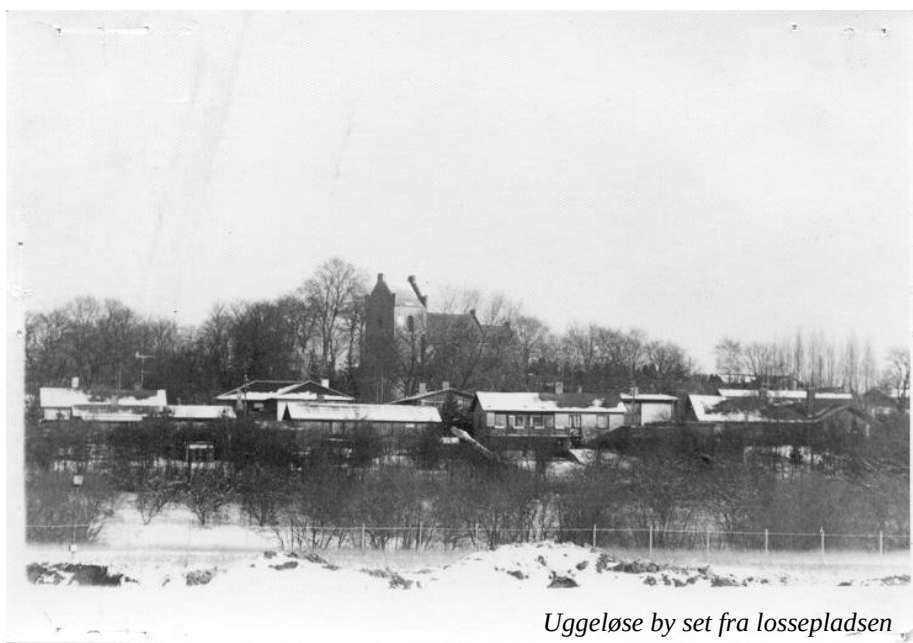


Årsrapport 2021



Uggeløse by set fra lossepladsen

Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2021

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

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 2021.

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 DGU nr. 193.5142	Grundvand boring DGU nr. 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 1-5	Grundvand boring DGU nr. 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd G	Perkolat brønd H	Mose	Grundvand boring DGU nr. 193.5142	Grundvand boring DGU nr. 193.4807	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 3-5	Grundvand boring DGU nr. 193.5142	Grundvand boring 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	
pH	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	
Ammonium-N	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			
NVOC	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	
Nitrat	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	
Bikarbonat	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	
Kalium	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	
Calcium	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	
Mangan	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	
Chrom	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	
Bl ₅	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	
Total-N	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	
BTEX	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	
Pesticider ¹⁾	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 fremsendt påbud om vilkårsændring af miljøgodkendelsen for etablering af biocover-anlæg.

Alle miljøgodkendelsens vilkår er overholdt og der er ikke indkommet klager i 2021.

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 med en faldende tendens siden 2008.

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 30,5 m siden 2002.

Boring GKB2

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

Siden 1994 har værdierne for klorid ligget konstant omkring 30 mg/l.

Ledningsevnen har siden de første målinger ligget på et niveau, der kan udløse reduceret 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 14 målinger har ligget på 120 mg/l eller under, 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. Klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget men har siden april 2018 udvist en stærk stigende tendens, men ser ud til at være stoppet igen. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med kloridindholdet, men dog stadig under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (200 mS/m).

NVOC ligger og svinger omkring 14 mg/l lige 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 borerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2021.

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

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

4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

4.3 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i september 2021. På kurven ses at koncentrationen for COD ligger og svinger omkring 250 mg O₂/l. Siden 2011 har koncentrationen af BI₅ været svingende omkring 10 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 2007 - 2021 fremgår af Bilag 2.4.

I 2021 blev 11.614 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2021 er 16.793 m³/år.

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

4.4 Gasmåling

Gasmålinger 2017

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

Gasmålinger 2020

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

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

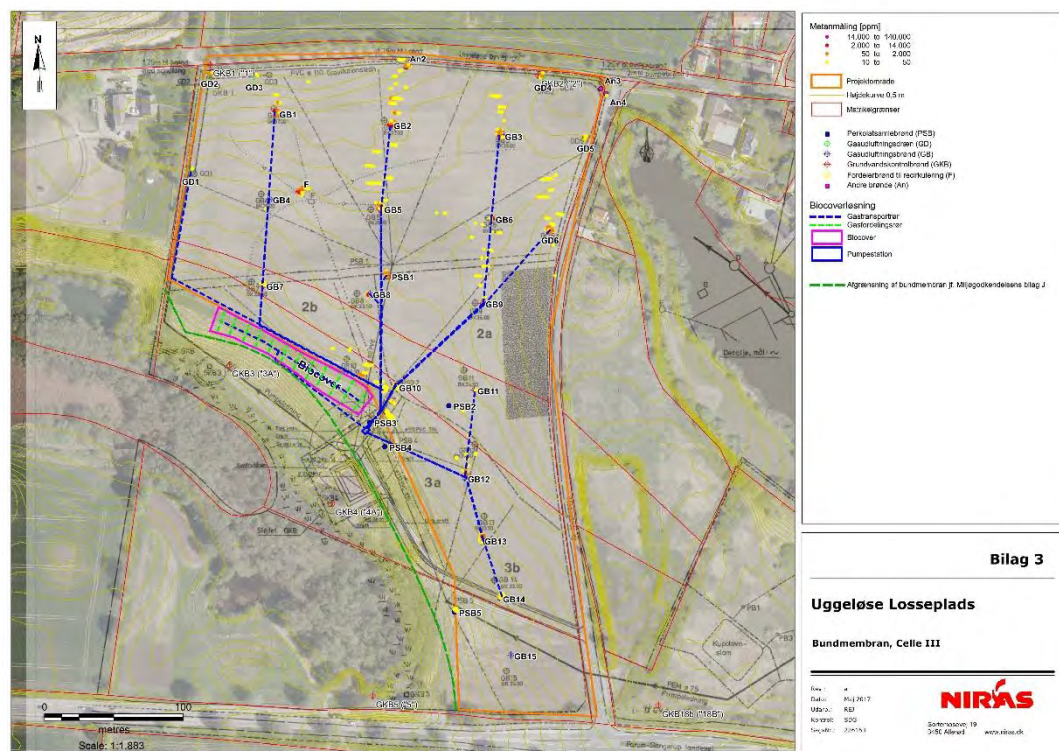
Kompostfiltrene udskiftes med biocover.

Gasmålinger 2021

Force Technology lavede i juni 2021 en måling af metan emission. Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold. Metan emissionen er beregnet til 1,9 kg/h.

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 slutaftdækning

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

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. 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. 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.

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	Il ^t mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m
23-02-1990	7,1	<10		92	85						0,2	0,2			66		3,4	<0,01			30,12
19-06-1990	7,1	8		84	68													<0,01			30,06
27-09-1990	6,5	<10		68	65													0,05			29,83
12-12-1990	7,3	24		74	59													0,02			29,94
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			51		1,4	<0,005	5,8	<0,005	30,35
24-04-2007	7,23	10	<1	75,8	51	<0,01	1,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,03	0,057	1,2	0,4	54	0,4	0,48	0,005	1,72	<0,005	30,73
25-04-2008	7,07	<10	<1	120	120	0,01	1,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,12	1,2	2,77	57	2,77	3,41	1,3	9,92	<0,05	30,79
23-04-2009	7,01	<10	<1	95	75	<0,01	2,3	<0,001	0,06	0,18	1,9	0,076	1,2	0,8	47	0,8	1,62	0,088	5,72	<0,005	30,49
29-04-2010	7,23	<10	1,9	100	98	0,01	1,3	<0,0001	<0,01	<0,02	0,17	0,077	1,2	1,05	50	1,05	0,434	<0,003	1,62	<0,005	30,60
27-04-2011	7,16	<10	<1	92	65	<0,01	0,7	<0,0001	<0,01	0,02	0,21	0,07	1,2	0,98	52	0,98	1,38	0,009	4,53	<0,005	30,81
14-04-2012	7,29	<10	<1	106	84	0,01	0,95	0,0001	<0,01	<0,02	0,13	0,091	1,2	1,04	57	1,04	2,74	<0,003	7,13	<0,005	30,82
30-04-2013	7,19	<10	1,2	71	40	<0,01	2,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,07	0,075	1,2	4,2	50	4,2	0,582	<0,003	2,15	<0,005	30,52
01-04-2014	7,31	<5	<1	77,3	35	<0,01	1,2	<0,0001	<0,001	0,004	0,21	0,072	1,2	1,21	55	1,21	0,192	0,13	0,400	<0,005	30,42
12-09-2014																					30,18
30-04-2015	7,1	<5	1,1	95,8	57	0,014	1,4	<0,0001	0,002	0,31	0,13	0,11	40	3,3	55	1,3	1,2	<0,003	4,19	<0,005	30,48
17-09-2015																					30,29
21-04-2016	6,9	<5	<0,5	110	67	<0,005	1,5	0,000043	<0,00003	0,003	0,059	0,11	59	3,3	57	0,1	2,4	0,063	10	<0,009	30,70
29-09-2016																					30,45
20-04-2017	6,9	<5	<0,5	91	51	<0,005	1,3	0,000037	0,000046	0,0026	0,086	0,094	50	3,3	56	0,3	0,36	<0,005	0,89	<0,009	30,45
24-10-2017																					30,41
26-04-2018	7,3	<5	<0,5	74	31	<0,005	1,2	0,000028	0,00037	0,0029	0,19	0,086	21	2,3	57	0,1	0,17	0,015	<0,3	<0,009	30,70
23-07-2018																					30,47
25-09-2018																					30,35
22-02-2019																					30,26
30-04-2019	7,2	<5	<0,5	70	25	0,006	0,92	0,000025	<0,00003	0,002	0,22	0,08	21	2,1	58	0,2	0,76	0,0065	<0,3	<0,009	30,32
25-07-2019																					30,52
30-09-2019																					30,33
28-01-2020																					30,48
29-04-2020	7,3	<5	<0,5	55	21	<0,005	1,2	0,000022	<0,00003	0,0018	0,19	0,09	12	2	57	0,1	0,09	0,009	<0,3	<0,009	30,66
15-07-2020																					30,46
05-10-2020																					30,28
13-01-2021																					30,28
29-04-2021	7,3	<5	<0,5	60	26	0,069	1,1	0,000011	0,00028	0,0025	0,66	0,1	14	2,1	59	0,2	0,13	0,0065	<0,3	<0,009	30,29
22-07-2021																					30,14
27-09-2021																					30,11

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

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
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

	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	
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	

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

Boring GKB2 DGU nr. 193.2163

	pH	COD	BI5	Ledn.	Cl	Metan	NVOC	Cd	Cr	Ni	Fe	Mn	Na	K	SO ₄	Ilt	Total Kulbrinter	Tot-N	Amm-N	NO ₃	Kote m
19-06-1990	7,2	12		77	26														<0,01		30,21
27-09-1990	7,3	<10		76	25														<0,01		29,98
12-12-1990	7,4	26		72	25														0,02		30,09
20-03-1991	7,5	13		79	26						0,53	1,1			89			3,6	<0,01		30,27
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

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

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

	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	

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

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

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

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

	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	

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	
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

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	lIt 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		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

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

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

	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	

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

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
13-04-1994	6,6	38		82	51										20				0,08		30,88
03-08-1994	6,6	27		96	83										25				0,05		30,68
19-10-1994	6,6	33		71	18										18				0,04		30,53
04-05-1995	6,7	46		73	23										19				0,14		30,84
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

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

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

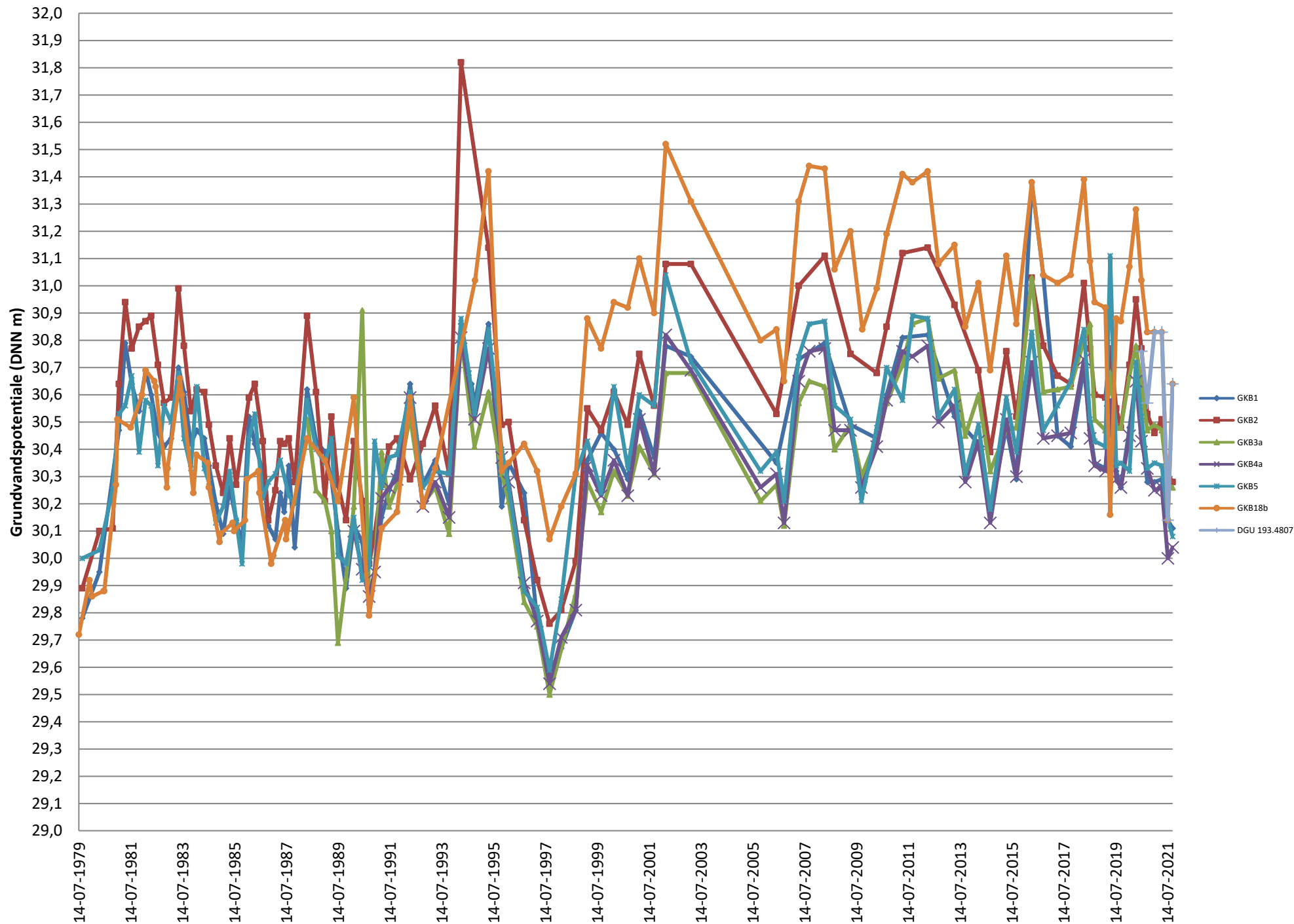
	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
15-06-2006									
24-04-2007								0,000026	
25-04-2008								<0,00001	
23-04-2009								<0,00001	
29-04-2010								<0,00001	
27-04-2011								<0,00001	
14-04-2012								<0,00001	
30-04-2013			<0,00001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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

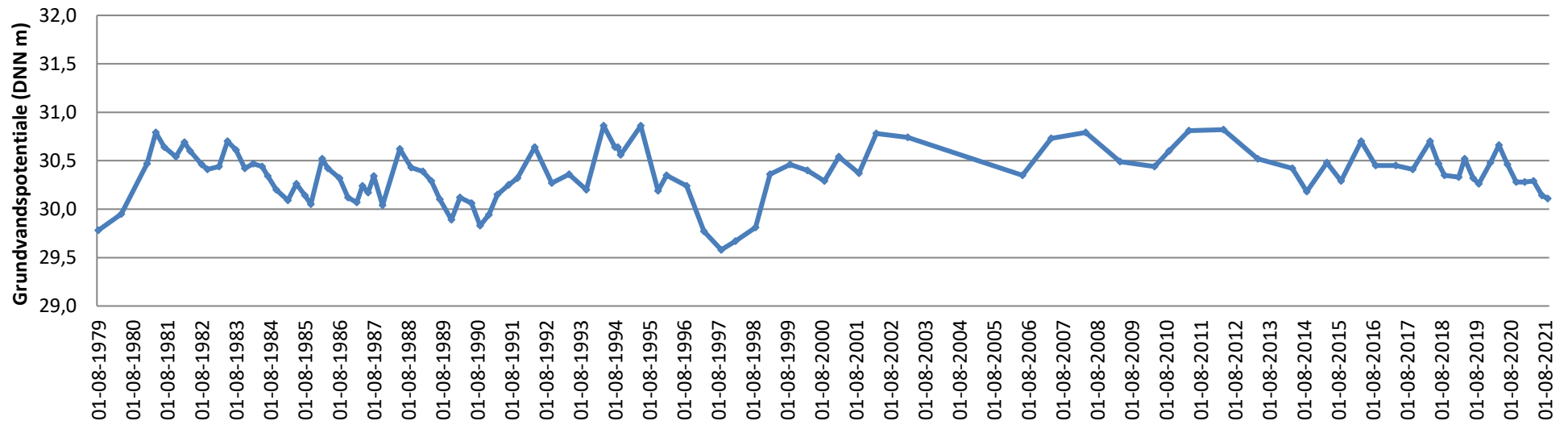
	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
29-04-2021	<0,00002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

Bilag 1.2

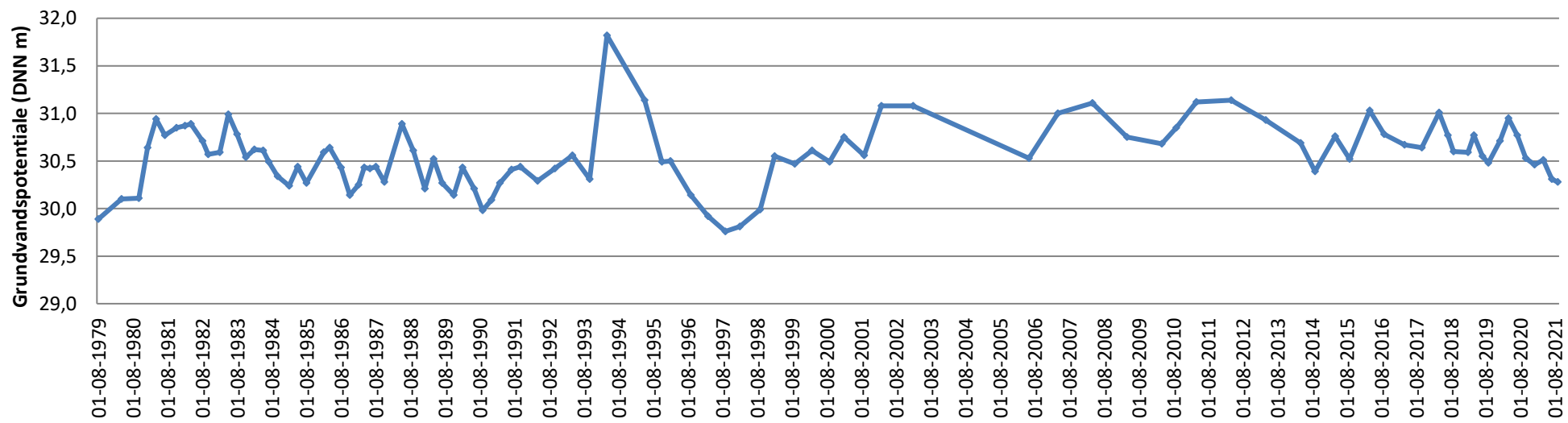
Grafer for boringerne.



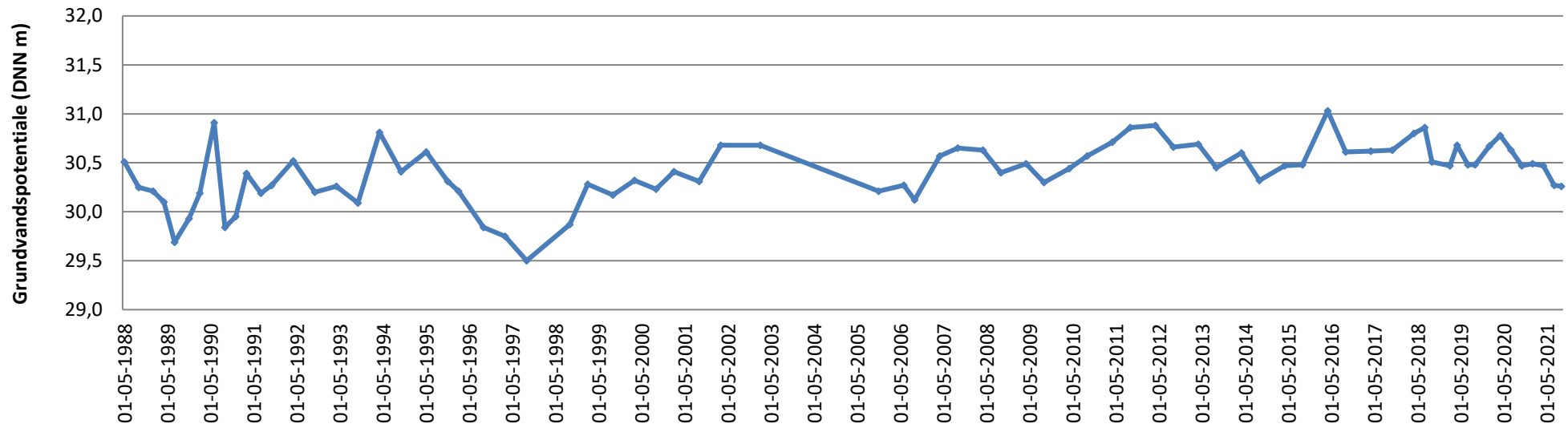
GKB1



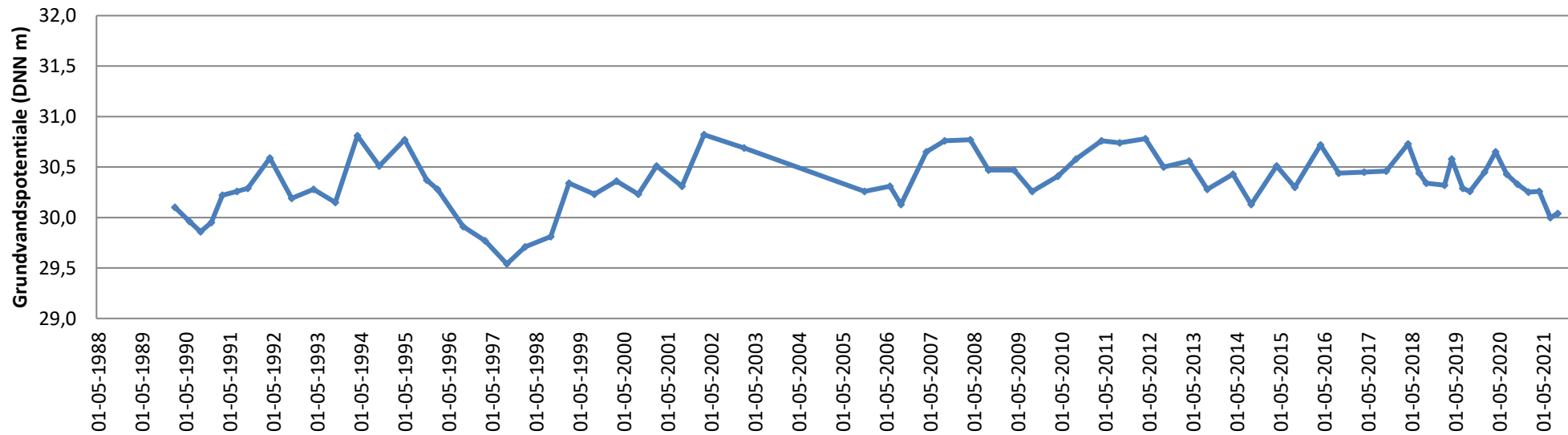
GKB2



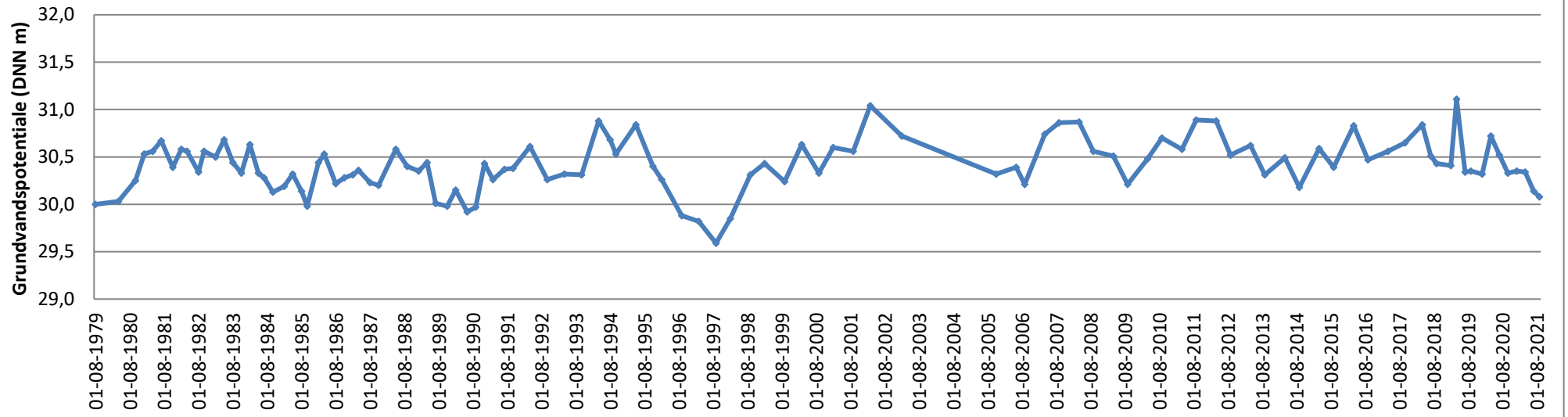
GKB3a



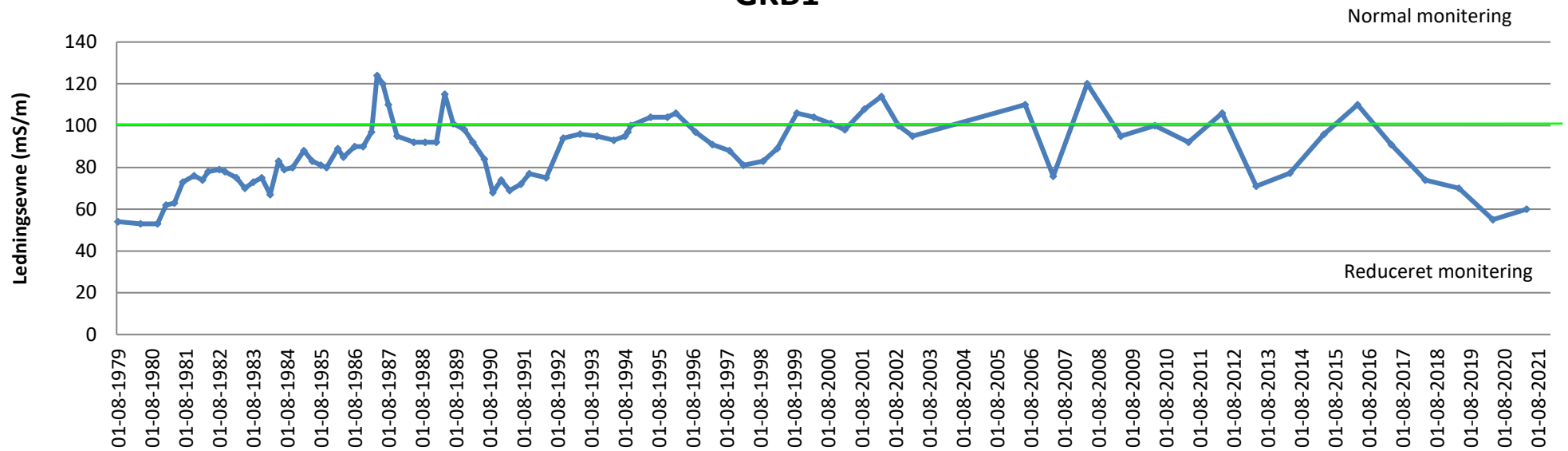
GKB4a



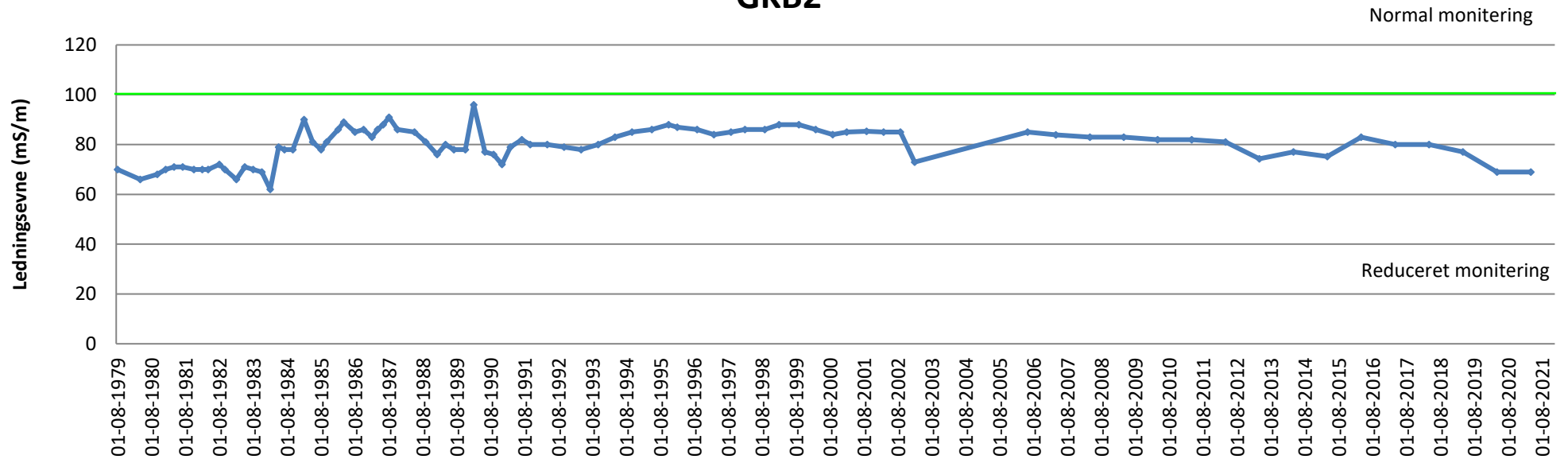
GKB5



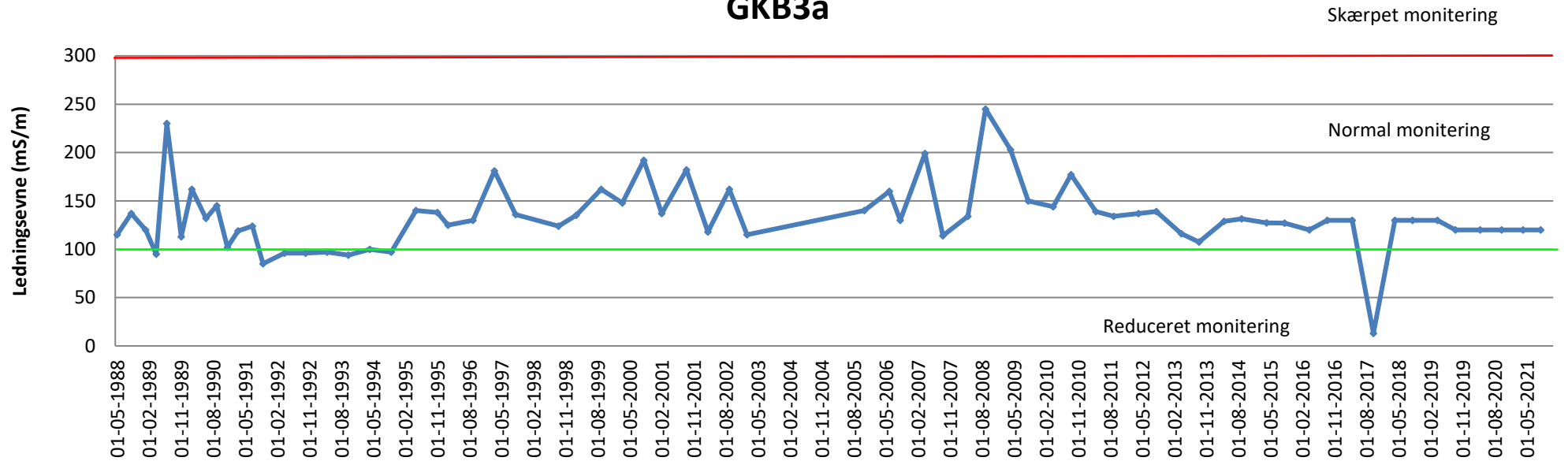
GKB1



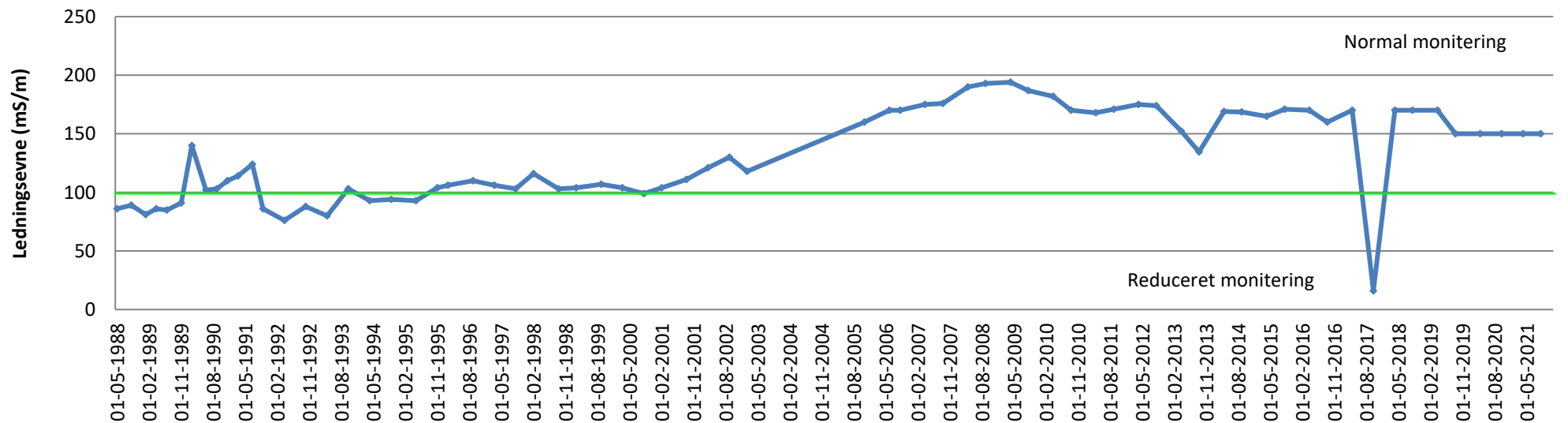
GKB2



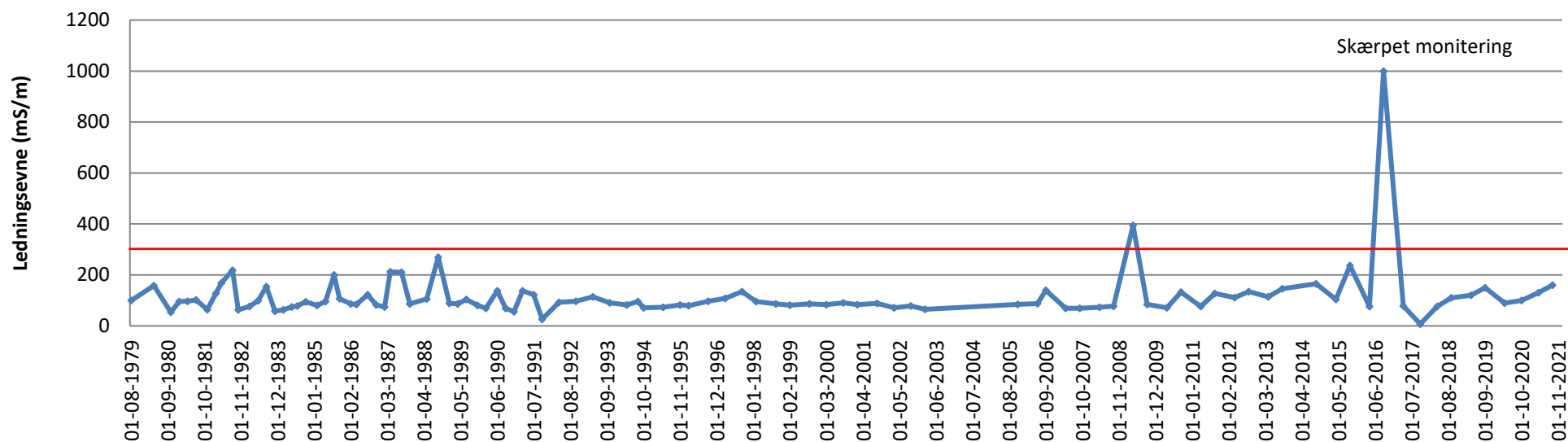
GKB3a



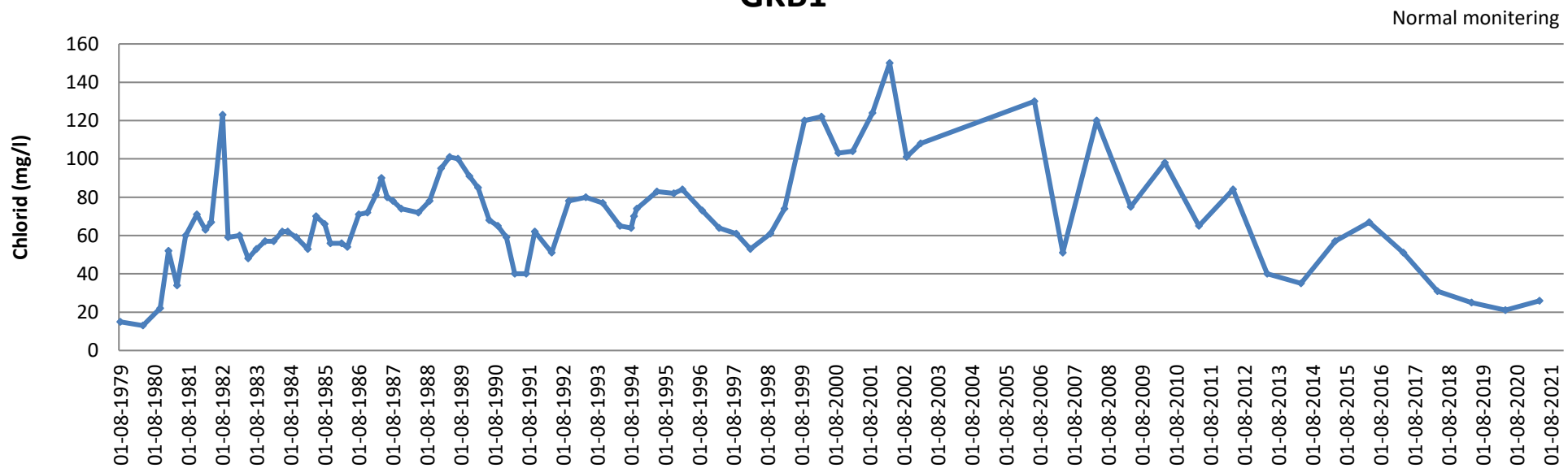
GKB4a



GKB5

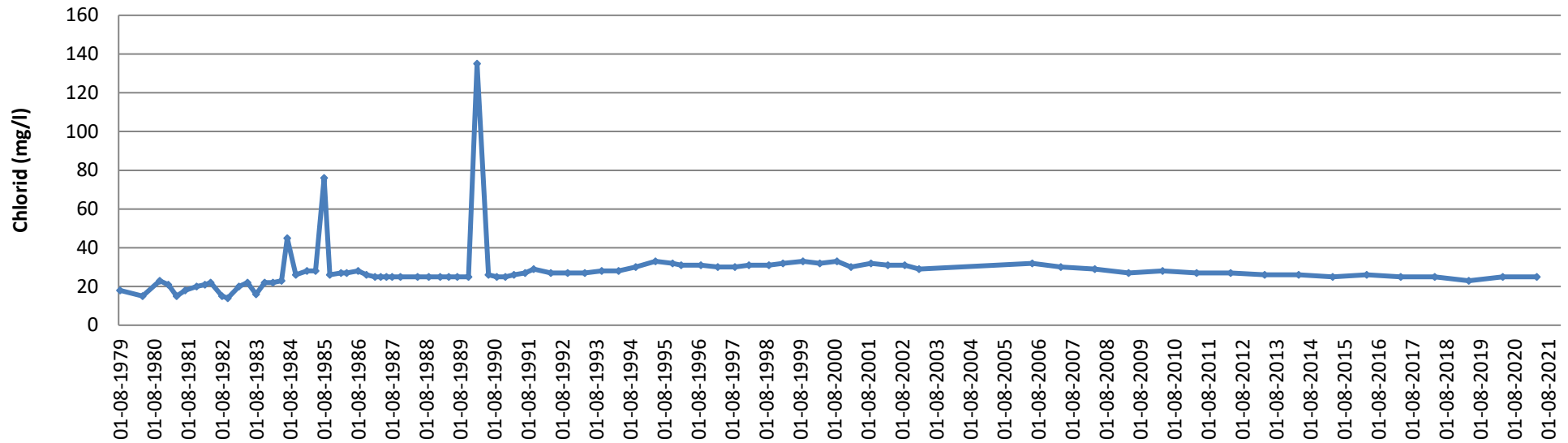


GKB1



GKB2

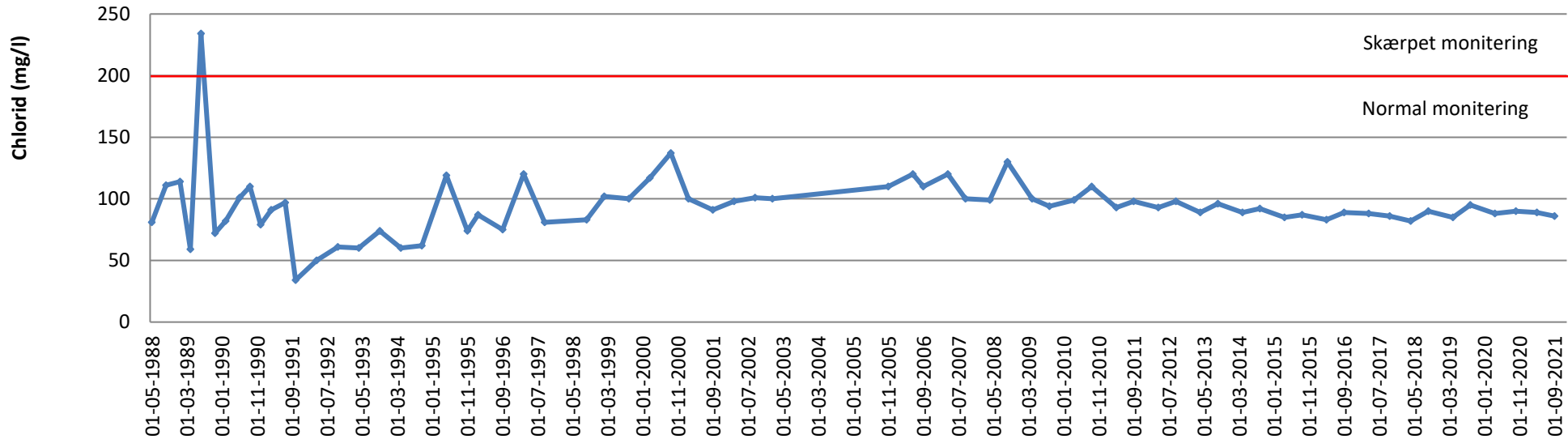
Normal monitoring



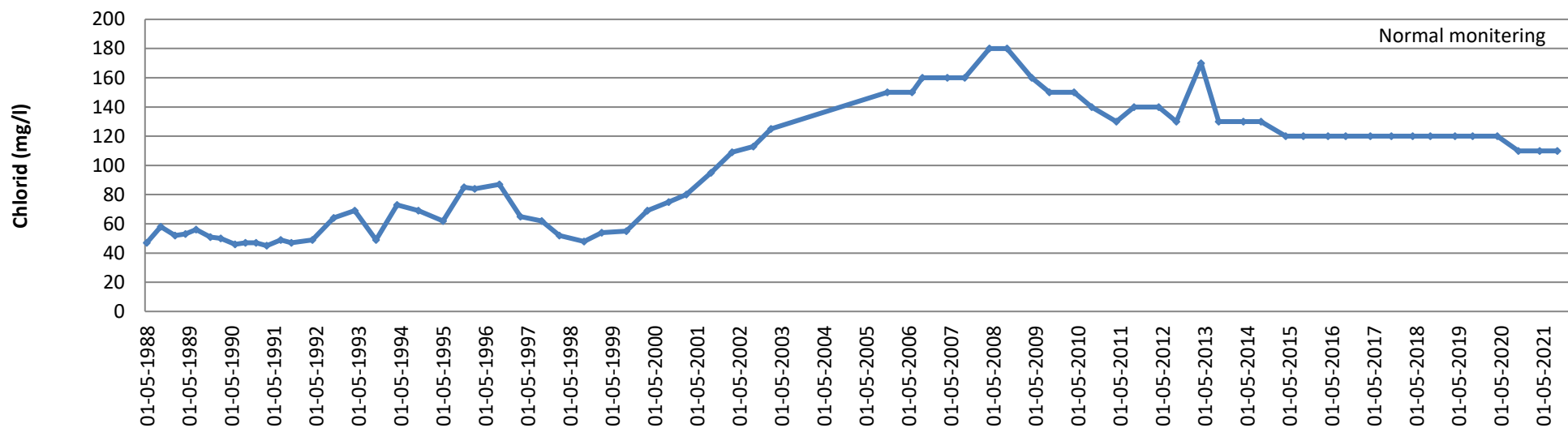
GKB3a

Skærpet monitoring

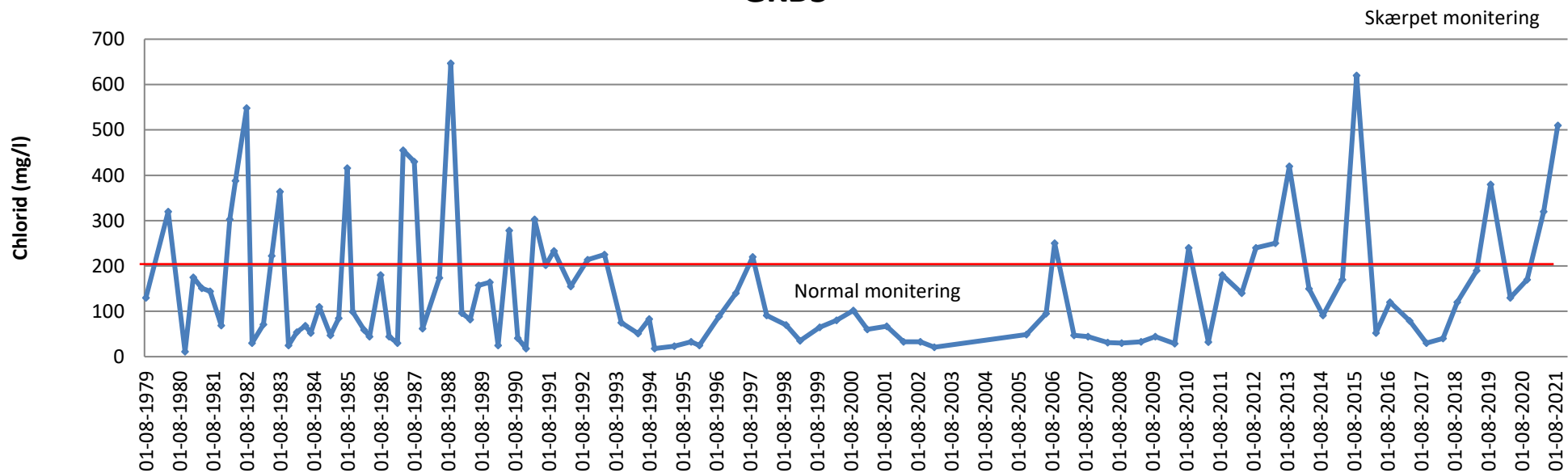
Normal monitoring



GKB4a

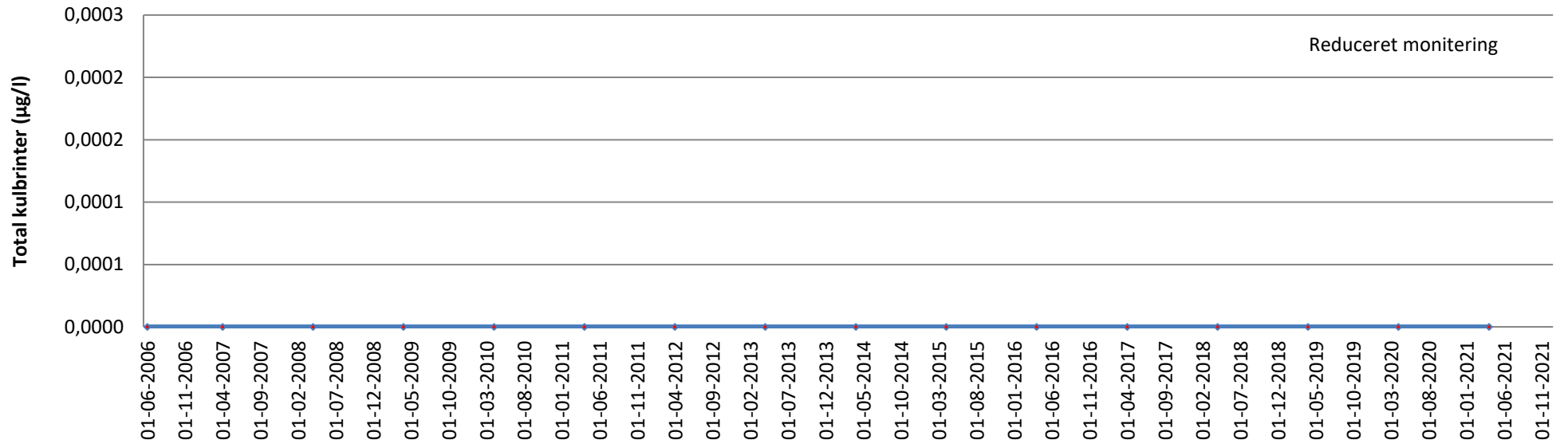


GKB5



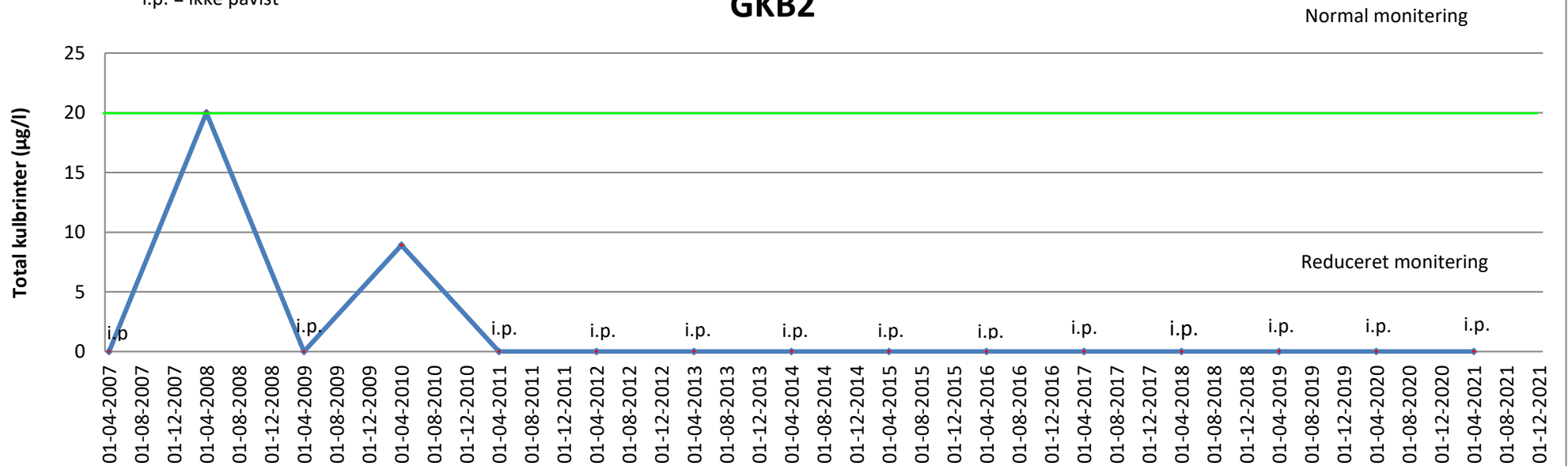
GKB1

Alle målinger under detektionsgrænsen



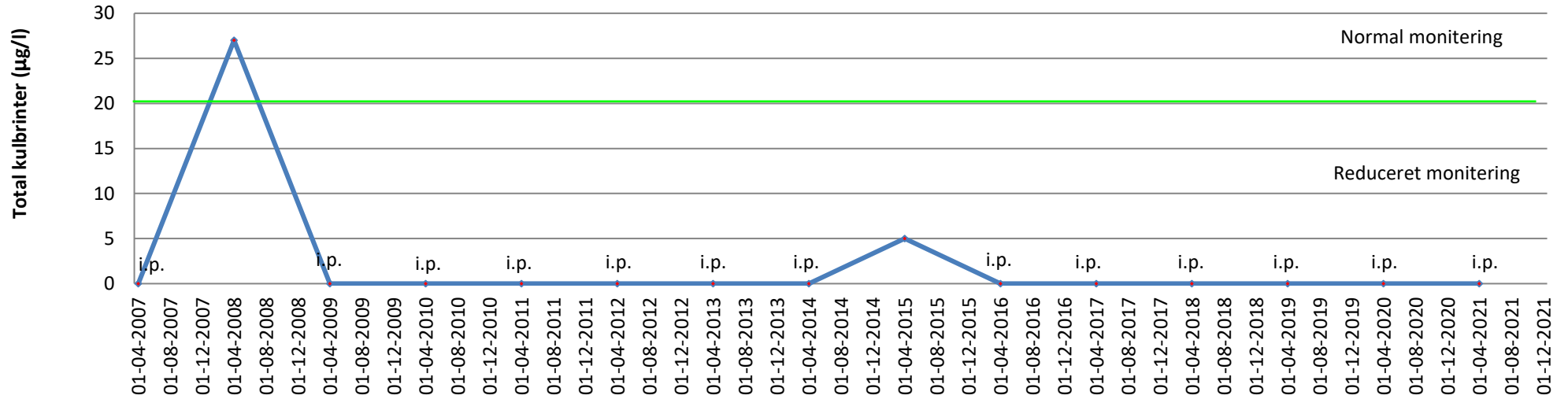
GKB2

i.p. = ikke påvist



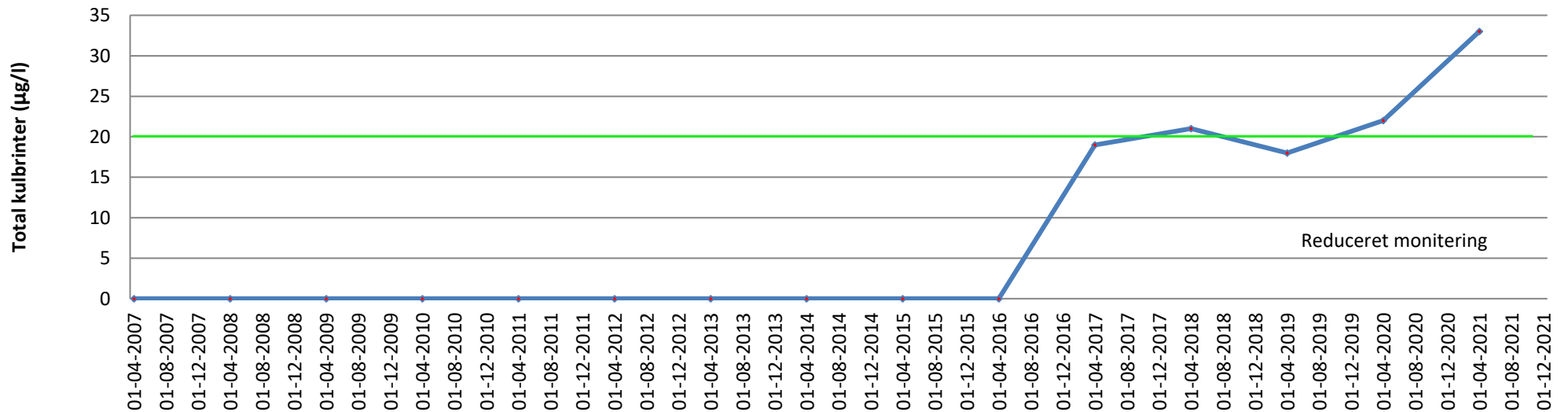
GKB3a

i.p. = ikke påvist



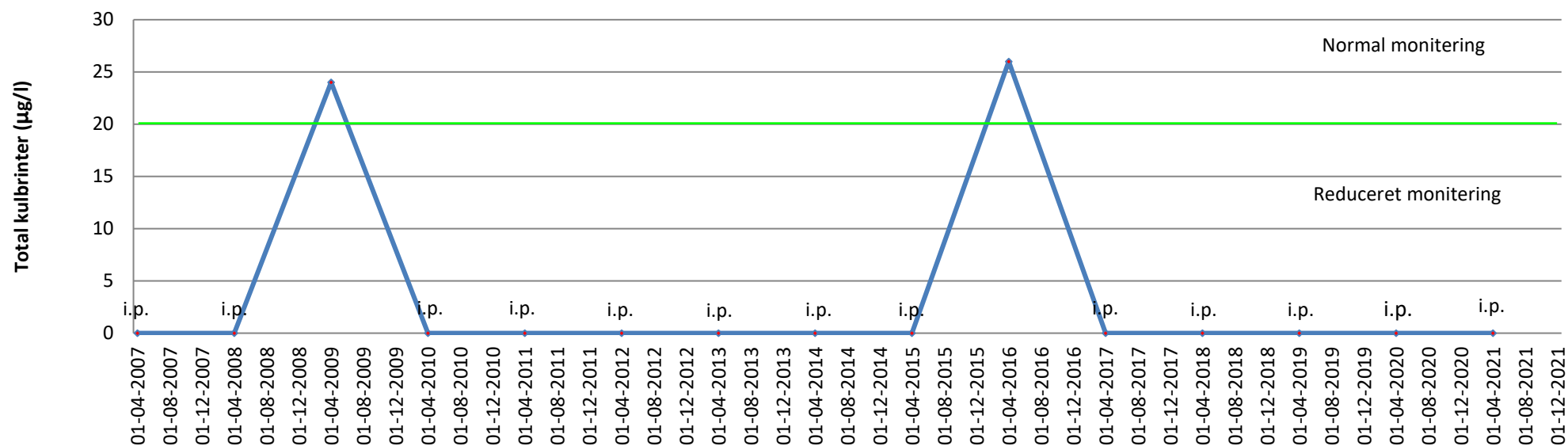
GKB4a

Alle målinger under detektionsgrænsen indtil april 2017

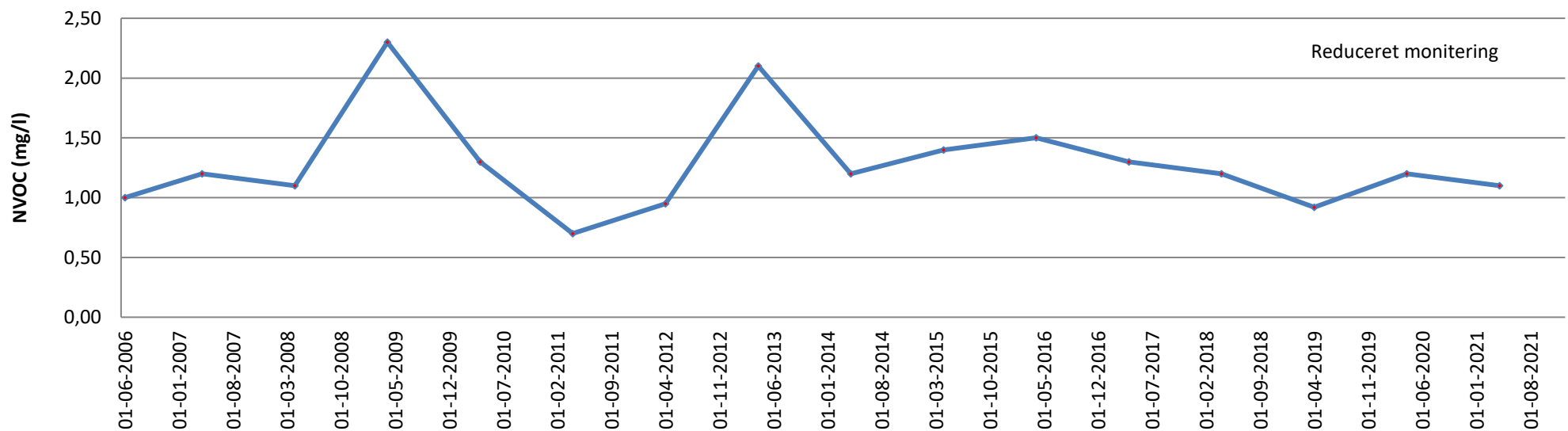


i.p. = ikke påvist

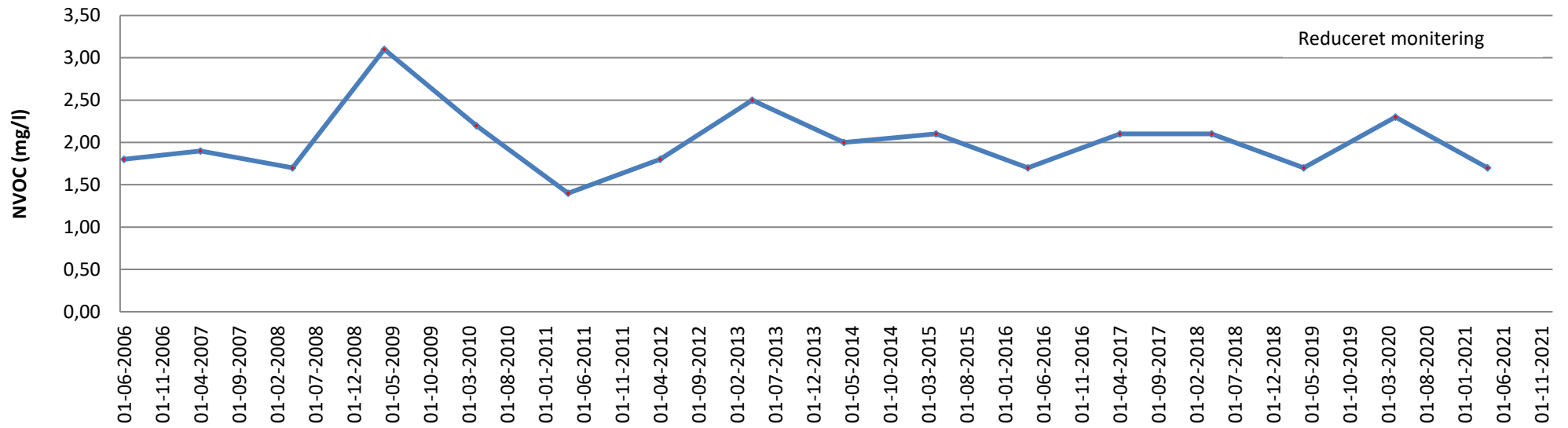
GKB5



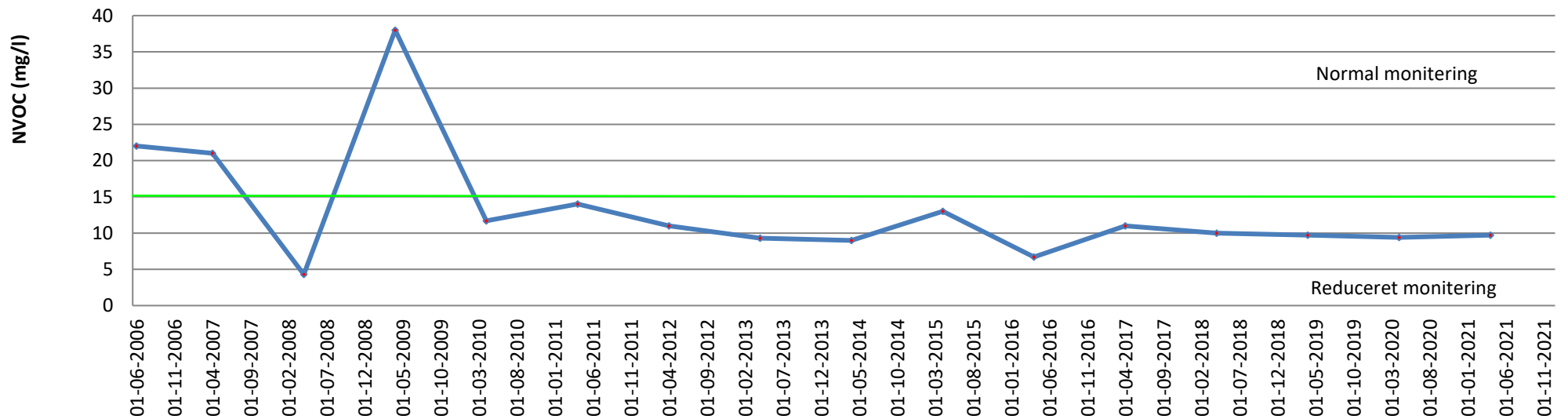
GKB1



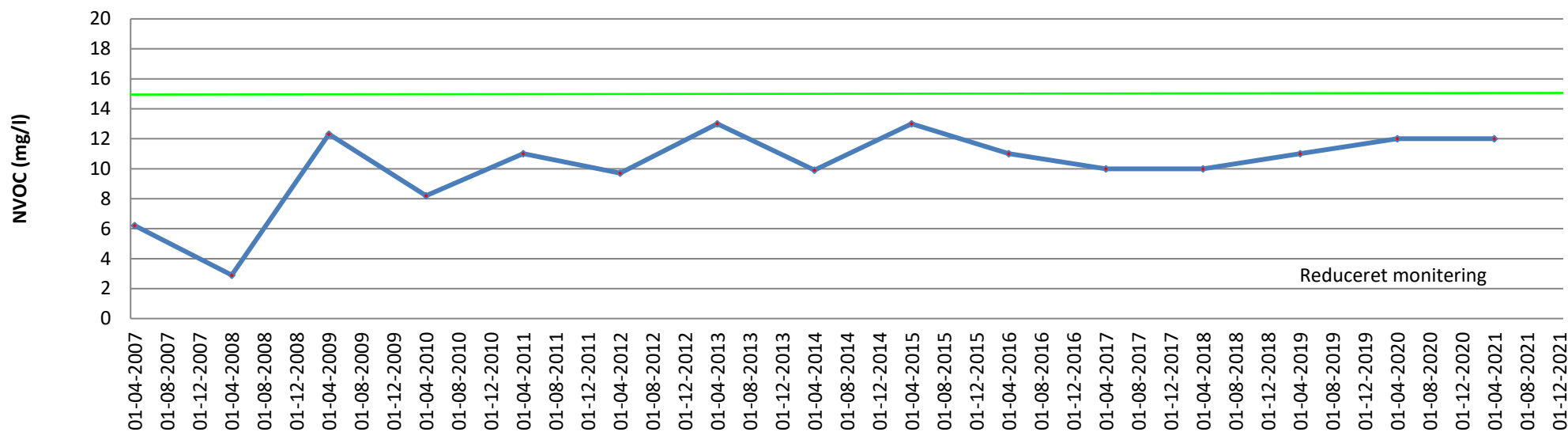
GKB2



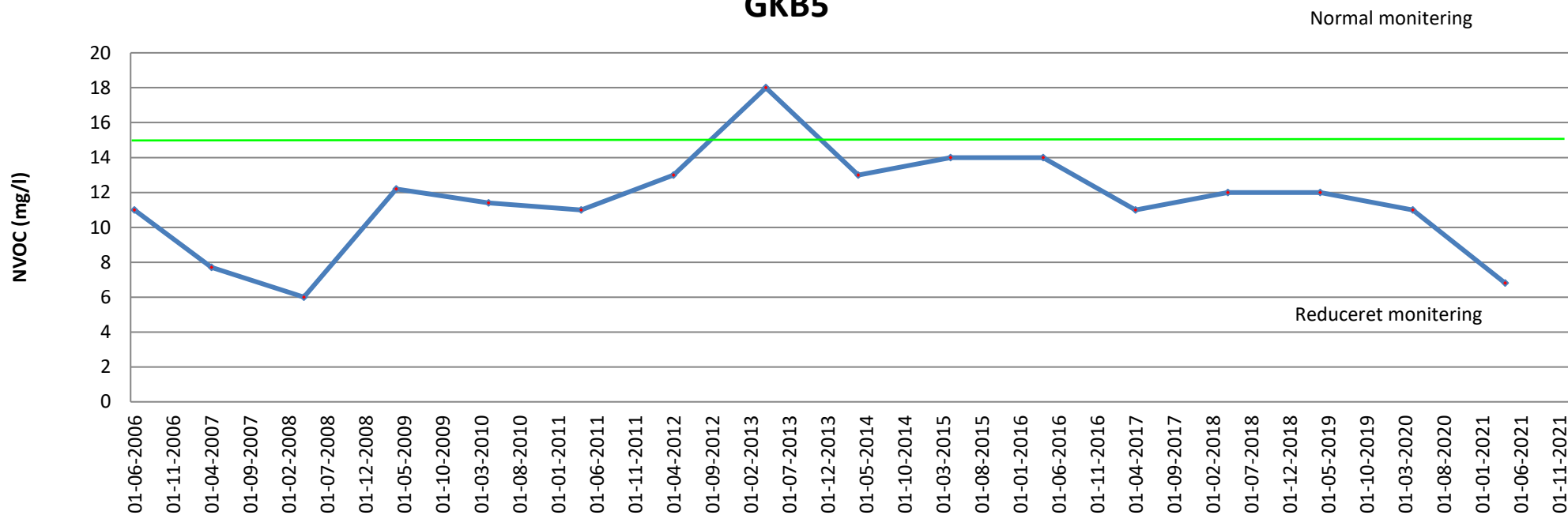
GKB3a



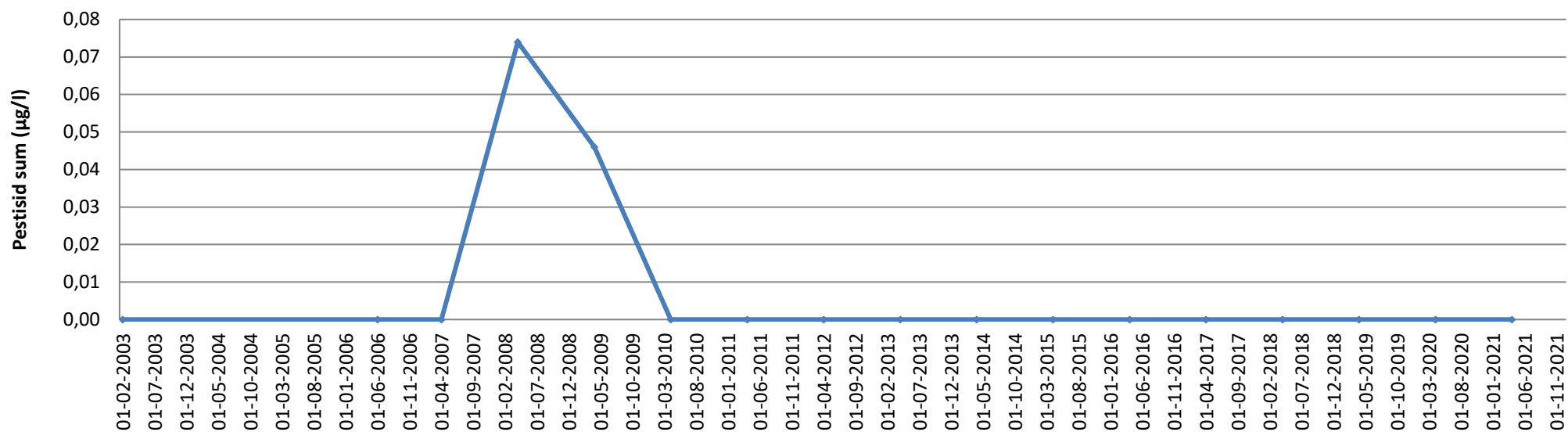
GKB4a



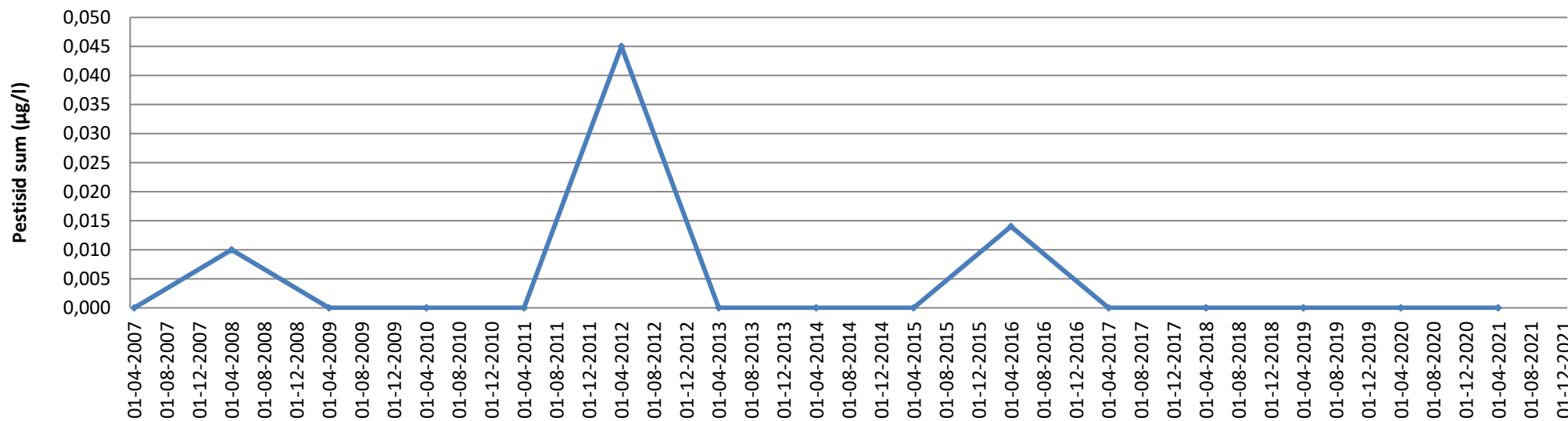
GKB5



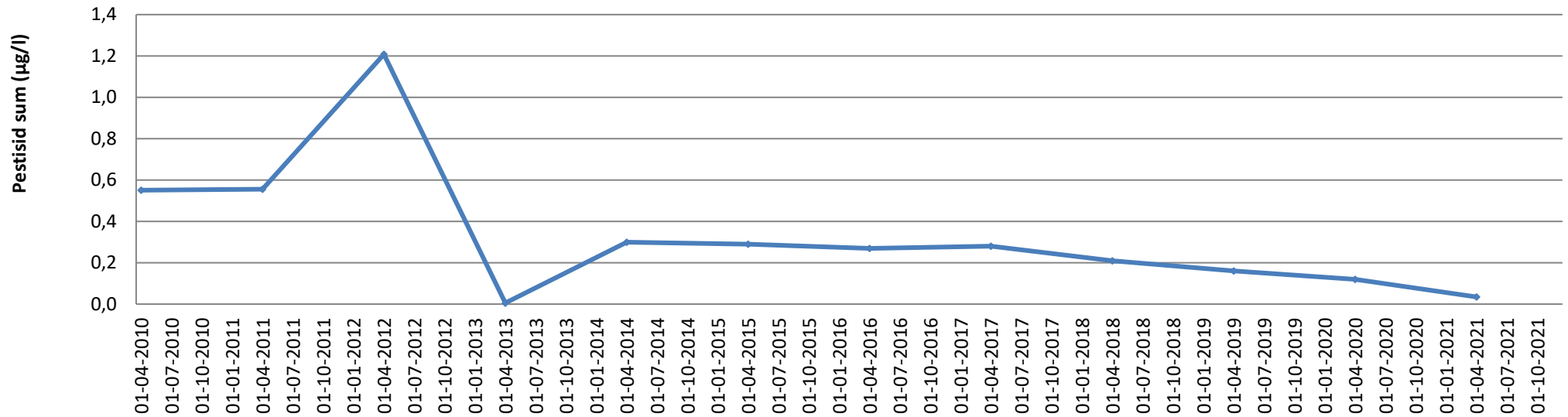
GKB1



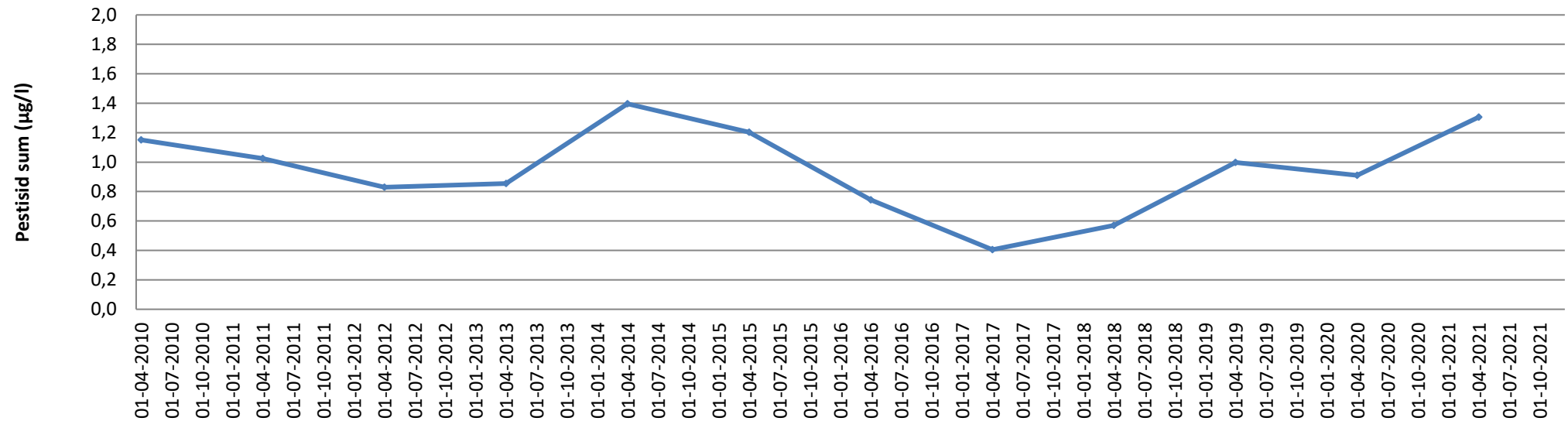
GKB2



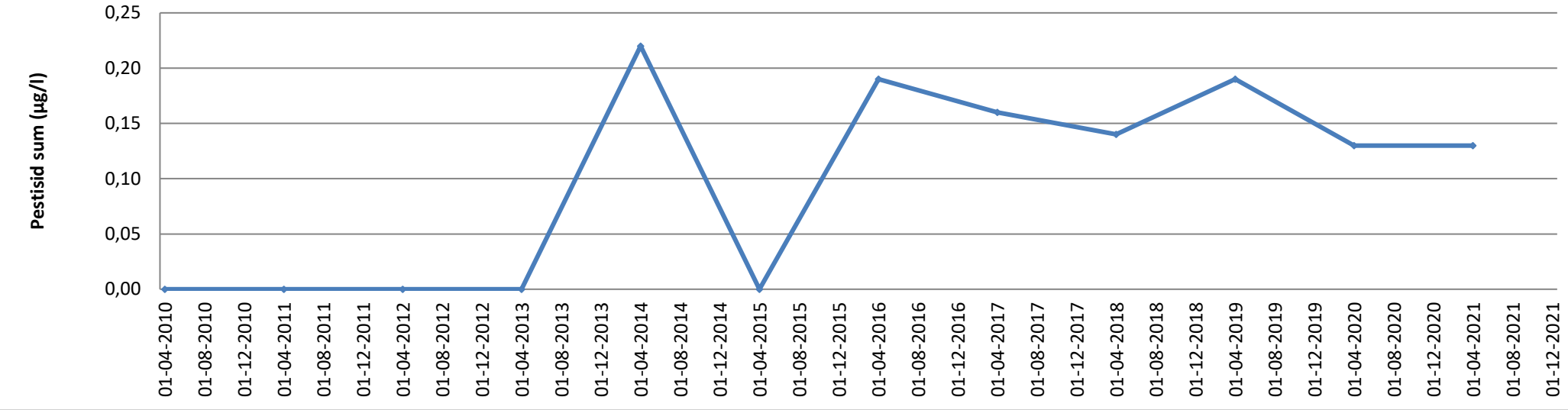
GKB3a



GKB4a



GKB5

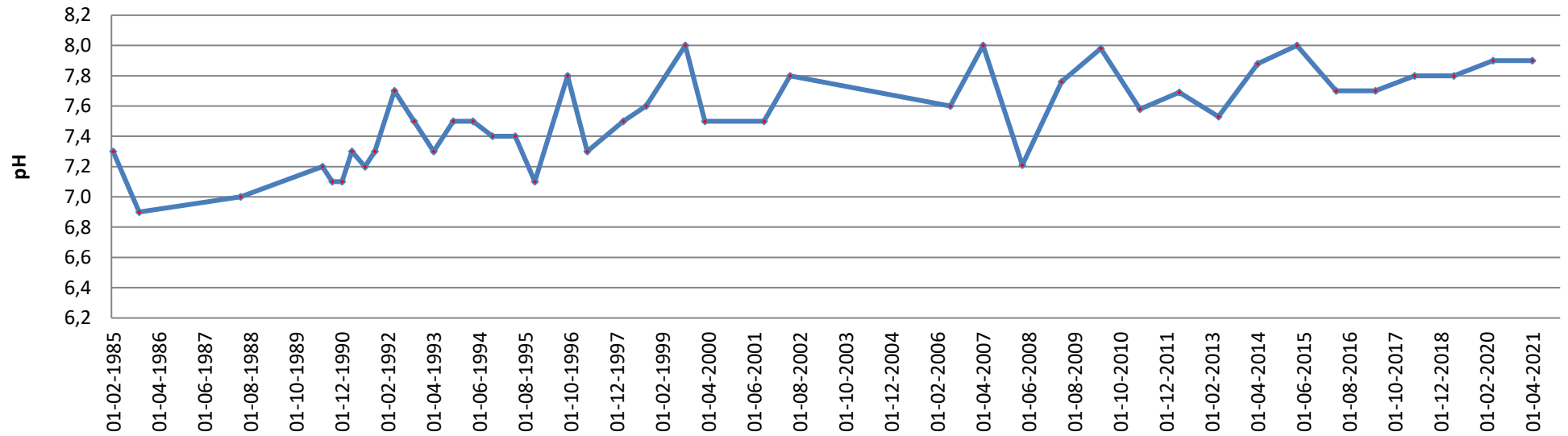


Bilag 1.3

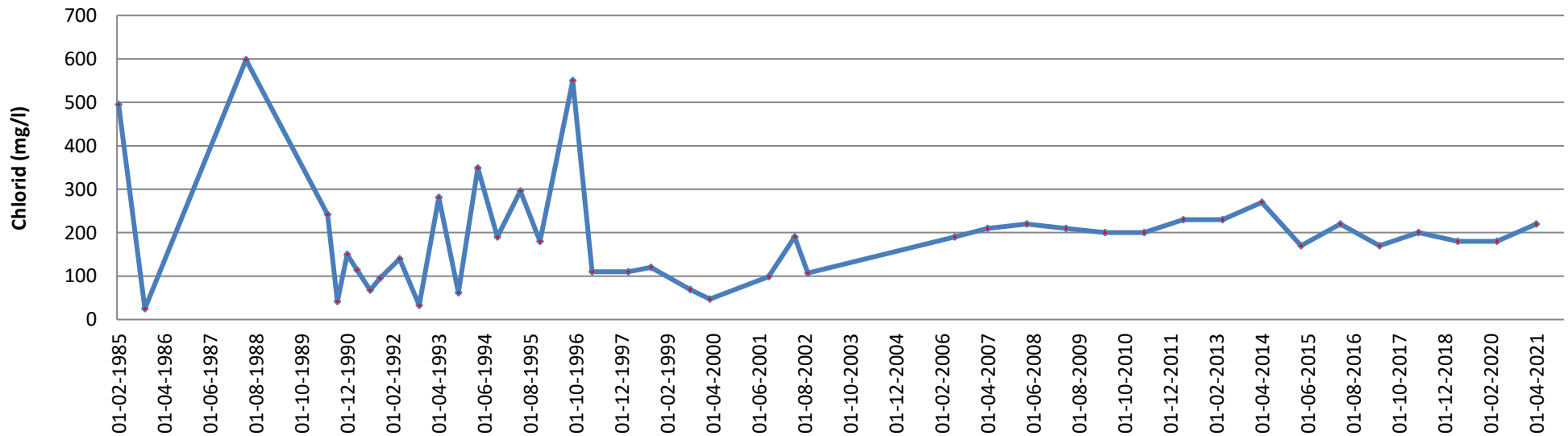
Mose Overfladevand

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	K mg/l	Na mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Vandspejls Kote m
19-06-1990	7,2		126	133	242															
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

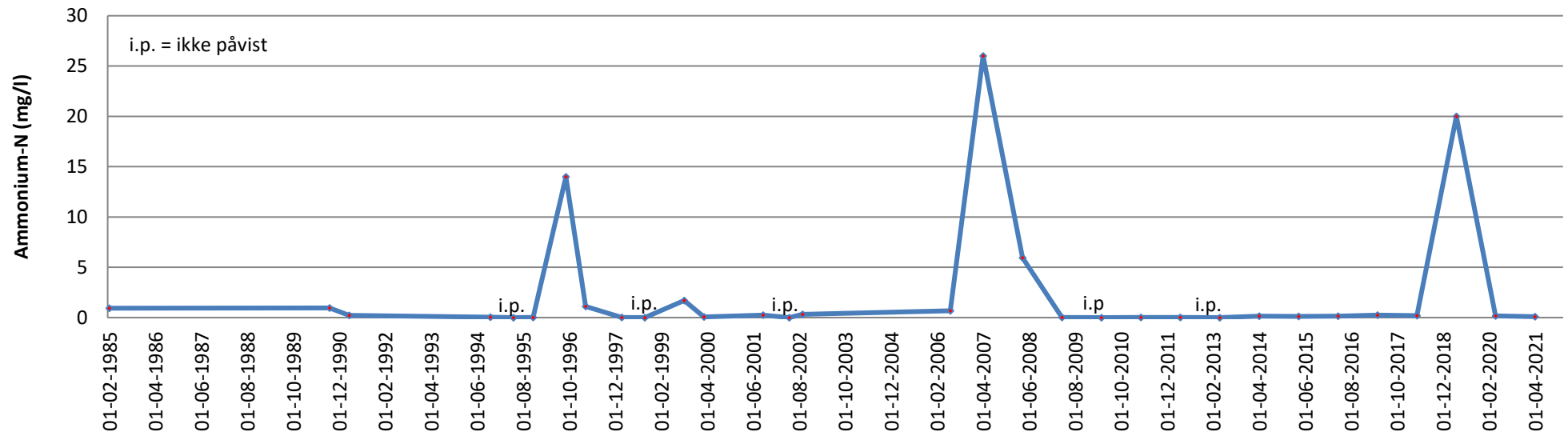
Mose



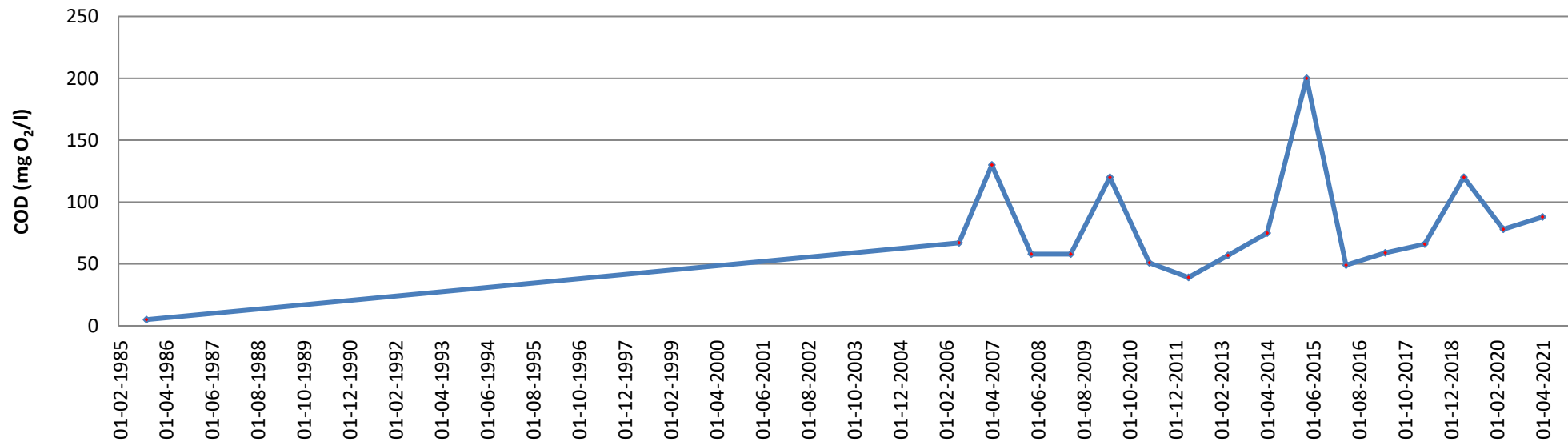
Mose



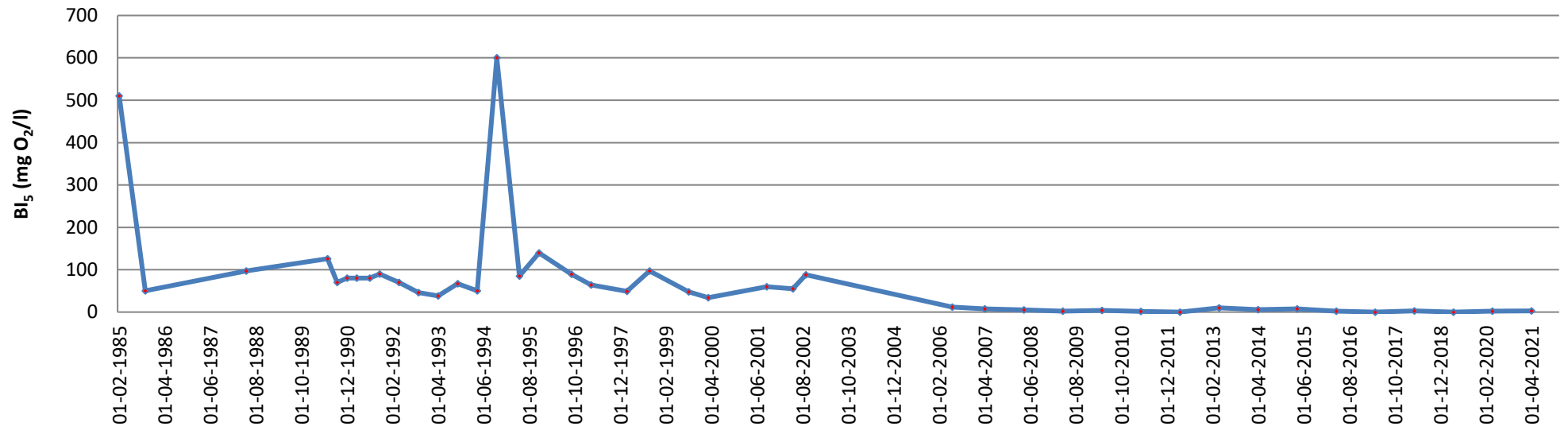
Mose



Mose



Mose

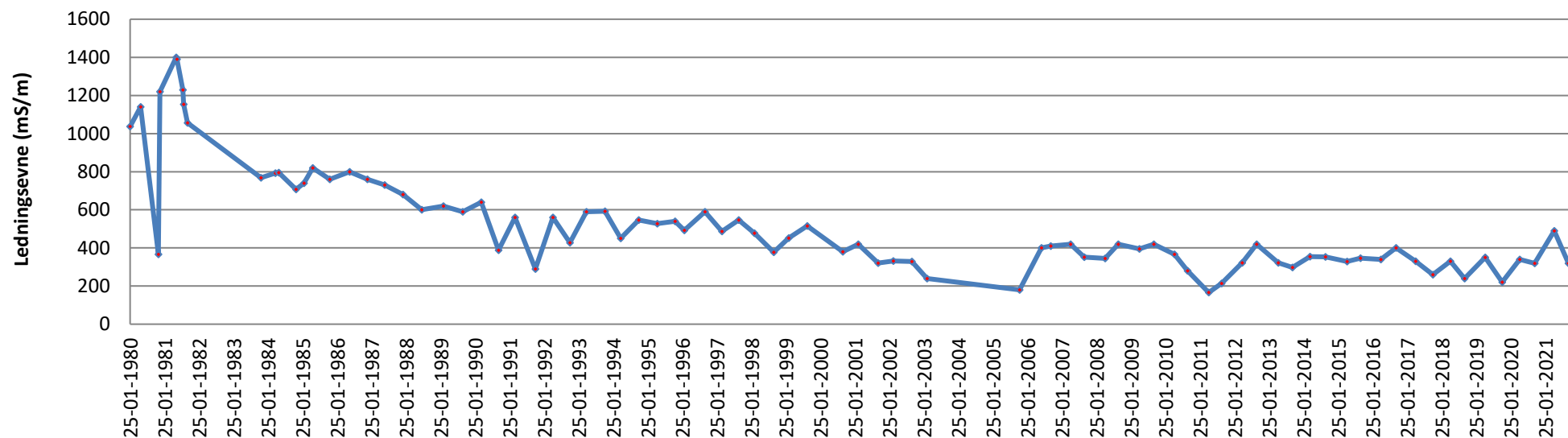


Bilag 2.1

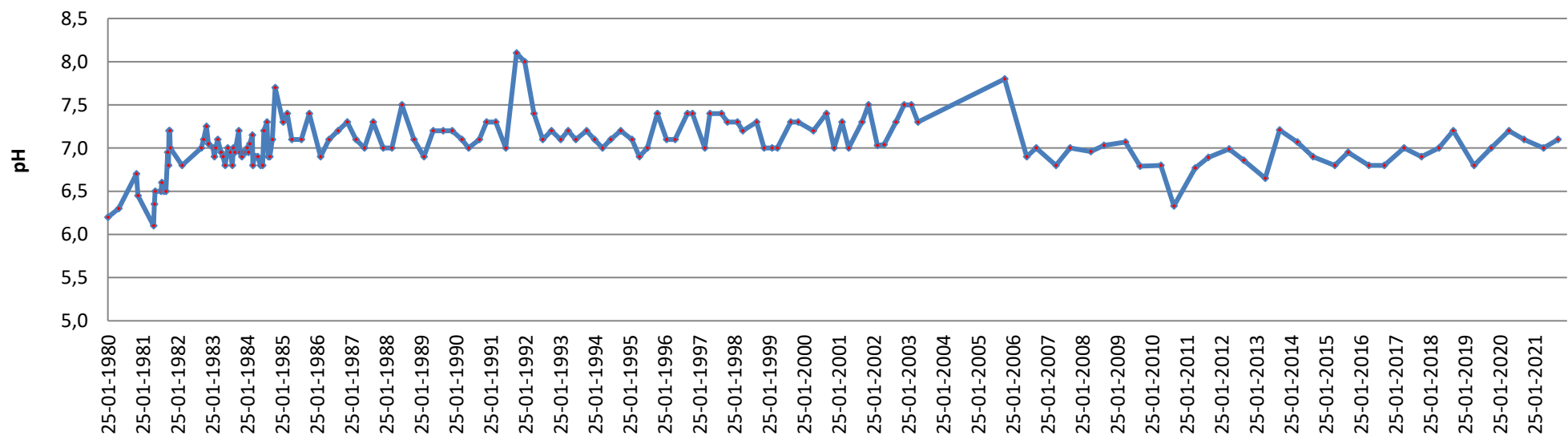
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	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						
13-01-2021																						
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
22-07-2021																						
27-09-2021	7,1	250	21	320	200							1,5				140						

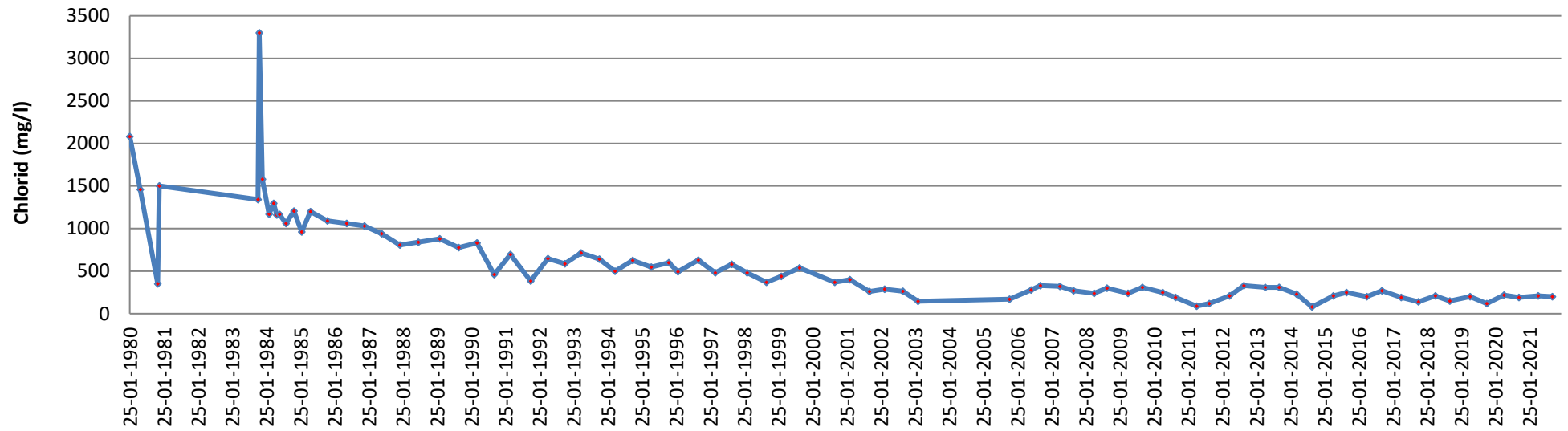
Perkolatbrønd G



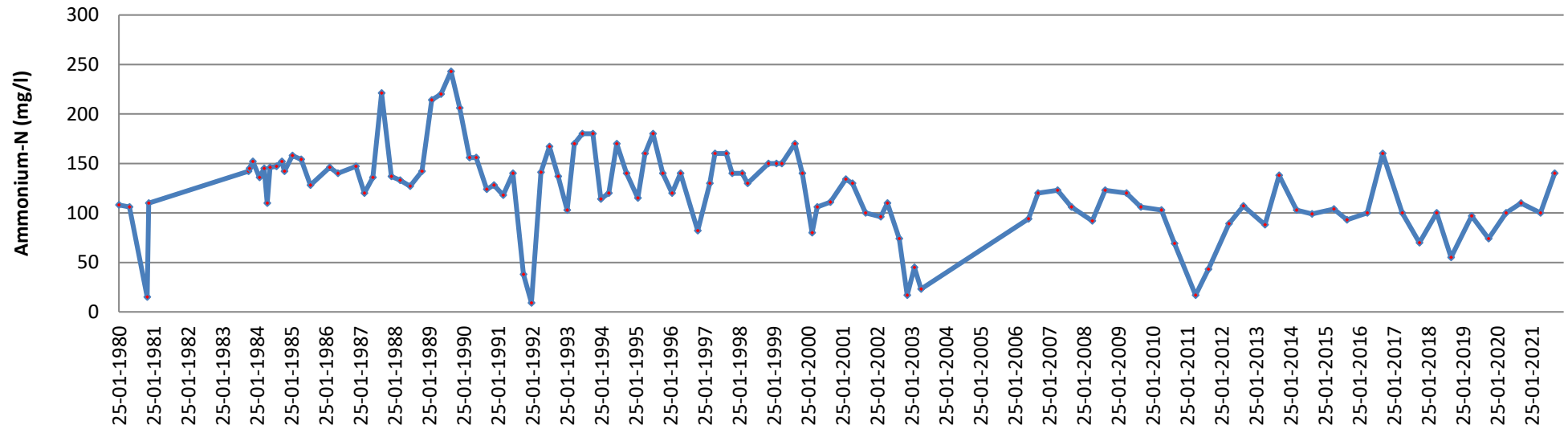
Perkolatbrønd G



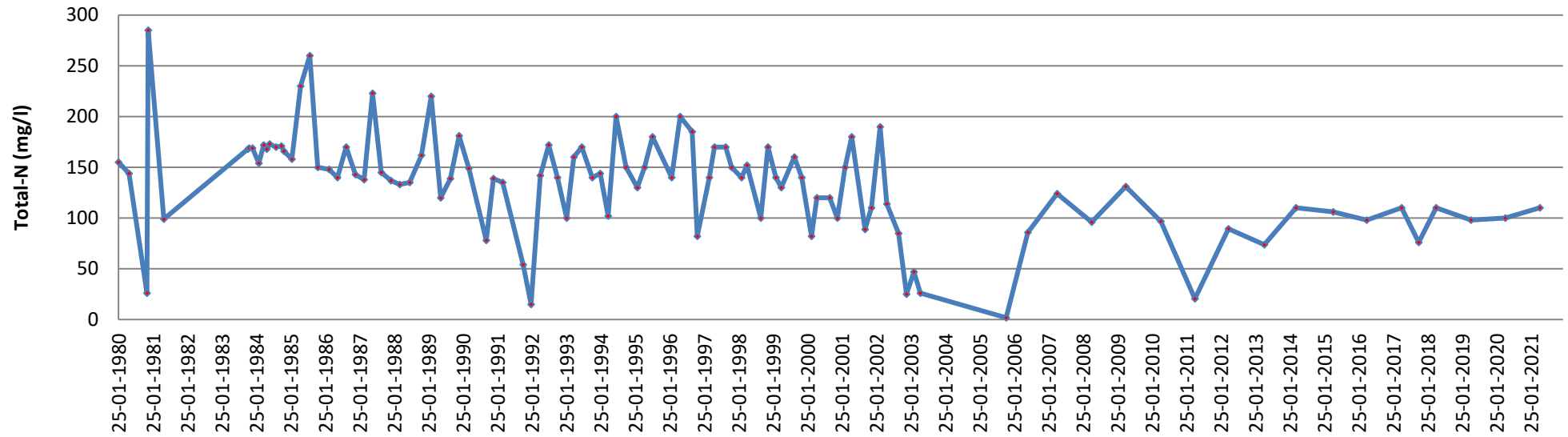
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G

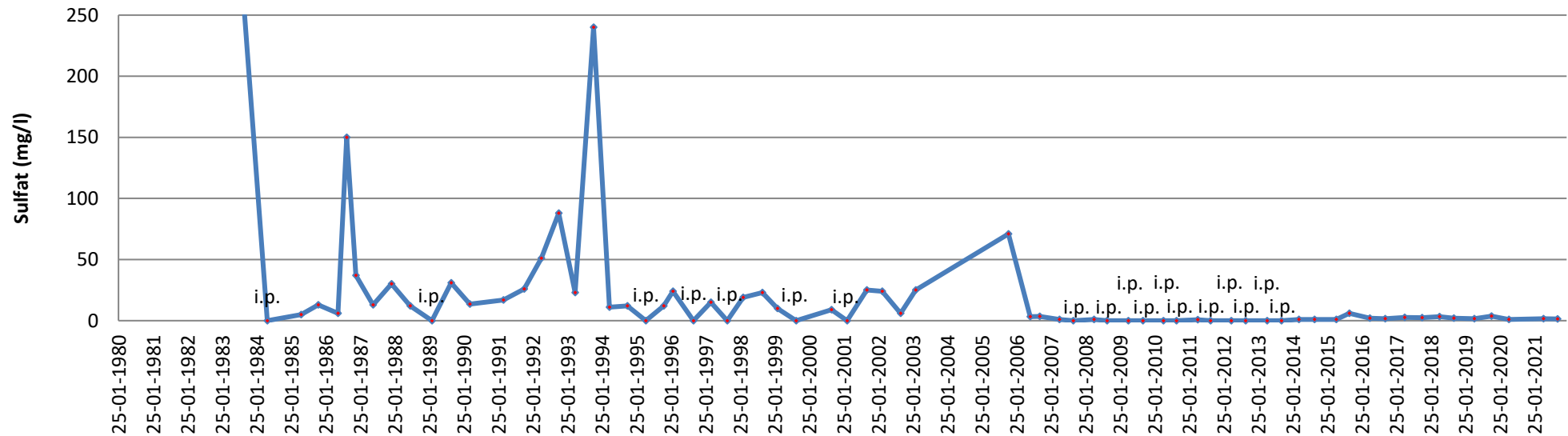


Perkolatbrønd G

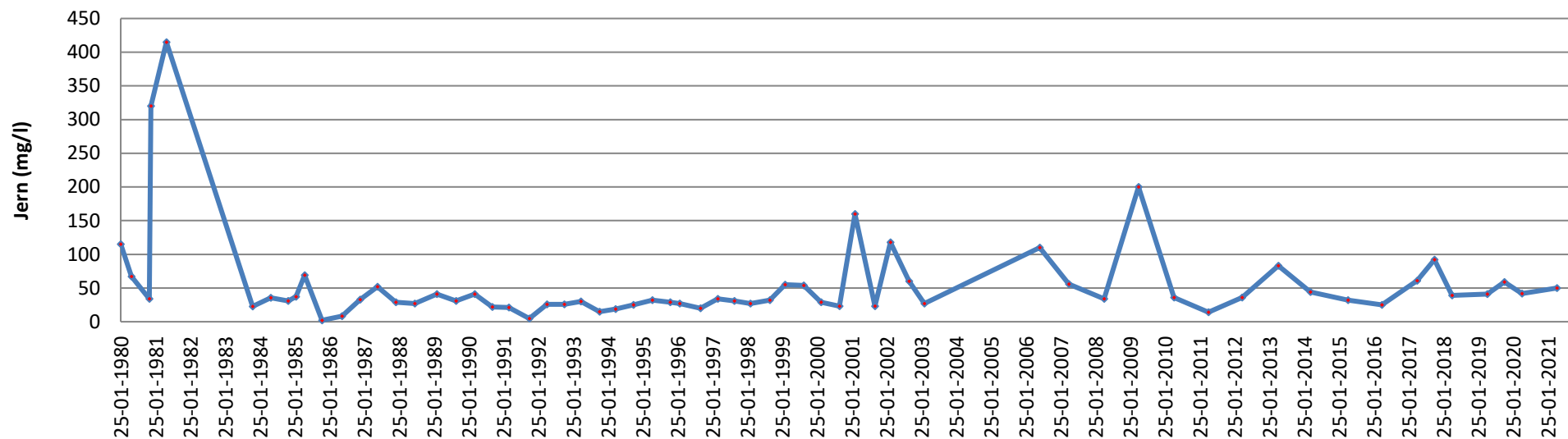


i.p. = ikke påvist

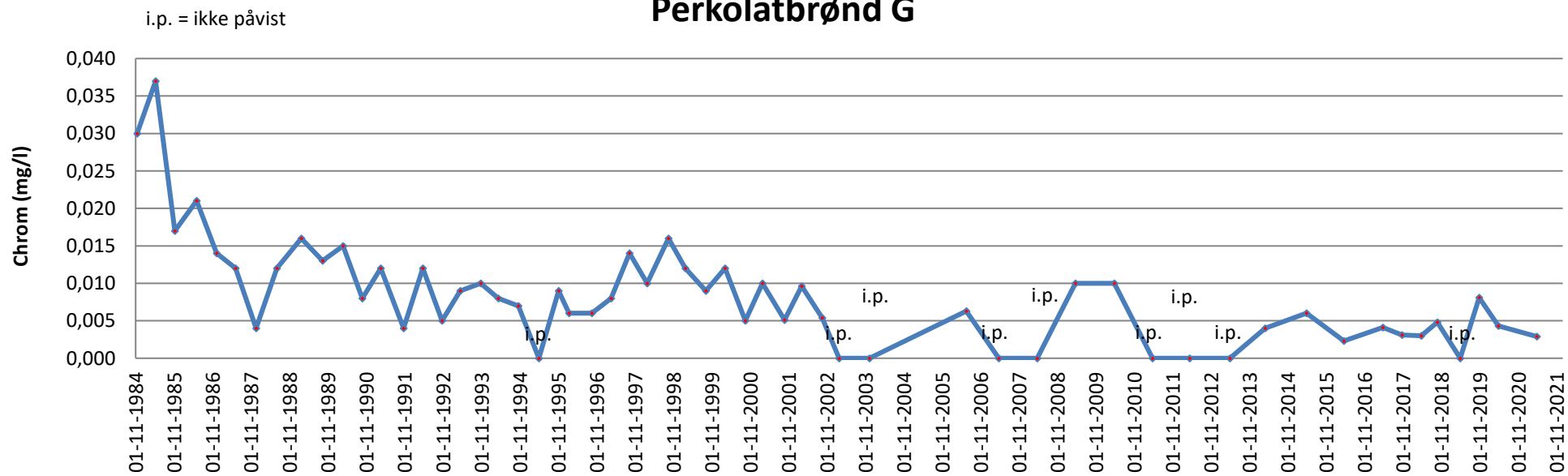
Perkolatbrønd G



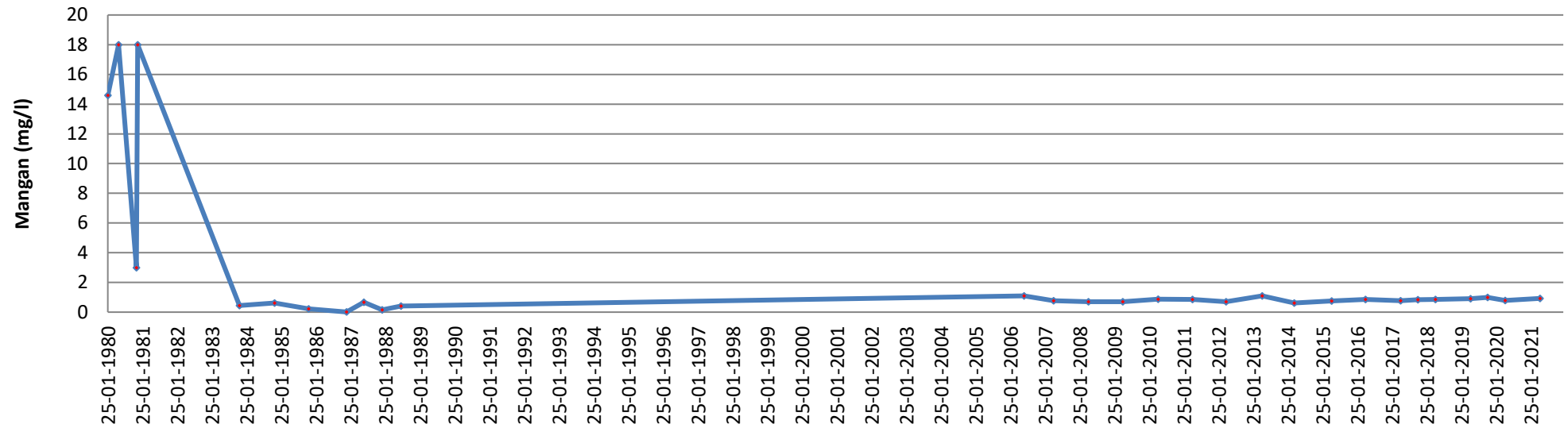
Perkolatbrønd G



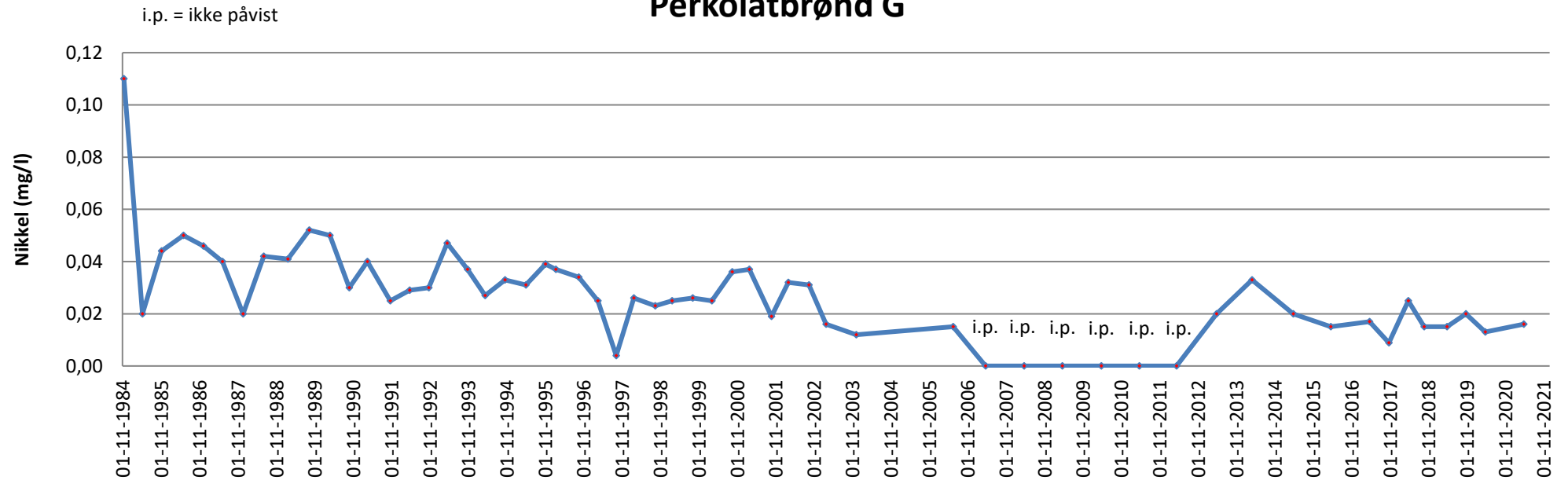
Perkolatbrønd G



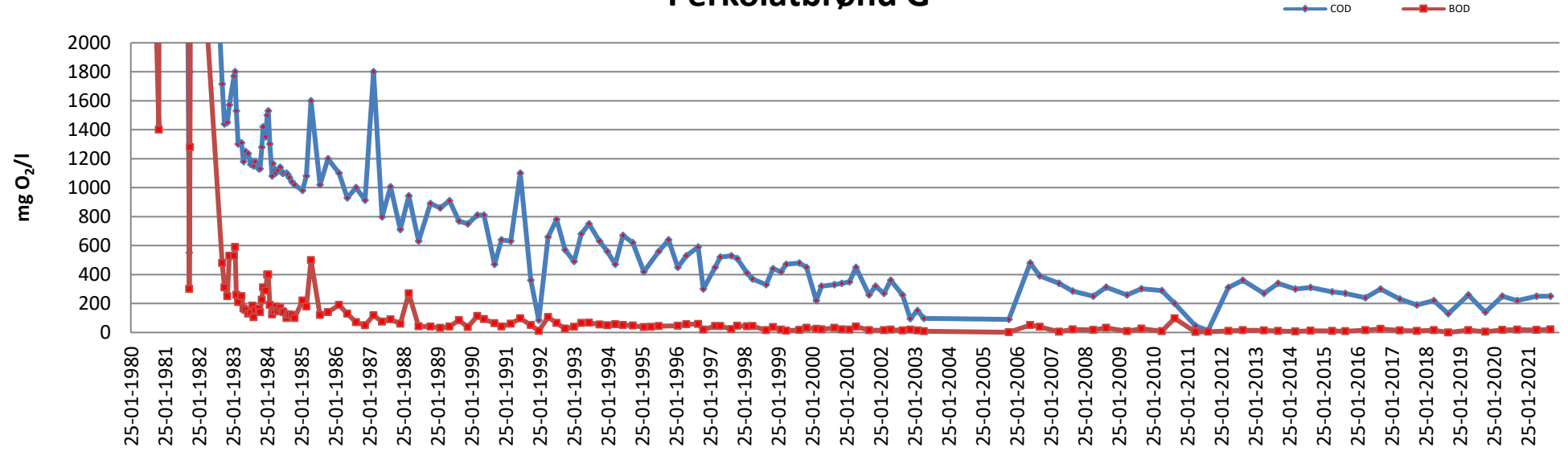
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



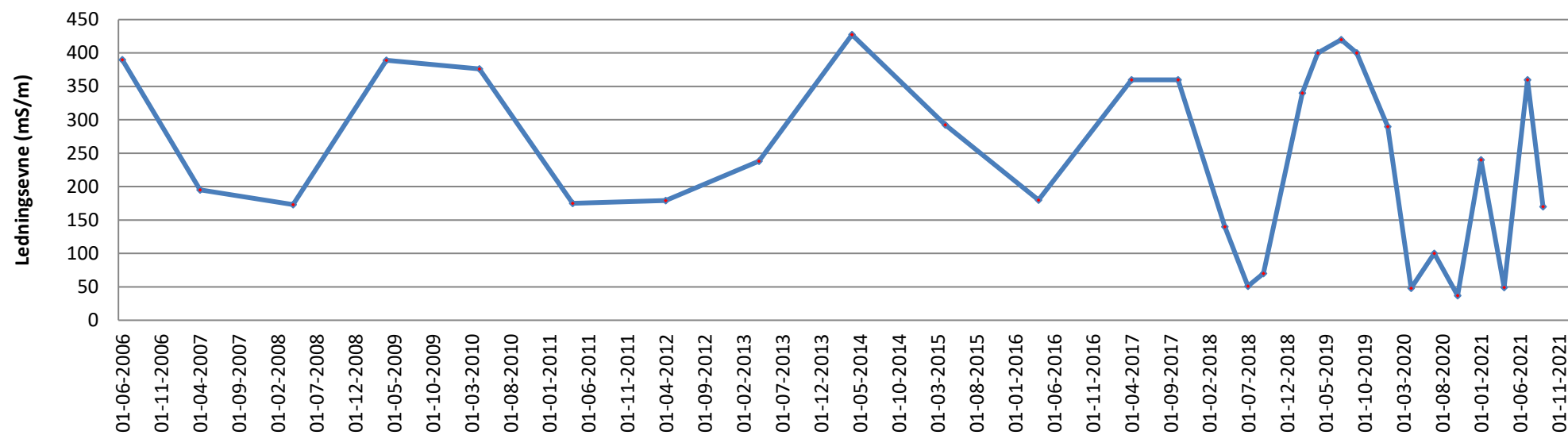
Bilag 2.2

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

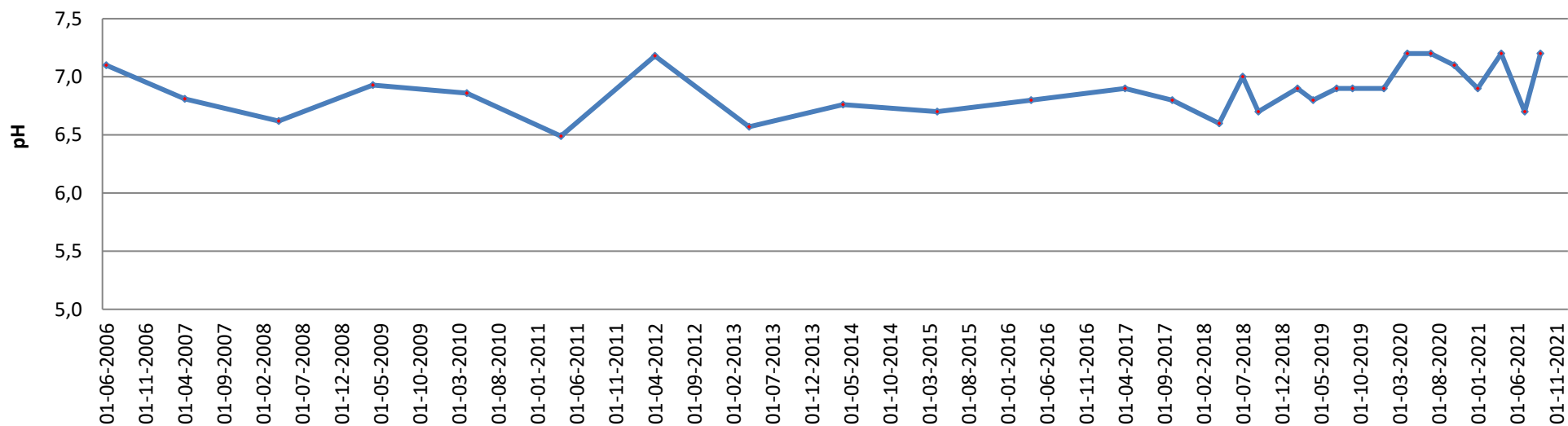
Perkolatbrønd H

	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

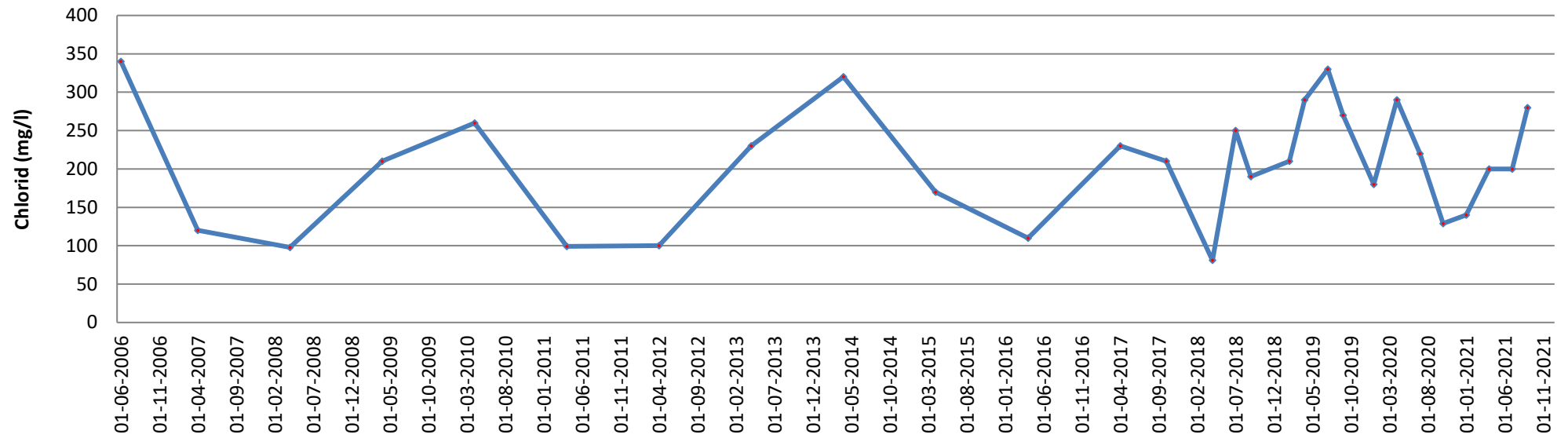
Perkolatbrønd H



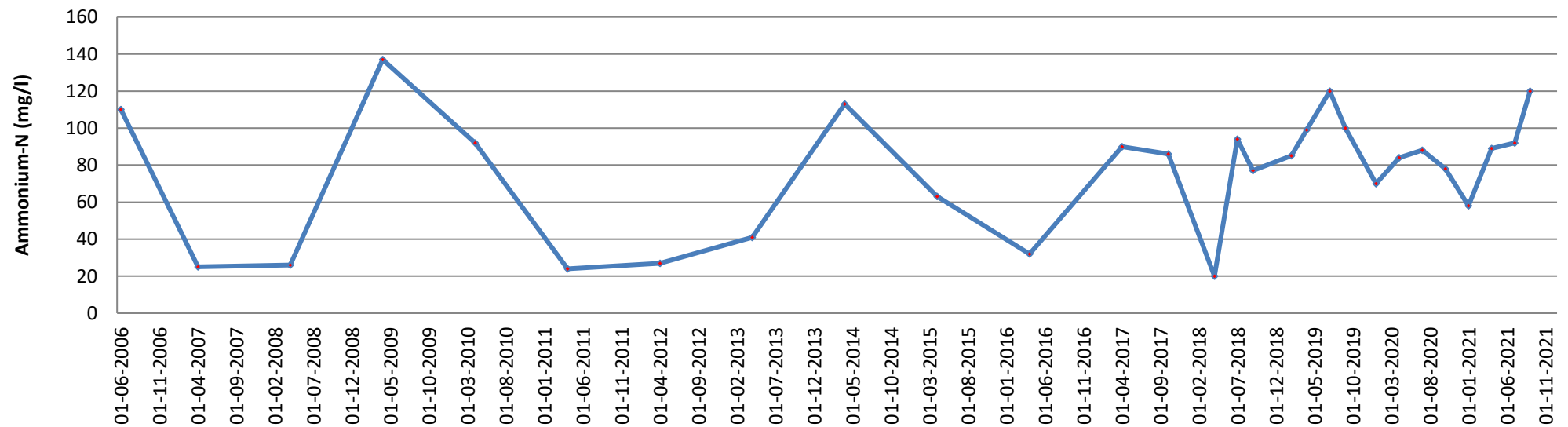
Perkolatbrønd H



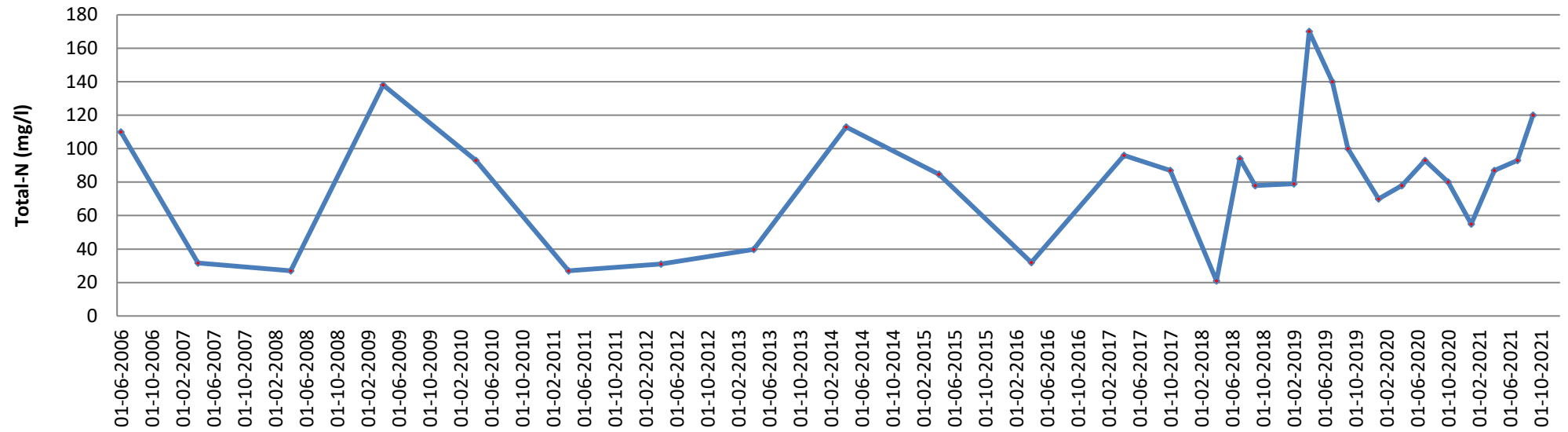
Perkolatbrønd H



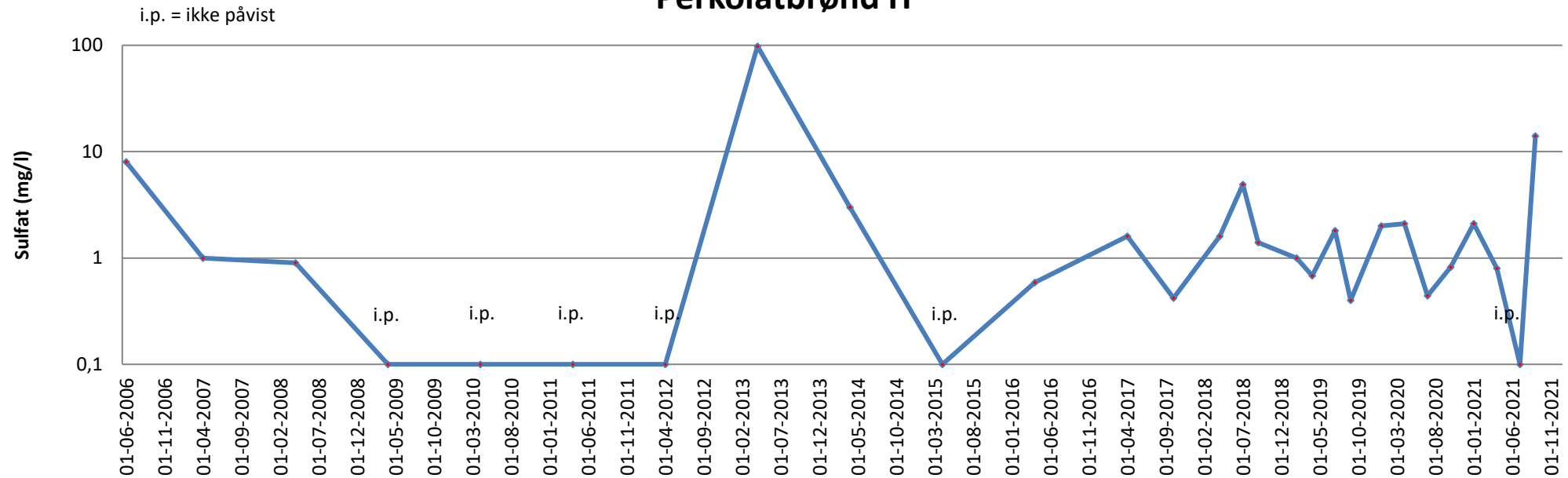
Perkolatbrønd H



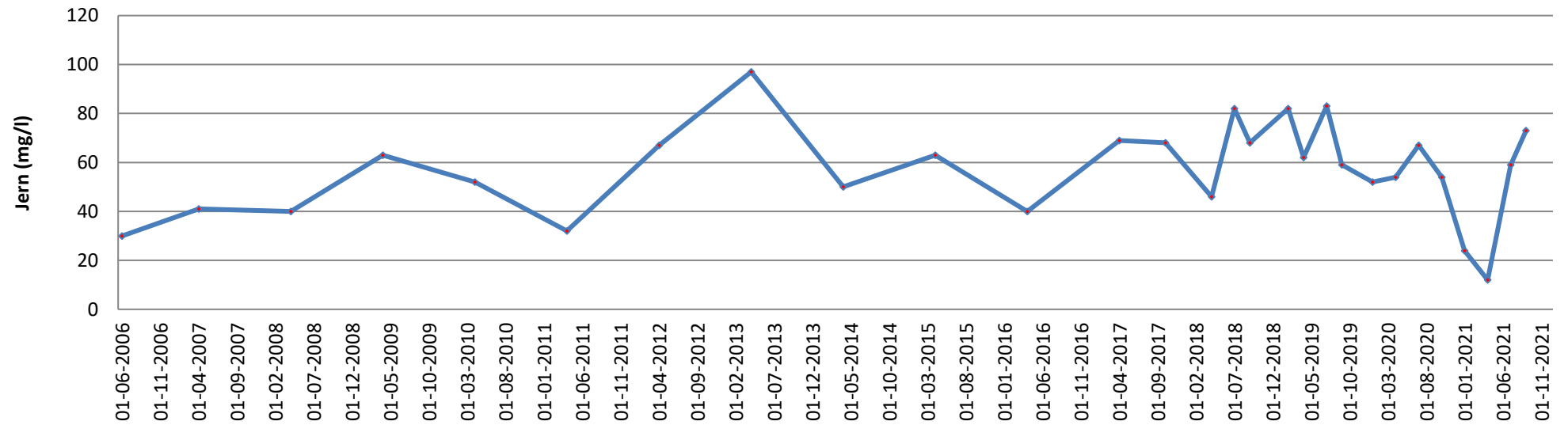
Perkolatbrønd H



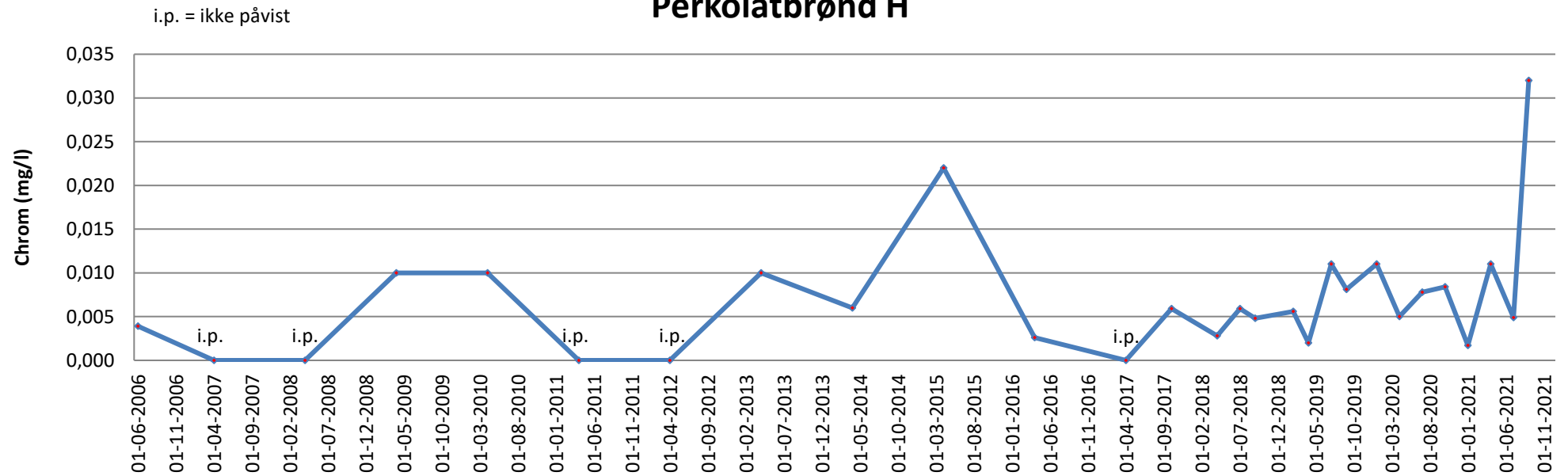
Perkolatbrønd H



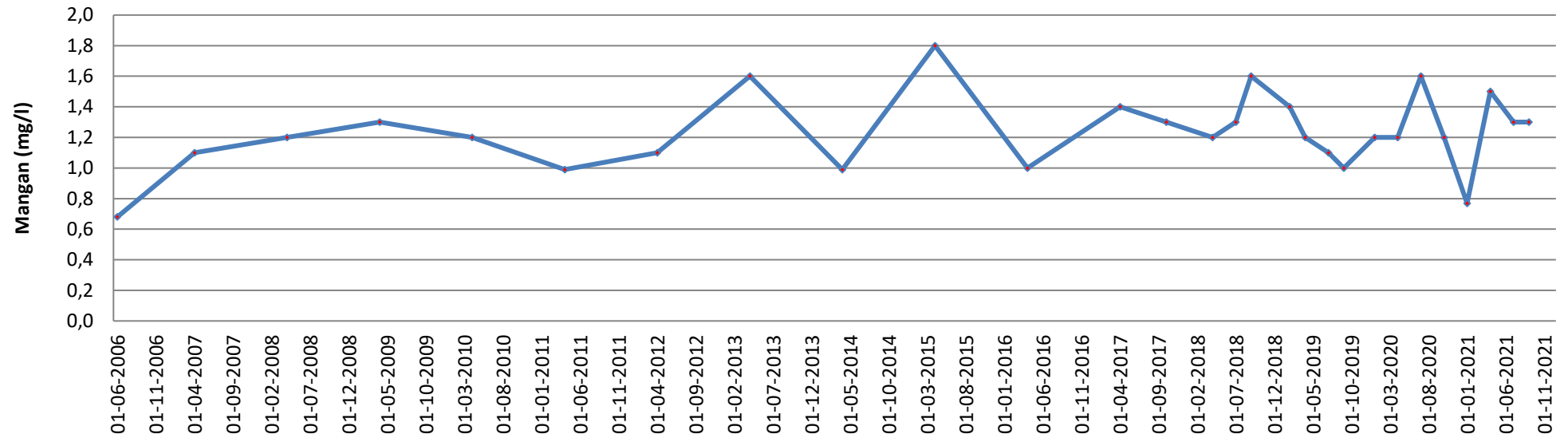
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

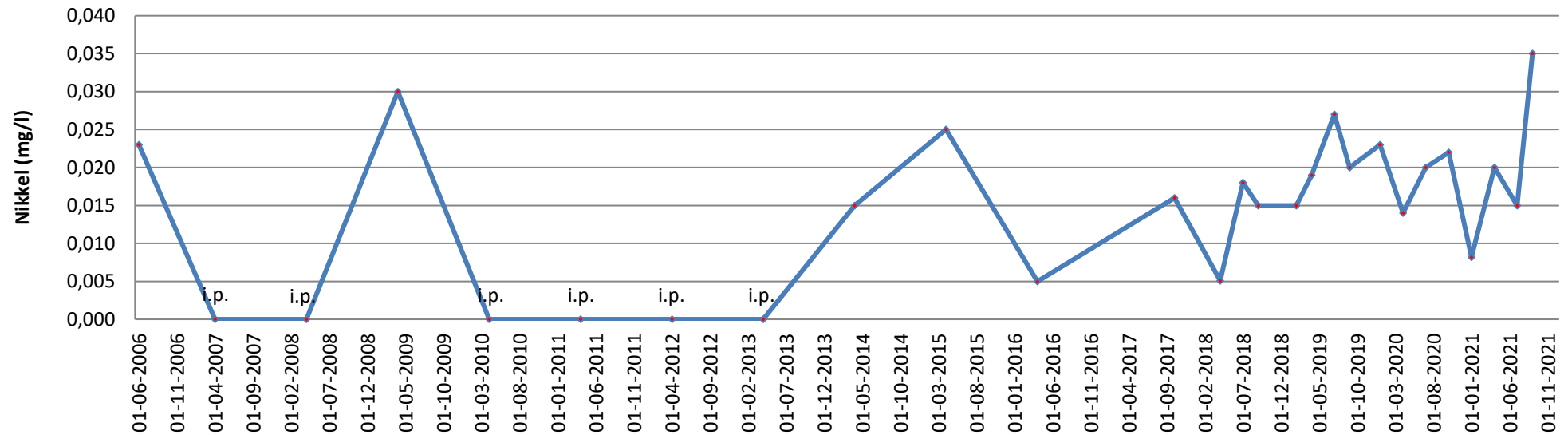


Perkolatbrønd H

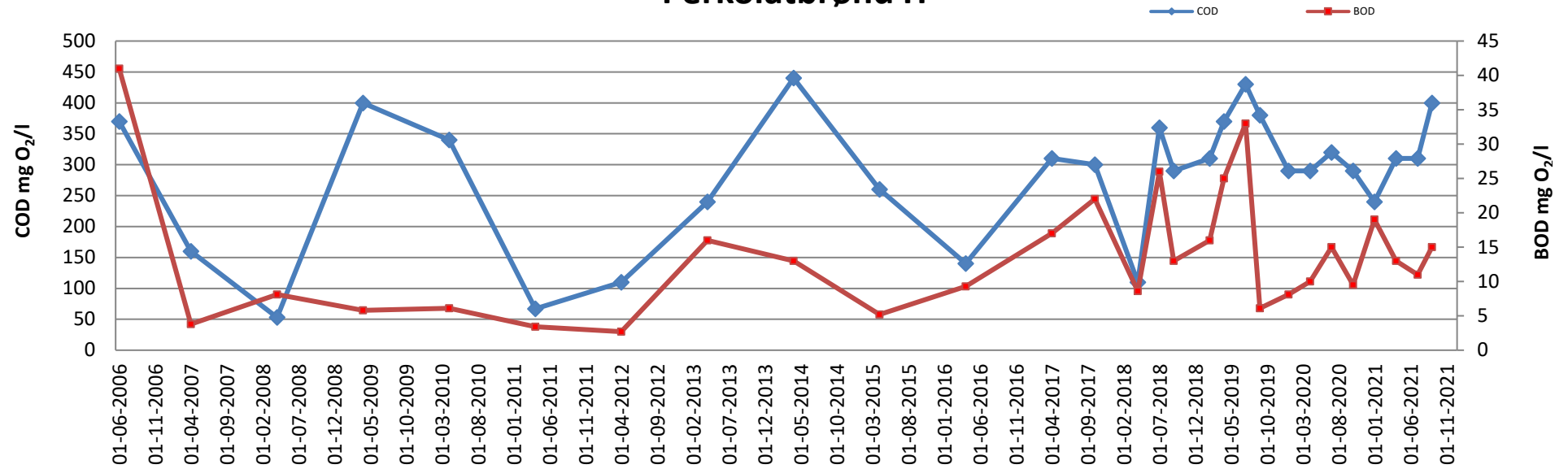


i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Pesticider i perkolat

Pesticider ($\mu\text{g/l}$)[illegible]

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

	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	<0,1	0,092	0,033	0,094	<0,01	<0,2	17	
27-09-2021	-	<0,01	0,058	0,032	0,06	<0,01	<0,01	8,3	

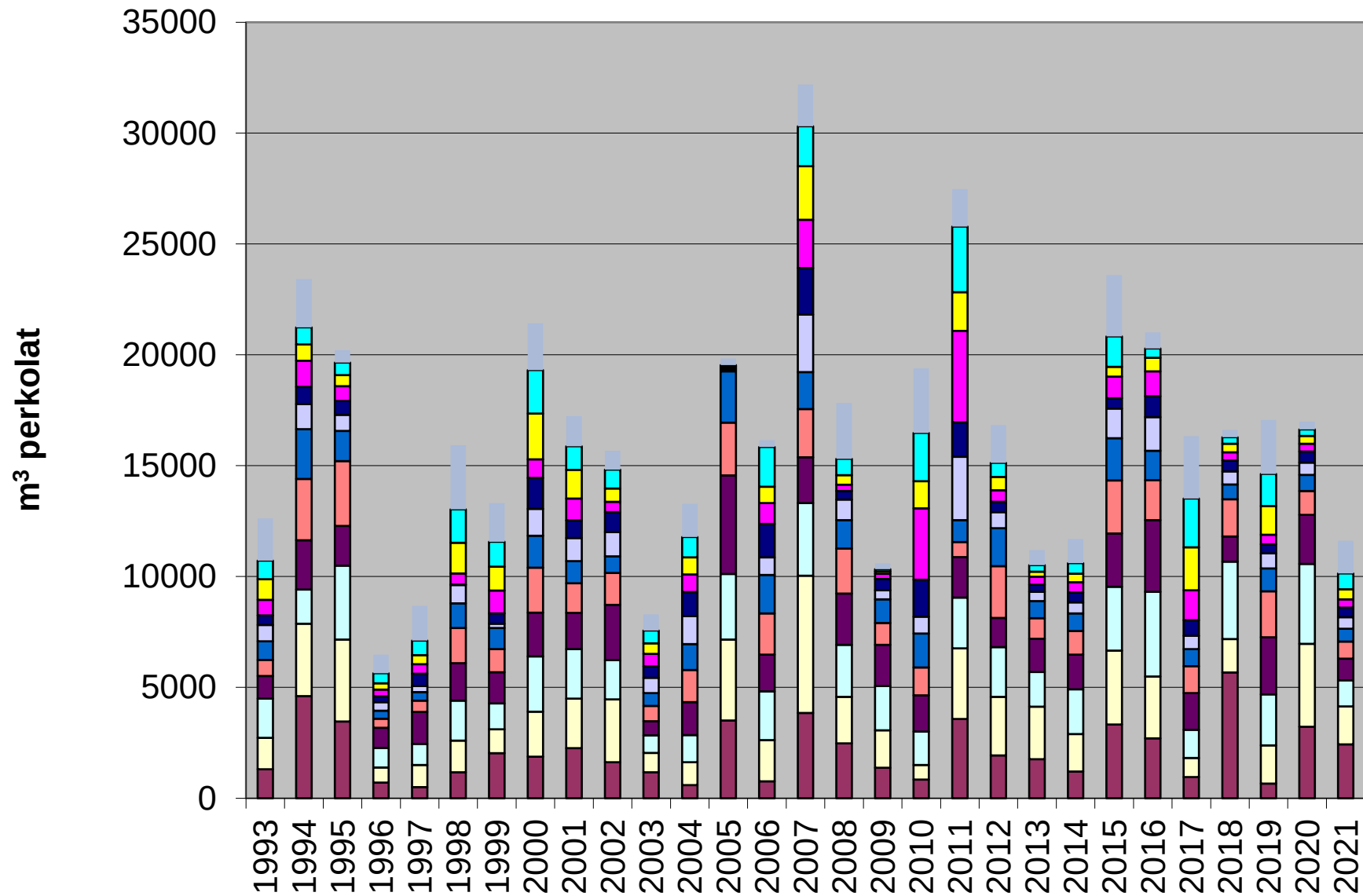
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Perkolatmængde pr. måned m³

Dato	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
jan	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963	5.677	664	3.220	2431
feb	6.193	2.098	1.687	664	3.183	2.648	2367	1.692	3.335	2.792	861	1.510	1.722	3.746	1711
mar	3.274	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	1185
apr	2.068	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
maj	2.166	2.022	982	1.261	673	2.343	924	1.064	2.399	1.806	1.204	1.683	2.067	1.077	765
jun	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776	673	1.031	726	584
jul	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604	581	681	561	514
aug	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695	493	415	490	437
sep	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353	374	423	360	366
okt	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935	382	1.299	345	455
nov	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209	293	1.445	293	715
dec	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806	334	2.430	359	1476
total	32.193	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

Perkolatmængde 1993-2021



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

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
13-04-1994	7			134	103			0,002					26									8,5		
27-10-1994	7			151	102								29									9,1		31,02
04-05-1995	7,1			153	122			0,0001				1,4	25									13		31,42
08-11-1995	7,1			140	94								30									12		30,32
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

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

Pesticider (mg/l)

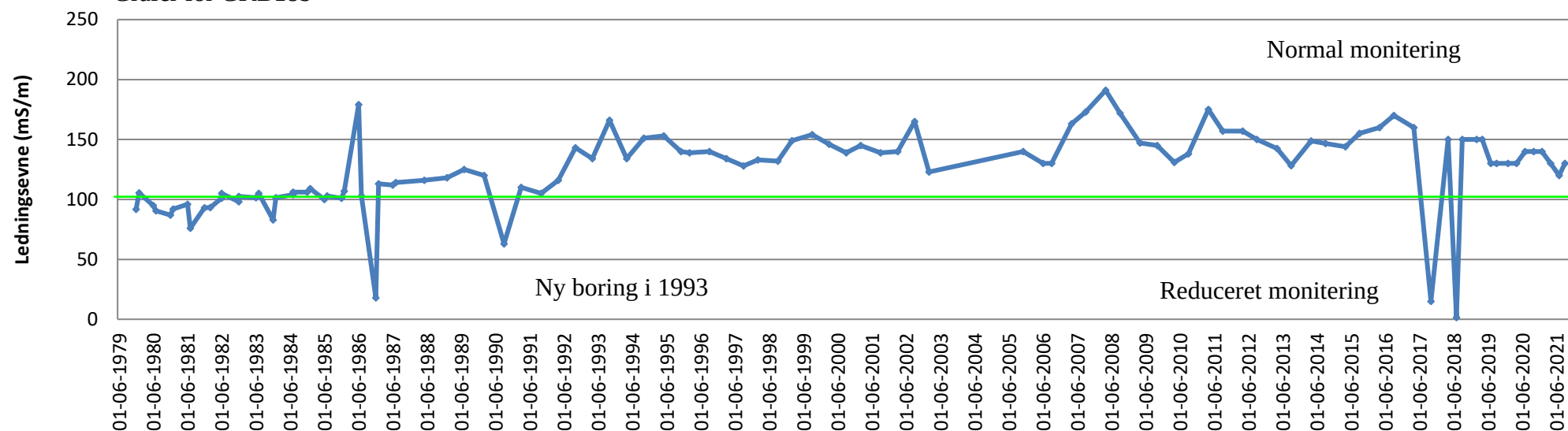
	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
15-06-2006									
24-04-2007							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
29-04-2010		<0,00001	0,00018	0,000039			<0,00001		
27-04-2011			0,000068	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

	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	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0036	
30-09-2019	<0,00001	<0,0001	<0,0001	<0,00001	<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	

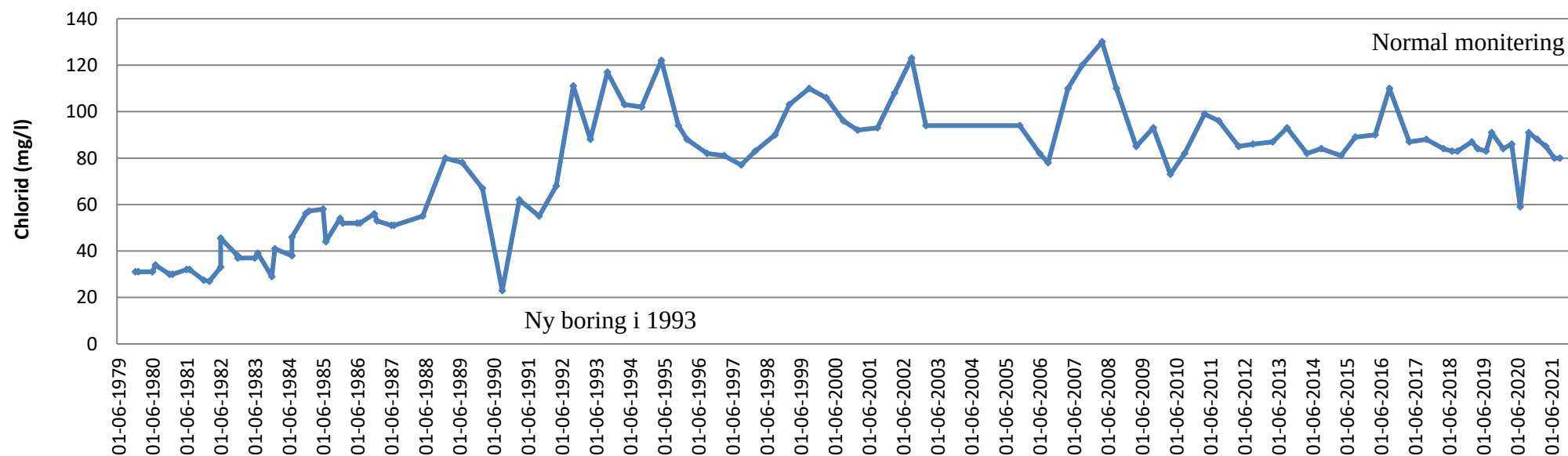
Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

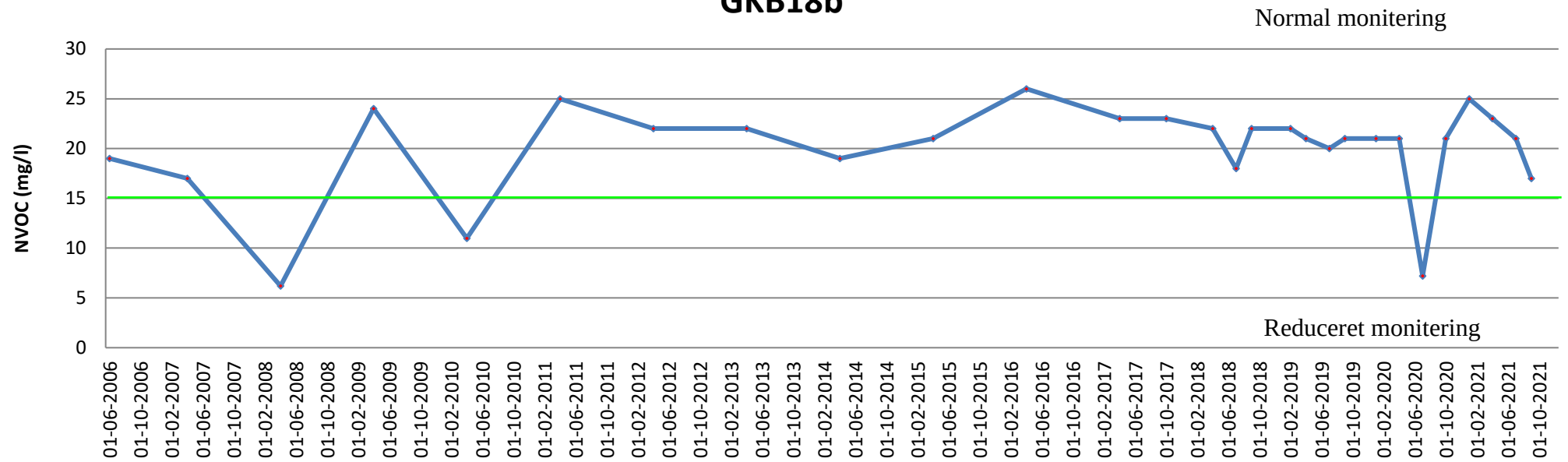
GKB18b



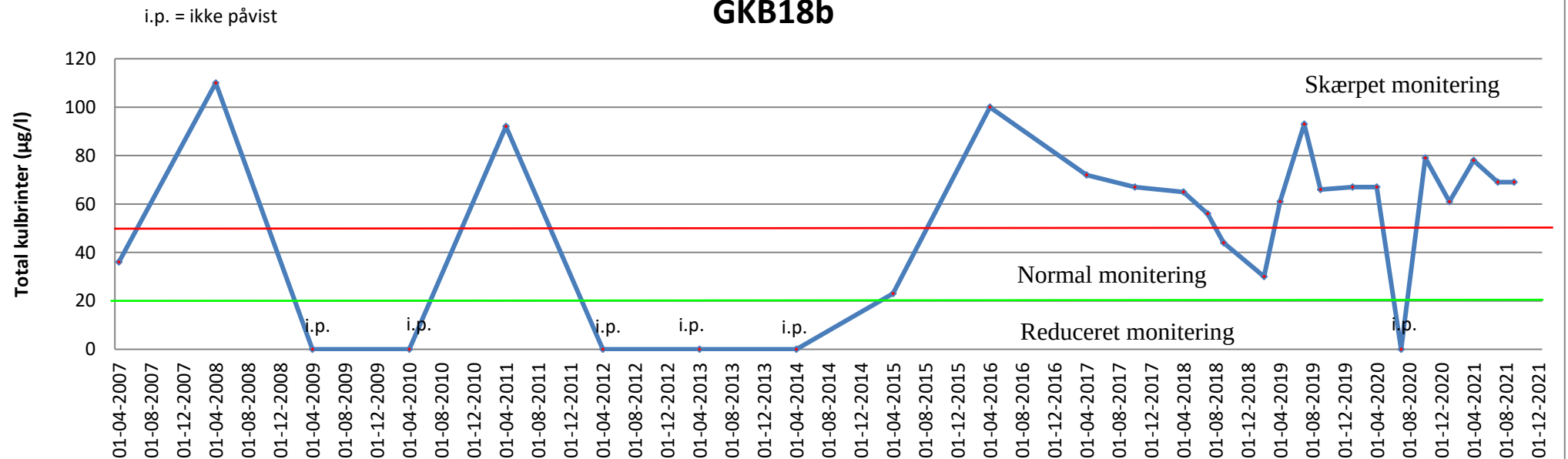
GKB18b



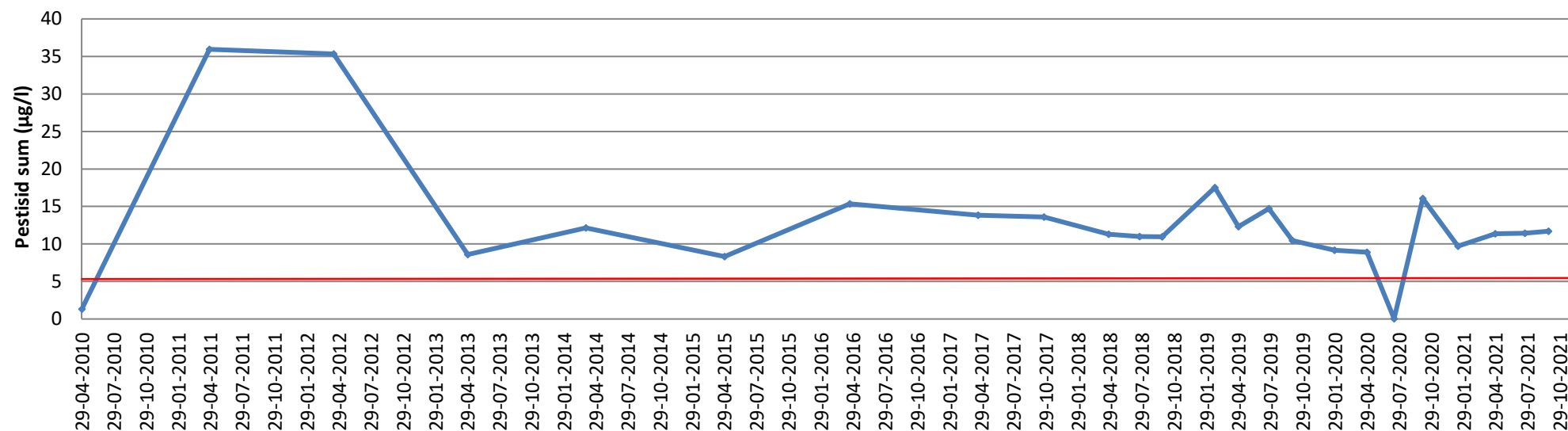
GKB18b



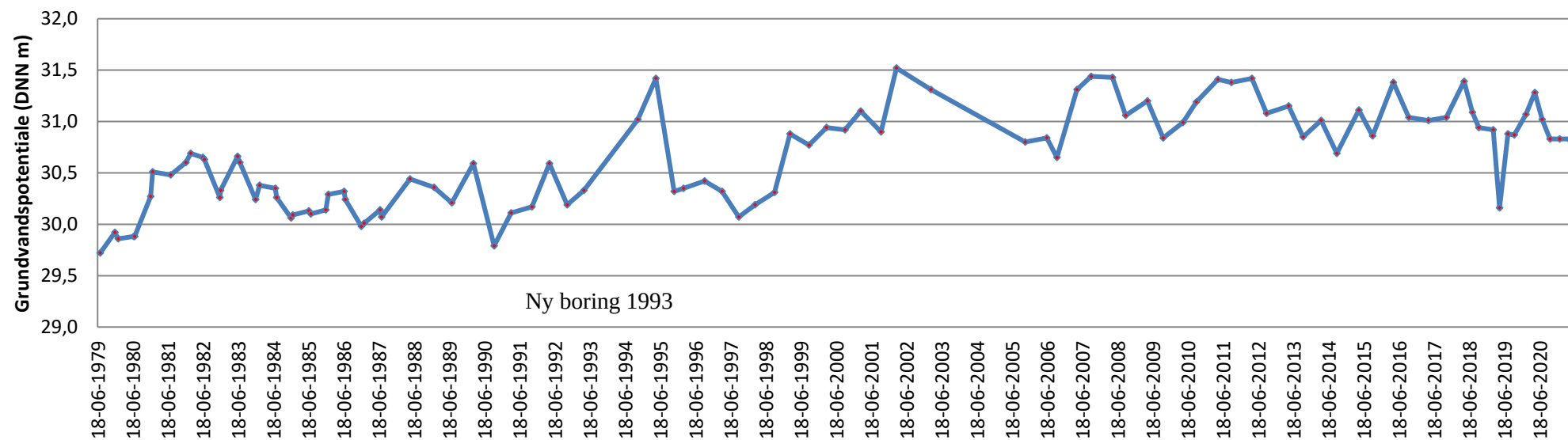
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4

Analyseresultater

Boring 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

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

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	<0,002	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

	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	

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

Bilag 5

Analyseresultater

Boring 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	lt 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

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
18-11-2021	0,00069	0,000033	<0,00002	0,000035

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

	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	

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

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 målttes 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 screeningen, 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.

Bilag 7.

Log for kontrol af tekniske installationer.

.

Uggeløse losseplads 2021

				= beregnes automatisk		Arstal m3 / driftstime =		3		m3/time				
	Måler af læsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	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					5.164									
Overført		49.455	148.365						Overført fra sidste år					
Uge 1	49.635	180	540	690	2.151	x	2021/01/08	7:40	højvande Alam aktiv					
Uge 2	49.803	168	504			x	2021/01/15	7:45	ingen alamer					
Uge 3	49.971	168	504			x	2021/01/22	7:45	ingen almer					
Uge 4	50.145	174	522			x	2021/01/29	10:45	Ingen alamer					
Uge 5	50.310	165	495	666		x	2021/02/05	11:15	højvande Alam aktiv					
Uge 6	50.458	148	444			x	2021/02/11	15:25	Alam aktiveret					
Uge 7	50.721	263	789			x	2021/02/22	14:55	Alam Aktiveret					
Uge 8	50.811	90	270			x	2021/02/26	8:20	Ingen alamer					
Uge 9	50.978	167	501	669		x	2021/03/05	7:30	Ingen alamer.					
Uge 10	51.146	168	504			x	2021/03/12	7:45	høj vands Alam aktiveret					
Uge 11	51.316	170	510			x	2021/03/19	10:25	højvande Alam aktiveret					
Uge 12	51.480	164	492			x	26/03/2021	7:25	høj vands Alam aktiveret					
Uge 13	51.606	126	378	450		1.157	x	2021/03/31	13:55	høj vands Alam aktiveret				
Uge 14	51.815	209	627				X	2021/04/09	07:30	høj vands Alam aktiveret				
Uge 15	51902	87	261				x	2021/04/16	12:00	der er termofejl der er rettet				
Uge 16	51.930	28	84				x	2021/04/23	12:35	Ingen alamer				
Uge 17	52.166	236	708	423			x	2021/05/03	9:00	Ingen alamer				
Uge 18	52.239	73	219				x	2021/05/10	6:55	Ingen Alamer				
Uge 19	52.289	50	150				x	17-5-2021	7:20	Ingen alamer				
Uge 20	52.353	64	192				x	2021/05/21	7:00	ingen alamer				
Uge 21	52.353	0	0	161			x	2021/5/28	7:00	ingen alamer				
Uge 22	52.376	23	69				x	2021/06/04	7:00	ingen alamer				
Uge 23	52.414	38	114				x	2021/06/10	15:15	ingen alamer				
Uge 24	52.514	100	300				x	2021/06/18	7:30	ingen alamer				
Uge 25	52.514	0	0	417			1.379	x	2021/06/25	7:40	Ingen alamer			
Uge 26	52.763	249	747					x	2021/07/05	16.40	Ingen alamer			
Uge 27	52.763	0	0					x	2021/07/09	7:35	ingen alamer			
Uge 28	52.931	168	504					x	2021/07/16	7:15	Ingen alamer			
uge 29	53.099	168	504	x				2021/07/23	7:30	Ingen alamer				
Uge 30	53.267	168	504	x				2021/07/30	7:15	Ingen alamer				
Uge 31	53436	169	507	x				2021/08/06	08.00	Ingen alarmer				
Uge 32	53603	167	501	672				x	2021/08/13	07:45	Ingen alarmer			
Uge 33	53.771	168	504					X	2021/08/20	07:30	Ingen alarmer			
Uge 34	53.806	35	105					X	2021/08/25	08:00	Ingen alarmer			
Uge 35	53.806	0	0					x	2021/09/02	7:30	Ingen alamer			
uge 36	53.806	0	0	203				x	2021/09/10	7:30	Ingen alamer			
Uge 37	53.974	168	504					x	2021/09/17	8	ingen alamer men pumpe i manuel men ingen vand glemt at slå tilbage i auto			
Uge 38	54.141	167	501					x	2021/09/24	7:45	ingen alamer men pumpe i manuel men ingen vand glemt at slå tilbage i auto			
Uge 39	54.142	1	3					336	x	2021/10/04	7:40	Ingen alamer		
Uge 40	54.142	0	0	x					2021/10/08	7:30	ingen alamer			
Uge 41	54.142	0	0	x					2021/10/14	11:15	ingen alamer			
Uge 42	54.142	0	0	x					2021/10/22	10:45	Ingen alamer			
Uge 43	54.142	0	0	0				x	2021/10/28	14:45	Ingen alamer			
Uge 44	54.142	0	0					x	2021/11/05	7:00	ingen alamer			
Uge 45	54.142	0	0					x	2021/11/12	7:40	Ingen alamer			
Uge 46	54.142	0	0					x	2021/11/19	8:12	Ingen alamer			
Uge 47	54.142	0	0	0				x	2021/11/26	7:45	Ingen alamer			
Uge 48	54.142	0	0					x	2021/12/03	7:45	ingen alamer			
Uge 49	54.311	169	507					x	2021/12/10	8:45	ingen alarmer			
Uge 50	54.311	0	0					x	2021/12/17	11:00	ingen alarmer			
Uge 51	54.454	143	429	477				477	x	2021/12/23	10:00	Ingen alarmer		
Uge 52	54.619	165	495						X	2021/12/30	07:00	Ingen alarmer		

Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk

Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

			= beregnes automatisk						
	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe Perkolatvan d	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				11.614					
Overført		197.811							Overført fra sidste år
Uge 1	198.765	954	2.464	5.294	x	x	2021/01/08	07:00	Ingen vand i bassing flow 13.6
Uge 2	199.368	603			x	x	2021/01/15	07:10	ingen vand i bassing flow 13.2
Uge 3	199.970	602			x	x	2021/01/22	07:10	ingen vand i bassing flow 11.7
Uge 4	200.275	305			x	x	2021/01/29	10:15	Ingenvand i bassing flow 23.5
Uge 5	200.563	288	1.720		x	x	2021/02/05	10:50	Ingen vand i bassing flow 19.9
Uge 6	200.784	221			x	x	2021/02/11	14:55	lidt frosne vand i bassing flow 16.3
Uge 7	201.834	1.050			x	x	2021/02/22	14:30	Ingen vand i bassing flow 14.8
Uge 8	201.995	161			x	x	2021/02/26	08:00	Ingen vand i bassing flow 14
Uge 9	202.255	260	1.031		x	x	2021/03/05	07:00	Ingen vand i bassing flow 12
Uge 10	202.525	270			x	x	2021/03/12	07:20	Ingen vand i bassing flow 11.8
Uge 11	202.796	271			x	x	2021/03/19	10:00	Ingen vand i bassing flow 11.6
Uge 12	203.026	230			x	x	2021/03/26	6:55	lidt vand i bassing flow 11.1
Uge 13	203.105	79	914		x	x	2021/03/31	13:30	lidt mere vand i bassing flow 10.7 bestilling af spulimg af rør den 9/4
Uge 14	203.550	445		2.452	X	X	2021/04/09	07:30	Flow 11.7 der blev spulet og rensset rør.
Uge 15	203.757	207			x	x	2021/04/16	11:30	flow 21
Uge 16	203.940	183			x	x	2021/04/23	12:20	flow 17.1
Uge 17	204.214	274	720		x	x	2021/05/03	8:40	flow 15.3.
Uge 18	204.408	194			x	x	2021/05/10	6:55	flow 14.5
Uge 19	204.576	168			x	x	2021/05/17	7:20	flow 13.8
Uge 20	204.660	84			x	x	2021/05/21	7:00	flow 13.3
Uge 21	204.823	163	602		x	x	2021/05/28	7:00	flow 13.1
Uge 22	204.973	150			x	x	2021/06/04	7:00	flow 12.4
Uge 23	205.110	137			x	x	2021/06/10	14:45	flow 11.9
Uge 24	205.262	152			x	x	2021/06/18	7:00	flow 12.2
Uge 25	205.370	108	469		x	x	2021/06/25	7:15	flow 13.8
Uge 26	205.557	187			x	x	2021/07/05	1625	flow 16.1
Uge 27	205.601	44		1.273	x	x	2021/07/09	7:15	flow 16.0
Uge 28	205.731	130			x	x	2021/07/16	06:55	flow 15.9
Uge 29	205.830	99	422		x	x	2021/07/23	7:00	flow 16.7
Uge 30	205.946	116			x	x	2021/07/30	6:45	Ingen vand i bassing flow 16.3
Uge 31	206.052	106			x	x	2021/08/06	08.00	Flow 15.8
Uge 32	206.153	101			x	x	2021/08/13	07:45	Flow 16.5
Uge 33	206.290	137	385		X	X	2021/8/20	07:30	Flow 17.2
Uge 34	206.349	59			X	X	2021/8/25	08:00	Flow 15.9
Uge 35	206.443	94			x	x	2021/09/02	7:00	flow 16.7
Uge 36	206.538	95			x	x	2021/09/10	7:10	flow 18.5
Uge 37	206.615	77	332		x	x	2021/09/17	7:10	flow 18.5
Uge 38	206.704	89			x	x	2021/09/24	7:10	flow 19
Uge 39	206.830	126			x	x	2021/10/04	7:10	flow 16.7
Uge 40	206.870	40		2.595	x	x	2021/10/08	7	flow 17.1
Uge 41	206.941	71	439		x	x	2021/10/14	11:30	flow 16.8
Uge 42	207.089	148			x	x	2021/10/22	10:20	flow 15.6
Uge 43	207.183	94			x	x	2021/10/28	14:15	flow 14.5
Uge 44	207.309	126			x	x	2021/11/05	6:40	flow 14.5
Uge 45	207.423	114	714		x	x	2021/11/12	7:20	flow 14.5
Uge 46	207.560	137			x	x	2021/11/19	7:45	flow 13.6
Uge 47	207.717	157			x	x	2021/11/26	7:20	flow 13.2
Uge 48	208.023	306			x	x	2021/12/03	7:20	flow 12.7
Uge 49	208.422	399	1.402		x	x	2021/12/10	8:11	flow 11.0
Uge 50	208.740	318			x	x	2021/12/17	11:00	flow 9.9
Uge 51	209.045	305			x	x	2021/12/23	10:00	Flow 9.0
Uge 52	209.425	380			X	X	2021/12/30	07:00	Flow 8.3

Årstal skal meldes til Allerød / Novafos - novafos@novafos.dk

Inspektion af kloakledning langs Uggeløse Byvej (ned til Mosegårdsvejs pumpestation):

Kontrolleres min. én gang pr. halve år.

[illegible]

OBS!

- Husk at brøndene ned til vejkrødset 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**.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 13/1-21	kl. 1005
Pejling	17,21 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
Renspumpning start	kl.
Renspumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 13/1-21	kl. 1015
Pejling	18,43 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
Renspumpning start	kl.
Renspumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 12/1 - 21	kl. 10:35
Pejling	12,31 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 13/1 - 21	kl. 10:25
Pejling	1,53 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 13/1-21	kl. 1055
Pejling	3,29 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 13/1-21	kl. 1051
Pejling	12,45 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,05 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	6,5 l
Minimum volumen	196 l
Anvendt pumpe	405
Pumpeydelse	10 l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl. 1040
Renpumpning slut	kl. 1105
Oppumpet volumen	230 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.4807

Dato: 13/1-21	kl. 12 ⁰⁵
Pejling	9,95 m
Bund	15,50 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	3,11 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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	29/4-21	kl.	11 45
Pejling			1720 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			4,37 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			41,5 l
Minimum volumen			125 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse			14 l/min.
Minimum pumpetid			9 minutter
Renspumpning start	kl.	11 54	
Renspumpning slut	kl.	12 04	
Oppumpet volumen			140 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	29/4-21	kl.	12 25
Pejling			1358 m
Bund			19,39 m
Vandstand i boring			6,01 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			57,1 l
Minimum volumen			172 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse			10 l/min.
Minimum pumpetid			18 minutter
Renspumpning start	kl.	12 29	
Renspumpning slut	kl.	12 50	
Oppumpet volumen			210 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 29/4-21	kl. 8 ¹⁵	
Pejling		4,40 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		3,8 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		76,4 l
Minimum volumen	230	230 l
Anvendt pumpe	10	
Pumpeydelse	10	l/min.
Minimum pumpetid	23	minutter
Renpumpning start	kl. 8 ¹⁶	
Renpumpning slut	kl. 8 ⁴⁸	
Oppumpet volumen		320 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 29/4-21	kl. 8 ³⁰	
Pejling		1,72 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		4,81 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		96,7 l
Minimum volumen		291 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse	20	l/min.
Minimum pumpetid	15	minutter
Renpumpning start	kl. 8 ⁴⁵ - 9 ¹¹ - 9 ⁵⁸	
Renpumpning slut	kl. 10 ²³	
Oppumpet volumen		660 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	29/4	kl.	1058
Pejling			3,10 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			3,07 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			29,2 l
Minimum volumen			88 l
Anvendt pumpe			Batter
Pumpeydelse		10	l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.	1100	
Renpumpning slut	kl.	1115	
Oppumpet volumen			150 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	29/4	kl.	715
Pejling			13,39 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,11 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			66,49 l
Minimum volumen			200 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse		16	l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.	743	
Renpumpning slut	kl.	740	
Oppumpet volumen			272 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.4807

Dato: 29/4	kl. 13 ¹⁰
Pejling	9,98 m
Bund	15,50 m
Vandstand i boring	5,52 m
Volumen pr. m	3,11 l
Volumen i boring	17 l
Minimum volumen	52 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	13 l/min.
Minimum pumpetid	4 minutter
Renpumpning start	kl. 13 ¹⁴ 14 ⁰⁰
Renpumpning slut	kl. 14 ⁰⁶
Oppumpet volumen	78 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato: 29/4-21	kl. 9 ²⁴
Pejling	0,55 m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	m

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	22/7-21	kl.	18 ¹⁵
Pejling			17,35 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
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	22/7-21	kl.	18 ²²
Pejling			13,58 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
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 22/7-21	kl. 8 ⁴⁰
Pejling	4,60 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: 22/7-21	kl. 8 ³⁰
Pejling	1,98 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:	22/7-21	kl.	8 ⁴⁵
Pejling			330 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:	22/7-21	kl.	8 ⁴⁸
Pejling			1352 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			2,98 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			63,7 l
Minimum volumen			192 198 l
Anvendt pumpe	11P1		
Pumpeydelse		13	l/min.
Minimum pumpetid		15	minutter
Renpumpning start	kl.	8 ⁵⁵	
Renpumpning slut	kl.	9 ¹⁴	
Oppumpet volumen			297 l

572,624
 62,172
 372,916 m³

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.4807

Dato:	22/7-21	kl.	953
Pejling			10,11 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			5,39 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			16,8 l
Minimum volumen			50,3 l
Anvendt pumpe	MPI		
Pumpeydelse		9	l/min.
Minimum pumpetid		6	minutter
Renpumpning start	kl.	955	
Renpumpning slut	kl.	10 ⁰⁵	
Oppumpet volumen			9,1 l

372,919 m³ skud
- 59
970
1010 skud

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 27/11	kl. 7.45	17.38
Pejling		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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 27/11	kl. 7.50	
Pejling		13.41 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 27/9-21	kl. 8 ⁰⁰	
Pejling		4,61 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		3,59 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		72,2 l
Minimum volumen		217 l
Anvendt pumpe	Brylling	
Pumpeydelse		4,8 l/min.
Minimum pumpetid		46 minutter
Renspumpning start	kl. 8 ⁰⁵	
Renspumpning slut	kl. 8 ¹⁰	
Oppumpet volumen		312 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 27/9-21	kl. 8 ¹⁴	
Pejling		1,94 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		4,59 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		93,3 l
Minimum volumen		277 l
Anvendt pumpe		
Pumpeydelse	MP1	11,3 l/min.
Minimum pumpetid		25 minutter
Renspumpning start	kl. 8 ³⁰	
Renspumpning slut	kl. 8 ⁵⁵	
Oppumpet volumen		282 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 27/07 - 21	kl. 10 ⁰⁰	
Pejling		3,36 m
Bund		6,17 m
Vandstand i boring		2,81 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		27 l
Minimum volumen		81 l
Anvendt pumpe	44 Butler	
Pumpeydelse		5,8 l/min.
Minimum pumpetid	14	minutter
Renpumpning start	kl. 10 ⁰³	
Renpumpning slut	kl. 10 ²⁰	
Oppumpet volumen		98 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 27/07 - 21	kl. 10 ³⁰	
Pejling		13,58 m
Bund		16,50 m
Vandstand i boring		2,92 m
Volumen pr. m		21,38 l
Volumen i boring		62,5 l
Minimum volumen		188 l
Anvendt pumpe	MD1	
Pumpeydelse	13	l/min.
Minimum pumpetid	15	minutter
Renpumpning start	kl. 10 ⁴⁰	
Renpumpning slut	kl.	
Oppumpet volumen		775 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Volumen målt med
bælt

648319

2B DGU 193.4807

Dato:	27/4	kl.	11:45
Pejling			10,19 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			5,31 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			16,5 l
Minimum volumen			50 l
Anvendt pumpe		MP1	
Pumpeydelse		6,7	l/min.
Minimum pumpetid		3	minutter
Renpumpning start	kl. 11:28	847 X	
Renpumpning slut	kl. 11:45		
Oppumpet volumen		50	l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.123

Vandspejl 5,65 m +

pumpe ca 36 m node

Renpumpning til 316,948 m³

stop 377,637 377,637

12,5 l/min MP1

377,637 m

GKB 19
B1 DGU 193.4807

Dato:	kl.
Pejling	m
Bund	15,50 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	3,11 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.

GKB 20
B3 DGU 193.5142

Dato: 18/11-21	kl. 8 ¹⁰
Pejling	14,32 m
Bund	19,90 m
Vandstand i boring	5,38 m
Volumen pr. m	3,11 l
Volumen i boring	16,73 l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	10 l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl. 8 ²⁰
Renpumpning slut	kl. 9 ¹⁶
Oppumpet volumen	510 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Renpumpet med min 6x volumen i boring

$377,674 \text{ m}^3$ start renpumpning
 $378,184 \text{ m}^3$ stop renpumpning
 $0,510 \text{ m}^3$ renpumpet mængde
 $379,231$ stop renpumpning

Bilag 9.

Analyserapporter.

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21045485-01
Batchnr.: EUDKVE-21045485
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859691	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.0	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	360	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	100	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	2.9	mg/l			0.5	* SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	110	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	210	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.6	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	18	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	250	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	75	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)	2.9	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	50	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	94	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.92	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	240	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	16	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	5.2	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	0.13	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.29	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.20	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.62	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	6.0	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	3.1	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	51	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

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-21045485-01
Batchnr.: EUDKVE-21045485
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859691	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C10-C25	350	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)	410	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	0.04	µg/l		0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.66	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	< 0.05	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	16	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)	1.7	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	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)	< 0.1	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	12	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

Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.6	°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-21-CA-21045485-01
Batchnr.: EUDKVE-21045485
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859691	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.0	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	490	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.

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 430°C.

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

Kopi til:

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

19.05.2021

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-21-CA-21108198-01
Batchnr.: EUDKVE-21108198
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001						
Prøvetype:	Perkolat						
Prøveudtagning:	27.09.2021 kl. 09:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NPH						
Analyseperiode:	27.09.2021 - 07.10.2021						
Prøvemærke:	Hane i boring						
Lab prøvenr:	835-2021-80931493	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	140	mg/l			0.005	* SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	200	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.5	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	21	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	250	mg/l			5	* ISO 15705	15
Metaller							
Kalium (K)	72	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Natrium (Na)	180	mg/l			0.1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.1	pH				* DS/EN ISO 10523:2012	A
Ledningsevne	320	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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

07.10.2021

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-21-CA-21003556-01
Batchnr.: EUDKVE-21003556
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 04.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859695	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.1	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	19	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	240	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	58	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	0.53	mg/l			0.5	* SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	55	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	140	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.1	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	1400	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	240	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	60	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.094	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	230	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	1.7	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	24	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	55	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	39	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.77	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	120	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	8.2	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.98	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.065	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.045	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1.1	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

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-21003556-01
Batchnr.: EUDKVE-21003556
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 04.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859695	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	3.4	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	24	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	160	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)	190	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	0.21	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	0.028	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	15	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.068	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.70	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.5	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.09	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.050	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.032	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)	5.6	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 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-21003556-01
Batchnr.: EUDKVE-21003556
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 04.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859695	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	18.0	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	0.31	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

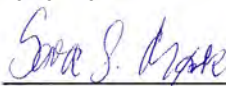
Prøvekommentar:

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

04.02.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21045492-01
Batchnr.: EUDKVE-21045492
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859685	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.2	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	49	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	89	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	87	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	200	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.80	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	260	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	13	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	93	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.055	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	430	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)	12	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	110	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	72	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.5	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	260	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	20	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.34	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
m+p-Xylen	0.61	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.23	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	1.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	16	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	6.7	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-21045492-01
Batchnr.: EUDKVE-21045492
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859685	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	11	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	430	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	11	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	550	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	0.60	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.05	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	44	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.086	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.95	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	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)	0.15	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	11	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 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-21045492-01
Batchnr.: EUDKVE-21045492
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859685	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.8	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	7.1	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	0.40	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.

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

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

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

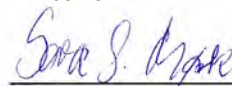
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 430°C.

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21081526-01
Batchnr.: EUDKVE-21081526
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 11.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826117	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	360	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	92	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, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	200	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	<0.5	mg/l			0.5	* Internal Method, IC, based on e.g. SF A	
Hydrogencarbonat	2300	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	11	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	91	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)	360	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	4.9	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)	100	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	67	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)	250	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	14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.30	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.076	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.51	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.73	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	4.1	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-21081526-01
Batchnr.: EUDKVE-21081526
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 11.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826117	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	10	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	87	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	380	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)	480	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	0.69	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.033	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	52	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.094	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.030	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.02	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.18	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.092	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	17	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 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-21081526-01
Batchnr.: EUDKVE-21081526
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 11.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826117	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	15.1	°C			DS ISO 5667-10	B
pH	6.7	pH			DS/EN ISO 10523	B
Iltindhold	0.27	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	B

Underleverandør:

A: Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)
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. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 490°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

11.08.2021

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.
^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21108463-01
Batchnr.: EUDKVE-21108463
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 11.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987189	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.2	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	170	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
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-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		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.3	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	2.7	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 (SO4)	55	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (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		*		
It	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-21093443-02
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 - 27.09.2021					
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-21093443-02
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 - 27.09.2021

Prøvemærke: DGU 193.123

Lab prøvenr:	835-2021-80918027	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
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				*	
It	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-21093443-02
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 - 27.09.2021					
Prøvemærke:	DGU 193.123					
Lab prøvenr:	835-2021-80918027	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

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.

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendt rapport: Resultater for 2,6-DCPP og dichlorprop. er tjekket, og resultaterne fastholdes.

Kopi til:

AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre
COWI A/S , Helen Berger(HBE), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby

27.09.2021

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.

°): 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-20010302-02
Batchnr.: EUDKVE-20010302
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 17.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369290	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	27	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	89	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.61	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	798	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.0	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	68	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0077	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	180	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.72	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	47	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	45	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	24	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.4	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	75	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.033	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.21	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.048	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.24	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.055	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.34	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.59	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.12	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	6.9	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	27	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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-20010302-02
Batchnr.: EUDKVE-20010302
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 17.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369290	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	81	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)	110	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
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							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A	
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	83	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. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320 °C og 400 °C. 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.

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendt rapport. Resultater for pesticide er trukket tilbage pga. lab. fejl.

Kopi til:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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-20010302-02
Batchnr.: EUDKVE-20010302
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 17.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369290	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

17.08.2021

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-21045486-01
Batchnr.: EUDKVE-21045486
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859692	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.9	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,SM 22. udg.	15
Chlorid	59	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	3.9	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	490	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.82	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	33	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.13	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)	11	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)	33	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.83	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	28	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.8	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	0.021	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	0.057	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.041	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.098	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.12	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	0.92	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	5.6	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-21045486-01
Batchnr.: EUDKVE-21045486
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859692	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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	0.063	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	< 0.05	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)	< 0.01	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 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-21045486-01
Batchnr.: EUDKVE-21045486
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859692	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	340	mS/m		1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.5	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.

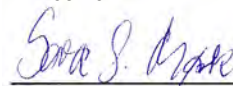
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21081488-01
Batchnr.: EUDKVE-21081488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 04.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826118	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.0	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	2.2	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	55	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	5.0	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	453	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.66	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	28	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.051	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)	6.6	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)	32	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)	0.70	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	28	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	6.1	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	0.73	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	3.3	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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-21081488-01
Batchnr.: EUDKVE-21081488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 04.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826118	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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	0.016	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

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-21081488-01
Batchnr.: EUDKVE-21081488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 04.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826118	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	81	mS/m		1.5	DS/EN 27888	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)

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.

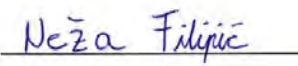
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kopi til:

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

04.08.2021

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-21-CA-21108449-01
Batchnr.: EUDKVE-21108449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 08.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987190	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.9	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	1.9	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	51	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	6.2	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	451	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	31	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.045	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)	3.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	33	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	32	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)	27	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.9	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
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	0.66	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	3.8	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-21108449-01
Batchnr.: EUDKVE-21108449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 08.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987190	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
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

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 *) 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-21108449-01
Batchnr.: EUDKVE-21108449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 08.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987190	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	82	mS/m		1.5	DS/EN 27888	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)

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.

Kopi til:

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

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
⊞): 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	n) 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 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-21003571-01
Batchnr.: EUDKVE-21003571
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 02.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859694	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	32	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	88	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.1	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	771	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.0	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	63	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	25	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0043	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)	1.1	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)	42	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)	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	0.030	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
m+p-Xylen	0.048	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.088	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.12	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.058	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	5.6	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	16	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-21003571-01
Batchnr.: EUDKVE-21003571
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 02.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859694	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	45	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)	61	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	5.9	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.22	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.3	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)	0.025	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)	3.5	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

Akkrediteret prøvetagning Ja

DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A

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.

°): 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-21003571-01
Batchnr.: EUDKVE-21003571
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 13.01.2021 - 02.02.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859694	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	140	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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)

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

02.02.2021

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 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-21045493-01
Batchnr.: EUDKVE-21045493
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 07:23
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859684	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	20	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	20	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	85	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.6	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	747	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	60	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)	1.2	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)	47	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	23	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)	73	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	0.088	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.043	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.16	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.13	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.33	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.42	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.073	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	3.7	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	16	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-21045493-01
Batchnr.: EUDKVE-21045493
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 07:23
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859684	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	62	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)	78	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))	< 0.05	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	7.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.010	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.16	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)	0.025	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.011	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

pH 6.9 pH DS/EN ISO 10523 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-21045493-01
Batchnr.: EUDKVE-21045493
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 07:23
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 19.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859684	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	0.3	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. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C. 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. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

19.05.2021

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-21-CA-21081461-01
Batchnr.: EUDKVE-21081461
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 09.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826119	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)	4.4	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	732	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	56	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)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.4	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)	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)	1.0	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	68	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.9	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
m+p-Xylen	0.036	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	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.025	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	4.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	12	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.

°): 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-21081461-01
Batchnr.: EUDKVE-21081461
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 09.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826119	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	57	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	0.06	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-	0.010	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.02	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	< 0.01	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)	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

pH 6.9 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-21081461-01
Batchnr.: EUDKVE-21081461
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.07.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.07.2021 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 22.07.2021 - 09.08.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80826119	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m		1.5	DS/EN 27888	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)

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. 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

09.08.2021

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-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-21045491-01
Batchnr.: EUDKVE-21045491
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 11:54
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859686	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.0065	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	0.13	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	26	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	< 5	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.011	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.28	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.66	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.10	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.5	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	0.038	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.025	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.083	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.070	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.18	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.22	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.024	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.069	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

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-21045491-01
Batchnr.: EUDKVE-21045491
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 11:54
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859686	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	< 0.05	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)	< 0.01	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	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	60	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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-21-CA-21045491-01
Batchnr.: EUDKVE-21045491
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 11:54
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859686	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

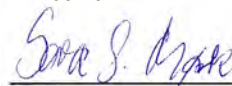
Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21045490-01
Batchnr.: EUDKVE-21045490
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2021 kl. 12:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859687	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	4.8	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	1.2	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	92	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.56	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	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
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.17	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	24	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.51	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.0	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
m+p-Xylen	0.048	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.039	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.087	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.087	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	0.008	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

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-21045490-01
Batchnr.: EUDKVE-21045490
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 12:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859687	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	< 0.05	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)	< 0.01	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	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	69	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.3	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 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-21045490-01
Batchnr.: EUDKVE-21045490
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 12:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020- 80859687	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

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

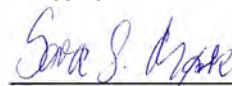
Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21045489-01
Batchnr.: EUDKVE-21045489
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2021 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859688	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	4.3	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	3.4	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	89	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	39	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	31	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.7	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)	0.15	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)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.5	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)	2.5	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
m+p-Xylen	0.034	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.044	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.078	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.078	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.039	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
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

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-21045489-01
Batchnr.: EUDKVE-21045489
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859688	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)	0.035	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)	< 0.01	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	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	180	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 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-21045489-01
Batchnr.: EUDKVE-21045489
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020- 80859688	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.

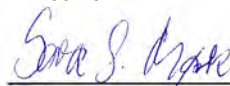
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21108225-01
Batchnr.: EUDKVE-21108225
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 04.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80931492	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	4.3	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	86	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	43	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	1.3	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.		20
COD, kemisk iltforbrug	34	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	64	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	
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.6	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

04.10.2021

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

⌘): 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-21045488-01
Batchnr.: EUDKVE-21045488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2021 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859689	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	9.6	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	7.4	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	93	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.2	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	36	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	12	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.061	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.29	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	39	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	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.027	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.095	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.077	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.20	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.24	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.027	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.23	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	2.3	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	31	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	33	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21045488-01
Batchnr.: EUDKVE-21045488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859689	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	0.064	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)	0.076	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.022	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)	0.043	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)	1.1	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	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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-21-CA-21045488-01
Batchnr.: EUDKVE-21045488
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859689	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

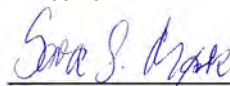
Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21108231-01
Batchnr.: EUDKVE-21108231
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 08:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 04.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80931491	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			α)	β)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	9.6	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)	88	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	0.91	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.		20
COD, kemisk iltforbrug	34	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	36	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	85	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	
Ledningsevne	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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

04.10.2021

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-21-CA-21045487-01
Batchnr.: EUDKVE-21045487
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.0077	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	3.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	1.1	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	320	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	23	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.066	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.35	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)	3.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.025	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	120	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.3	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	< 0.02	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	< 0.005	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

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-21045487-01
Batchnr.: EUDKVE-21045487
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			α)	β)
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-	0.13	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	< 0.05	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)	< 0.01	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	6.5	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A	
Ledningsevne	130	mS/m			1.5	DS/EN 27888	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-21-CA-21045487-01
Batchnr.: EUDKVE-21045487
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020- 80859690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

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

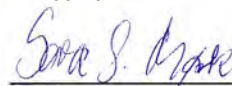
Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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-21108254-01
Batchnr.: EUDKVE-21108254
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 27.09.2021 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 27.09.2021 - 07.10.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80931490	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.13	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	510	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	32	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	5.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	210	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
pH	6.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A	
Ledningsevne	160	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)

Batchkommentar:

Resultat for Ammonium er verificeret.

Kopi til:

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

07.10.2021

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-21-CA-21045495-01
Batchnr.: EUDKVE-21045495
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype:	Overfladevand
Prøveudtagning:	29.04.2021 kl. 09:24
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:							
Lab prøvenr:	835-2020-80859683	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	») Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.099	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	1.6	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	220	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.8	mg/l			0.2	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.9	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	88	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	28	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)	0.48	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	30	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.16	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	150	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	3.8	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.095	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	21	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	48	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	69	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
1,1,1-trichlorethan	< 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-21-CA-21045495-01
Batchnr.: EUDKVE-21045495
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 29.04.2021 kl. 09:24
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.04.2021 - 14.05.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859683	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

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	7.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Tid.prop.				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	150	mS/m		1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	3.6	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

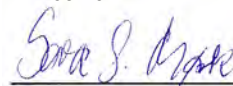
Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 490°C.

Kopi til:

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

14.05.2021



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

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.