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

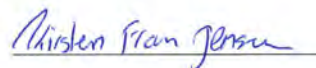
Prøvekommentar:

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.

Kopi til:

AV Miljø, Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

18.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22108149-01
Batchnr.: EUDKVE-22108149
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100228	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	» Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.068	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	470	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	19	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.		20
COD, kemisk iltforbrug	39	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	4.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	280	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
pH	6.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A	
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2004	A	
Ledningsevne	320	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

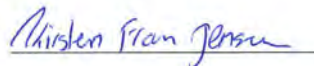
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

05.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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-22-CA-22048446-01
Batchnr.: EUDKVE-22048446
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80861500	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.15	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	1.7	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,DS ISO 151	15
Chlorid	180	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	22	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	4.1	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	85	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	29	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	0.22	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	23	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.043	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	130	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.031	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)	0.031	µg/l			ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.036	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	11	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	33	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	44	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
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-22-CA-22048446-01
Batchnr.: EUDKVE-22048446
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 03.05.2022 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 03.05.2022 - 18.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80861500	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

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	7.8	pH			DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	130	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003	A 15
Iltindhold	6.7	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:

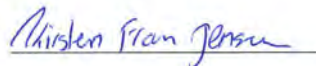
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 490°C.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

18.05.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

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.

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

Miljøriskovurdering

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 slutfærdiggjort 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.

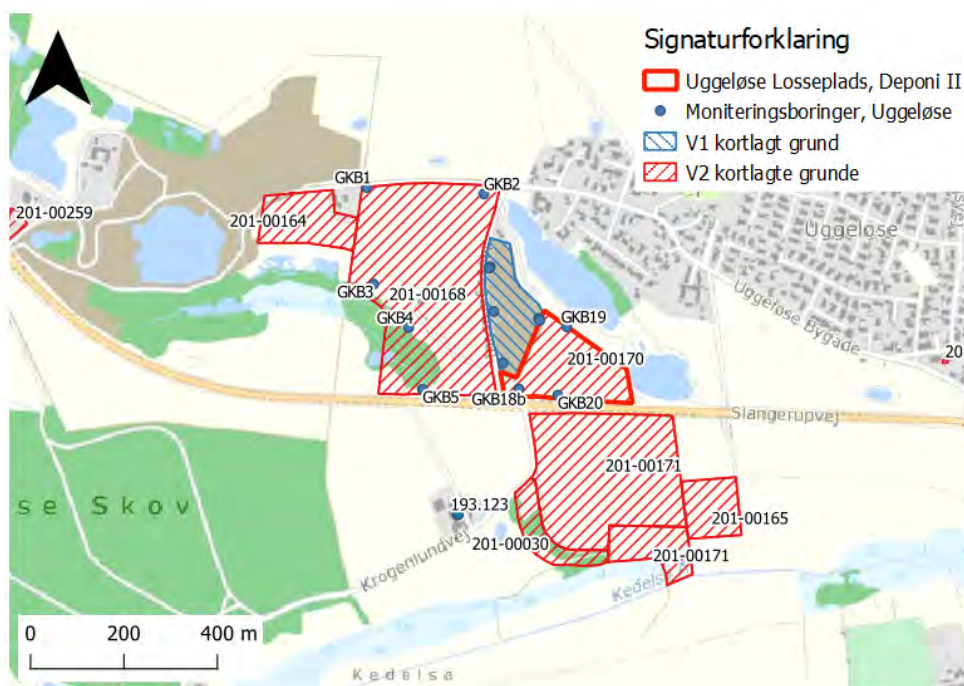
2 Udførte undersøgelser

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 nedstrømsboring (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.

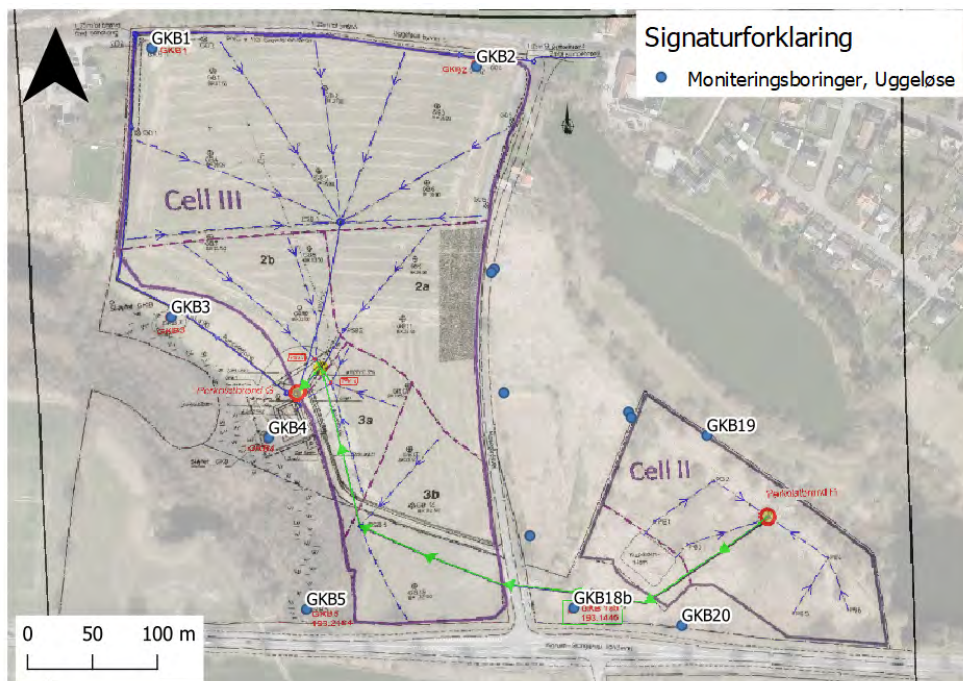


Figur 2-1 Beliggenhed af monitoringsboringer nær Uggeløse Losseplads.

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 renseanlæg.



Figur 2-2 Oversigtstegning, som viser indretningen af Uggeløse II og III

En samlet oversigt over boringer, målepunktskoter og seneste pejlinger fremgår af Tabel 2-1.

Tabel 2-1 Borningsoplysninger 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

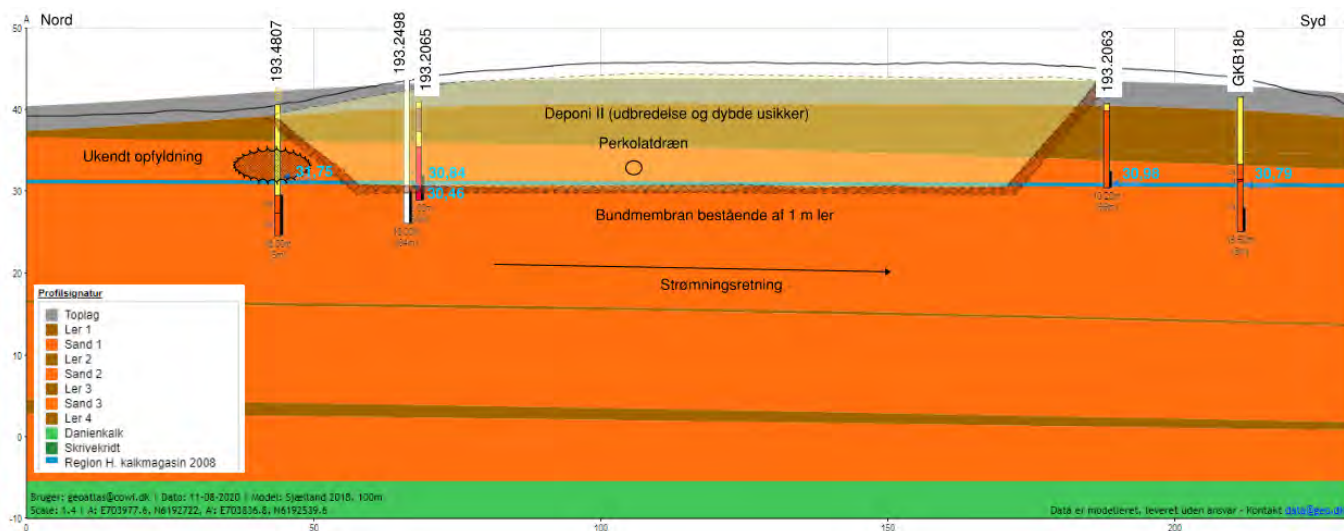
Boring med DGU nr. 193.123 er placeret ca. 300 m nedstrøms boring GKB18b. Boringen er ikke længere i brug, men har været anvendt i forbindelse med en varmepumpe med reinjektion. Boringen er filtersat i et sandmagasin fra 36-38 m.u.t. og er lokaliseret og vandprøvetaget i forbindelse med nærværende undersøgelse.

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 borer. 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.

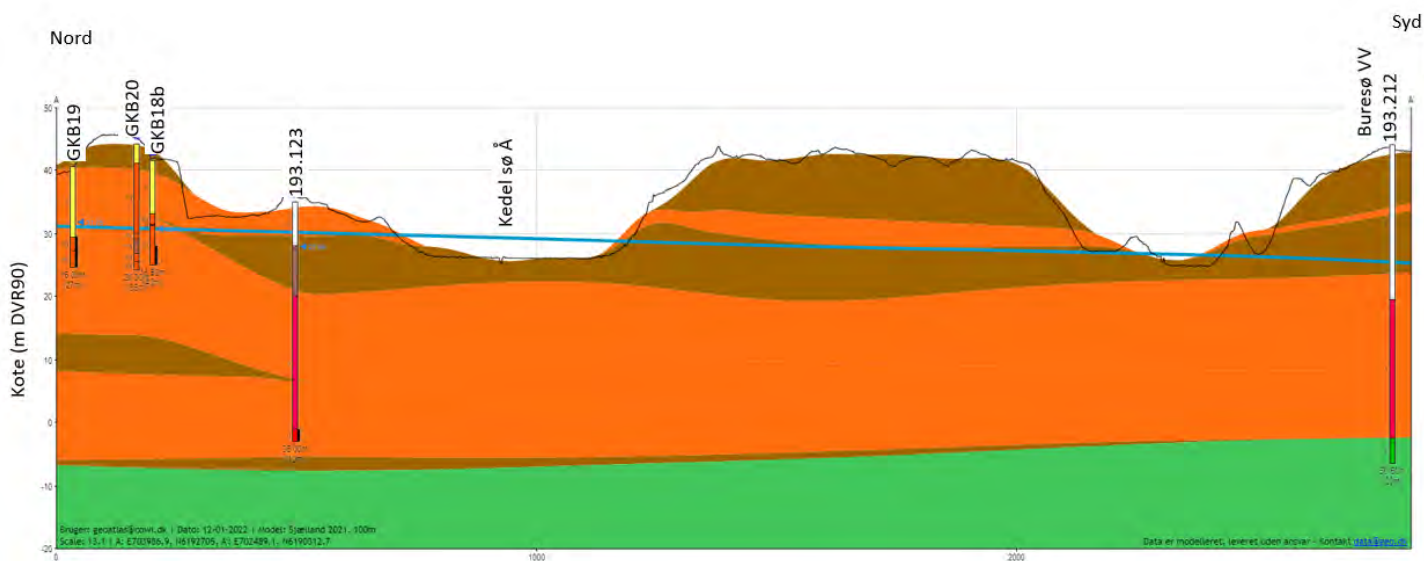


Figur 3-1 Geologisk længdeprofil, lokalt. Sjællandsmodellen 2021

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

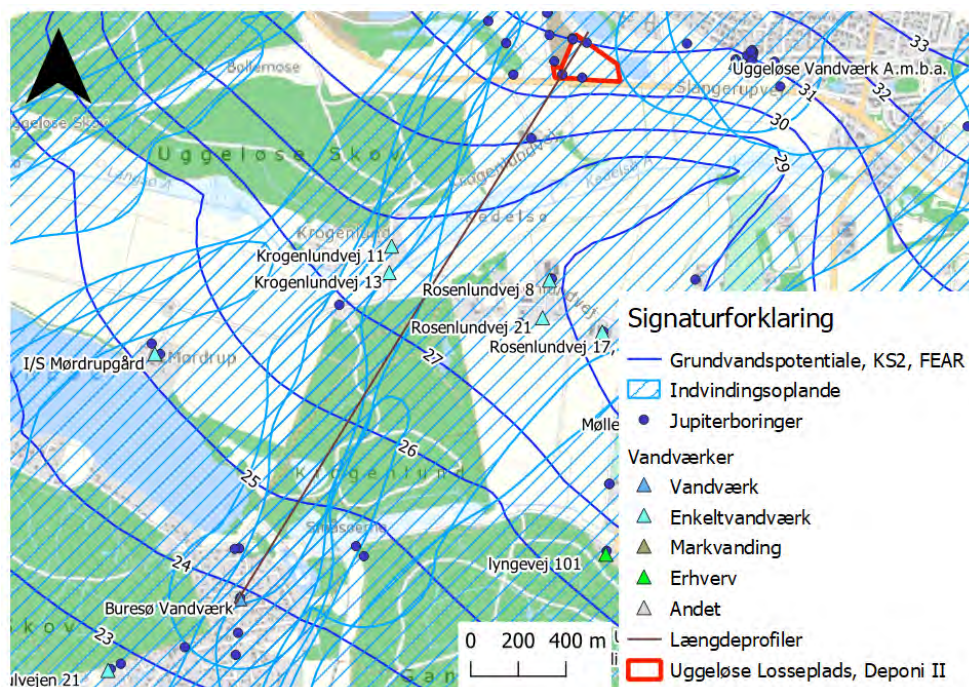
Miljøstyrelsen har fået opstillet en geologisk/hydrostratigrafisk model for området, som inddeler de kvartære sandlag i 3 magasiner betegnet KS1, KS2 og KS3, nummereret oppefra og ned /6/. Yderligere er der opstillet en hydrologisk model til beregning af bl.a. grundvandsstand og strømningsretning /7/.

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 klimatisk forskellige år. F.eks. har vandstanden i GKB18b varieret op til ca. 1,7 m siden 1979.

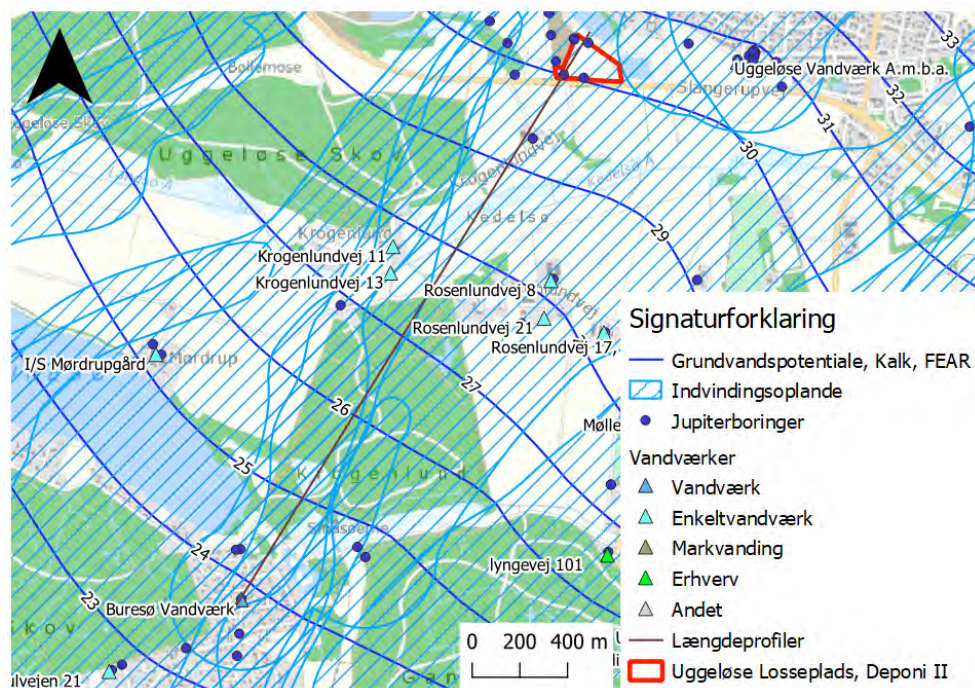


Figur 3-3 Simuleret grundvandsstand lokalt i sandmagasinet (KS2) jf. FEAR-modellen - vist med mørkeblåkurver /7/



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. Rosenlundvej 8 indvinder formentlig fra boring 193.2193, og indvandt i 2020 112 m³. Seneste drikkevandsprøve er udtaget i 2012, og vandet er kun analyseret for enkelte analyseparametre. Rosenlundvej 17 indvinder formentlig fra boring 193.1439 og har indvundet 339 m³ i 2020. Seneste drikkevandsprøve er udtaget i 2011, og vandet er kun analyseret for enkelte analyseparametre. Rosenlundvej 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 Krogenlundvej 11 og Krogenlundvej 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 boringerne GKB3-5 og årlige analyser i boringerne 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) fejlbekræftet. 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

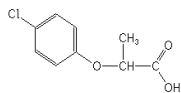
markeret med rød. Yderligere er overskridelser af grundvandskriteriet for sum af pesticider på 0,0005 mg/l samt overskridelser af drikkevandskravene for PFAS på hhv. 2 og 100 ng/l markeret med rød.

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 ₃	mg/l	2200	737	710	451	456
SO ₄	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

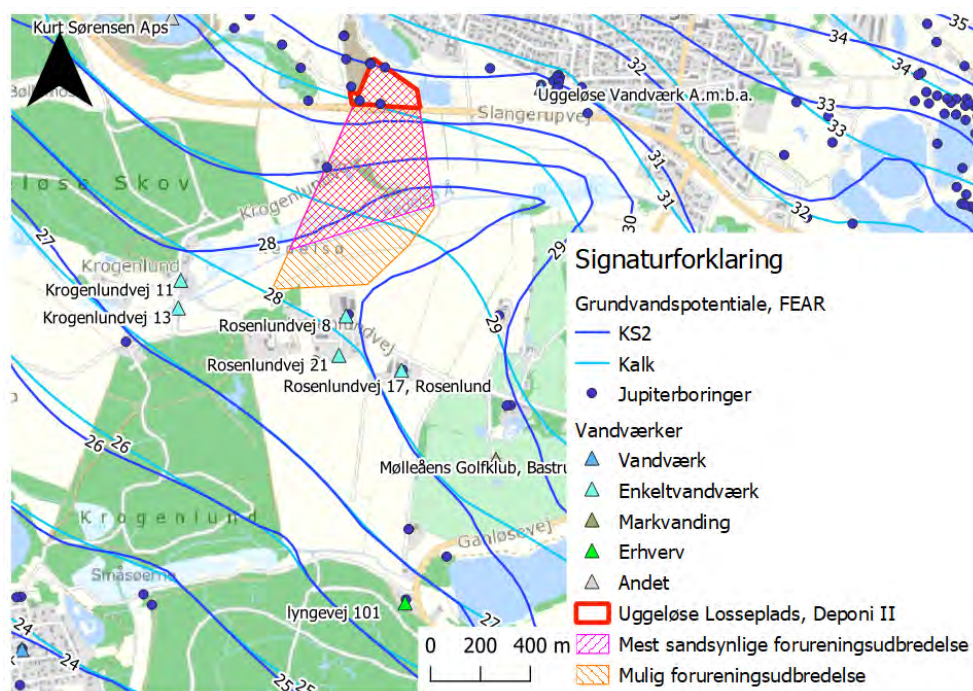
Det ses, at der må forventes en overskridelse af grundvandskvalitetskriterierne både efter 1 års transporttid og 100 m nedstrøms matrikelskel. Dog vurderes det, at koncentrationen af pesticiderne er på niveau med eller under grundvandskvalitetskriterierne i en afstand af ca. 800 m nedstrøms skel, afhængig 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 enkelttindvinderne 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 matrikelstel. Dog vurderes det, at koncentrationen af pesticiderne er på niveau med eller under grundvandskvalitetskriterierne i en afstand af 800 m nedstrøms stel, 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 [Pesticiddatabasen](https://pesticiddatabasen.dk) :: Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer (miljoeogressourcer.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-bornr :

Prøver

- modtaget : 27/4 1994 antal : 17

- beskrevet : 23/10 2000 af : LFJ

- antal gemt : 0

Formål : Monitorering/kontrol

Kortblad : 1514 IISV

Datum : ED50

Anvendelse :

UTM-zone : 32

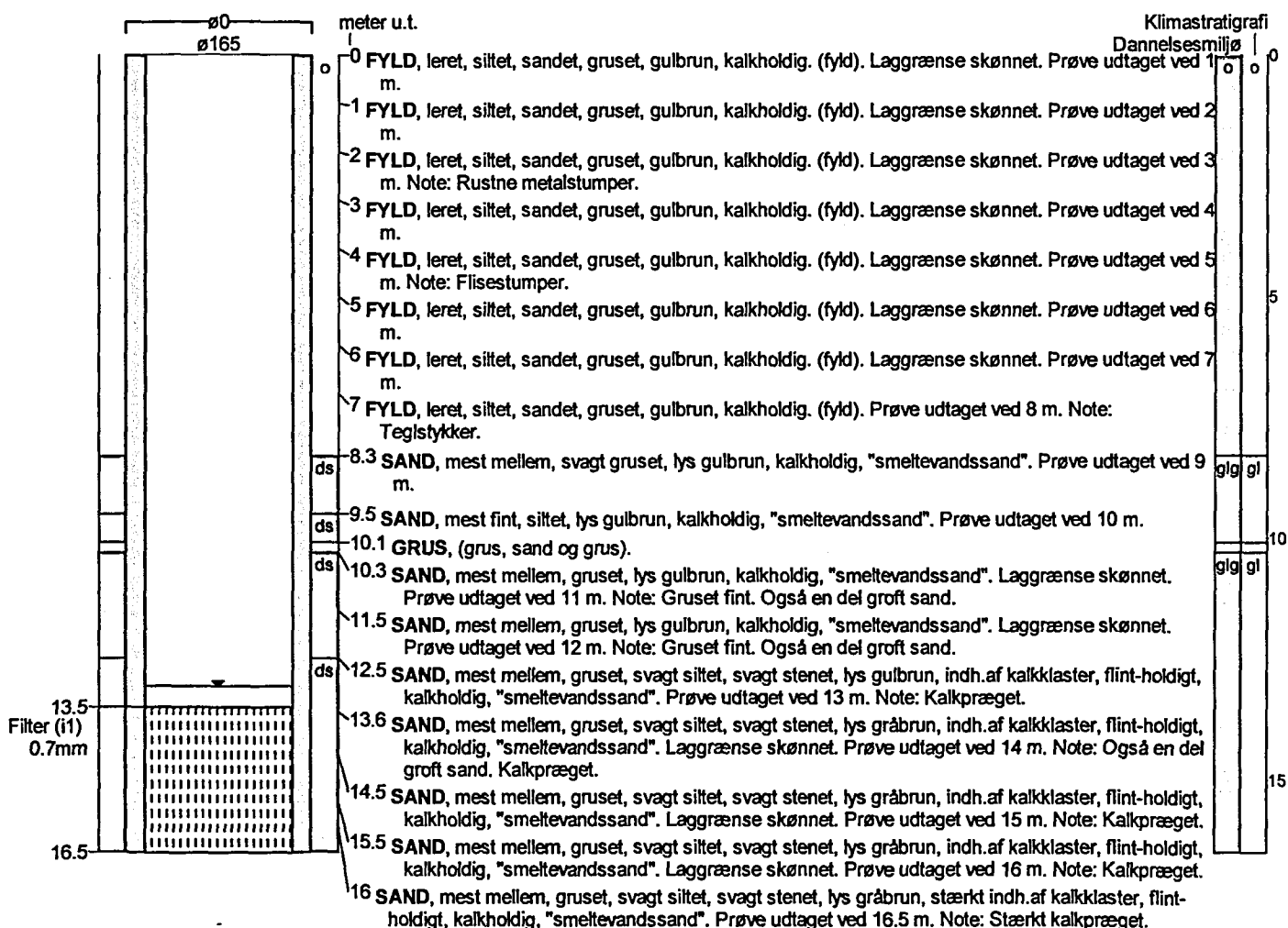
Koordinatkilde : Brøndborer

Boremethode : Tørborring/slagborring

UTM-koord. : 703939, 6192770

Koordinatmethode : Afst. fra kortkanter

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
	13.07 meter u.t.	25/8 1993	10 m ³ /t	2 meter	2 time(r)



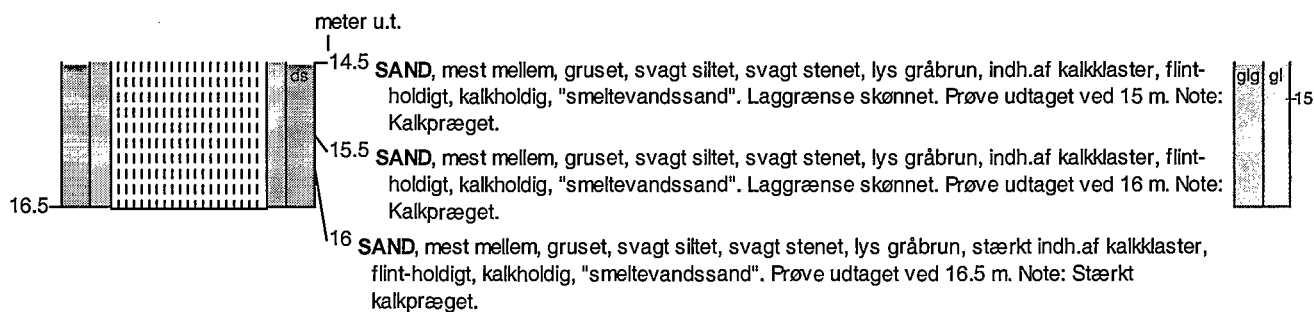
Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

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

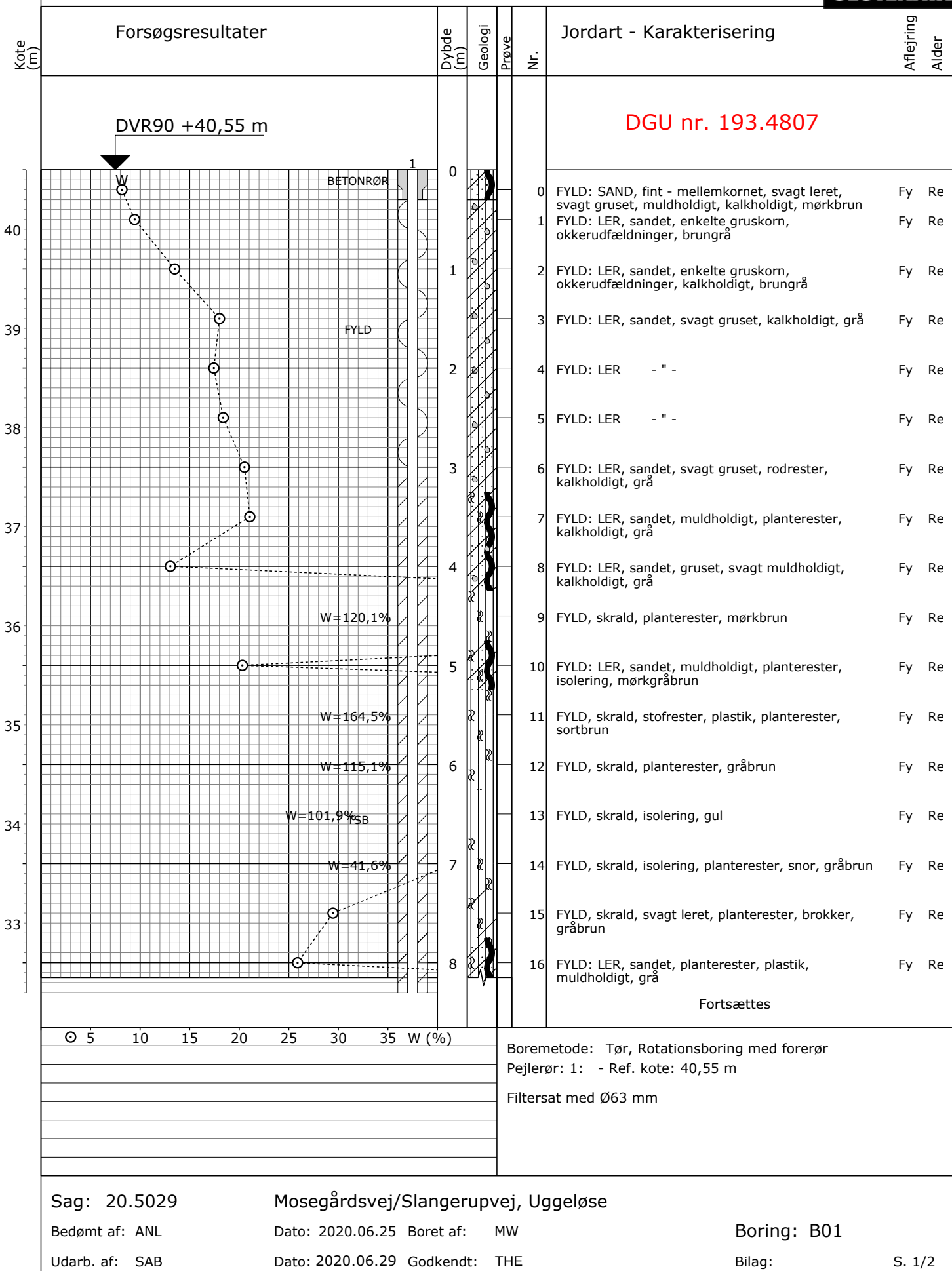


Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

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

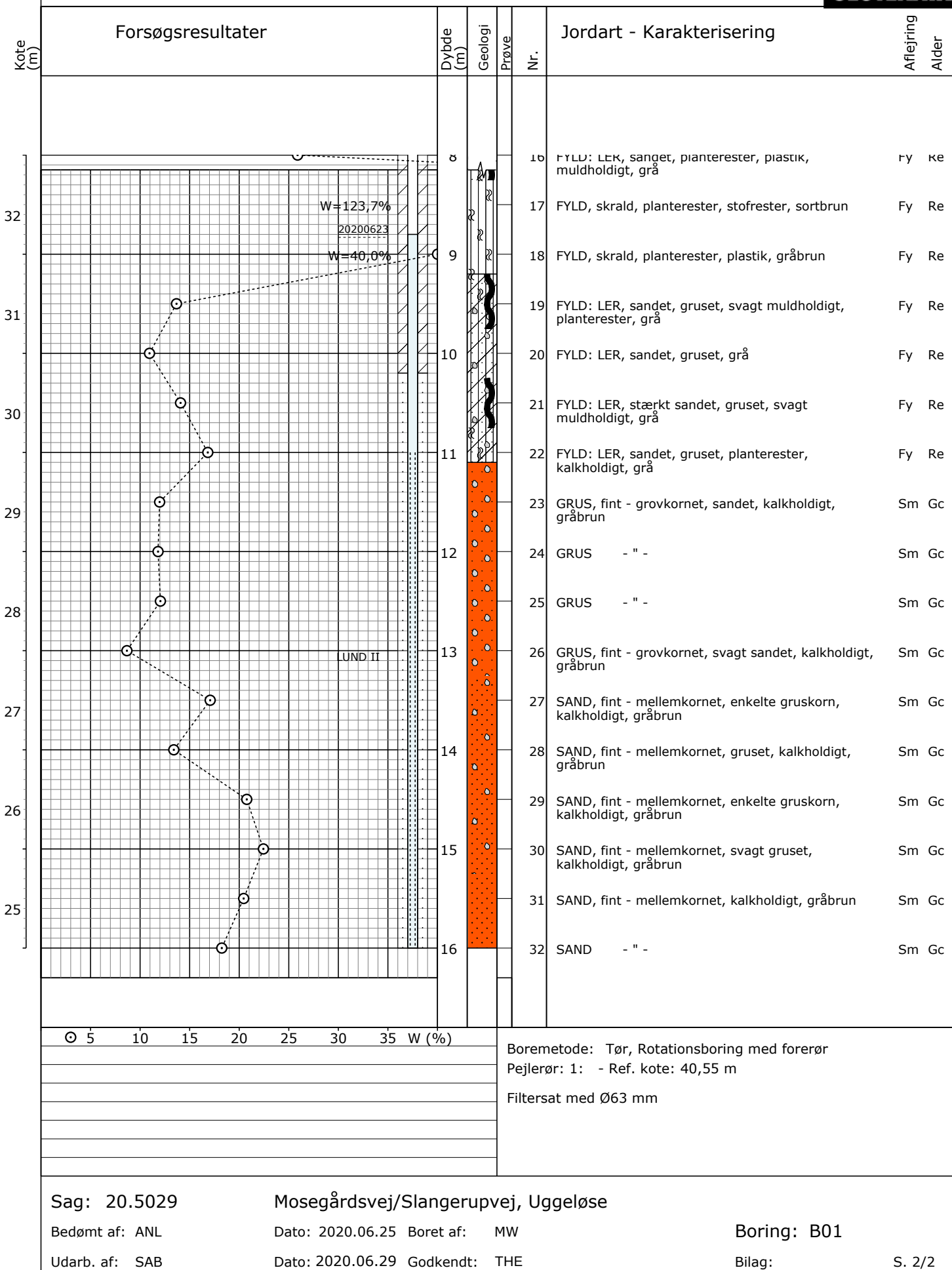
Boreprofil

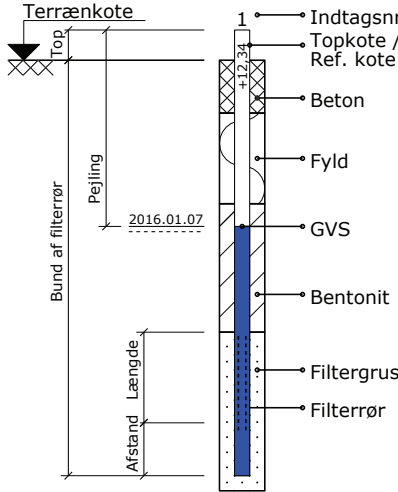
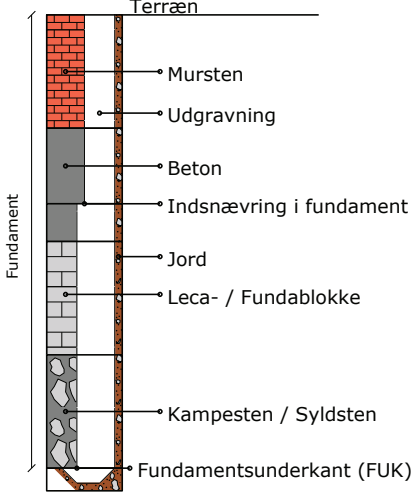


DGU nr. 193.4807

Boreprofil

Fortsættes

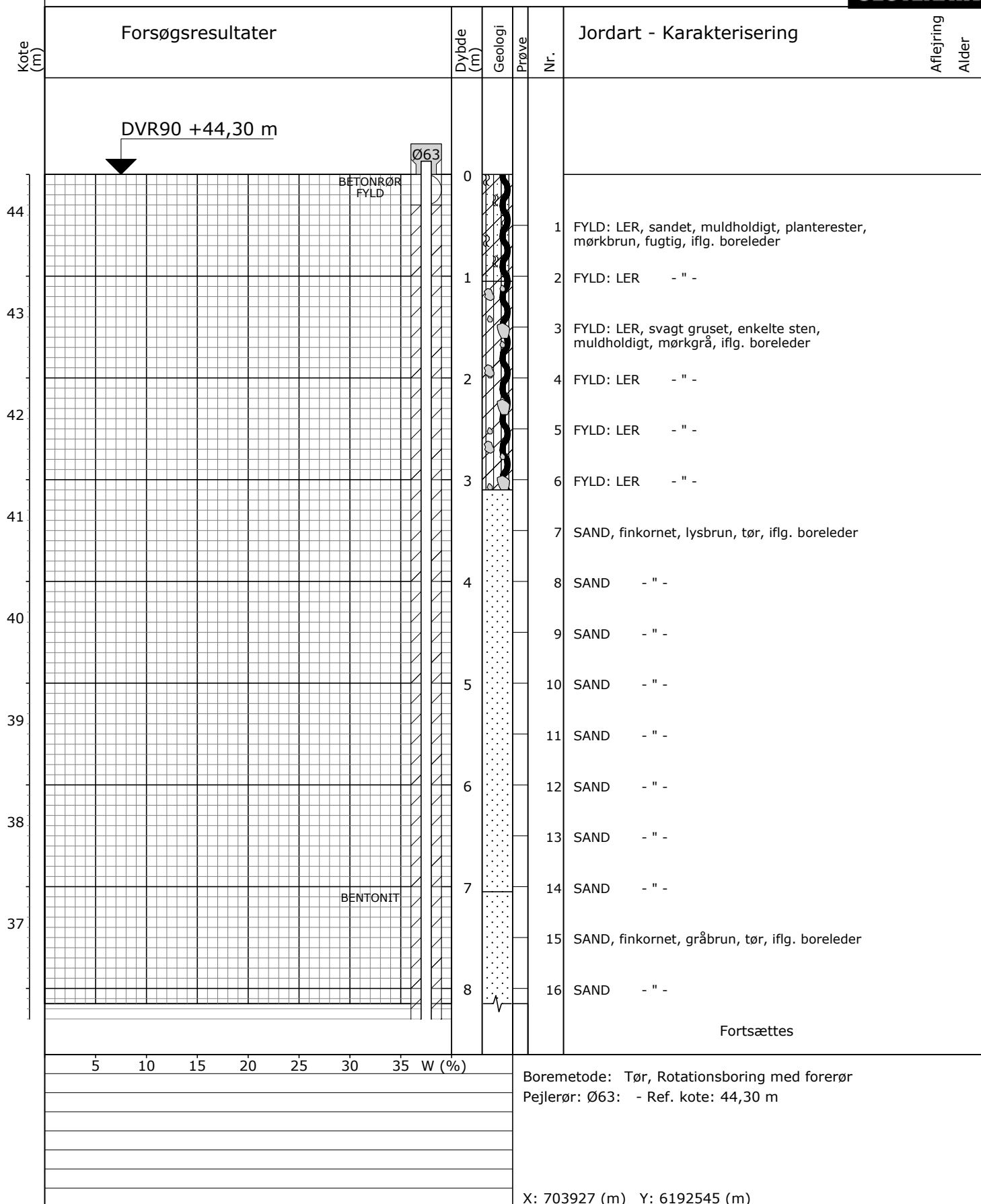


Forsøgsresultater			
Jordartssignatur		Situationsplan	Boreprofil
 FYLD  MULD  MULDET  MULDSTRIBER  MULDZONER  LER  SILT  SAND  GRUS  STEN	 MORÆNELER  MORÆNESILT  MORÆNESAND  KALK (KRIDT)  FLINT  KLIPPE  GYTJE  SKALLER  TØRV  TØRVEDYND  PLANTERESTER	 Pumpeboring (BU)  Pejleboring (BW)  Miljøboring (BE)  Prøvegravning (PG)  Boring med prøvetagning (BS)  Boring med prøver og vingeforsøg (BG)  CPT forsøg (C)  Sondering, rammesonde (F)	 Prøvenummer 1 Glas prøve 2 Intakt prøve (Prøve med lab. forsøg) 3 Omrørt prøve 4 Stor omrørt prøve 5 SPT prøve 6 Laggrænse 6 Kerne prøve
		Pejlerør	Prøvegravninger
I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i borerne.		 Terrænkote Top Pejling Bund af filterrør Længde Afstand 2016.01.07 1 Indtagsnr. Topkote / Ref. kote Beton Fyld GVS Bentonit Filtergrus Filterrør	 Terræn Mursten Udgravning Beton Indsnævring i fundament Jord Leca- / Fundablokke Kampesten / Syldsten Fundament Fundamentsunderkant (FUK)

Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse	Geologiske forkortelser
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt	Miljø Alder
—	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser	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/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen	Gl Gletscher Gc Glacial
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornevolumen	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 ₃ 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 Palæocæn
++/(+)/+/-/-/?/-/?/+?	Frost			++ Opfrysningssfarlige under alle betingelser + Opfrysningssproblemer, under korte frostperioder (+) Opfrysningssproblemer, under lange frostperioder - Ikke opfrysningssfarlig -- Absolut ingen opfrysningssfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme	Vi Vindaflejet 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
	Gradering			U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet	Sl Selandien Da Danien Kt Kridt
●	Vingestykke, intakt	cfv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord	Ms Maastrichtian Se Senon
○	Vingestykke, omrørt	crv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord	Re Recent
	Sonderingsmodstand			vr. Vingeforsøg med defekt vinge vd. Forsøg påvirket af sten	
	- Belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning	
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning	
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning	
	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning	

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					Jordart - Karakterisering		Aflejring Alder
	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.				
36	8			16	SAND	- " -		
				17	SAND	- " -		
35	9			18	SAND	- " -		
				19	SAND	- " -		
34	10			20	SAND	- " -		
				21	SAND	- " -		
33	11			22	SAND	- " -		
				23	SAND	- " -		
32	12			24	SAND	- " -		
				25	SAND	- " -		
31	13			26	SAND	- " -		
				27	SAND, mellemkornet, enkelte sten, kalkholdigt, gråbrun, tør, iflg. boreleder			
30	14			28	SAND	- " -		
				29	SAND, mellemkornet, stenet, svagt kalkholdigt, gråbrun, tør, iflg. boreleder			
29	15			30	SAND	- " -		
				31	SAND, fin - mellemkornet, enkelte sten, kalkholdigt, gråbrun, våd, iflg. boreleder			
28	16			32	SAND	- " -		
Fortsættes								
5 10 15 20 25 30 35 W (%)					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:

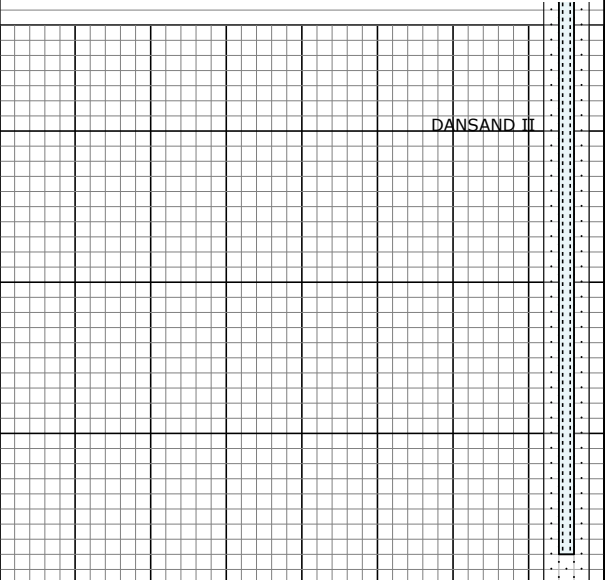
Bilag:

S. 2/3

Boreprofil

Fortsættes



Kote (m)	Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder
28		17			33	SAND - " -		
					34	SAND - " -		
27					35	MORÆNESAND, gruset, stenet, grå, våd, iflg. boreleder		
		18			36	MORÆNESAND - " -		
26					37	MORÆNESAND - " -		
		19			38	MORÆNESAND - " -		
25					39	MORÆNESAND - " -		
		20			40	MORÆNESAND - " -		
24								

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

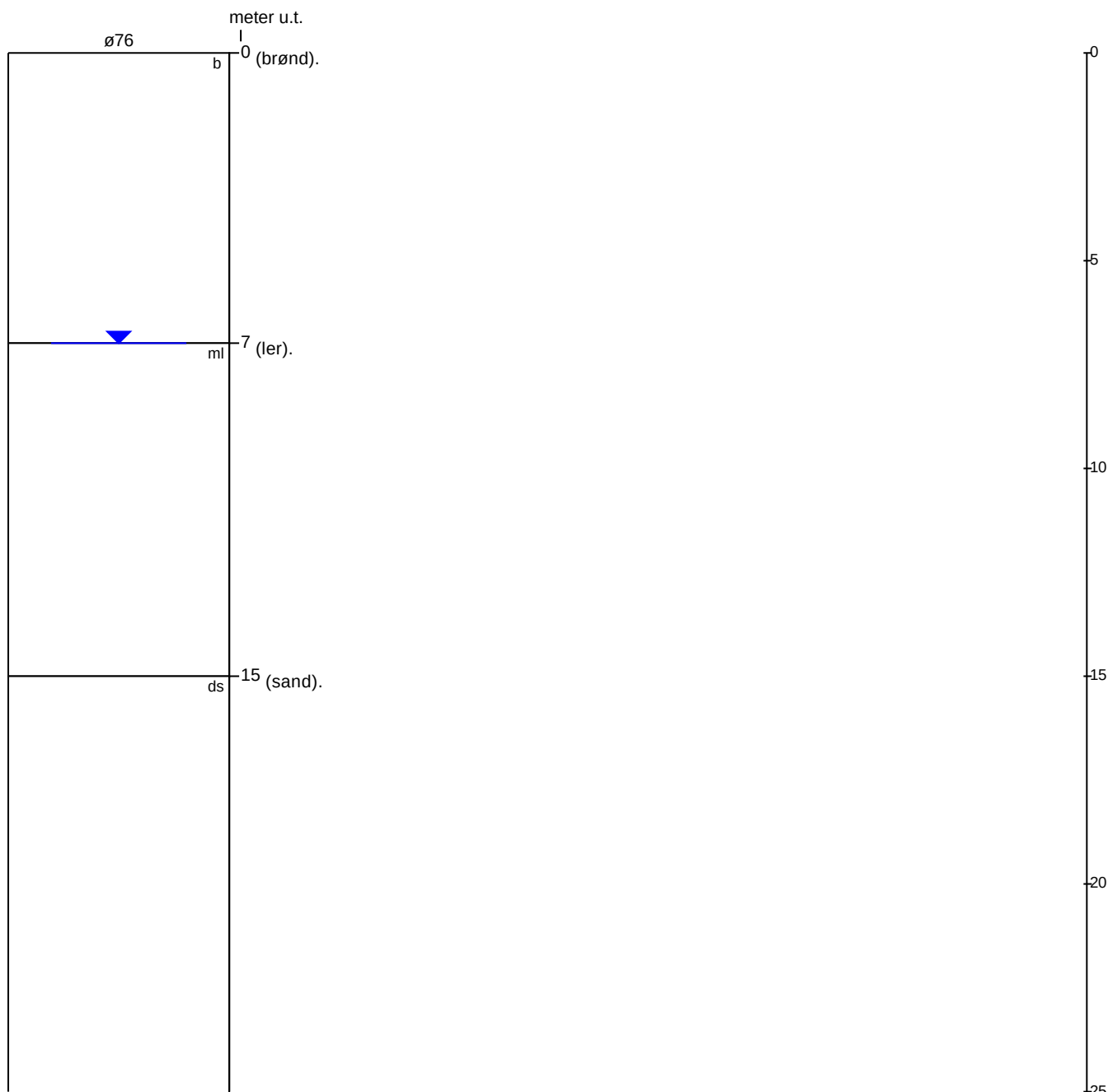
Koordinatkilde :

Boremethode :

UTM-koord. : 703795, 6192496

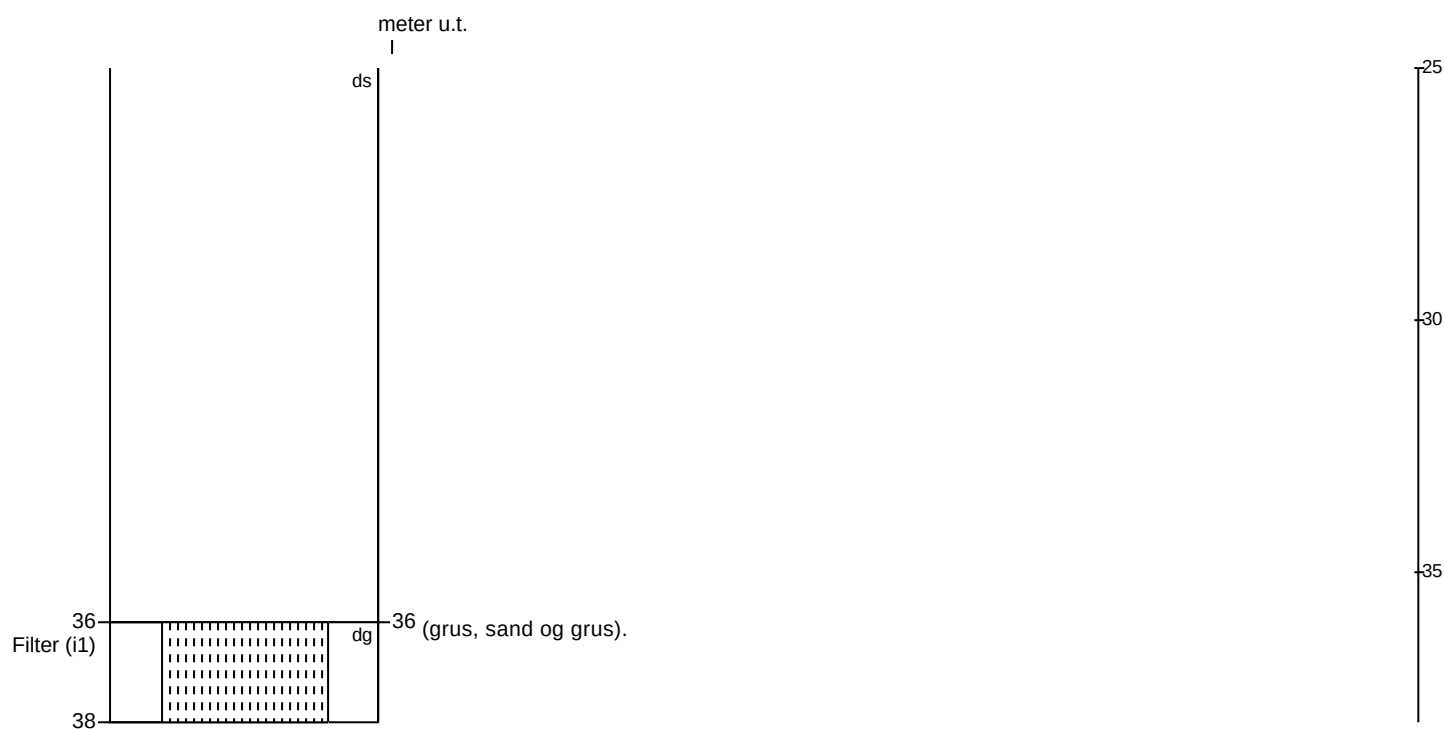
Koordinatmetode : Dig. på koor.bord

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand 7 meter u.t.	Pejledato 1/1 1939	Ydelse 3 m ³ /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 Mølvig, 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

Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	24.08.2021 kl. 15:00 til 24.08.2021 kl. 15:45					
Prøvetager:	Rekvirenten CHMO					
Analyseperiode:	24.08.2021 - 08.09.2021					
Prøvemærke:	DGU 193.123					
Lab prøvenr:	835-2021-80918027	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	1.3	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (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 ₄)	55	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	572	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
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
Metaller						
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
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
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
Kulbrinter						
Methan	0.32	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
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
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	24.08.2021 kl. 15:00 til 24.08.2021 kl. 15:45					
Prøvetager:	Rekvirenten CHMO					
Analyseperiode:	24.08.2021 - 08.09.2021					
Prøvemærke:	DGU 193.123					
Lab prøvenr:	835-2021-80918027	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
Sum (C6H6-C35)	< 9	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	< 0.01	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))	0.042	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
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 rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	99	mS/m		*		
pH	8.1	pH		*		
lIt	0.4	mg/l		*		

Tegnforklaring:

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

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	24.08.2021 kl. 15:00	til	24.08.2021 kl. 15:45			
Prøvetager:	Rekvirenten CHMO					
Analyseperiode:	24.08.2021 - 08.09.2021					
Prøvemærke:	DGU 193.123					
Lab prøvenr:	835-2021-80918027	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

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), Parallevej 2, 2800 Kgs.Lyngby

08.09.2021

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

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 logaritmiseret 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	²⁾ Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	1.3	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	1.5	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	53	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	55	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	469	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre					
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
Metaller					
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
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
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
Kulbrinter					
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
2): udført af underleverandør

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

3): 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	²⁾ Urel (%)
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler					
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
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	< 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
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

Tegnforklaring:

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

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

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

3): 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	²⁾ Urel (%)
Oplysninger fra prøvetager					
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), Parallelsvej 2, 2800 Kgs.Lyngby

08.10.2021

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
2): udført af underleverandør

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

3): 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.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	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 (SO4)	1.9	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	737	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
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
Metaller							
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
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
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 xylen	#	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
Kulbrinter							
Methan	4.7	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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
α): udført af underleverandør

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

α): 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.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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
Chlorphenoler							
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
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.026	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
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 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 *) 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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

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

⌘): 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	μ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	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 (SO4)	2.7	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	710	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
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
Metaller							
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
Aromatiske kulbrinter							
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 xylen	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
Kulbrinter							
Methan	5.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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 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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

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
u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

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

⊖): 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 logaritmiseret 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-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
Uorganiske forbindelser							
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
Organiske samleparametre							
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
Metaller							
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
Aromatiske kulbrinter							
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 xylen	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

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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.			
Kulbrinter							
Methan	13	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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
Chlorphenoler							
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
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	0.032	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
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	0.024	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:

<: 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-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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

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
Kunderådgiver

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-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.			
PFAS-forbindelser							
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
PFPaA (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 (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l			0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<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
Oplysninger fra prøvetager							
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
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

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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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)

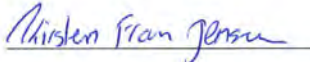
Prøvekommentar:

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:**

<: 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-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	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
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	*) 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-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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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:

<: 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-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	g) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
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	*)	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-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 Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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:

<: 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.

Bilag D Miljørisikovurdering

Grundvand

Lokaliteten

Navn: Uggeløse Losseplads
Adresse: _____
Matrikel nr.: _____
Note _____

Lokalitetsnr.: _____
Postnr/by: _____
Projekt nr.: A224113

Det forurenede område

Kommentar

nej

Beregningstypen

B: Målt koncentration

Areal af det forurenede område A m² Filterlængde l 0.25 m
Bredde af det forurenede område B m

Standard data Indtastede data (angives med fed)

Nettonedbør N mm/år
Kommune/Egn

Det først betydende magasin

Kommentar

nej

Standard data Indtastede data (angives med fed)

Aguifer
Effektiv porøsitet eeff 0.25
Porøsitet, vandmættet eW 0.45
Bulkmassefylde (rho) b 1.8 kg/l
% organisk indhold foc 0.01
Tykkelse af GV-magasin dm_max 35.0 m
Hydraulisk gradient i 0.003 m/m
Hydraulisk ledningsevne k 0.0002 m/s
Gns. Porevandshastighed Vp 75.7382 m/år
Beregningspunkt L 75.7 m

Stoffer og stofegenskaber

Kommentar

nej

Forureningskomponent

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
Mechlorprop-MCPP	BAM	4-chlorprop	4-chlorprop
0.003	0.0002	0.01	0.01
20.0			

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
nej	nej	nej	nej
nej	nej	nej	nej
nej	nej	nej	nej
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.003	0.0002	0.01	0.01
30	2	100	100
0.0006	0.0	0.0019	0.0019
6	nej	19	19

Trin 3 inklusive sorption og nedbrydning

Nedbrydningsforhold:

Anaerobe forhold

1. ordens nedbrydningskonst. aerob
1. ordens nedbrydningskonst. anaerob
log K_{OW}

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

0.0003	0	0.0003	0.02
0	0	0	0.0005
0.10	0.77	0.10	1.7709
1.00	1.00	1.00	1.00
0.0006	0.0	0.0019	0.0016
0.0006	0.0	0.0019	0.0016
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

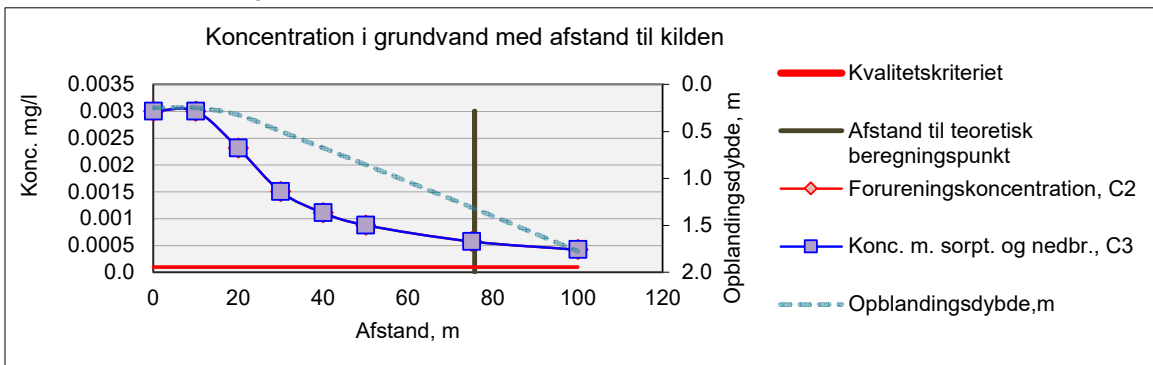
Grundvand

Lokaliteten

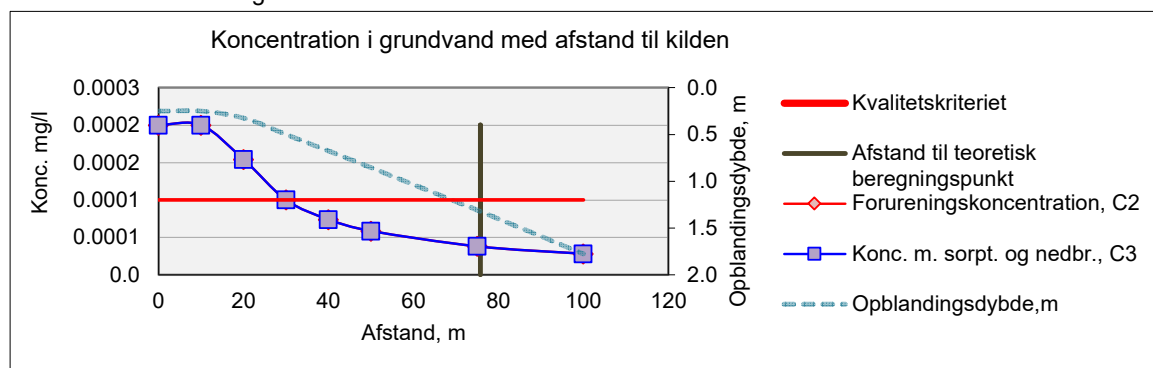
Navn: Uggeløse Losseplads
Adresse: _____
Matrikel nr.: _____
Note _____

Lokalitetsnr.: _____
Postnr/by: _____
Projekt nr.: A224113

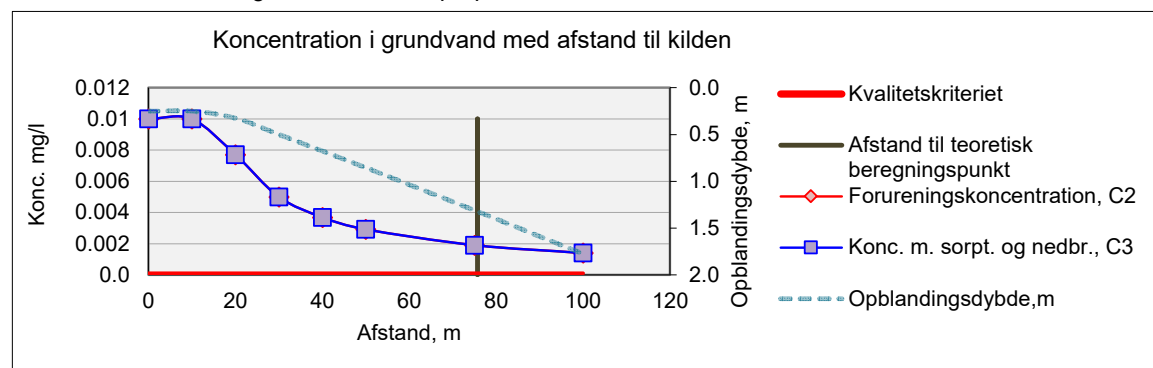
Koncentrationsudvikling: Mechlorprop-MCPP



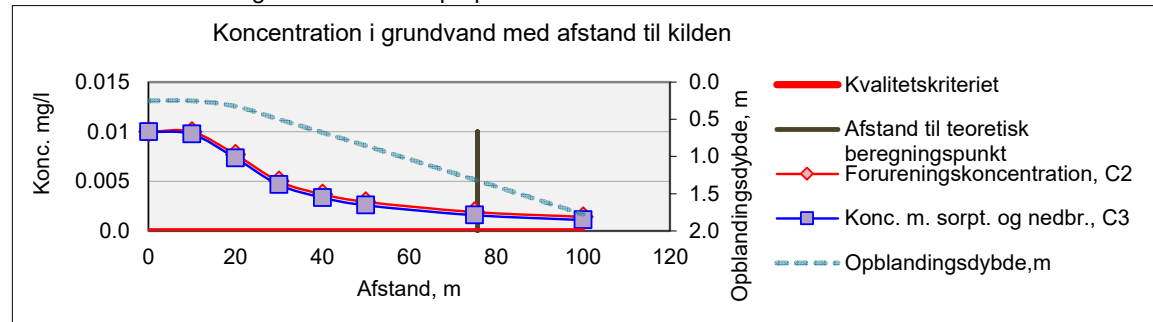
Koncentrationsudvikling: BAM



Koncentrationsudvikling: 4-chlorprop



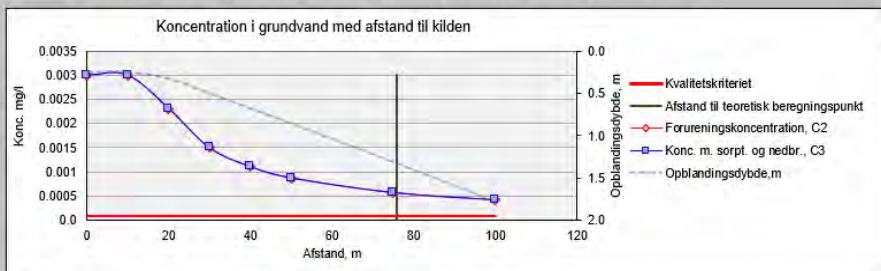
Koncentrationsudvikling: 4-chlorprop



Data for stof 1

Mehlorprop-MCPP

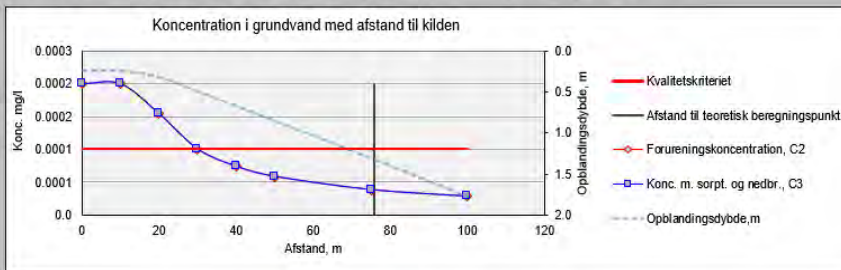
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Transporttid (sorp.)	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 ₃	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

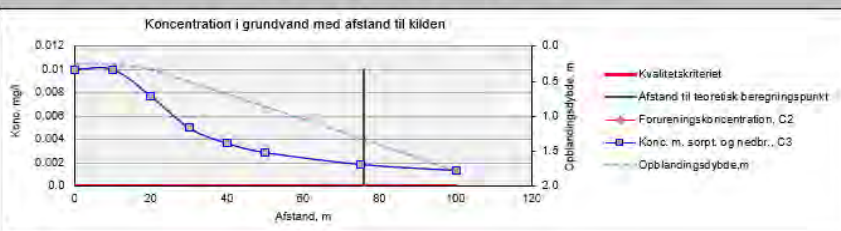
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Transporttid (sorp.)	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 ₃	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

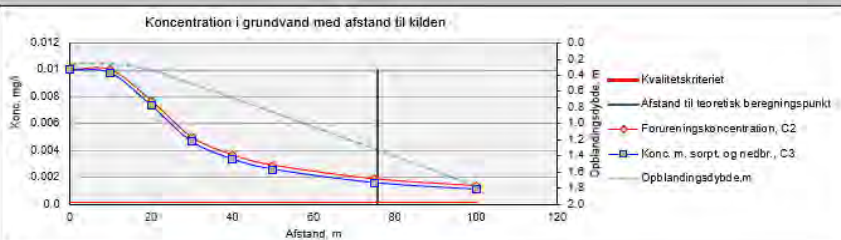
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Transporttid (sorp.)	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 ₃	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

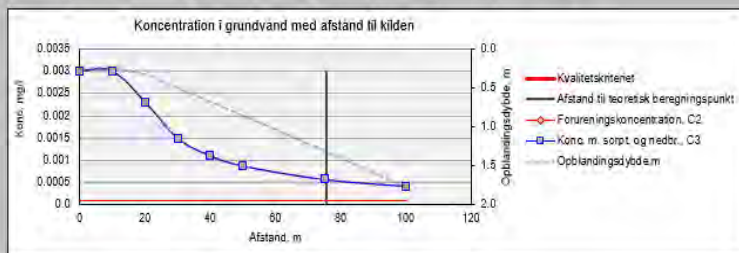
Afstand	300	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	4.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opblandingsdybde, m	5.90	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0004	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0002	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l
Transporttid (sorp.)	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 ₃	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

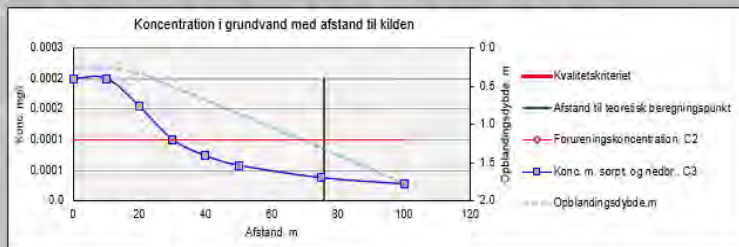
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Oplandingsdybde	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₁	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	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 ₃	0.0001	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l



Data for stol 2

BAM

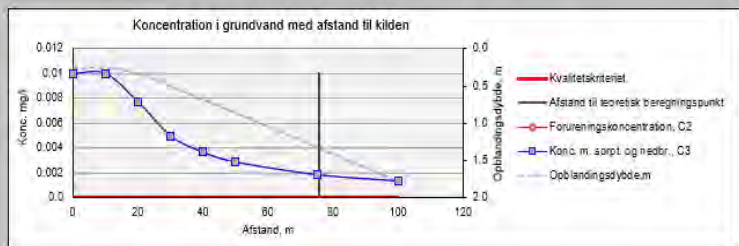
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Oplandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₁	0.0000	0.0002	0.0002	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 ₃	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

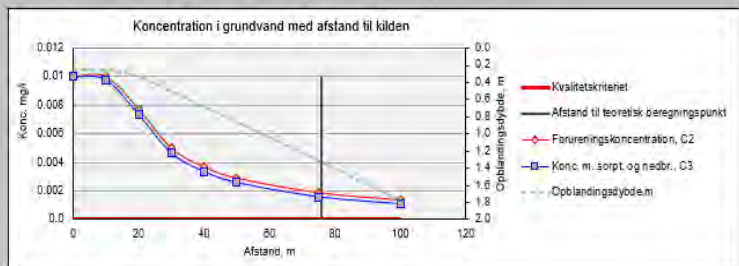
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Oplandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₁	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	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 ₃	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

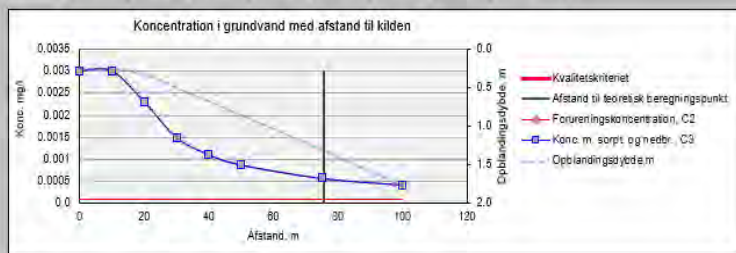
Afstand	500	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	6.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	år
Oplandingsdybde, m	10.66	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.85	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration	0.0002	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₁	0.0001	0.0100	0.0098	0.0073	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 ₃	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

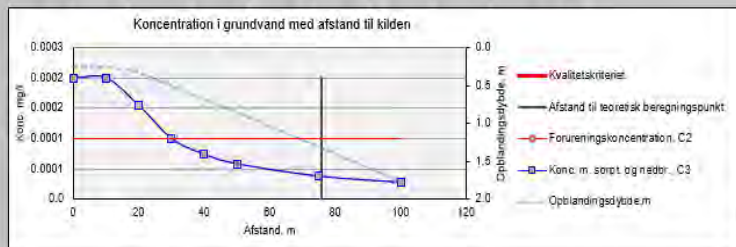
Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opløsningsdybde	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	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 ₃	0.0000	0.0030	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	mg/l



Data for stof 2

BAM

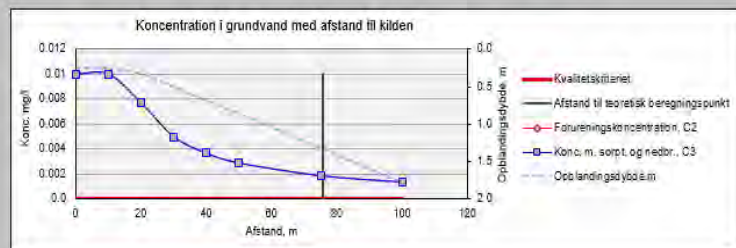
Afstand	800	0	10	20	30	40	50	75	100	m
Transporttid	10.6	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	år
Opløsningsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	0.0000	0.0002	0.0002	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 ₃	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
Opløsningsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	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 ₃	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
Opløsningsdybde, m	18.86	0.25	0.25	0.32	0.50	0.68	0.86	1.31	1.78	m
Forureningskoncentration, C ₂	0.0001	0.0100	0.0100	0.0077	0.0050	0.0037	0.0029	0.0019	0.0014	mg/l
Konc. med nedbrydning, C ₃	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 ₃	0.0000	0.0100	0.0098	0.0073	0.0047	0.0034	0.0026	0.0016	0.0011	mg/l

