

Årsrapport 2020



Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2020

Uggeløse Losseplads

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	1
2. Kontrolprogram	2
3. Miljøgodkendelse	2
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	8
4.7. Kontrol af tekniske installationer	8
5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g	9
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	9
5.2. Kontrol af perkolat	9
5.3. Kontrol af slutaftdækning	10

Bilag:

Bilag 1.1:	Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter
Bilag 1.2:	Grafer for grundvandsboringerne 1-5.
Bilag 1.3:	Kontrol af mose
Bilag 2.1:	Analyseresultater og grafer for perkolat Brønd G
Bilag 2.2:	Analyseresultater og grafer for perkolat fra matr. 7g Brønd H
Bilag 2.3:	Pesticider i perkolat
Bilag 2.4:	Registrering af afledt perkolat
Bilag 3.1:	Analyseresultater for boring 18b
Bilag 3.2:	Grafer for boring 18b
Bilag 4:	Analyseresultater for boring DGU nr. 193.4807
Bilag 5:	Gamle gasmålinger
Bilag 6:	Log for kontrol af tekniske installationer.
Bilag 7:	Prøvetagningsinstruks med rapporteringsskemaer.
Bilag 8:	Analyserapporter for 2020.

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

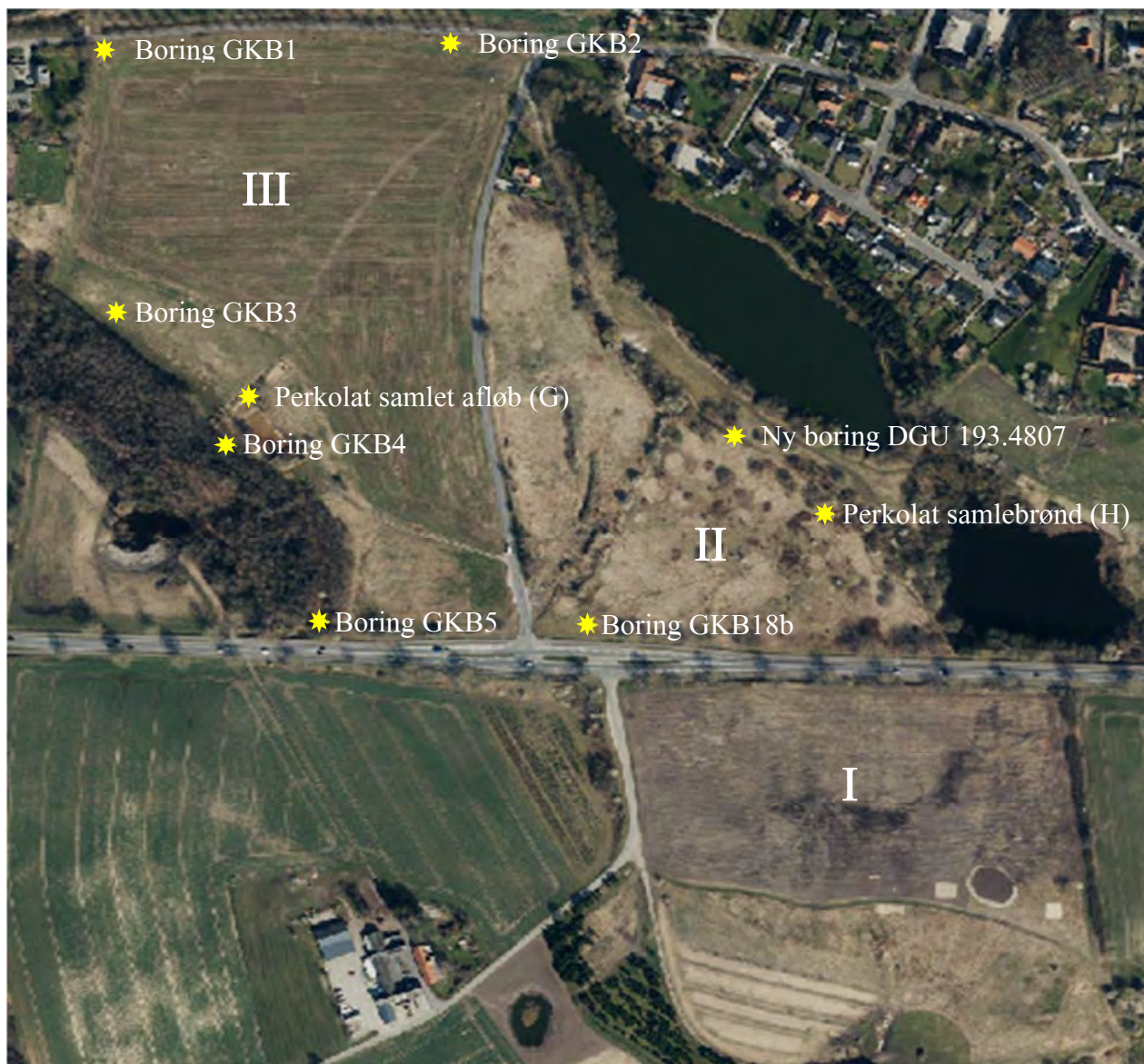
Kontrollen af miljøpåvirkning fra Uggeløse Losseplads er foretaget i henhold til revurderede miljøgodkendelsen af 3. november 2016 og dermed også i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af 11. august 2005.

Program for prøvetagning:													
Måned	Januar		April					Juli		September			
	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 1-5	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd G	Perkolat brønd H	Mose	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd H	Grundvand boring 3-5	Grundvand boring 18b	Perkolat brønd G	Perkolat brønd H
Ledningsevne	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
Klorid	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
Ilit	X		X	X	X		X	X		X	X		
NVOC	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Sulfat	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Nitrat	X	X	X	X		X	X	X	X		X		X
Metan	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Bikarbonat	X	X		X		X		X	X		X		X
Natrium	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
Jern	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Calcium	X	X		X		X		X	X		X		X
Magnesium	X	X		X		X		X	X		X		X
Mangan	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Cadmium	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Chrom	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Nikkel	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
BI ₅	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COD	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
Total kulbrinter	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
BTEX	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
Pesticider ¹⁾	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 2020.

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 2000 ligget og svinget omkring udløsningskriteriet (100 mS/m) mellem normalt og 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 monitorering.

Boring GKB4

Den faldende tendens i kloridindholdet er stoppet og de sidste 8 målinger har ligget på 120 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitorering.

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

NVOC ligger og svinger omkring 11 mg/l med svag stigende tendens. Total kulbrinter svinger over udløsningskriteriet for normal- og reduceret monitorering. Klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitorering.

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 monitorering (200 mS/m).

NVOC ligger og svinger omkring 14 mg/l lige under udløsningskriteriet for normal monitorering. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitorering.

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til boringerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2020.

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

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

4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

4.3 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i oktober 2020. På kurven ses at koncentrationen for COD ligger og svinger omkring 300 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 2004 - 2020 fremgår af Bilag 2.4.

I 2020 blev 16.991 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2020 er 16.978 m³/år.

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

4.4 Gasmåling

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 emissionsområder. Sporgas/metan forholdet i de målte faner resulterede i en totalemission på 6,7±1,3 kg/h. Den relative store usikkerhed skyldes forskellen imellem de to målinger. Screeningerne viste, at gasbrøndene på celle III gav anledning til signifikant forhøjede metan koncentrationer. Der blev ikke observeret hotspots steder, hvor der ikke var en brønd. Den første måling d. 7. september blev lavet under et lettere højtryk men med lidt faldende tryk.

Målingerne d. 20. september blev udført under relative stabile atmosfæriske forhold og med et meget lille højtryk. Ved de atmosfæriske forhold d. 7. september kan metan emissionen være lettere overestimeret, imens målingen d. 20. september kan være en lille underestimering. Det vurderes derfor, at gennemsnitsemmissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemmission.

Gasmålinger 2017

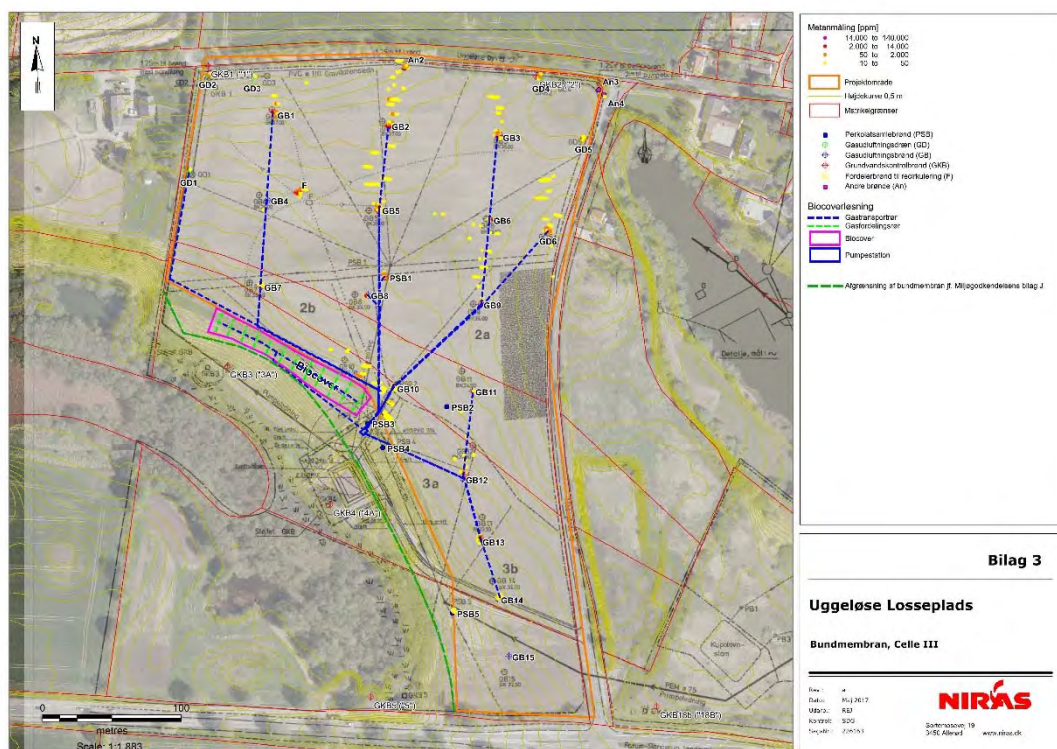
Niras lavede i september 2017, som led af en baselineundersøgelse lavet en overflade screening for metan og estimeret udledningen til 6 kg/h. Da målingerne ikke var signifikant højere end i december 2011 og september 2016, må vi antage at kompostfiltrene stadig var aktive.

Gasmålinger 2020

Force Technology lavede i april 2020 en måling af metan emission. Målingerne blev udført under stabilt tryk på en dag med et mindre samlet trykfald. Metan emissionen er beregnet til 8,4 kg/h. Kompostfiltrene udskiftes med biocover.

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 slutaftdækningen.

4.7 Kontrol af tekniske installationer.

Gasbrøndene er fjernet ved etableringen af Biocoveret i efteråret 2020.

I bilag 4 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.

I den forbindelse er der 25. juni 2020 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.

5.2 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne og grafer er anført i bilag 2.2

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

5.3 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	lt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m
05-10-2020																					30,28
15-07-2020																					30,46
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
28-01-2020																					30,48
30-09-2019																					30,33
25-07-2019																					30,52
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
22-02-2019																					30,26
25-09-2018																					30,35
23-07-2018																					30,47
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
24-10-2017																					30,41
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
29-09-2016																					30,45
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	30,7
17-09-2015																					30,29
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
12-09-2014																					30,18
01-04-2014	7,31	<5	<1	77,3	35	<0,01	1,2	<0,0001	<0,001	0,004	0,21	0,072			55	1,21	0,192	0,13	0,400	<0,005	30,42
30-04-2013	7,19	<10	1,2	71	40	<0,01	2,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,07	0,075			50	4,2	0,582	<0,003	2,15	<0,005	30,52
14-04-2012	7,29	<10	<1	106	84	0,01	0,95	0,0001	<0,01	<0,02	0,13	0,091			57	1,04	2,74	<0,003	7,13	<0,005	30,82
27-04-2011	7,16	<10	<1	92	65	<0,01	0,7	<0,0001	<0,01	0,02	0,21	0,07			52	0,98	1,38	0,009	4,53	<0,005	30,81
29-04-2010	7,23	<10	1,9	100	98	0,01	1,3	<0,0001	<0,01	<0,02	0,17	0,077			50	1,05	0,434	<0,003	1,62	<0,005	30,6
23-04-2009	7,01	<10	<1	95	75	<0,01	2,3	<0,001	0,06	0,18	1,9	0,076			47	0,8	1,62	0,088	5,72	<0,005	30,49
25-04-2008	7,07	<10	<1	120	120	0,01	1,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,12			57	2,77	3,41	1,3	9,92	<0,05	30,79
24-04-2007	7,23	10	<1	75,8	51	<0,01	1,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,03	0,057			54	0,4	0,48	0,005	1,72	<0,005	30,73
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
26-02-2003	7	9		95	108										56			<0,01			30,74
18-09-2002	6,9	3		100	101										56			<0,01			
06-03-2002	7,2	<5		114	150										53			<0,01			30,78
26-09-2001	7	<5		108	124										52			0,005			30,37
28-02-2001	7,1	9		98	104										52			<0,004			30,54
18-09-2000	7,1	<5		101	103										54			<0,004			30,29
08-03-2000	7,2	<5		104	122										53			<0,004			30,4
08-09-1999	7,4	3		106	120										51			<0,01			30,46
24-02-1999	7,2	6		89	74										50			<0,01			30,36
17-09-1998	7,2	5		83	61										50			<0,01			29,81
25-02-1998	7,3	8		81	53										47			<0,01			29,67
11-09-1997	7,2	5		88	61										49			0,01			29,58
20-03-1997	7,2	14		91	64										54			<0,01			29,77
19-09-1996	7,2	<10		97	73										59			<0,01			30,24
14-02-1996	7,1	<10		106	84										63			<0,01			30,35
08-11-1995	7,1	11		104	82										65			<0,01			30,19
04-05-1995	7,1	<10		104	83										58			<0,01			30,86
19-10-1994	7,1	<10		100	74										63			0,01			30,56
07-09-1994	7,1	<10		97	70										62			<0,01			30,64
03-08-1994	7,1	<10		95	64										63			<0,01			30,64
13-04-1994	7,1	11		93	65										55			0,64			30,86
27-10-1993	7,2	<10		95	77										63			0,01			30,2
15-04-1993	7,3	<10		96	80										60			<0,01			30,36
22-10-1992	7,6	<10		94	78										69			<0,01			30,27
23-04-1992	7,2	<10		75	51										59			<0,01			30,64
23-10-1991	7,4	<10		77	62													<0,01			30,32
03-07-1991	7,1	<10		72	40													<0,01			30,25
20-03-1991	7,4	<10		69	40						0,1	0,1			49		0,4	<0,01			30,15
12-12-1990	7,3	24		74	59													0,02			29,94
27-09-1990	6,5	<10		68	65													0,05			29,83
19-06-1990	7,1	8		84	68													<0,01			30,06
23-02-1990	7,1	<10		92	85						0,2	0,2			66		3,4	<0,01			30,12
06-11-1989	6,9	<10		98	91													<0,01			29,89
12-07-1989	7	7		101	100													<0,006			30,1
13-04-1989	6,9	21		115	101													<0,002			30,29
09-01-1989	7,1	<10		92	95						0,1	0,1			69		2,6	<0,002			30,39

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	<0,00002	0,000052	<0,00002	0,000022
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<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
26-04-2018		<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
21-04-2016		<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
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<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
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

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

Boring GKB2 DGU nr. 193.2163

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrint er mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Kote m
05-10-2020																					30,53
15-07-2020																					30,77
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
28-01-2020																					30,71
30-09-2019																					30,48
25-07-2019																					30,55
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
22-02-2019																					30,59
25-09-2018																					30,60
23-07-2018																					30,77
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
24-10-2017																					30,64
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
29-09-2016																					30,78
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
17-09-2015																					30,52
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
12-09-2014																					30,39
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
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
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
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
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
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
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
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
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
26-02-2003	7,3	7		73	29										104				<0,01		31,08
18-09-2002	7,2	4		85	31										104				<0,01		
06-03-2002	7,4	<5		85	31										105				<0,01		31,08
26-09-2001	7,3			85,3	32										110				0,009		30,56
28-02-2001	7,4	<5		85	30										113				<0,004		30,75
18-09-2000	7,3	6		84	33										119				<0,004		30,49
08-03-2000	7,4	6		86	32										118				<0,004		30,61
08-09-1999	7,6	3		88	33										110				<0,01		30,47
24-02-1999	7,4	5		88	32										120				<0,01		30,55
17-09-1998	7,4	5		86	31										110				<0,01		29,99
25-02-1998	7,4	5		86	31										100				<0,01		29,81
11-09-1997	7,5	5		85	30										110				<0,01		29,76
20-03-1997	7,5	12		84	30										110				<0,01		29,92
19-09-1996	7,5	<10		86	31										100				<0,01		30,14
14-02-1996	7,5	<10		87	31										100				<0,01		30,5
08-11-1995	7,4	<10		88	32										110				<0,01		30,49
04-05-1995	7,4	<10		86	33										110				<0,01		31,14
19-10-1994	7,6	<10		85	30										100				<0,01		
13-04-1994	7,4	<10		83	28										92				<0,01		31,82
27-10-1993	7,5	<10		80	28										97				<0,01		30,31
15-04-1993	7,5	<10		78	27										91				<0,01		30,56
22-10-1992	7,7	<10		79	27										95				<0,01		30,42
23-04-1992	7,3	<10		80	27										97				<0,01		30,29
23-10-1991	7,5	10		80	29														0,01		30,44
03-07-1991	7,3	<10		82	27														0,01		30,41
20-03-1991	7,5	13		79	26						0,53	1,1			89			3,6	<0,01		30,27
12-12-1990	7,4	26		72	25														0,02		30,09
27-09-1990	7,3	<10		76	25														<0,01		29,98
19-06-1990	7,2	12		77	26														<0,01		30,21
23-02-1990	6,7	18		96	135						2,5	0,07			28			2,8	<0,01		30,43
06-11-1989	7,2	11		78	25														<0,01		30,14
12-07-1989	7,3	11		78	25														0,047		30,27
13-04-1989	7,3	13		80	25														<0,002		30,52

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	<0,00002	0,000035	<0,00002	<0,00002
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000026
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000026
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<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
26-04-2018		<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
21-04-2016		<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
01-04-2014		<0,00001	<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
14-04-2012		<0,00001	0,000045						<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

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

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	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
05-10-2020	6,9	21	0,62	120	90								57	21	45	0,7			3,9		30,47
15-07-2020																					30,63
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
28-01-2020																					30,67
30-09-2019	6,8	15	0,79	120	95														3,7		30,48
25-07-2019																					30,48
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
22-02-2019																					30,47
25-09-2018	6,9	39	1	130	90											0,4			3,6		30,51
23-07-2018																					30,86
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
24-10-2017	6,9	30	0,82	13	86								76	20	40	0,2			3,8		30,63
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
29-09-2016	6,9	38	1,1	130	89								73	19	55	0,7			0,12		30,61
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
17-09-2015	7	23	<1	127,1	87								58	22	38	1,9			2,3		30,48
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
12-09-2014	7,2	35	1,2	131,4	92								88	19	42	2,47			2,3		30,32
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
27-09-2013	7,71	20	<1	107,5	96										37	1,55			2,1		30,45
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
14-09-2012	6,86	25	<1	139	98										43	0,72			2,1		30,79
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
14-09-2011	7,15	36	3,6	134	98										34	0,99			1,94		30,86
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
14-09-2010	7,06	<10	5,2	177	110										34	1,42			3,7		30,57
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
23-09-2009	6,74	51	3	150	94										40	2,07			2,4		30,30
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
10-09-2008	6,9	137	5,5	245	130										<0,5	1,18			5,6		30,40
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
18-09-2007	7,24	27	1,5	114	100										56	0,17			1,47		30,65
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
28-09-2006	7,4	15	1,8	130	110										62	0,5			1,2		30,12
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
02-11-2005	7,8	40	<2,0	140	110										58	<0,1			1,9		30,21
26-02-2003	6,9	23		115	100										62				1,4		30,68
18-09-2002	6,9	20		162	101										66				1,2		
06-03-2002	7,1	21		118	98										63				1,5		30,68
26-09-2001	6,9	15		182	91										65				1,7		30,31
28-02-2001	7,1	26		137	100										57				1,9		30,41
18-09-2000	6,9	51		192	137										47				2,73		30,23
08-03-2000	7,1	25		148	117										54				1,67		30,32
08-09-1999	7,1	31		162	100										60				2,8		30,17
24-02-1999	7	68		135	102										56				2,9		30,28
17-09-1998	7			124	83										63				1,4		29,87
11-09-1997	7,1	35		136	81										66				1,6		29,5
20-03-1997	7,1	59		181	120										71				2,1		29,75
19-09-1996	7,1	31		130	75										65				1,2		29,84
14-02-1996	7,1	33		125	87										61				1,2		30,21
08-11-1995	7	17		138	74										69				0,65		30,31
04-05-1995	7,1	31		140	119										57				0,76		30,61
19-10-1994	7,2	10		97	62										69				0,18		30,41
13-04-1994	7,1	17		100	60										61				0,65		30,81
27-10-1993	7,2	12		94	74										63				0,24		30,09
15-04-1993	7,2	19		97	60										69				0,9		30,26
22-10-1992	7,3	17		96	61										60				1		30,20

BETX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000021
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000022
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
20-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000046
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	0,000032	0,000038
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00012	<0,00001	<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
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,00021	<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
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00027	<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
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,0003	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,00045	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,0011			<0,00001		<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,00054					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00054			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

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

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
05-10-2020	6,7	28	0,56	150	110								87	37	96	0,2			9,5		30,33
15-07-2020																					30,43
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
28-01-2020																					30,45
30-09-2019	6,8	23	0,67	150	120								88	39	100	2,4					30,26
25-07-2019																					30,29
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
22-02-2019																					30,32
25-09-2018	6,7	33	0,65	170	120								92	39	130	0,2					30,34
23-07-2018																					30,44
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
24-10-2017	6,8	29	0,75	16	120								89	40	140	0,3			8,2		30,46
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
29-09-2016	7,7	30	0,76	160	120								88	10	130	0,2			7,7		30,44
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
17-09-2015	6,8	28	<1	171	120								39	84	130	1			5,3		30,30
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
12-09-2014	6,9	36	<1	168,5	130								95	44	130				4,4		30,13
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
27-09-2013	7,55	31	<1	134,5	130										150	1,92			4,0		30,28
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
14-09-2012	6,72	31	<1	174	130										160	1,48			3,3		30,66
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
14-09-2011	7,04	24	<1	171	140										140	1,33			2,5		30,7
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	30,8
14-09-2010	6,90	<10	1,2	170	140										150	0,96			1,76		30,65
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
23-09-2009	6,72	32	1,3	187	150										160	3,32			1,26		30,26
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
10-09-2008	6,99	31	<1	193	180										280	1,12			0,77		30,47
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
18-09-2007	6,97	26	1,6	176	160										180	2,6			0,37		30,76
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
28-09-2006	7,3	25	0,99	170	160										180	0,9			0,15		30,13
01-06-2006	7,0	22	6,7	170	150										170				0,036		30,31
02-11-2005	7,7	21	<2,0	160	150										170	<0,1			0,18		30,26
26-02-2003	6,9	13		118	125										117				0,05		30,69
18-09-2002	7,1	11		130	113										108				0,05		
06-03-2002	7,1	10		121	109										101				0,11		30,82
26-09-2001		11		111	95										78				0,094		30,31
28-02-2001	7,2	10		104	80										68				0,06		30,51
18-09-2000	7	11		99	75										68				0,13		30,23
08-03-2000	7	16		104	69										45				0,27		30,36
09-09-1999	7,1	12		107	55										22				0,35		30,23
24-02-1999	7	18		104	54										34				3,1		30,34
17-09-1998	6,9			103	48										21				4,6		29,81
25-02-1998	6,9	28		116	52										6				6,8		29,71
11-09-1997	7,1	15		103	62										41				4,2		29,54
20-03-1997	7	28		106	65										73				1,8		29,77
19-09-1996	7,3	17		110	87										71				0,42		29,91
14-02-1996	7,3	14		106	84										67				0,07		30,28
08-11-1995	7,2	<10		104	85										69				0,01		30,37
04-05-1995	7,2	21		93	62										65				0,04		30,77
19-10-1994	7,2	<10		94	69										69				0,07		30,51
13-04-1994	7,2	24		93	73										57				0,08		30,81
27-10-1993	7,1	20		103	49										73				0,59		30,15
15-04-1993	7,3	18		80	69										69				0,13		30,28
22-10-1992	7,6	10		88	64										66				0,27		30,19

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
28-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	0,000032	<0,00002	0,000025
20-04-2017	<0,00002	0,000024	<0,00002	<0,00002
20-04-2016	<0,00002	0,000032	<0,00002	0,000025
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000082	<0,00001	0,000021	<0,00001	0,000029	0,000032
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000051	<0,00001	0,000025	<0,00001	0,000027	<0,00001
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,000042			<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	0,000034	<0,00001		<0,00001	0,000021	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00004	<0,00001		<0,00001	0,000042	0,000042
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,000044	0,000013		<0,00001	0,000055	0,000046
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,000046	<0,00001		<0,00001	0,000050	0,000046
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,000045	<0,00001		<0,00001	0,000022	<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,00011			<0,00001		0,00012
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,000064					0,00009
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00005			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006									

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

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

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
05-10-2020	6,7	24	<0,5	100	170								180	2,9	15	0,4			0,018		30,33
15-07-2020																					30,52
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
28-01-2020																					30,32
30-09-2019	7	83	<0,5	150	380								270	3,9	17	4,8			<0,005		30,35
25-07-2019																					30,34
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
22-02-2019																					30,41
25-09-2018	6,6	28	<0,5	110	120								81	2,7	10	0,2			0,099		30,43
23-07-2018																					30,51
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
24-10-2017	6,6	30	<0,5	7,2	30								37	2,6	7,6	0,3			0,23		30,65
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
29-09-2016	6,7	0,35	<0,5	1000	120								160	2,6	12	0,2			0,18		30,47
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
17-09-2015	6,8	36		236,9	620								320	4,5	12	1,9			1,25		30,39
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
12-09-2014	7,2	37	1,0	165,2	91										4	0,50			0,35		30,18
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
27-09-2013	7,47	72	<1	145,7	420										14	1,18			0,49		30,31
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
14-09-2012	6,6	42	<1	135	240										12	1,13			0,21		30,50
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
14-09-2011	6,8	35	<1	127	180										8	0,88			0,28		30,89
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
14-09-2010	6,68	<10	<1	132	240										12	0,87			0,20		30,70
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
23-09-2009	6,58	33	<1	84	44										20	1,81			0,22		30,21
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
10-09-2008	6,87	31	<1	77	30										36	0,85			0,28		30,56
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
18-09-2007	6,98	22	1,7	69	44										50	5,99			0,196		30,86
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
28-09-2006	6,9	29	0,65	140	250										11	0,5			0,17		30,21
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
02-11-2005	6,9	29	<2,0	84	49										16	0,4			0,022		30,32
26-02-2003	6,5	31		65	21										8,9				0,22		30,72
18-09-2002	6,9	31		78	33										10				0,05		
06-03-2002	6,7	26		71	33										10				0,37		31,04
26-09-2001	6,5	27		88,8	67										11				0,12		30,56
28-02-2001	6,6	27		83	60										12				0,05		30,60
18-09-2000	6,6	26		91	102										18				0,02		30,33
08-03-2000	6,6	27		83	80										15				0,06		30,63
08-09-1999	6,7	30		87	65										19				0,02		30,24
24-02-1999	6,6	30		81	35										15				0,17		30,43
17-09-1998	6,6	34		86	70										20				0,04		30,31
25-02-1998	6,6	29		96	91										25				0,04		29,85
11-09-1997	6,7	32		135	220										28				0,07		29,59
20-03-1997	6,6	49		108	140										20				0,24		29,82
19-09-1996	6,6	42		97	89										17				0,23		29,88
14-02-1996	6,7	42		79	25										18				0,17		30,26
08-11-1995	6,7	38		82	33										22				0,07		30,4
04-05-1995	6,7	46		73	23										19				0,14		30,84
19-10-1994	6,6	33		71	18										18				0,04		30,53
03-08-1994	6,6	27		96	83										25				0,05		30,68
13-04-1994	6,6	38		82	51										20				0,08		30,88
27-10-1993	6,6	40		91	75										15				0,12		30,31
15-04-1993	6,8	40		114	225										28				0,05		30,32
22-10-1992	7	47		97	214										29				<0,01		30,26
23-04-1992	6,6	40		93	155										22				0,05		30,61

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2019	0,000033	<0,00002	<0,00002	<0,00002
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	0,000022	0,00023	<0,00002	0,000082
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
29-04-2010	<0,00002	0,000033	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	0,0028

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<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
26-04-2018	<0,00001	<0,00001	<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	<0,00001	<0,00001
21-04-2016	<0,00001	<0,00001	<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	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<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	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006									

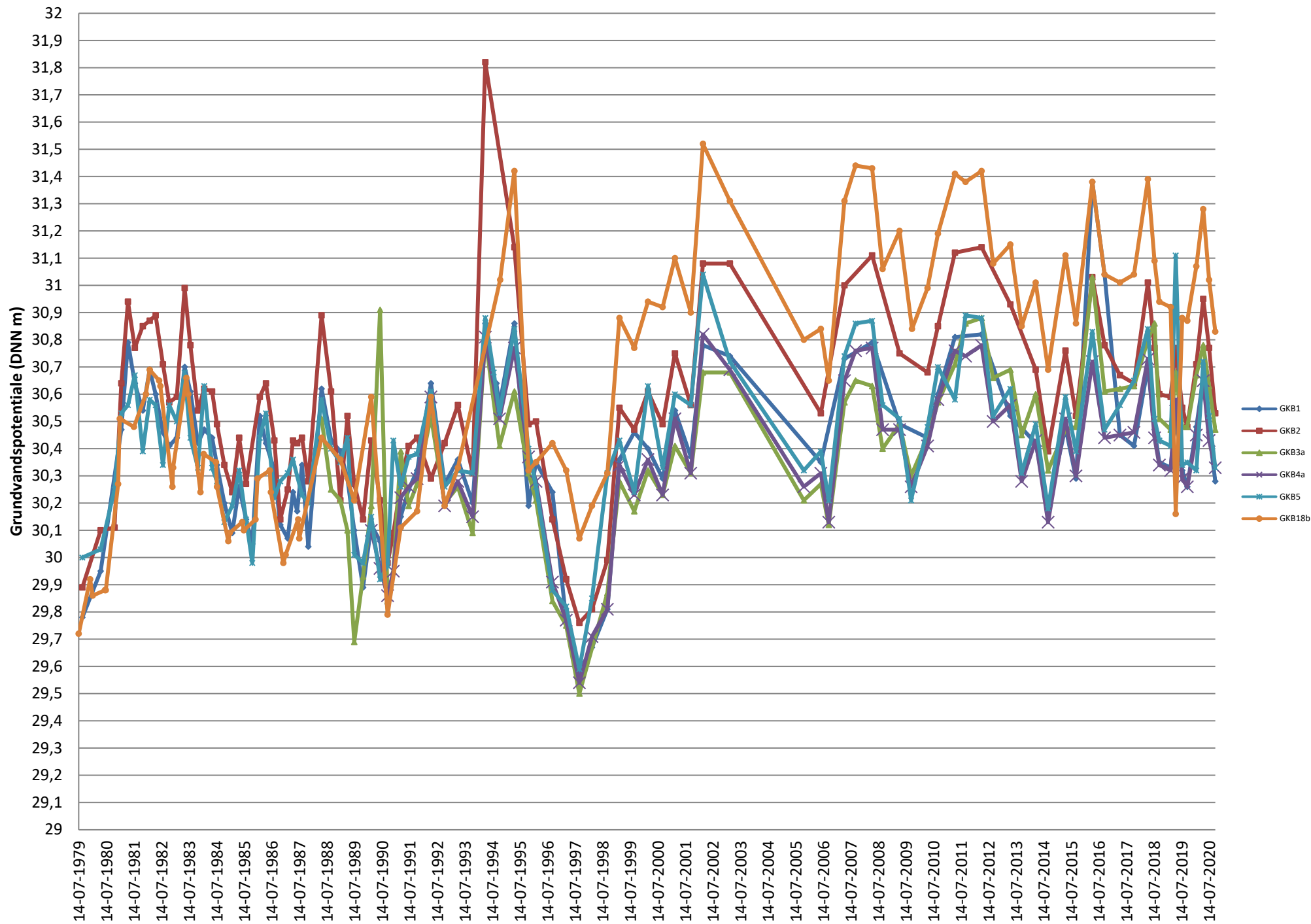
	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
29-04-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00013	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	0,00014	<0,00001		<0,00001	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001		<0,00001	
30-04-2015			<0,00001		0,000044	<0,00001		<0,00001	
01-04-2014			<0,00001	<0,00001	0,00022	<0,00001		<0,00001	
30-04-2013			<0,00001	<0,00001	0,00025	<0,00001		<0,00001	
14-04-2012								<0,00001	
27-04-2011								<0,00001	
29-04-2010								<0,00001	
23-04-2009								<0,00001	
25-04-2008								<0,00001	
24-04-2007								0,000026	
15-06-2006									

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

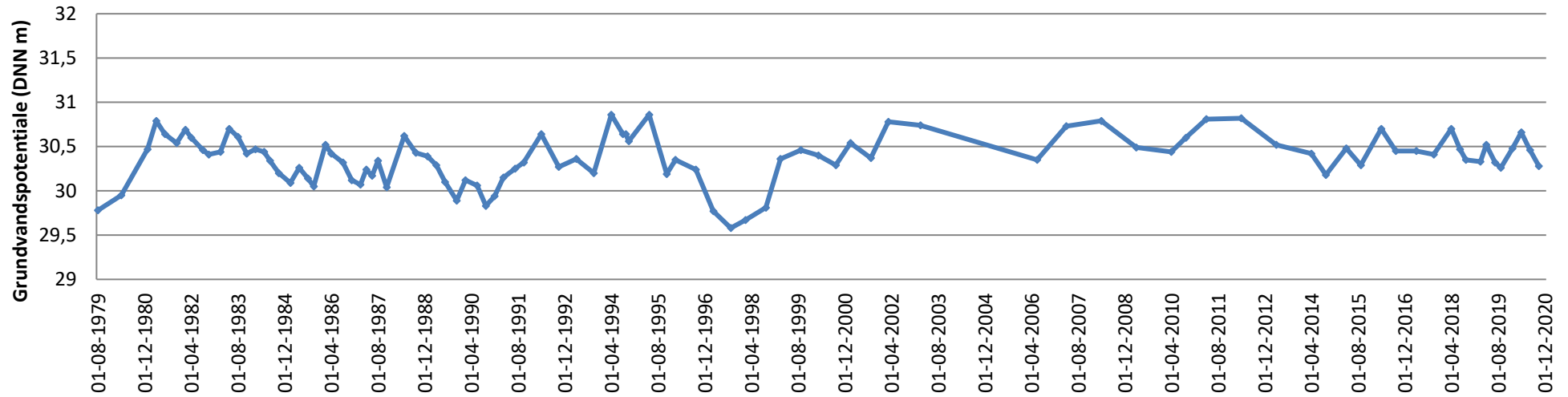
	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluormetan (F11)
29-04-2020	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	

Bilag 1.2

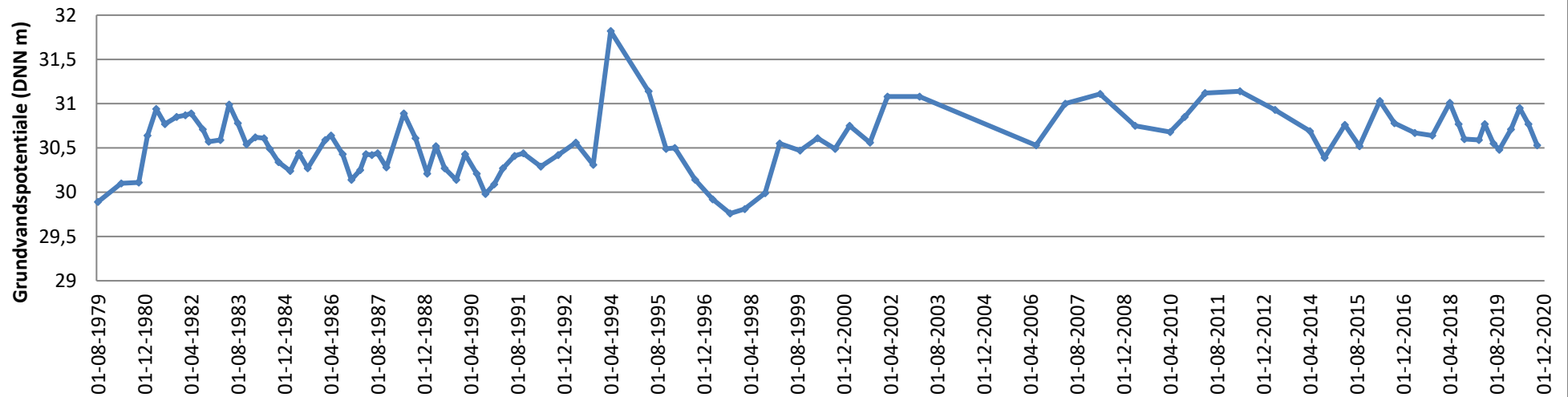
Grafer for boringerne.



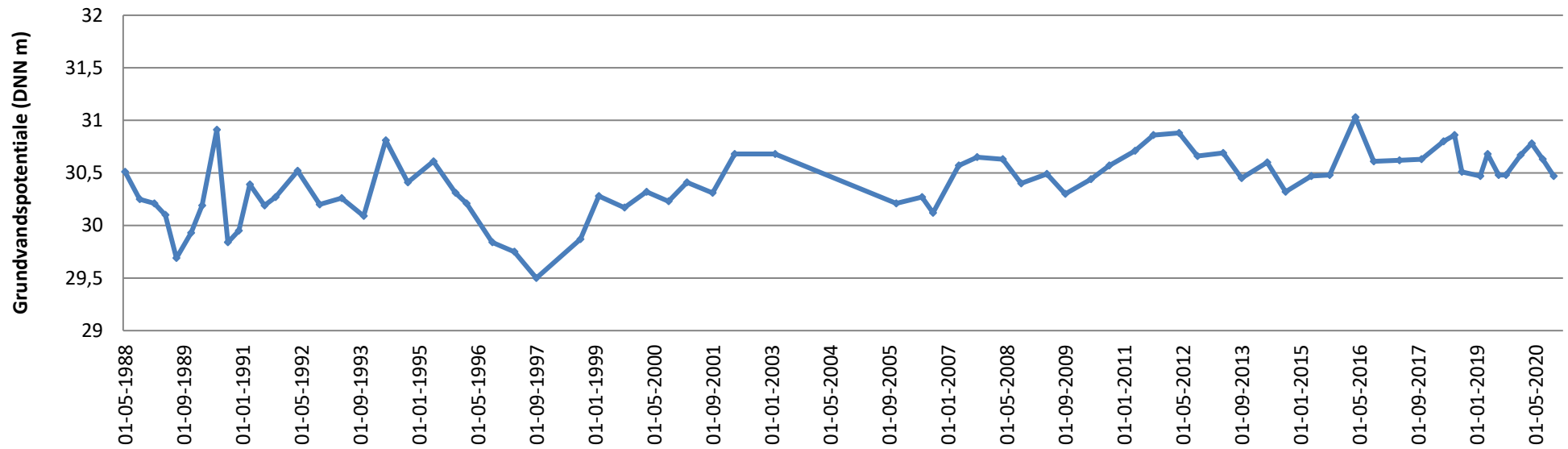
GKB1



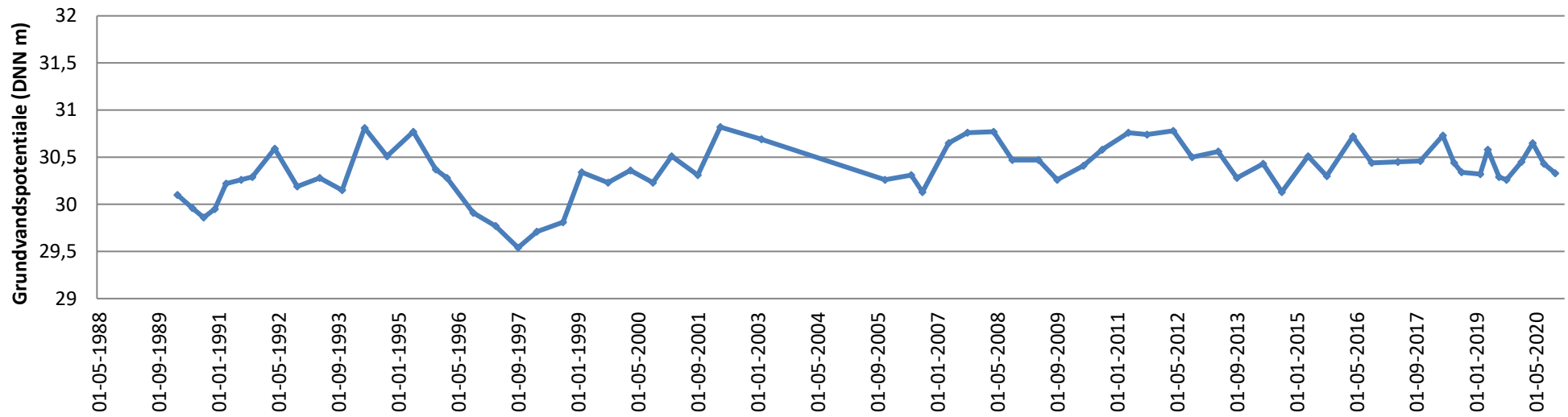
GKB2



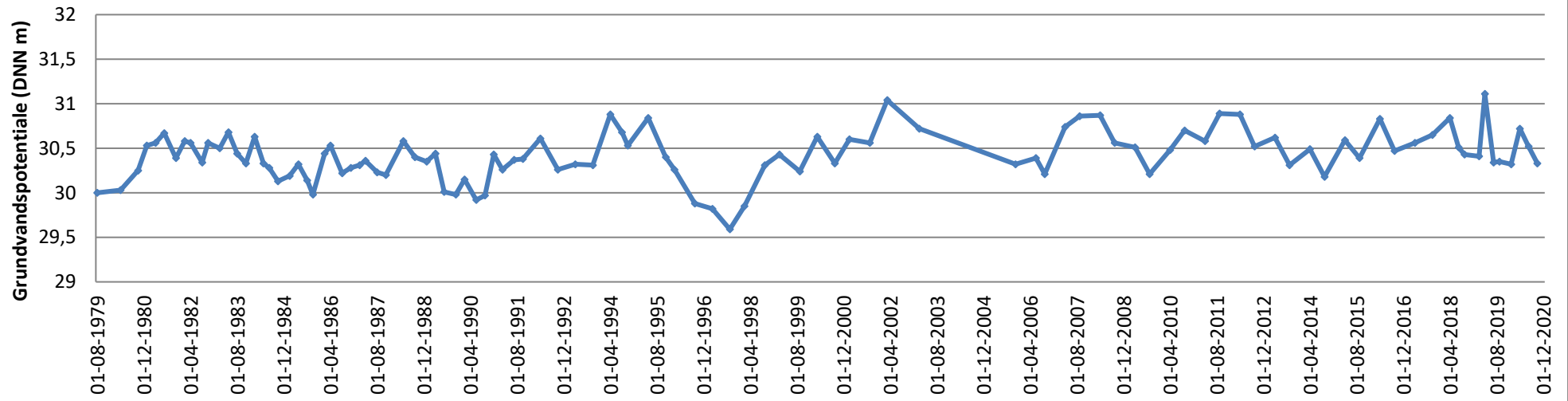
GKB3a



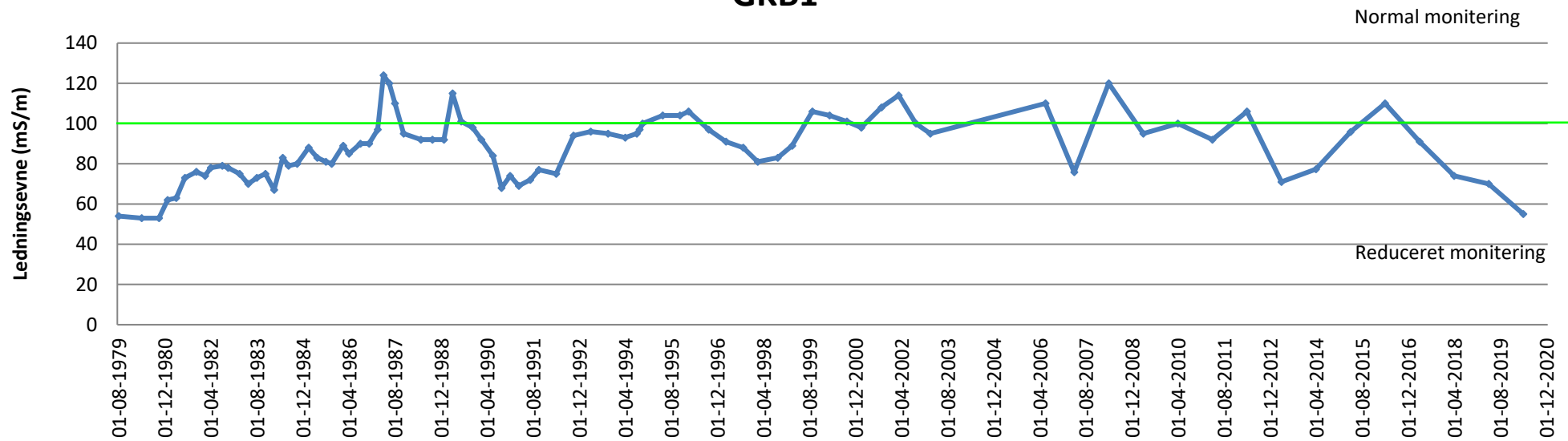
GKB4a



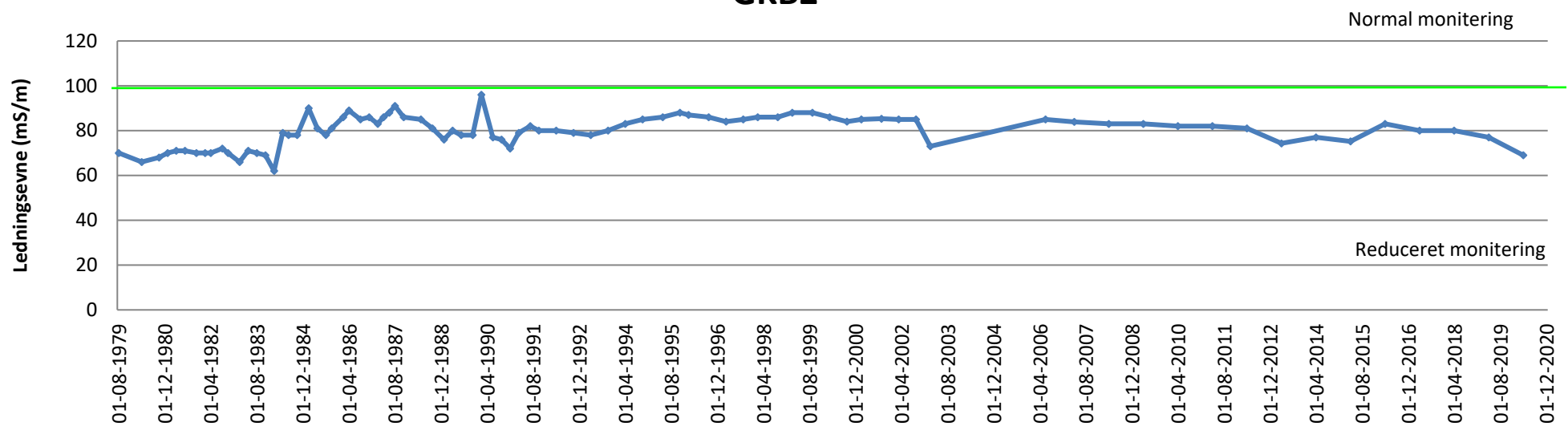
GKB5



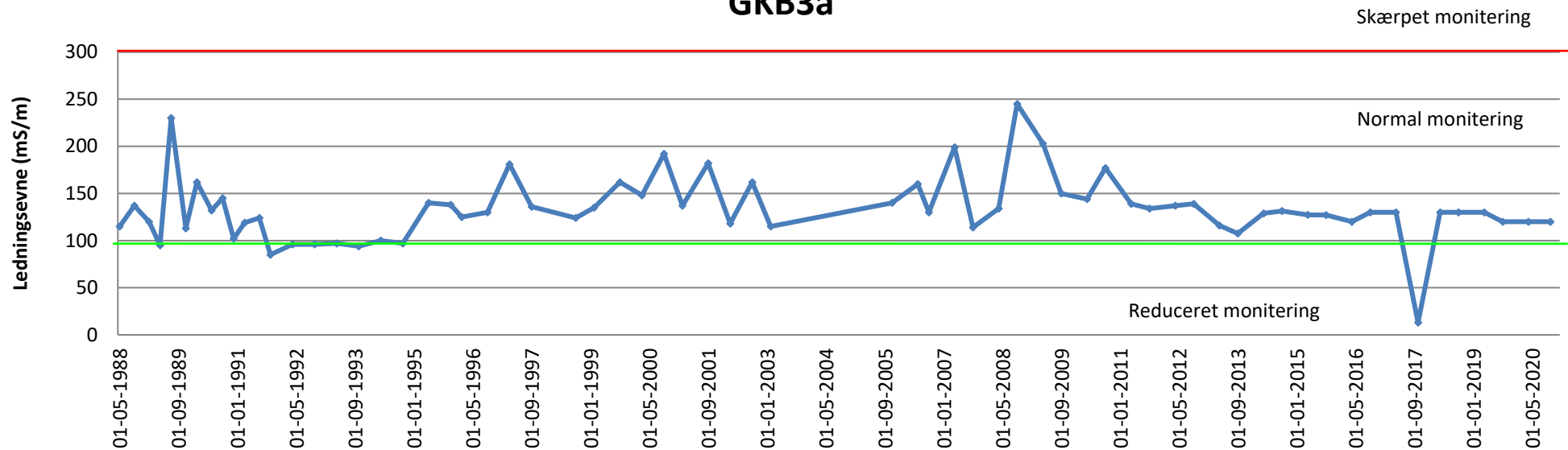
GKB1



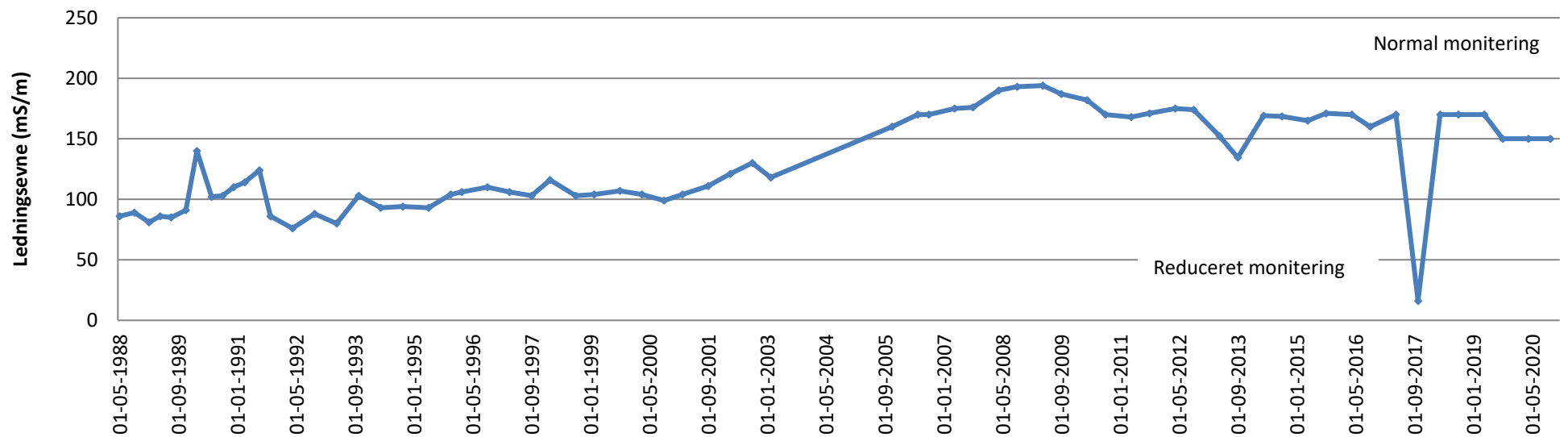
GKB2



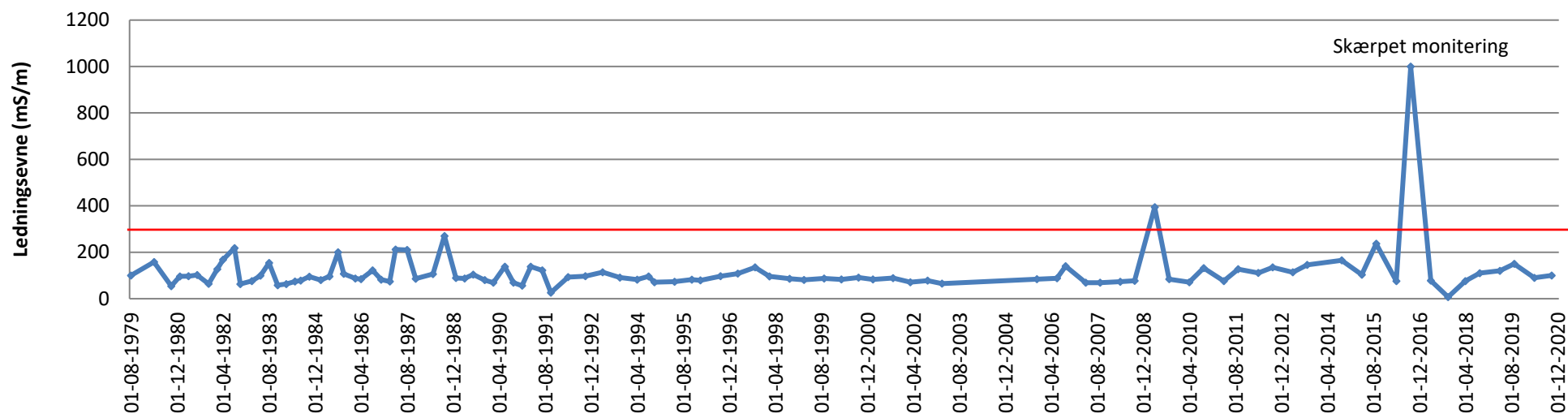
GKB3a



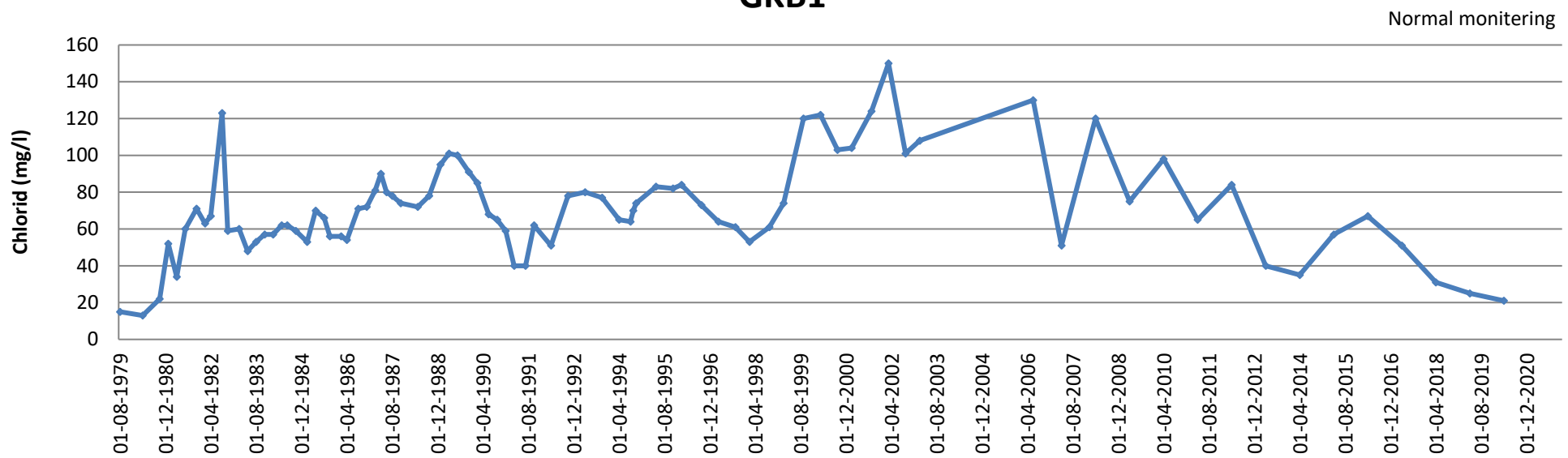
GKB4a



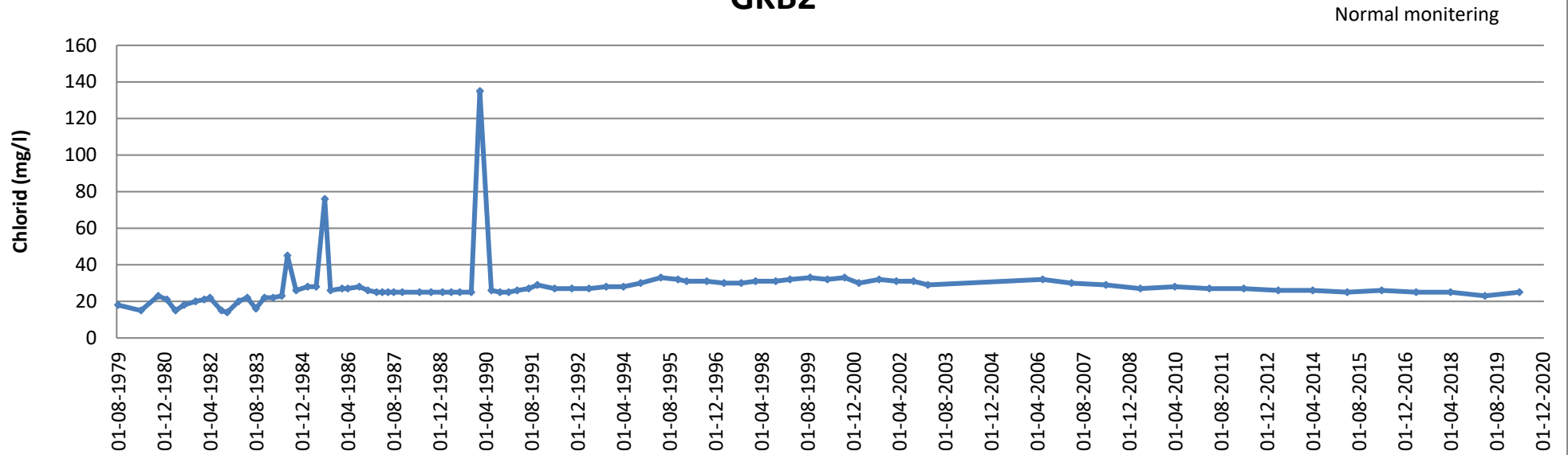
GKB5



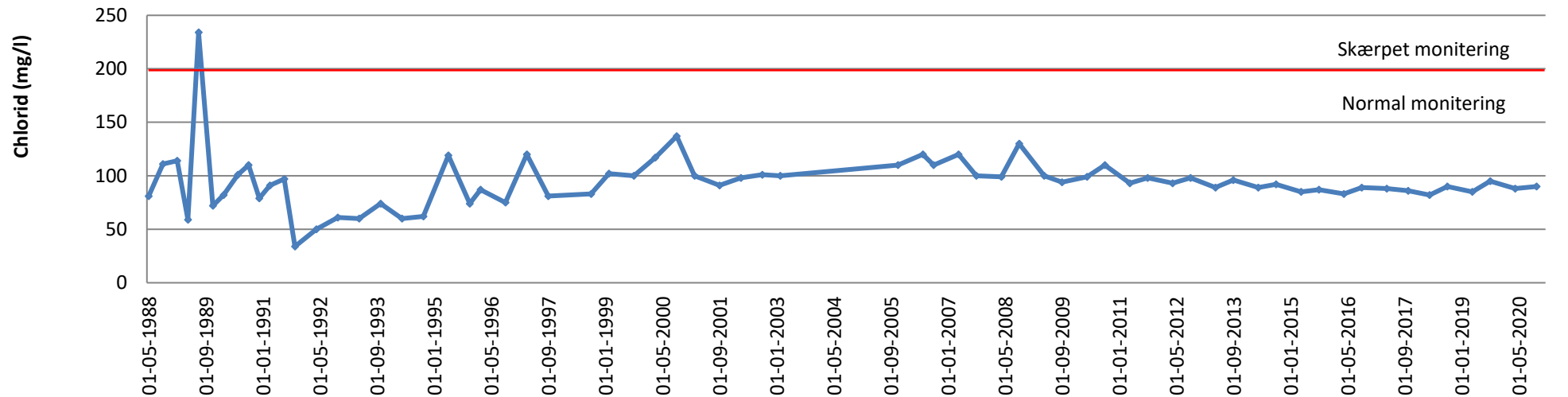
GKB1



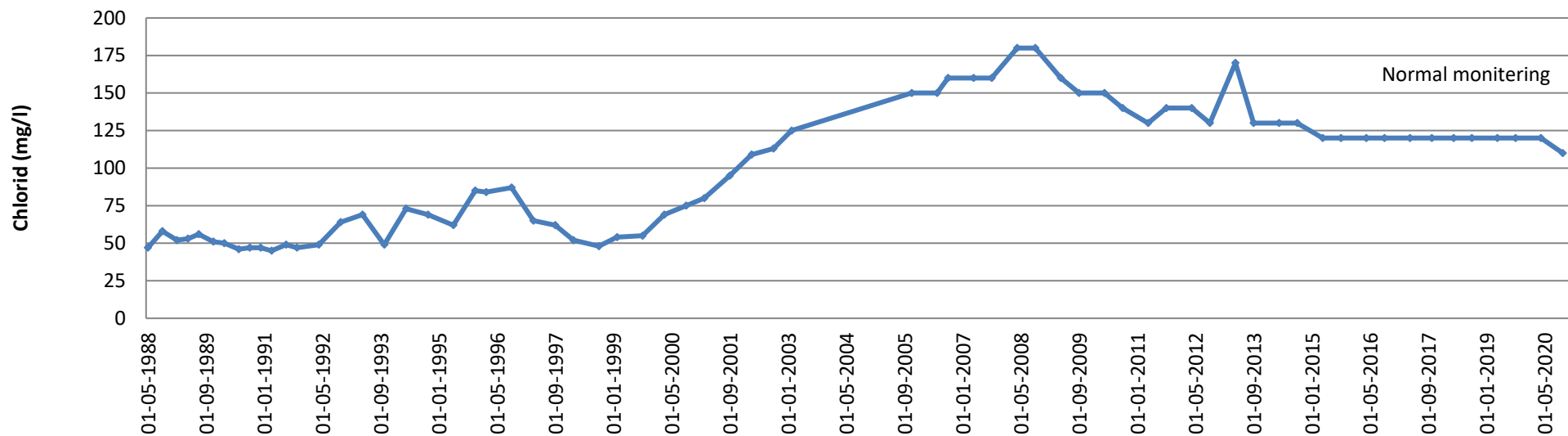
GKB2



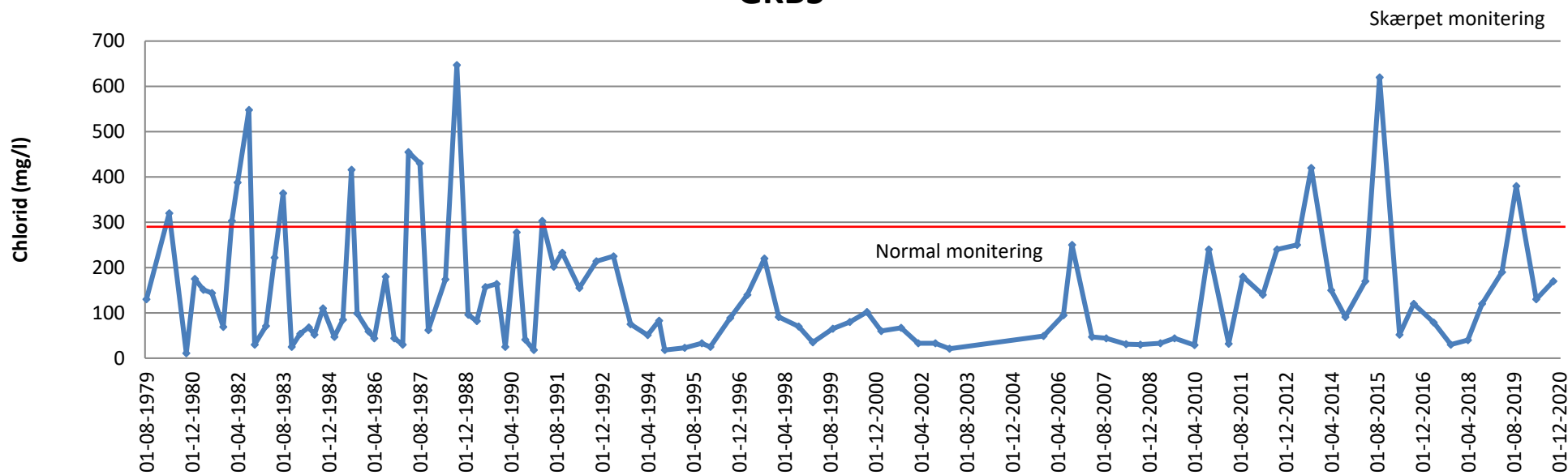
GKB3a



GKB4a

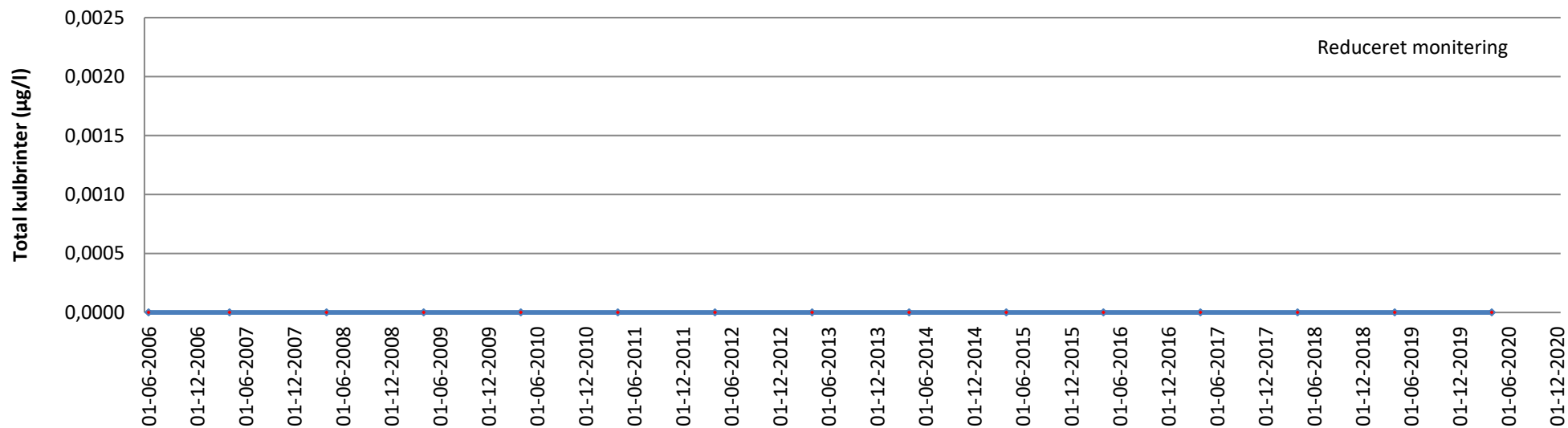


GKB5



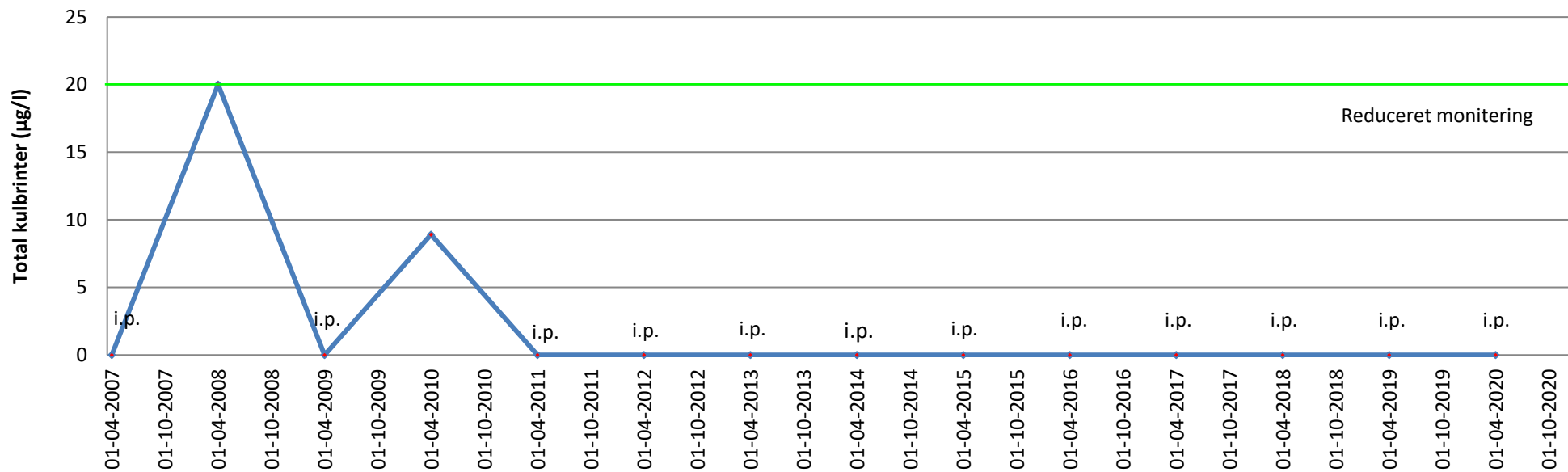
GKB1

Alle målinger under detektionsgrænsen



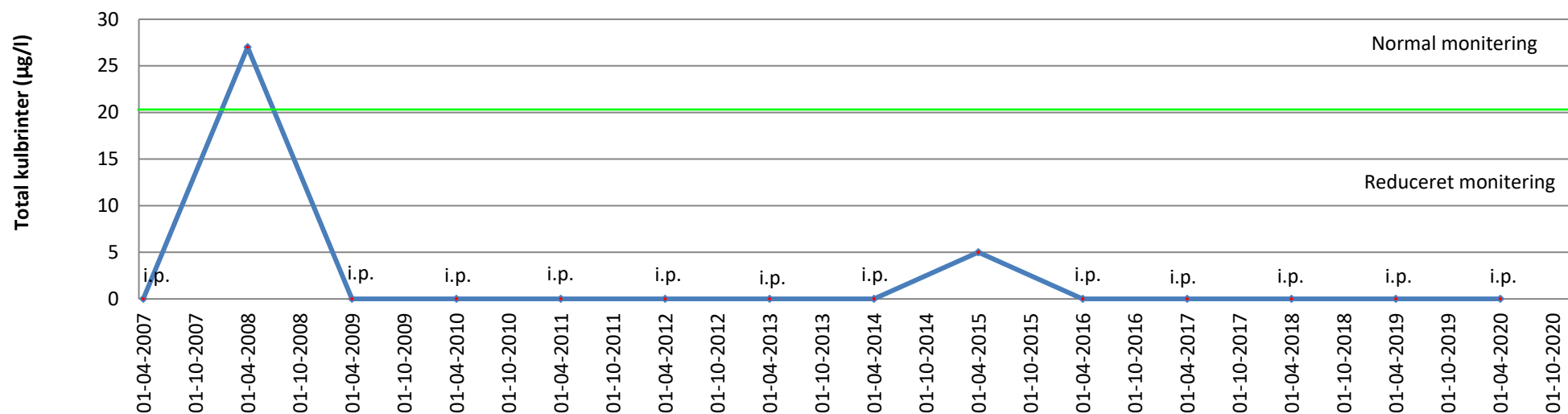
GKB2

i.p. = ikke påvist



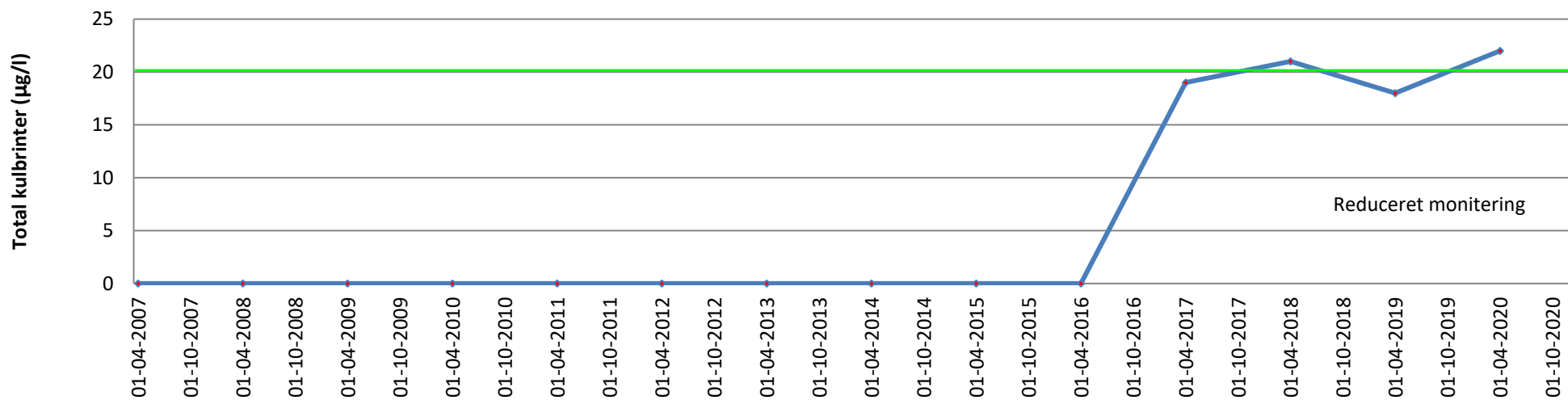
GKB3a

i.p. = ikke påvist



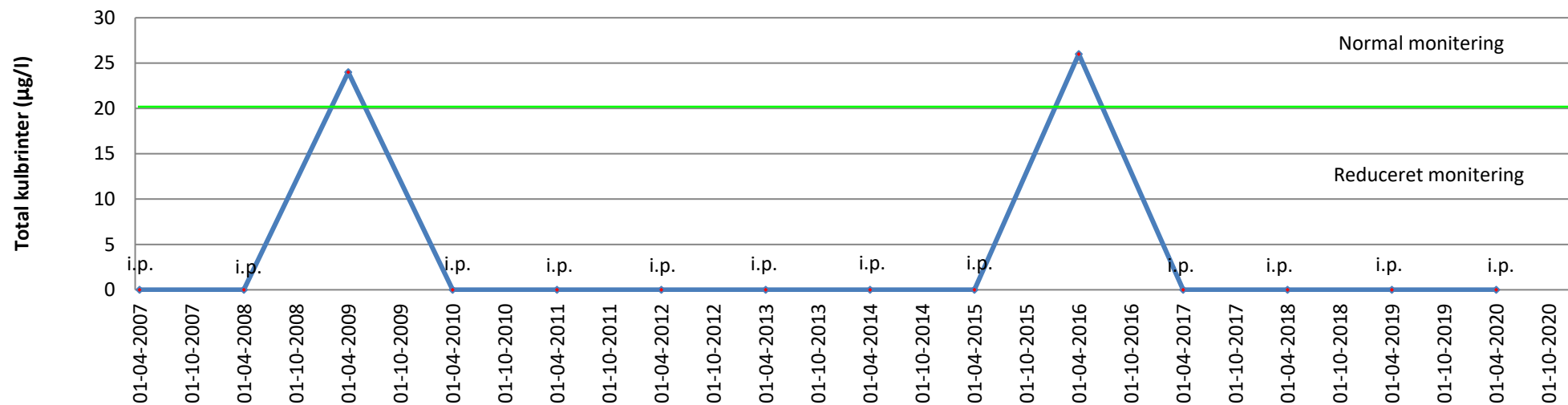
GKB4a

Alle målinger under detektionsgrænsen indtil april 2017

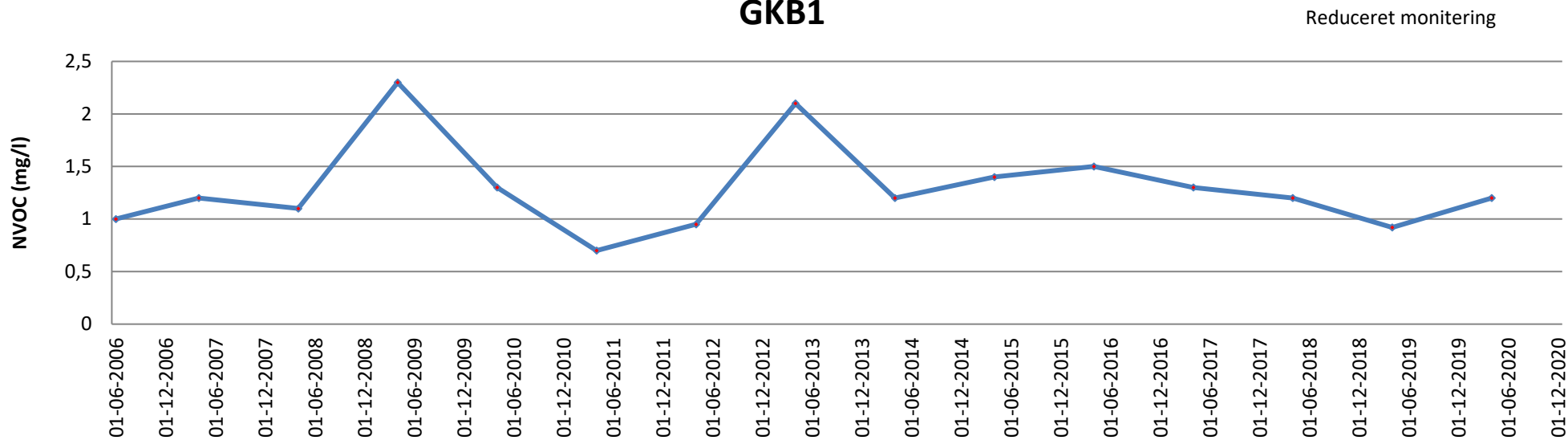


i.p. = ikke påvist

GKB5

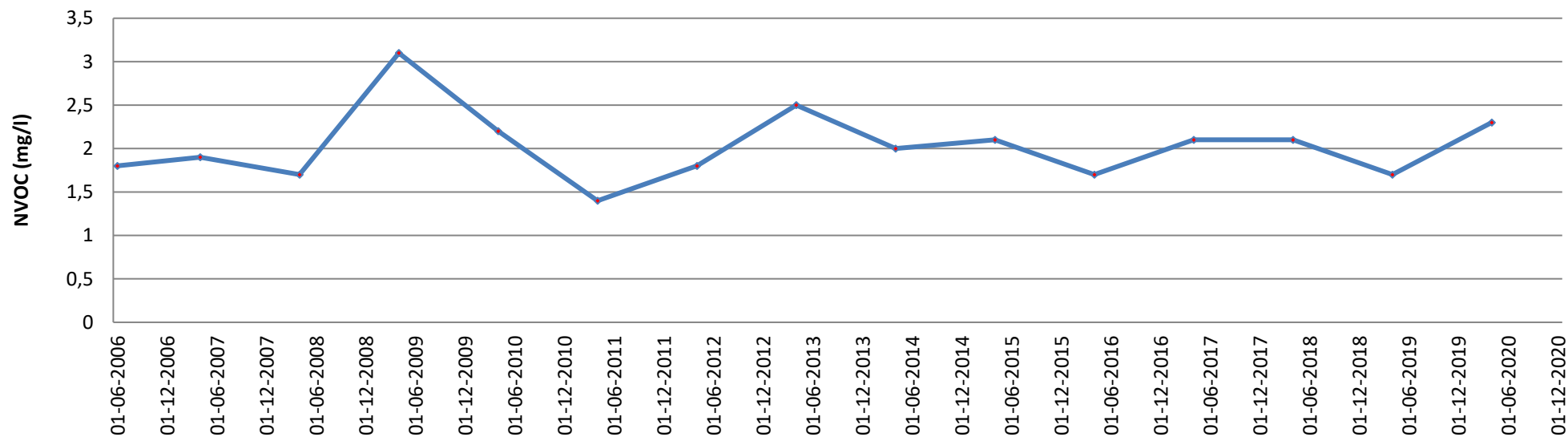


GKB1



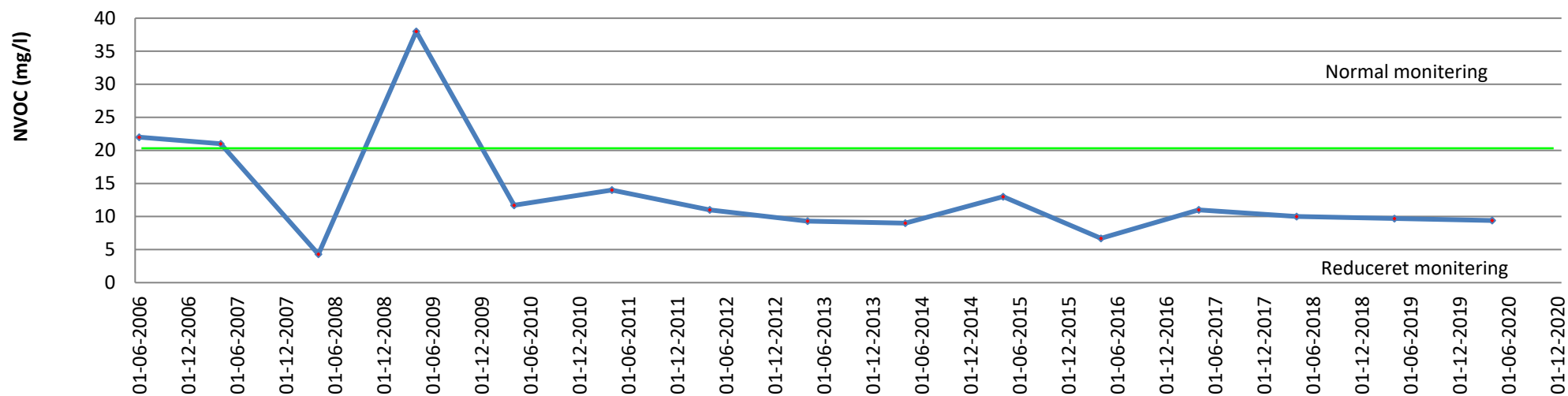
GKB2

Reduceret monitoring



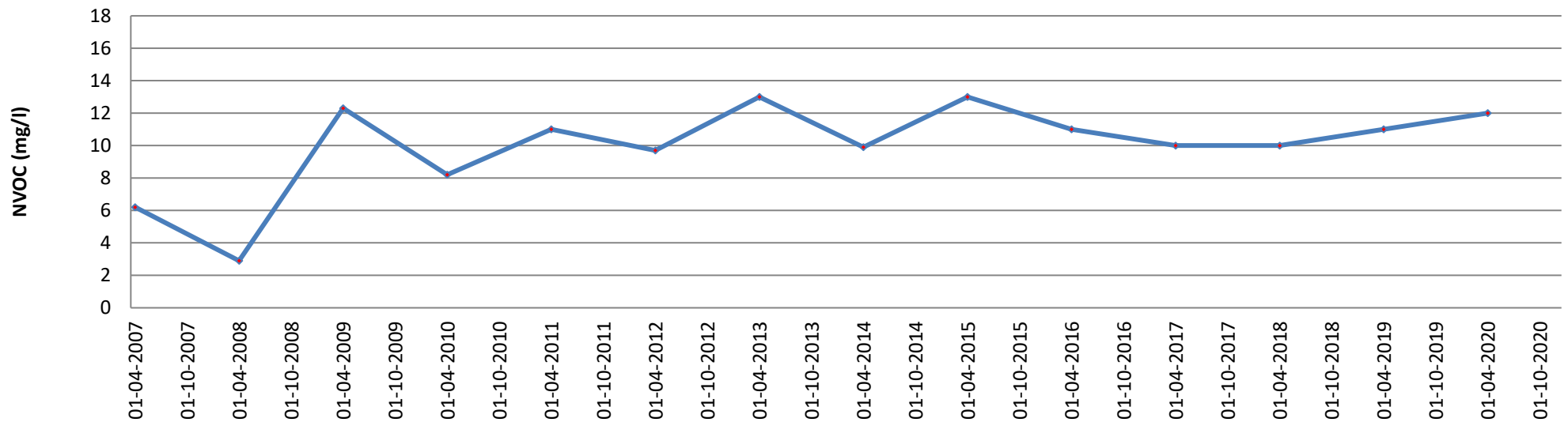
GKB3a

Normal monitoring



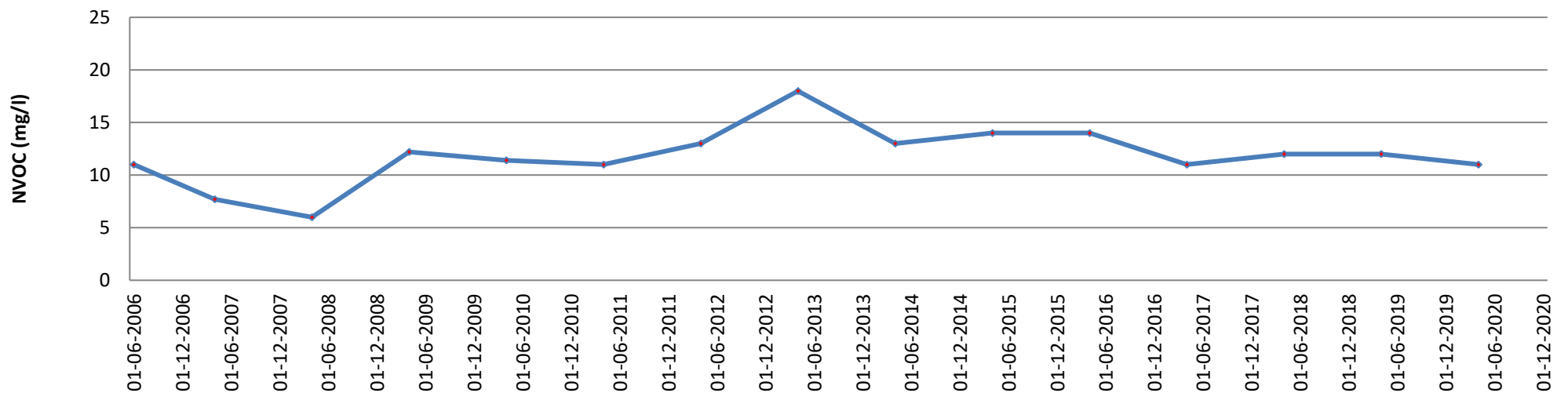
GKB4a

Reduceret monitoring

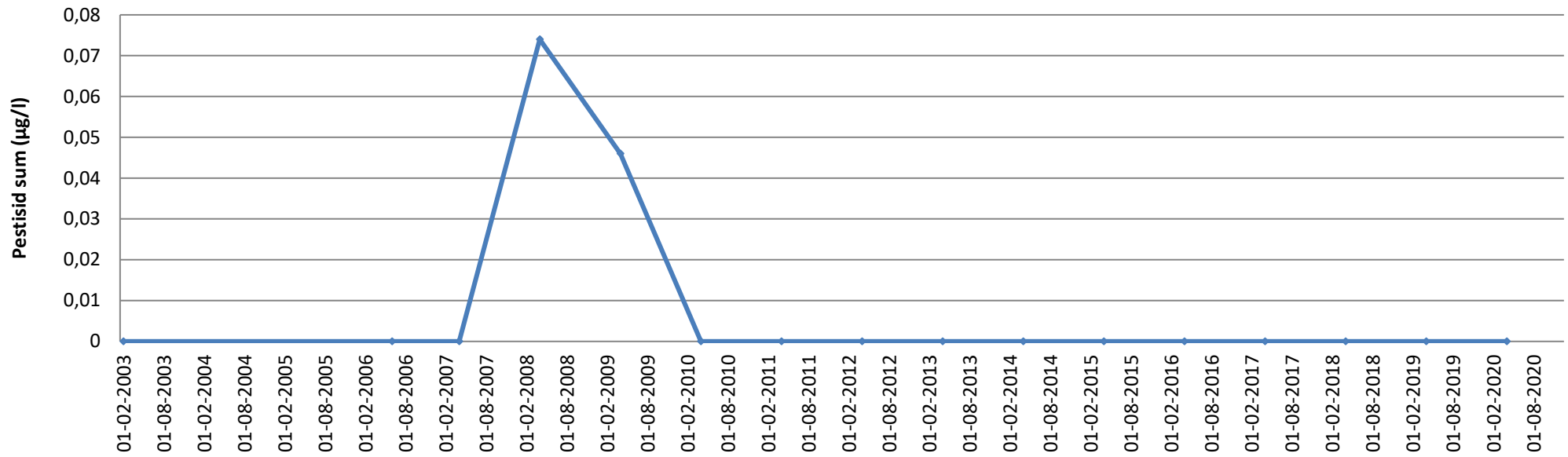


GKB5

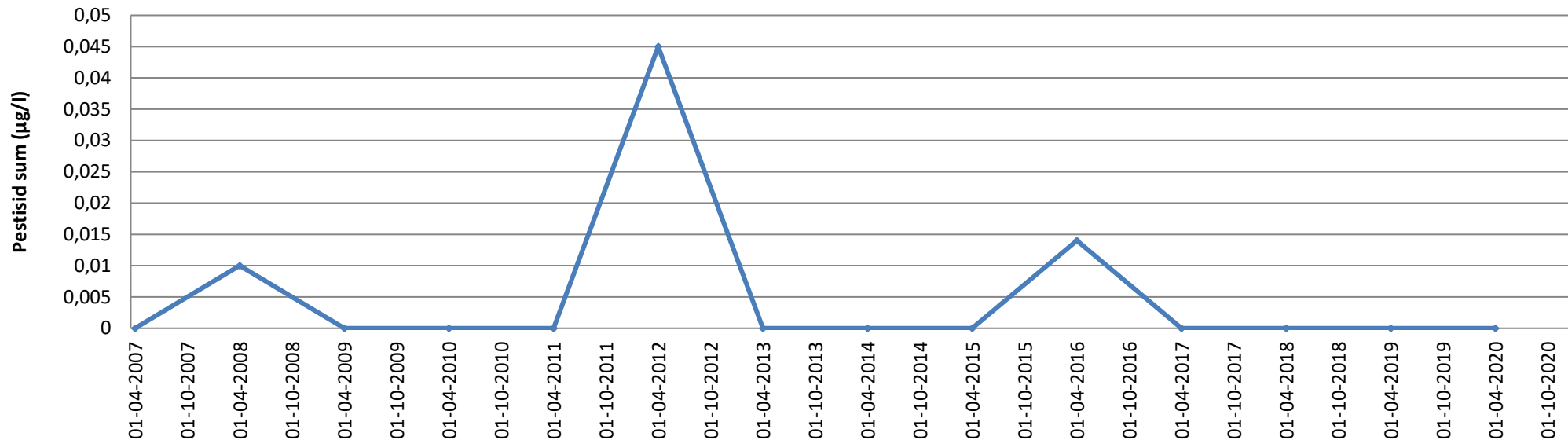
Reduceret monitoring



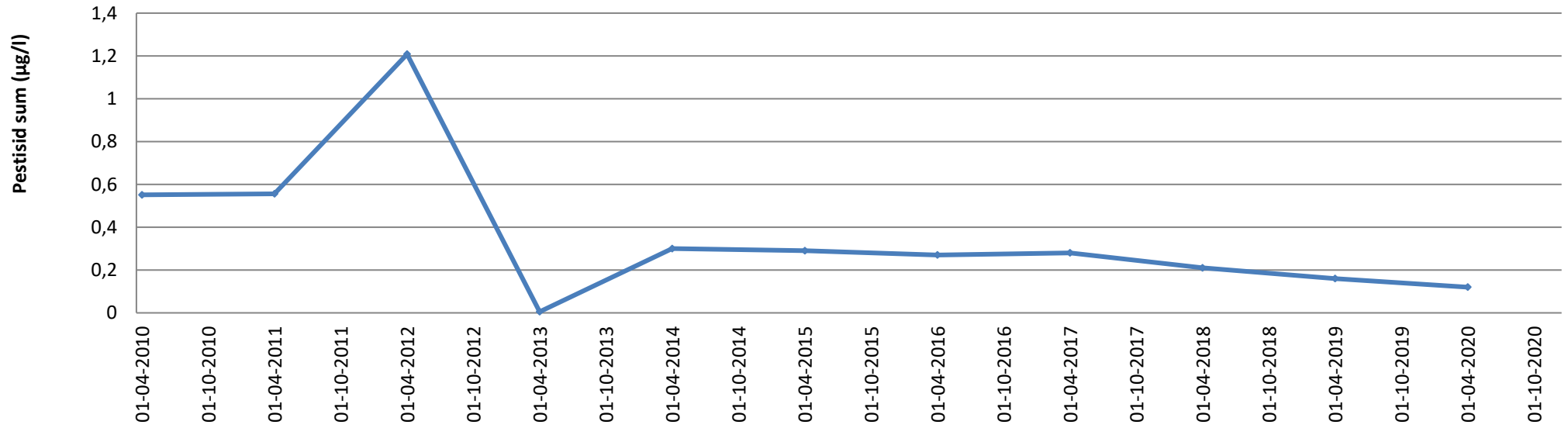
GKB1



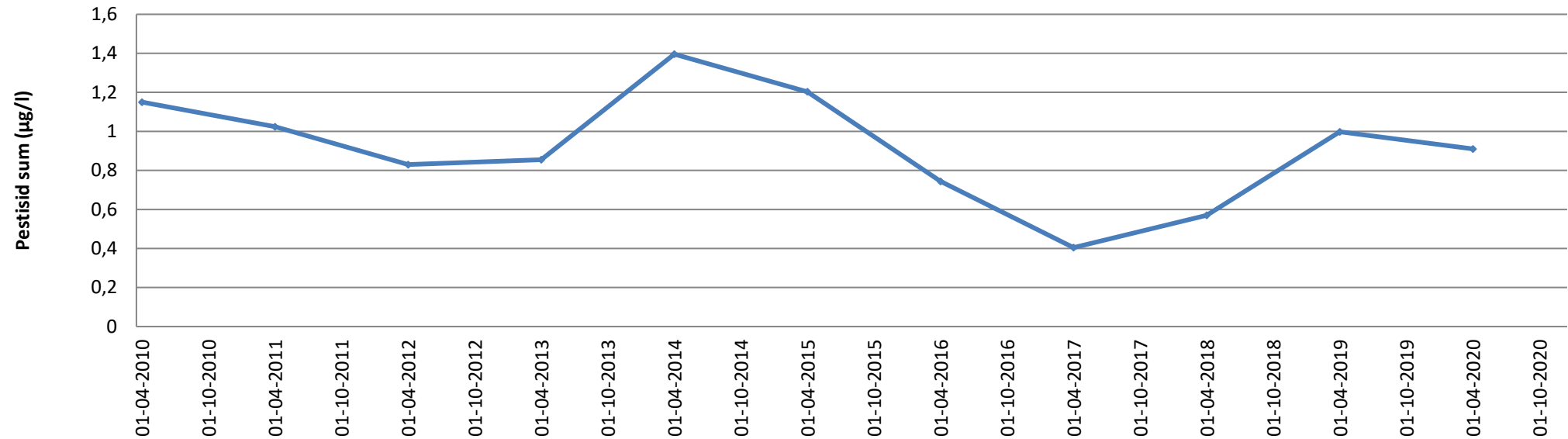
GKB2



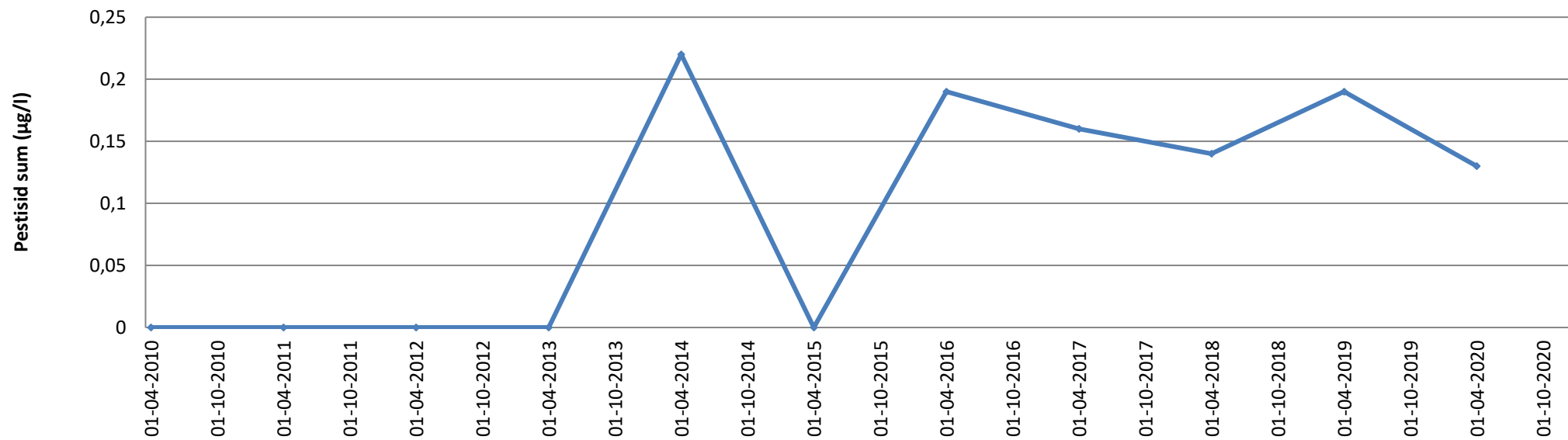
GKB3a



GKB4a



GKB5

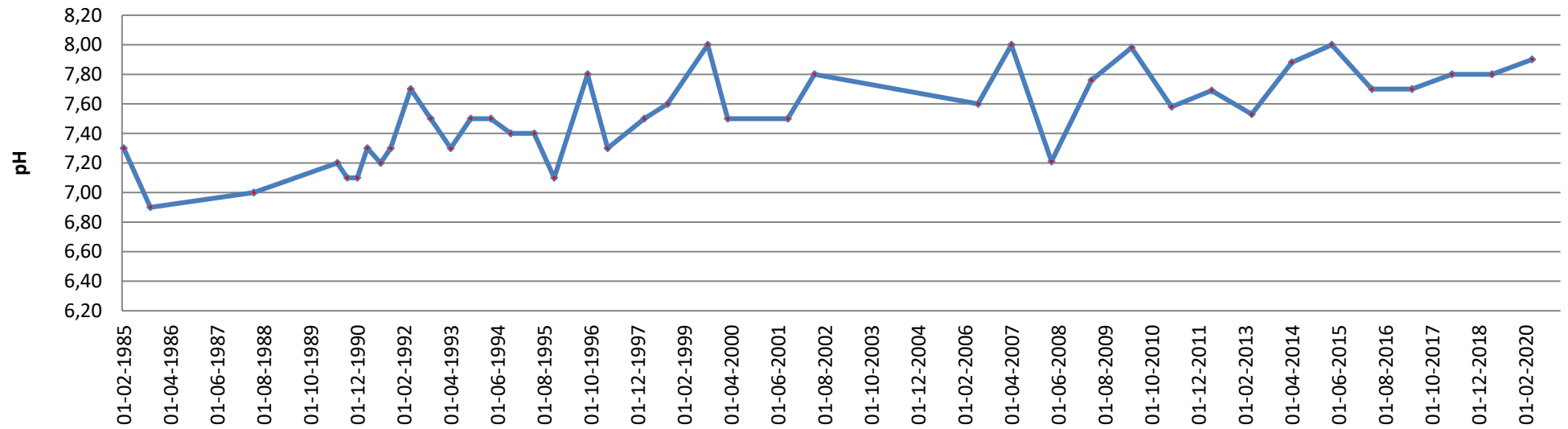


Bilag 1.3

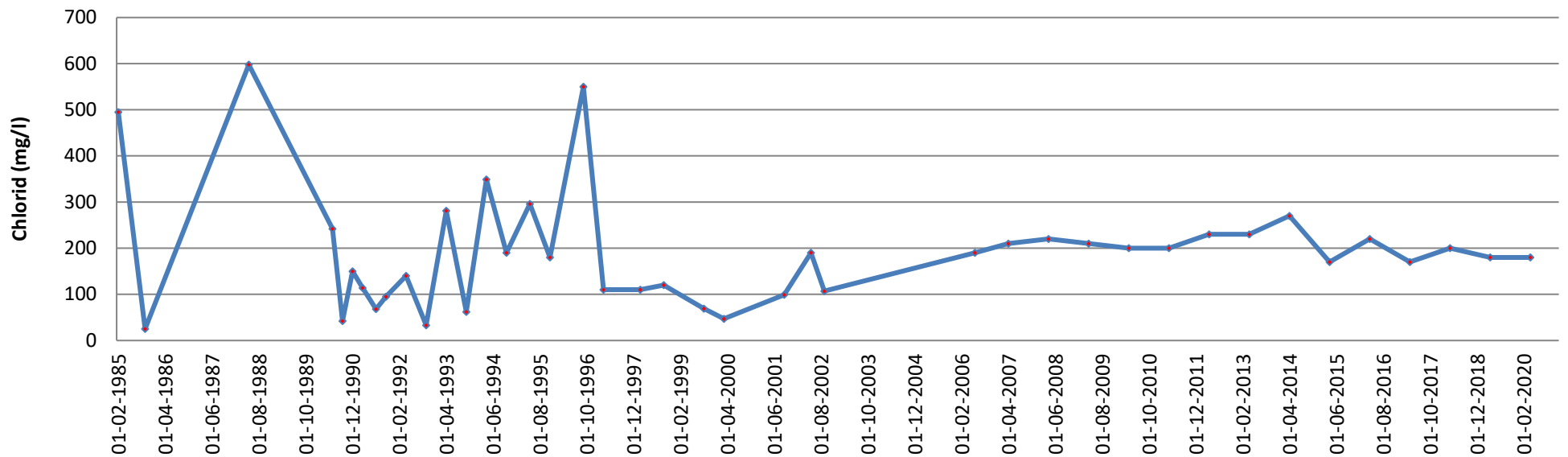
Mose Overfladevand

[illegible]

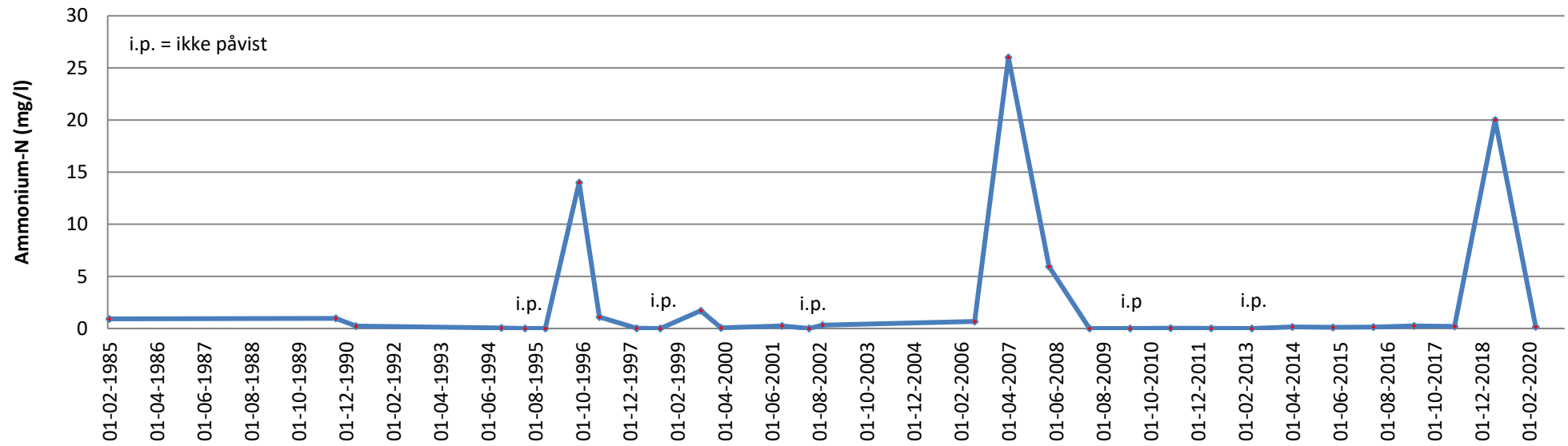
Mose



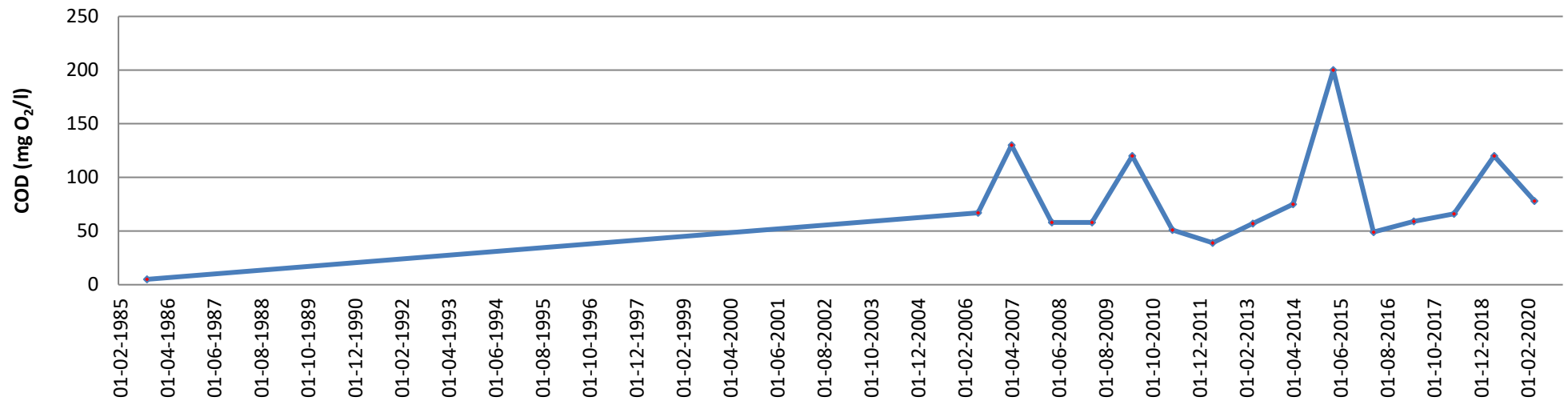
Mose



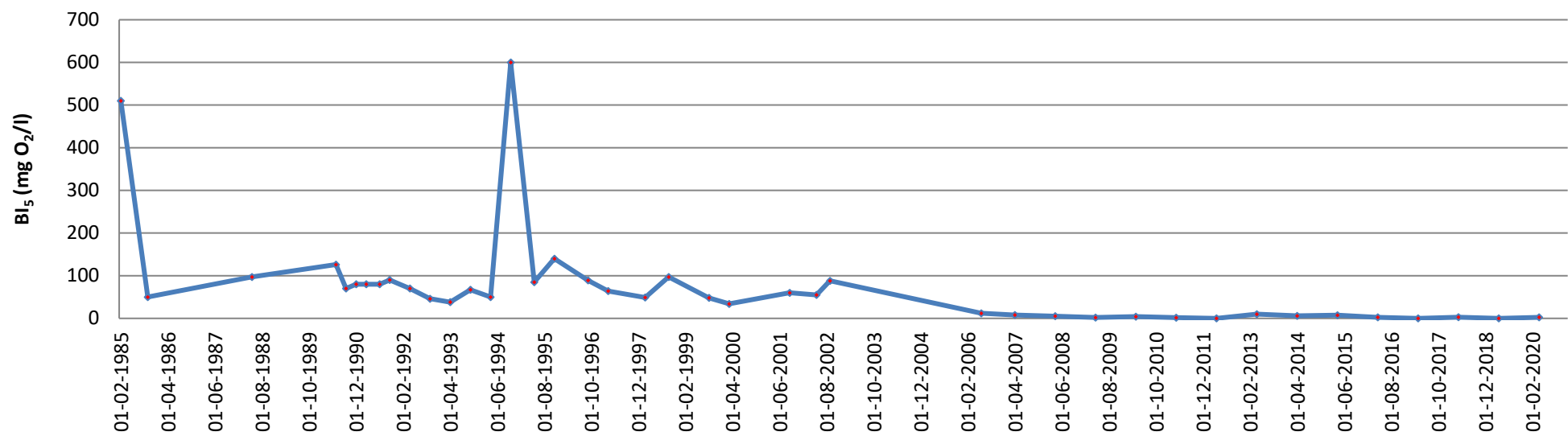
Mose



Mose



Mose

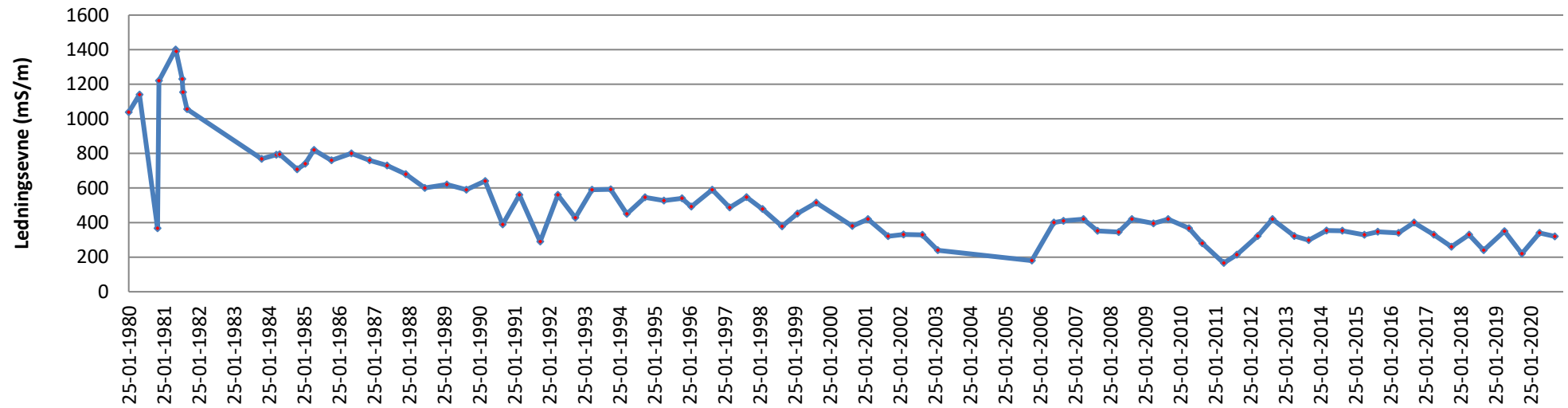


Bilag 2.1

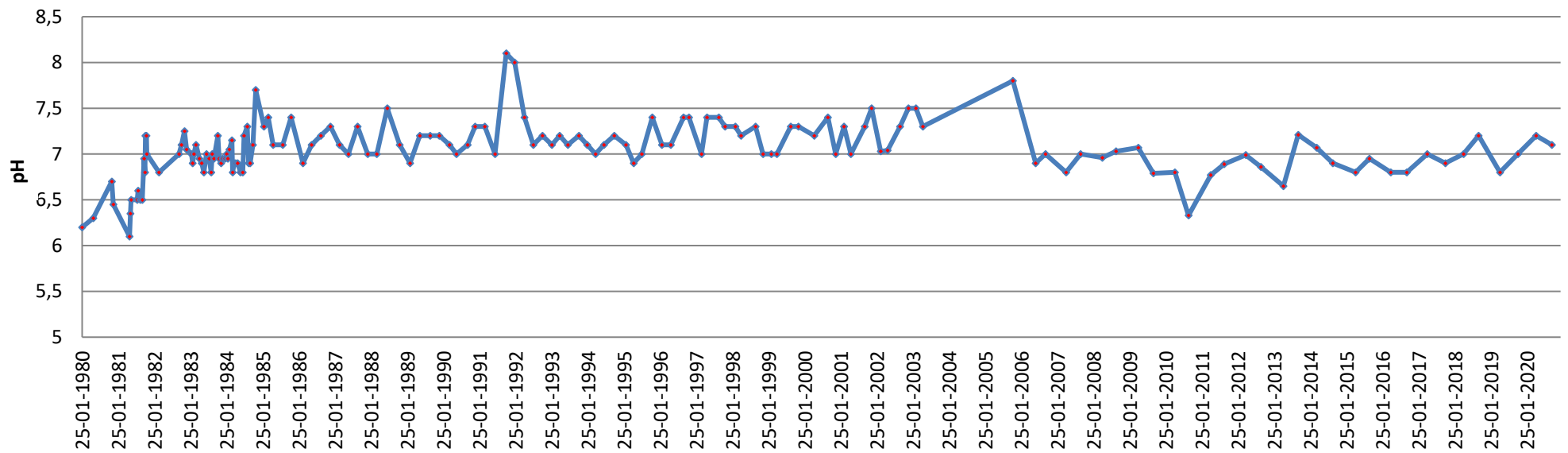
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	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	lIt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorede opl. mg/l
05-10-2020	7,1	220	20	320	190							1,5	200	77		110						
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
28-10-2019	7	140	5,4	220	120	100	<0,00005	0,008	0,02	59	1					74						
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
25-09-2018	7,2	130	>6	240	150		<0,00005	0,005	0,015			2,1				55						
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
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
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
29-09-2016	6,8	300	24	400	270							1,7	270	98		160						
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
17-09-2015	6,95	270	9,1	346,8	250							6	220	88		93						
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
12-09-2014	6,9	310	12	352,7	80							1	76	46		99						
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
27-09-2013	7,21	340	11	298	310							<0,3				138						
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
14-09-2012	6,86	360	16	420	330							<0,3				107						
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
09-09-2011	6,9	14	5,1	214	120							<0,5				43						
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
14-09-2010	6,33	200	97	280	190							<0,5				69						
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
23-09-2009	6,79	302	27	420	310							<0,5				106						
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
10-09-2008	7,03	312	31	420	300							<0,5				123						
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
18-09-2007	7,0	286	21,5	352	270							<0,5				106						
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
28-09-2006	7,0	390	38	410	330							3,4				120						
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
02-11-2005	7,8	91	2,1	180	170							71			1,8							
12-12-2003							<0,0001	<0,002	0,012													
07-05-2003	7,3	98	9												26	23						
26-02-2003	7,5	150	14	240	146		0,00023	<0,002	0,016	27		25			47	45						
11-12-2002	7,5	95	20												25	17						
18-09-2002	7,3	260	14	329	265		0,00012	0,0054	0,031	60		6			85	74						
15-05-2002	7,04	360	20												114	110						
06-03-2002	7,03	270	16	331	289		0,00031	0,0096	0,032	118		24			190	96						
04-12-2001	7,5	320													110							
26-09-2001	7,3	260	15	321	260		<0,0001	0,0051	0,019	23		25			89	100						
09-05-2001	7	450	41												180	130						
28-02-2001	7,3	350	20	420	400		0,0004	0,01	0,037	160		<10			150	134						
06-12-2000	7	340	21												100							
18-09-2000	7,4	330	32	380	370		0,00019	0,005	0,036	23		9			120	111						
03-05-2000	7,2	320	21												120	106						
08-03-2000		220	25				0,00011	0,012	0,025	29					82	80						
25-11-1999	7,3	450	32												140	140						
08-09-1999	7,3	480	18	515	540		<0,0005	0,009	0,026	54		<10			160	170						
22-04-1999	7	470	12												130	150						
24-02-1999	7	420	19	452	440		<0,0005	0,012	0,025	55		10			140	150						
02-12-1998	7	440	37												170	150						
17-09-1998	7,3	330	16	378	370		<0,0005	0,016	0,023	32		23			100							
24-04-1998	7,2	370	45												152	130						
25-02-1998	7,3	410	42	478	480		0,0004	0,01	0,026	27		19			140	140						
13-11-1997	7,3	510	46												150	140						
11-09-1997	7,4	530	22	547	580		0,0006	0,014	0,004	31		<10			170	160						
14-05-1997	7,4	520	44												170	160						
20-03-1997	7	450	44	487	480		<0,0005	0,008	0,025	34		15			140	130						
13-11-1996	7,4	300	19												82	82						
19-09-1996	7,4	590	59	590	630		<0,0005	0,006	0,034	20		<10			185							
14-05-1996	7,1	530	56												200	140						
14-02-1996	7,1	450	46	492	493		<0,0005	0,006	0,037	27		24			140	120						

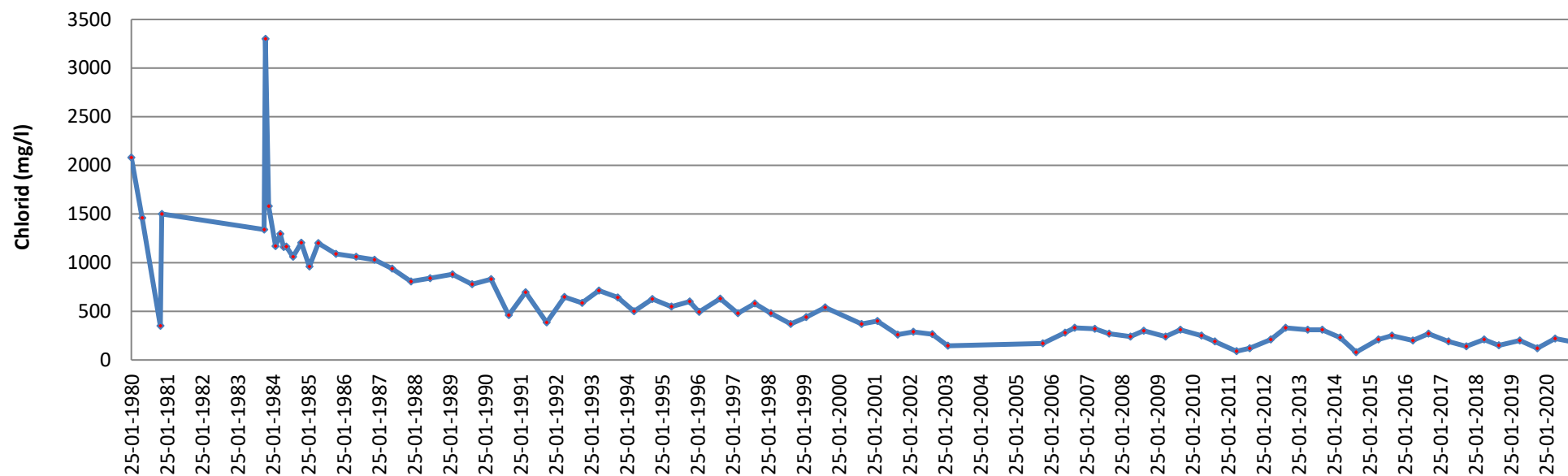
Perkolatbrønd G



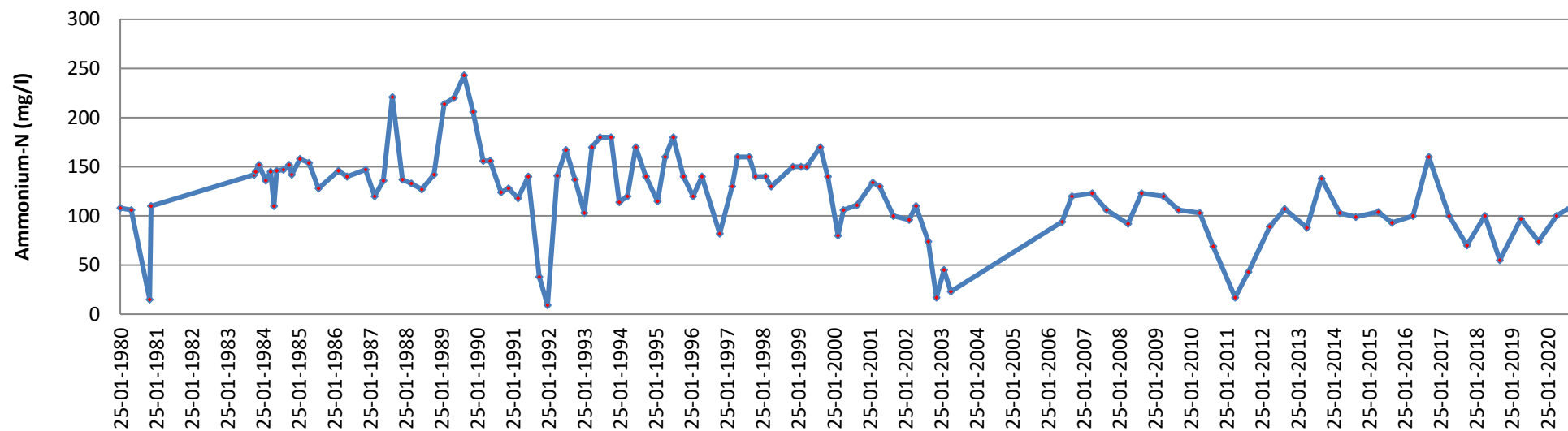
Perkolatbrønd G



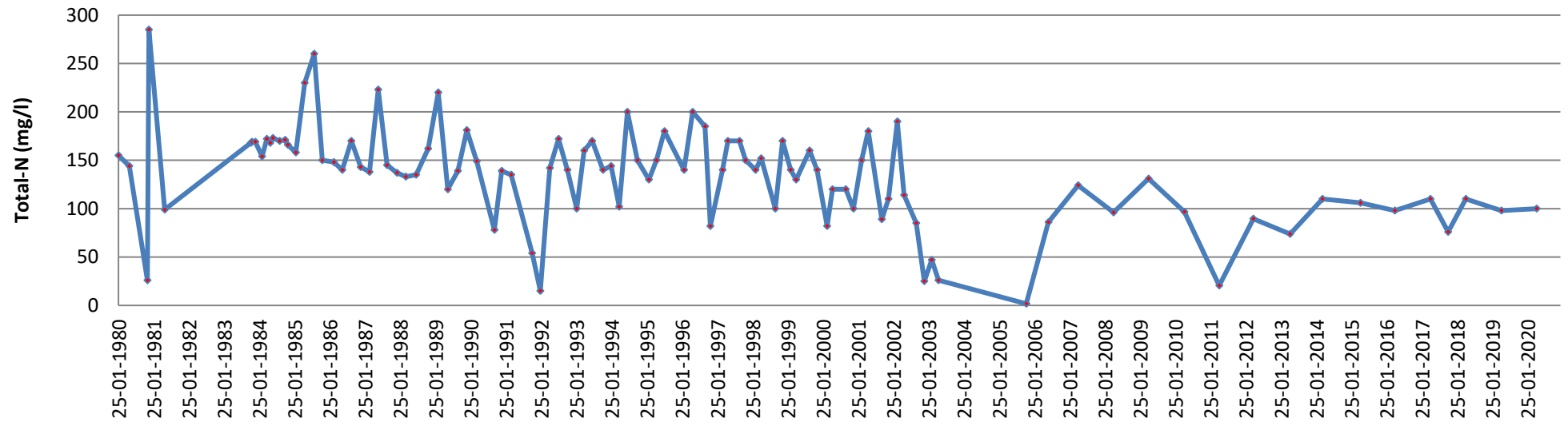
Perkolatbrønd G



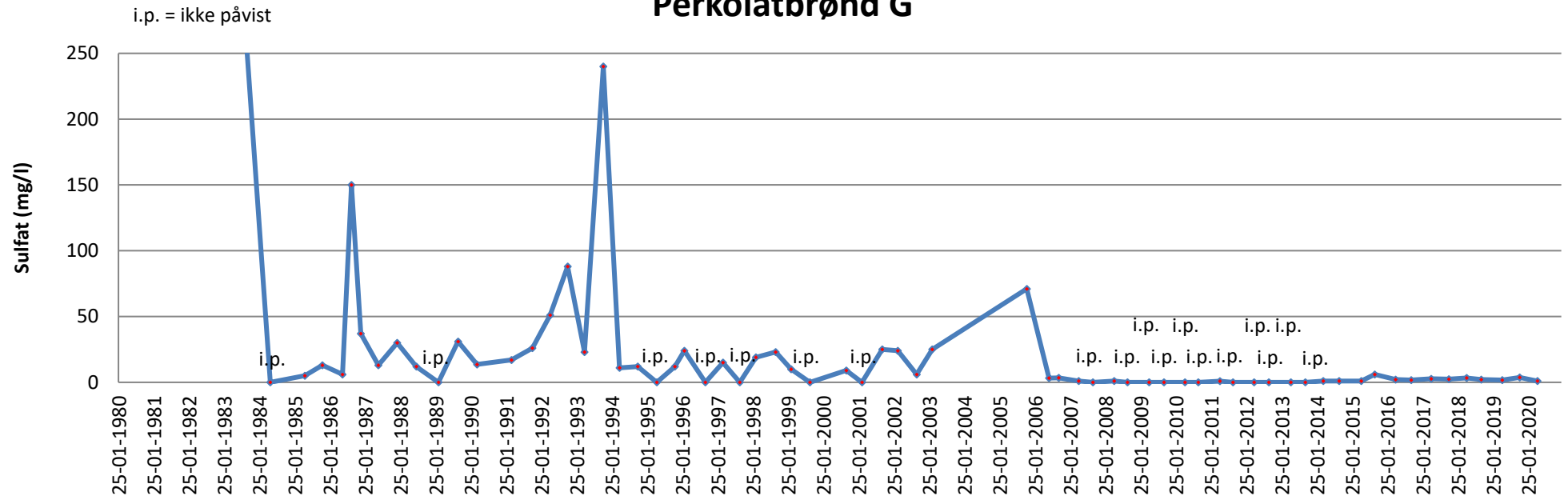
Perkolatbrønd G



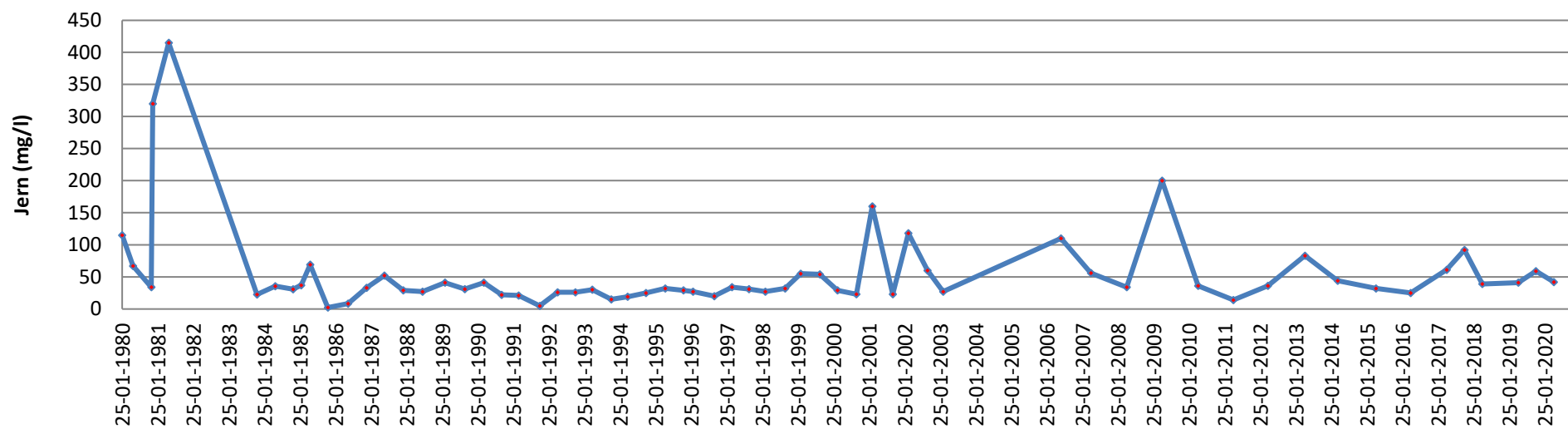
Perkolatbrønd G



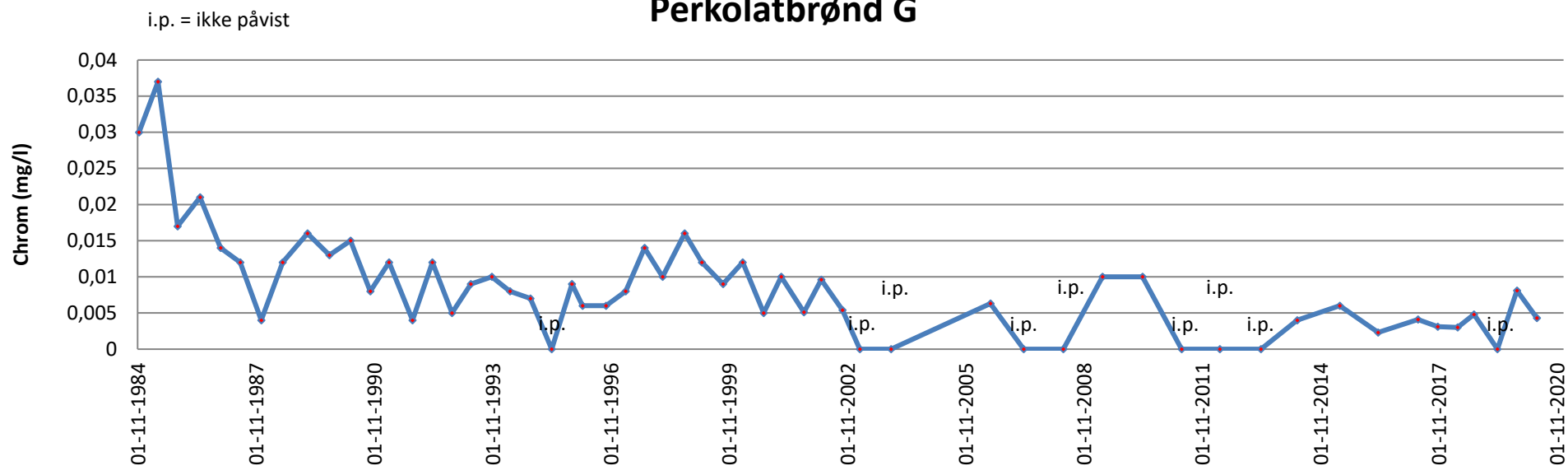
Perkolatbrønd G



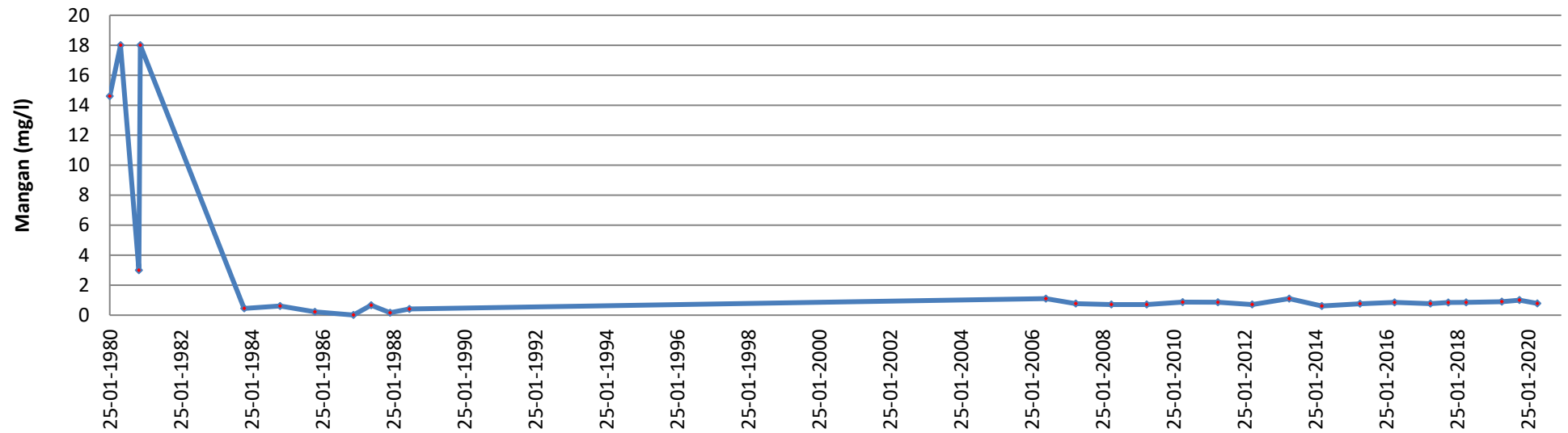
Perkolatbrønd G



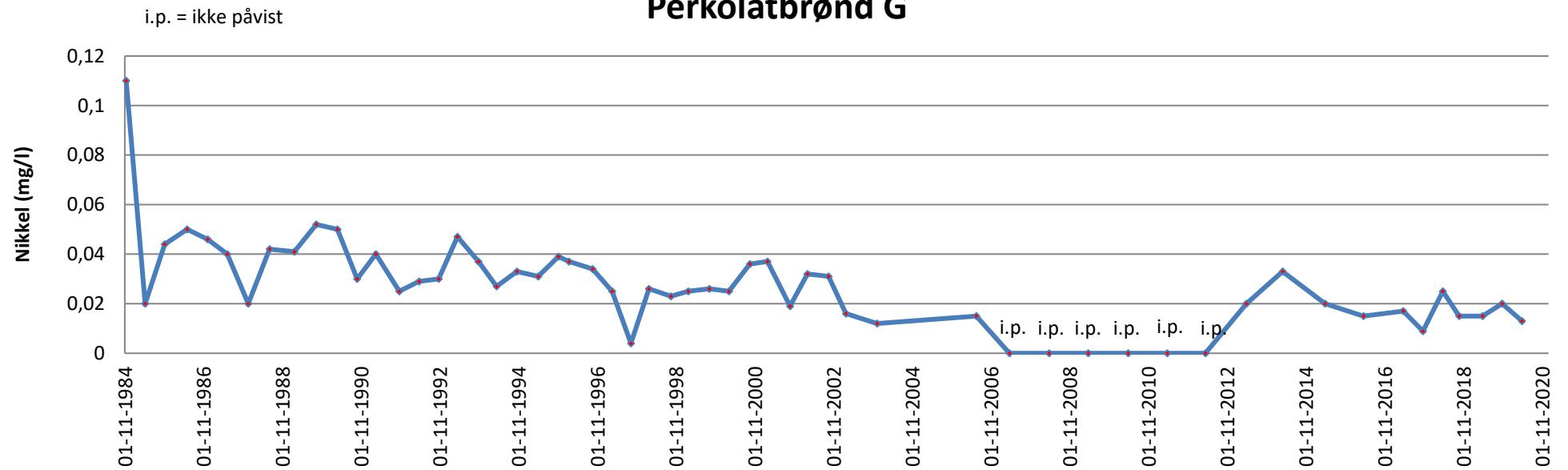
Perkolatbrønd G



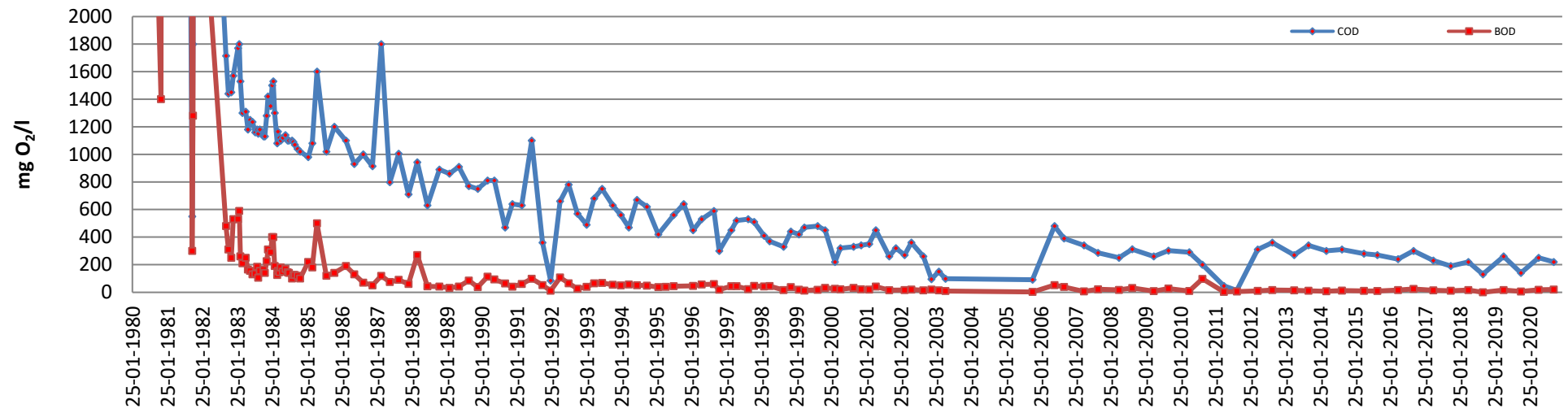
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



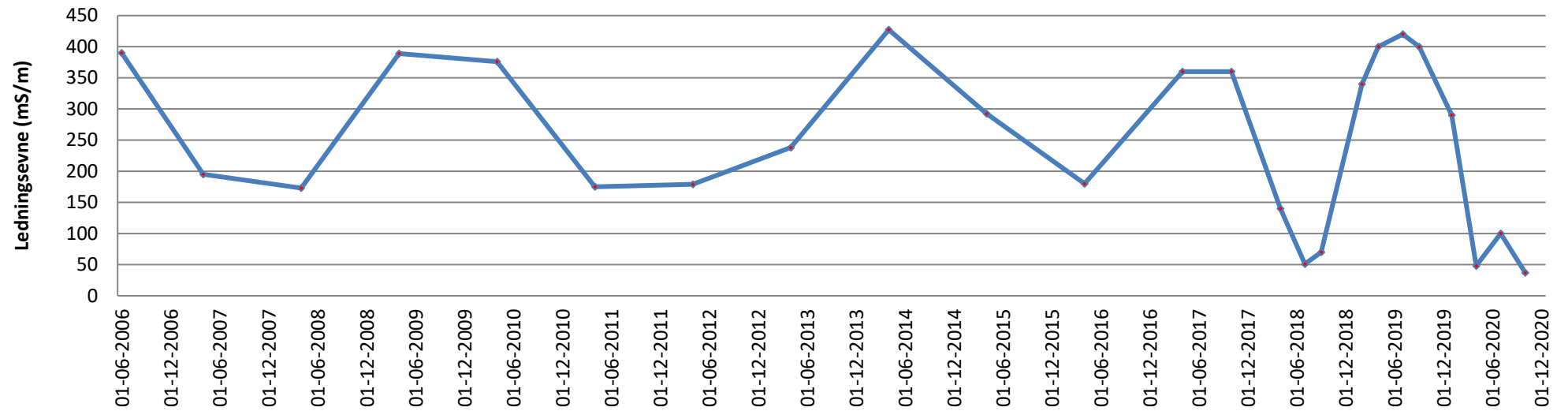
Bilag 2.2

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

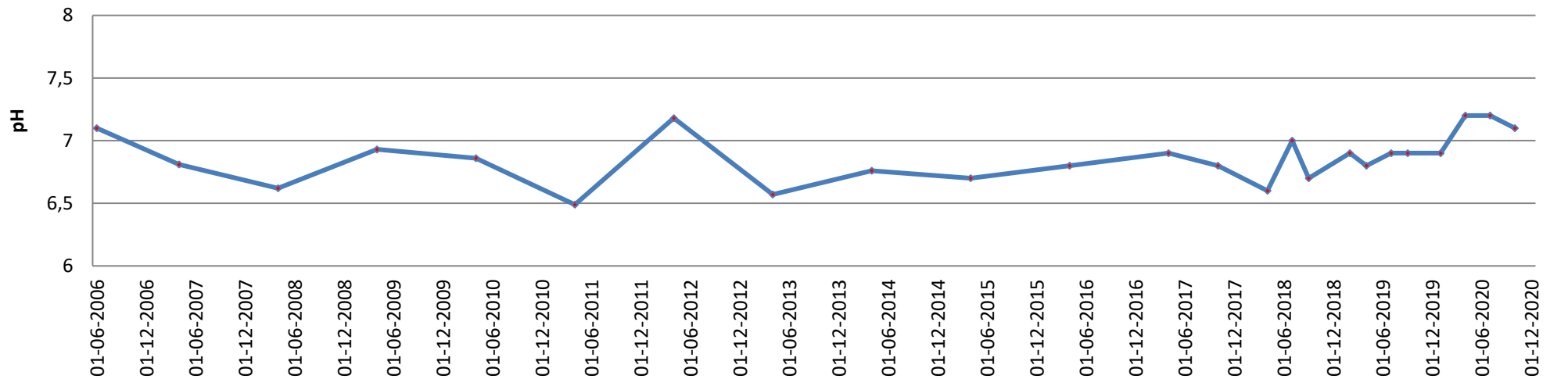
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	lft 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
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
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
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
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
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
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
30-04-2019	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
30-04-2013	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
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
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
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
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
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
24-04-2007	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
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

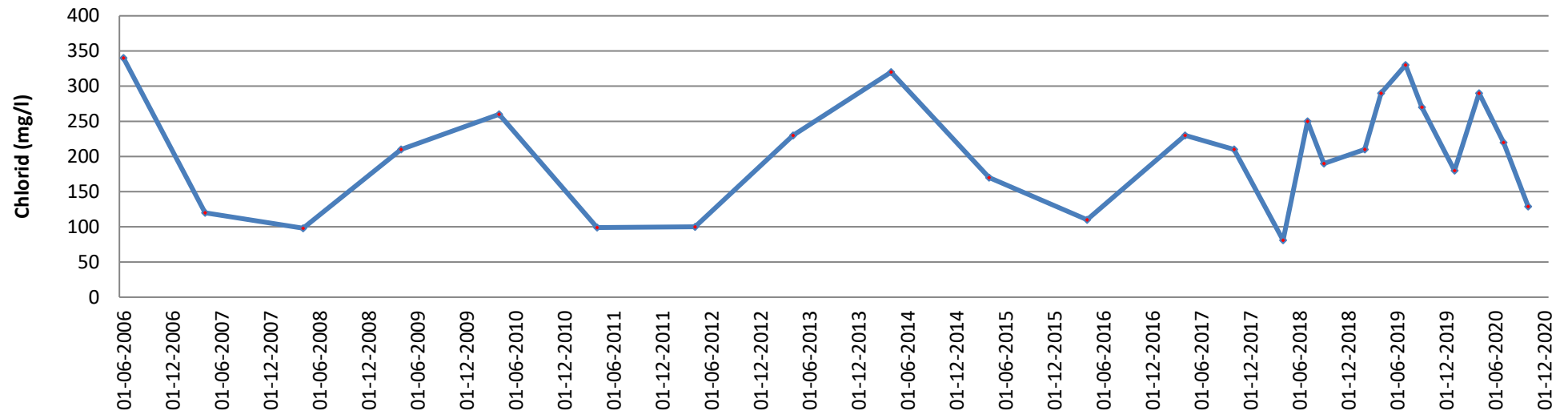
Perkolatbrønd H



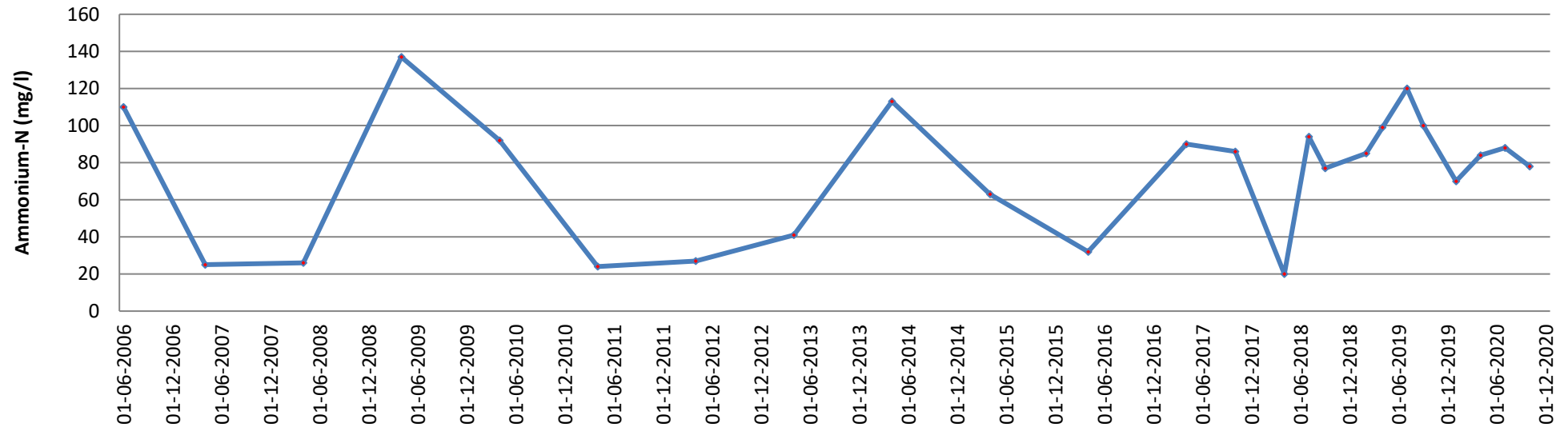
Perkolatbrønd H



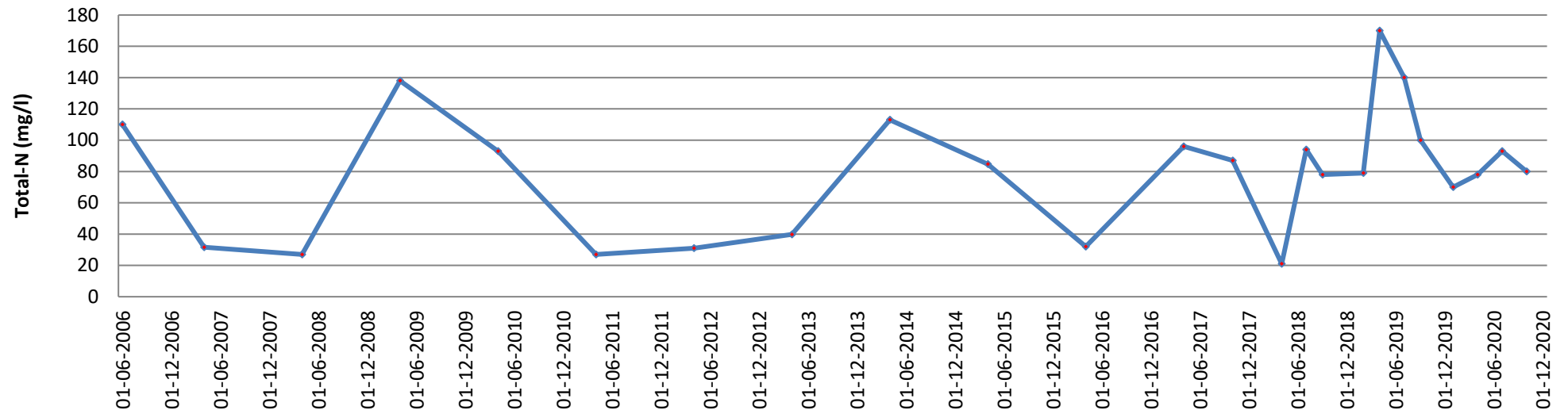
Perkolatbrønd H



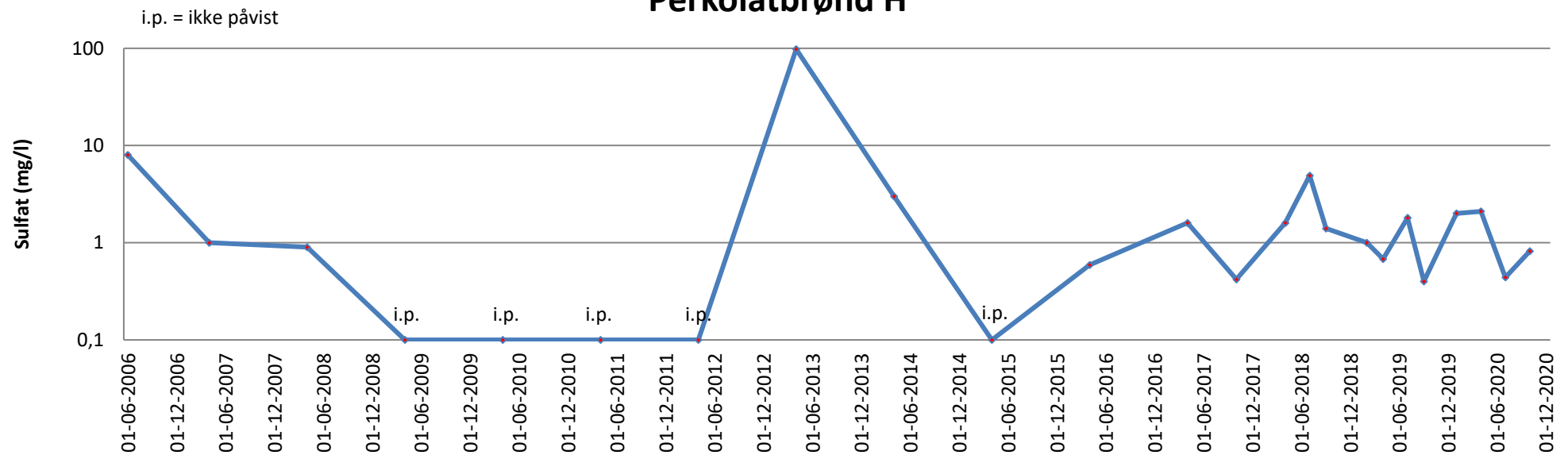
Perkolatbrønd H



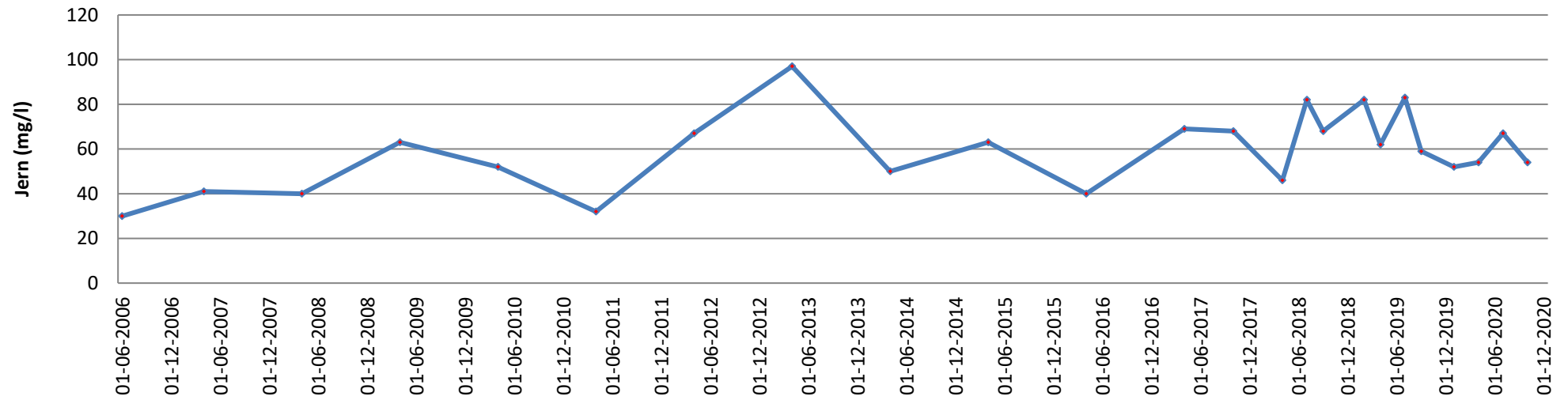
Perkolatbrønd H



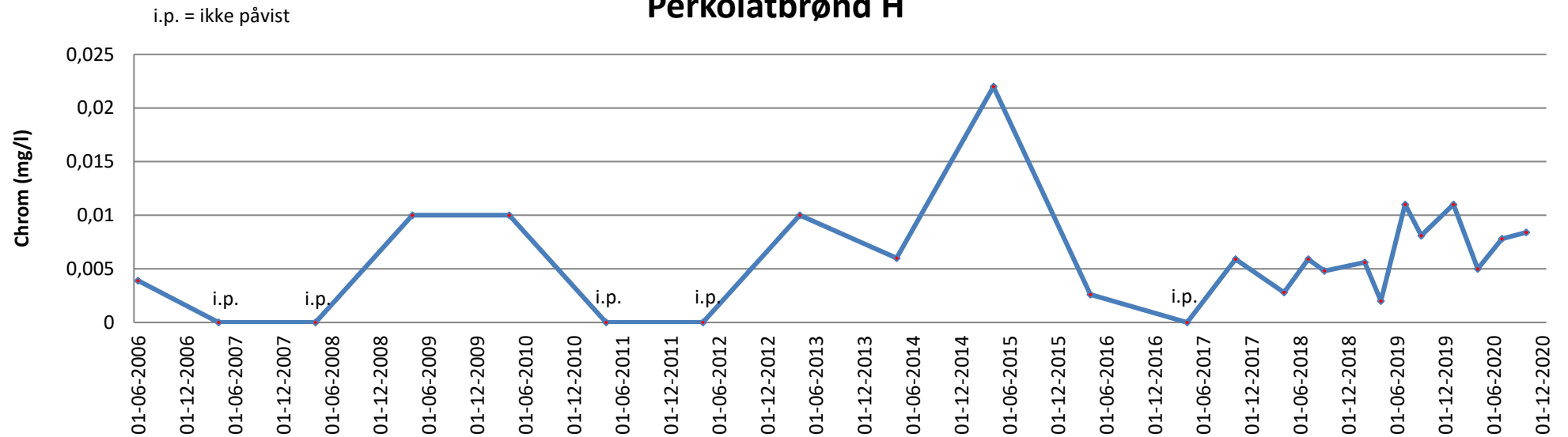
Perkolatbrønd H



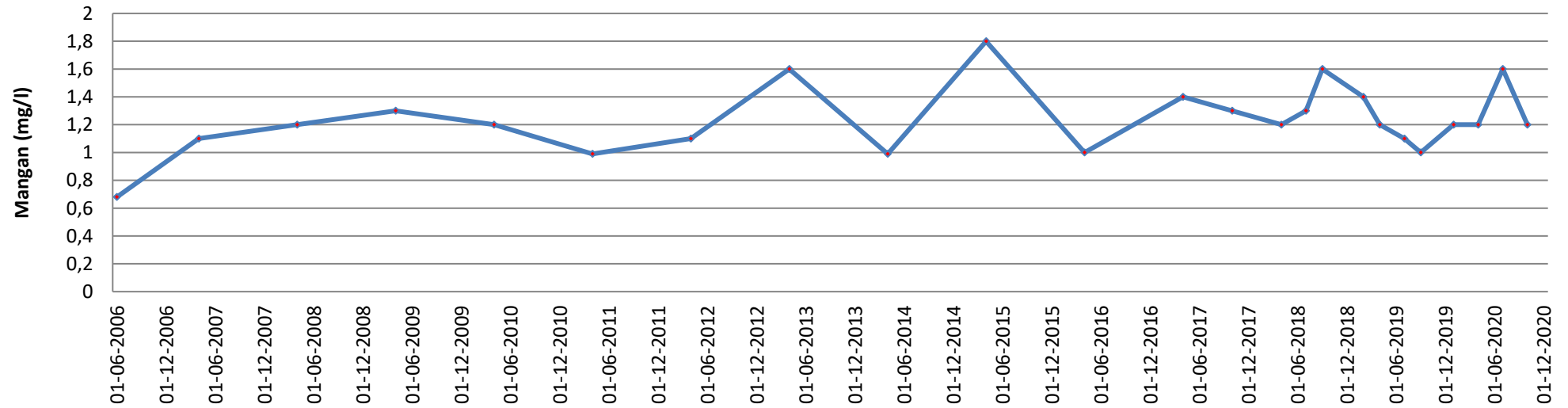
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

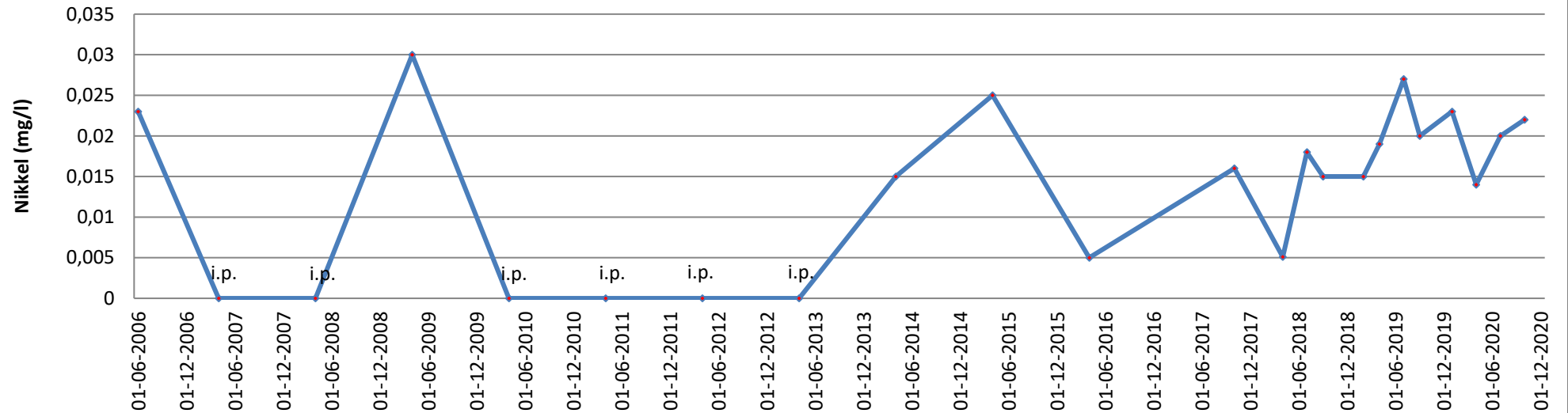


Perkolatbrønd H

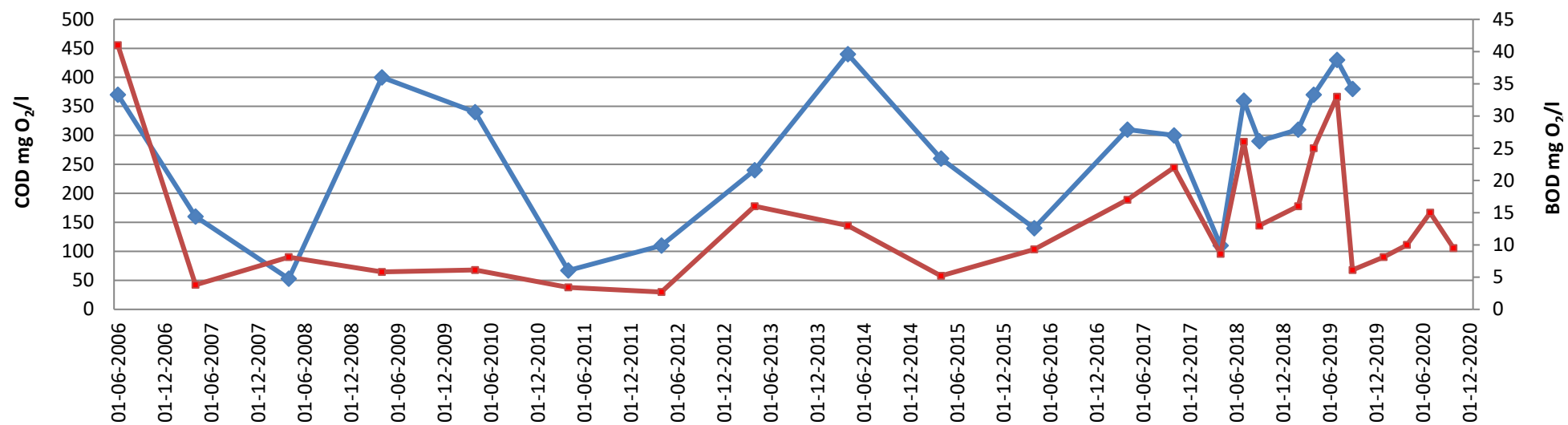


i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Pesticider i perkolat

Perkolatbrønd G

Pesticider ($\mu\text{g/l}$)[illegible][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
05-10-2020	<0,01	0,03	0,62	1,2	<0,01	<0,01	0,16	0,014	65
15-07-2020	<0,2	0,03	1,3	1,3	<0,2	<0,1	0,15	<0,2	48
29-04-2020	<0,01	0,05	0,74	1,1	<0,01	<0,01	0,15	0,20	27
28-01-2020	<0,01	<0,05	0,59	1,1	<0,01	<0,1	0,17	0,25	57
30-09-2019	<0,01	0,03	0,74	1,3	<0,01	<0,01	0,15	0,26	64
25-07-2019	<0,1	<0,01	0,97	<0,01	<0,1	<0,01	0,18	0,21	40
30-04-2019	0,027	0,30	0,80	1,2	<0,01	<0,01	0,14	0,30	44
22-02-2019	<0,01	0,03	0,48	1,3	<0,01	<0,01	0,17	0,30	39
25-09-2018	<0,1	0,03	0,79	1,2			0,18	0,21	
23-07-2018	0,11	<0,1	0,66	1,3			0,2	0,2	
26-04-2018	<0,01	0,06	0,23	0,38			0,09	0,14	
24-10-2017	<0,01	0,06	0,74	1,1			0,17	0,24	
20-04-2017	<0,1	0,09	0,96	1,3			0,18	0,3	
21-04-2016	<0,01	<0,08	<0,3	0,4			0,1	0,16	
30-04-2015	<0,010	0,033	0,56	0,39	0,033	<0,010	0,21	0,25	22
01-04-2014	<0,010	0,018	0,86	1,2	0,013	<0,010	0,059	0,023	38
30-04-2013	<0,010	0,04	0,49	0,2	<0,010	<0,010	0,051	0,03	28
10-04-2012	<0,01	<0,01	3,5	2,6	<0,01	<0,01	0,091	<0,01	28
26-04-2011	<0,01	0,04	0,46	0,43	0,026	<0,01	0,038	0,029	18
29-04-2010	<0,01	<0,01	3,2	0,82	<0,01	<0,01	<0,015	0,095	21

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
05-10-2020	<0,2	<0,01	0,077	0,032	0,1	<0,01	<0,01	18	
15-07-2020	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	20	
29-04-2020	<0,5	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	15	
28-01-2020	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	22	
30-09-2019	<0,05	<0,01	<0,01	0,041	0,11	<0,01	<0,01	19	
25-07-2019	<0,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	15	
30-04-2019	<0,1	<0,01	0,10	0,039	0,086	<0,01	<0,01	18	
22-02-2019	<0,1	<0,01	0,067	0,033	0,091	<0,01	<0,01	12	
25-09-2018		<0,01	0,1		0,093	<0,01	<0,1	2,5	
23-07-2018		<0,05	0,11		0,1	<0,05	<0,01	2,1	
26-04-2018		<0,01	0,043		0,024	<0,01	<0,01	5,8	
24-10-2017		<0,05	0,1		0,08	<0,05	<0,01	13	
20-04-2017		<0,05	0,16		0,1	<0,05	<0,1	14	
21-04-2016		<0,01	0,044		0,028	<0,01	<0,01	5,1	
30-04-2015	1,4	0,016	0,11	0,019	0,062	<0,010	0,19	10	
01-04-2014	3,9	0,066	0,13	0,057	0,13	<0,010	<0,010	14	
30-04-2013	<0,010	<0,010	0,053	0,014	0,027	<0,010	<0,010	11	
10-04-2012	<0,01	<0,01	0,051	0,045	0,11	<0,01	<0,01	2,5	
26-04-2011	<0,01	<0,01	0,045	0,018	0,039	<0,01	0,019	4,9	
29-04-2010	<0,01	<0,01	0,1	0,077	0,06	<0,01	<0,01	2,1	

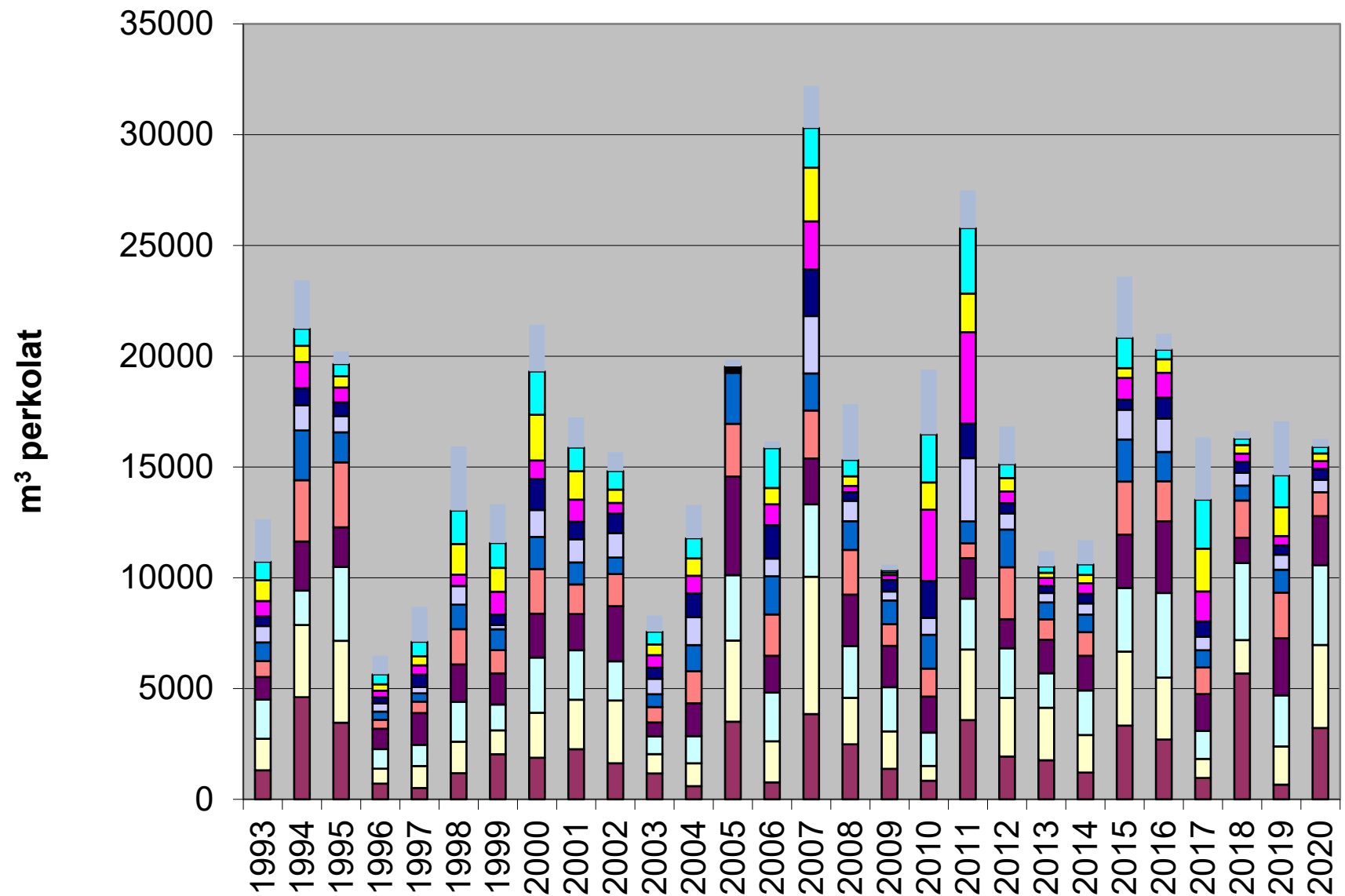
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Perkولاتmængde pr. måned m³

Dato	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
jan	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963	5.677	664	3.220
feb	1.854	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
mar	2.201	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
apr	1.658	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
maj	1.864	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
jun	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776	673	1.031	726
jul	799	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604	581	681	561
aug	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695	493	415	490
sep	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353	374	423	360
okt	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935	382	1.299	345
nov	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209	293	1.445	293
dec	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806	334	2.430	359
total	16.151	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

Perkolatmængde 1993-2020



■ 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	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
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
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
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
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
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
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
30-04-2019	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
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
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
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
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
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
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
29-09-2016	6,9	86	3	170	110									92	51				0,3			34		31,04
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
17-09-2015	7	68	1,1	155	89									78	49				1,4			19,3		30,86
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
12-09-2014	7,4	63	2,4	146,6	84								1	76	46				3,01			19,5		30,69
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
27-09-2013	7,31	40	1,1	128	93								<0,3						1,21					30,85
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
14-09-2012	6,89	75	1,5	150	86								5						1,68			22		32,52
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
14-09-2011	7,1	84	12	157	96								<0,5						3,28			21		31,38
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
14-09-2010	7,12	<10	3,6	138	82								13						1,46			14,2		31,19
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
05-10-2009	6,37	64	2,8	145	93								13						1,85			18,1		30,84
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
10-09-2008	7,15	94	3,3	172	110								2						0,85			24		31,06
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
18-09-2007	7,05	83	<1	173	120								10						6,17			15,9		31,44
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
28-09-2006	7,2	49	2,5	130	78								14						0,5			10		30,65
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
02-11-2005	7,6	64	2,3	140	94								16						<0,1			16		30,80
26-02-2003	6,9			123	94			<0,00003				0,88	13									20		31,31
18-09-2002	7,1			165	123								22									20		
06-03-2002	7			140	108			0,000043				1,1	13									15		31,52
26-09-2001	6,9			139	93								13									16		30,9
28-02-2001	7,1			145	92			<0,00003				1,4	15									13		31,1
18-09-2000	7,4			139	96								19									10		30,92
08-03-2000	7,3			146	106			<0,00001				1,3	15									12,5		30,94
08-09-1999	7,1			154	110								16									14		30,77
24-02-1999	7			149	103			<0,00001				1,4	18									14		30,88
17-09-1998	7			132	90								21									11		30,31
25-02-1998	7			133	83			<0,00001				1,1	19									12		30,19
11-09-1997	7,1			128	77								26									11		30,07
20-03-1997	7			134	81			<0,00001				1,2	25									12		30,32
19-09-1996	7,1			140	82								18									11		30,42
14-02-1996	7,1			139	88			<0,00001				1,3	23									12		30,35
08-11-1995	7,1			140	94								30									12		30,32
04-05-1995	7,1			153	122			0,0001				1,4	25									13		31,42
27-10-1994	7			151	102								29									9,1		31,02
13-04-1994	7			134	103			0,002					26									8,5		
27-10-1993	6,9			166	117								46									10		
15-04-1993	6,9			134	88			0,0004				0,91	82									0,38		30,33
22-10-1992	7			143	111								86									0,59		30,19
23-04-1992	6,9			116	68			0,0006				0,74	59									0,54		30,59

BTEX

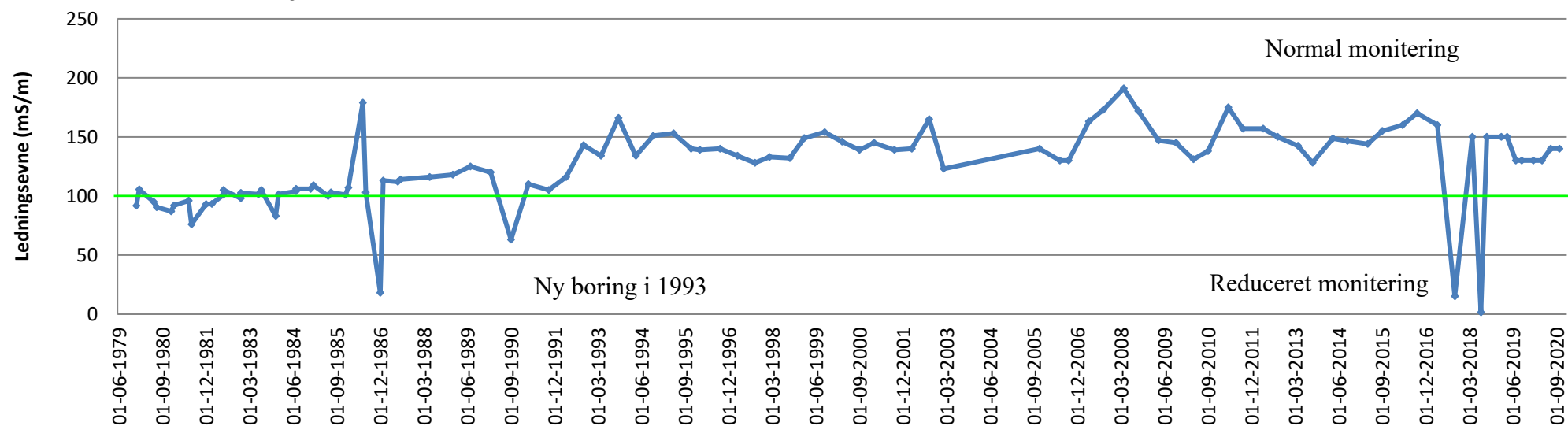
	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
05-10-2020	0,000061	0,0004	0,00011	0,00015
15-07-2020	<0,00002	0,000085	0,000023	0,00016
29-04-2020	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,00004
28-01-2020	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000049
30-09-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000042
25-07-2019	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000036
30-04-2019	<0,00002	0,000024	<0,00002	0,000039
22-02-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00004
25-09-2018	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,000035
23-07-2018	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000041
26-04-2018	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,00004
24-10-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000054
20-04-2017	0,000027	<0,00002	<0,00002	0,00008
20-04-2016	0,00046	0,00011	<0,00002	0,0021
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00014
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003
30-04-2013	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,000072
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000032	0,000056	<0,00004	0,000065
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

[illegible][illegible]

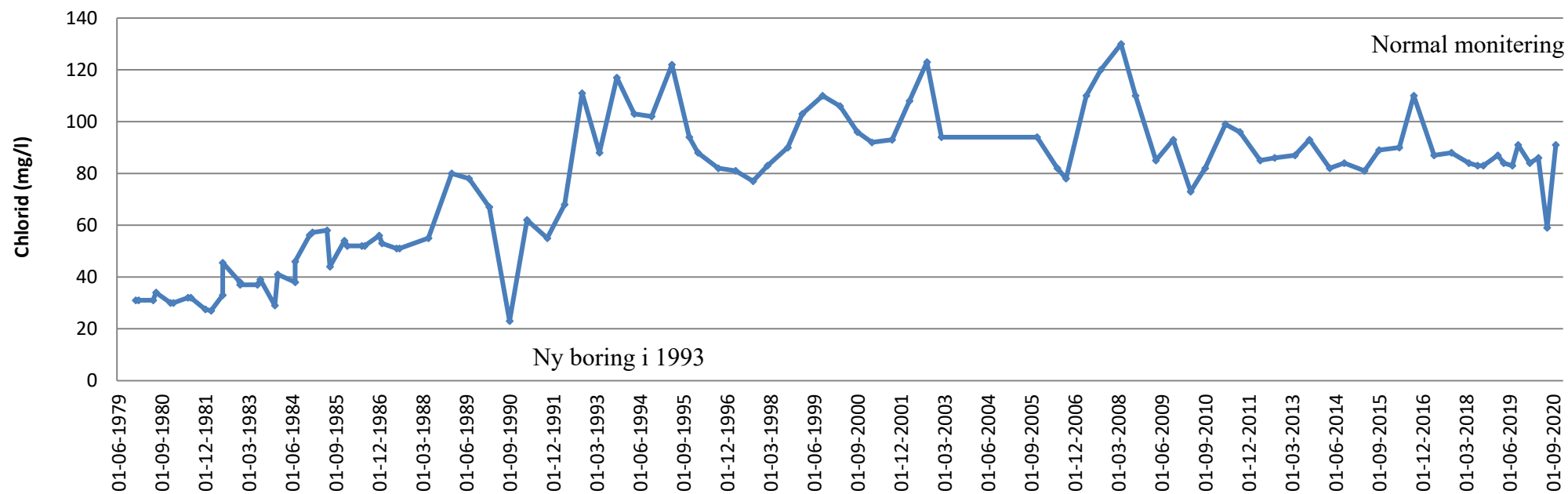
Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

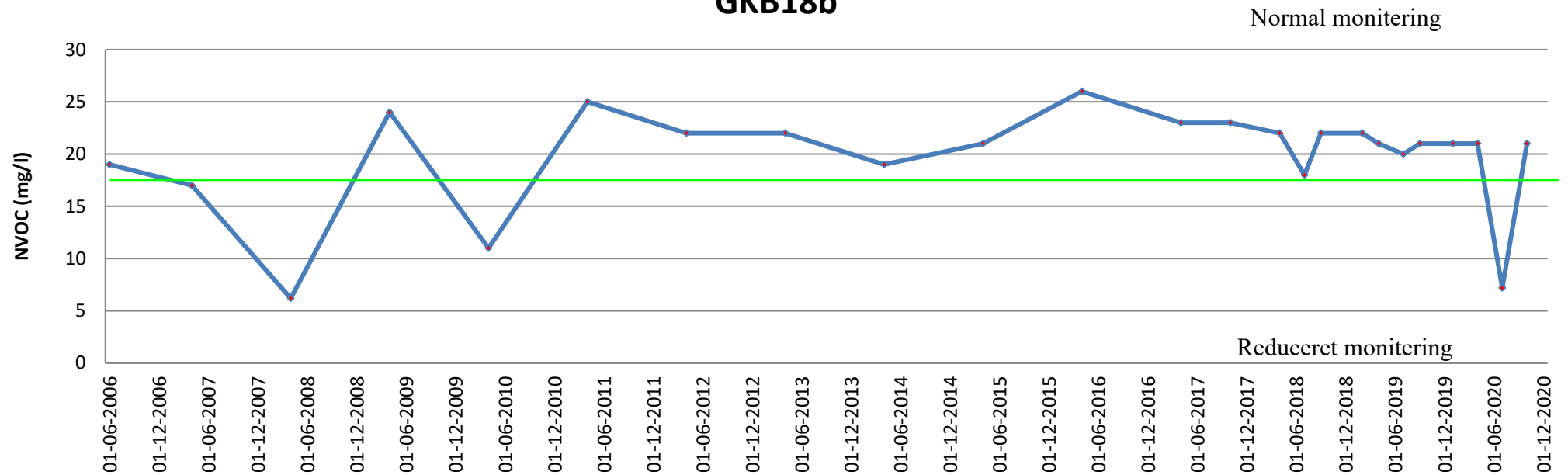
GKB18b



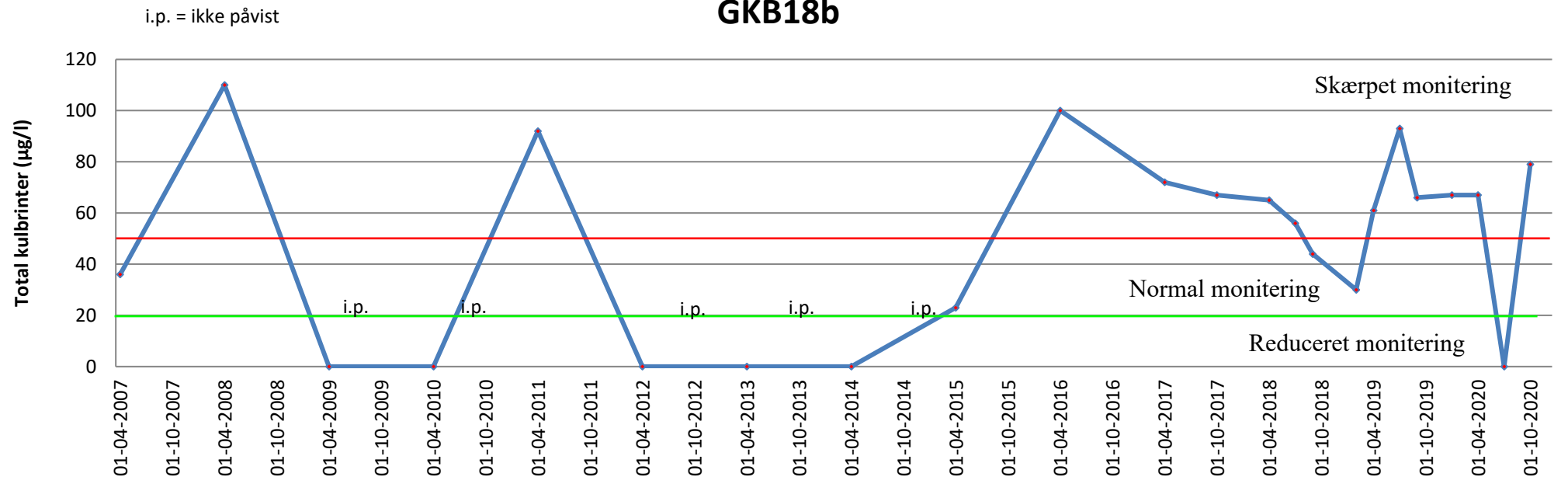
GKB18b



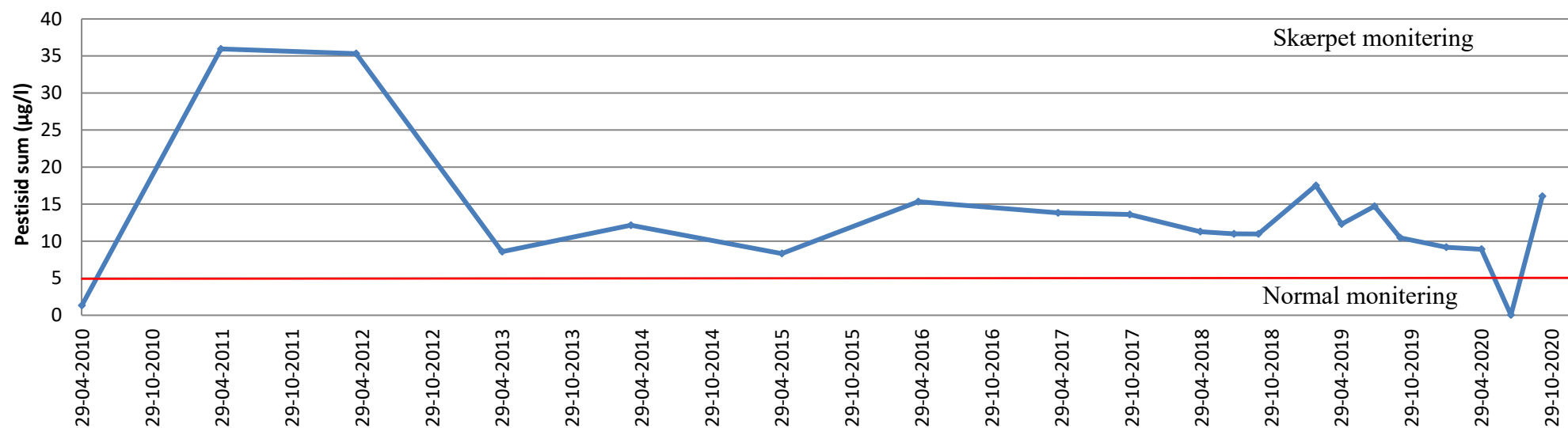
GKB18b



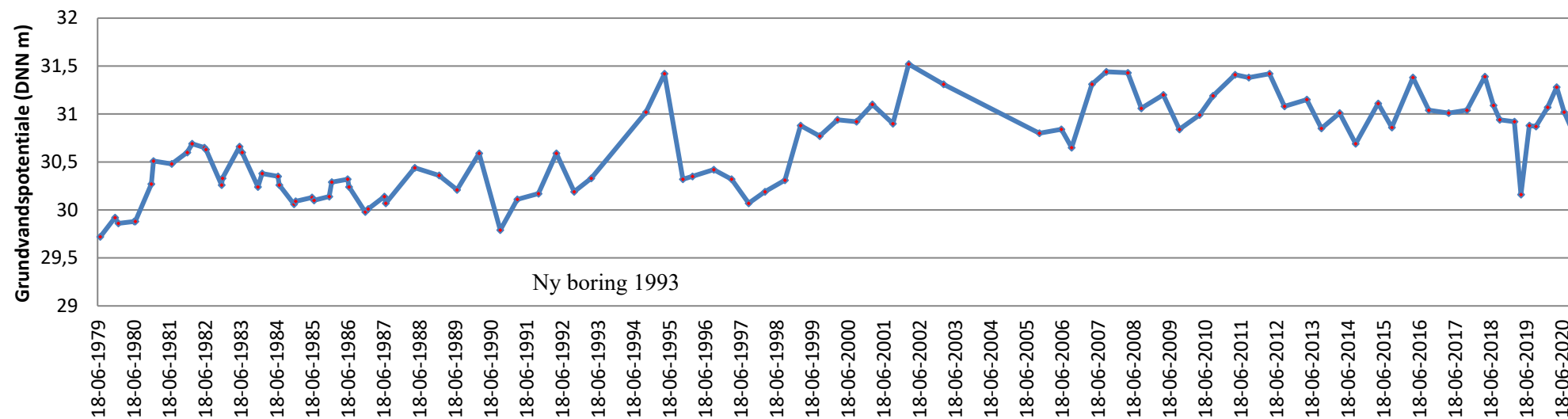
GKB18b



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	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
05-10-2020	7,1	26	10	84	59	0,76	10	0,0000073	0,00040	0,0009	33	0,65	4,1	28	30	8,3	110	432	0,4	<0,009	2,1	2,1	<0,3	30,76
15-07-2020	7,1	68	2,0	83	89	6,9	18	0,0000077	0,00072	0,0039	47	1,4	0,61	75	45	24	180	798	<0,1	0,110	19	27	<0,3	30,57

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
05-10-2020	<0,00002	0,00032	0,00011	0,00072
15-07-2020	0,000033	0,00021	0,000048	0,00034

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
05-10-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
15-07-2020	<0,00001	<0,00001	0,000044	0,00021	<0,002	<0,00005	<0,00001	<0,002	0,082

	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
05-10-2020	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
15-07-2020	<0,00005	<0,00005	0,000013	<0,00005	0,000012	<0,00005	<0,00001	0,039	

Bilag 5.

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 afgangbrøndene. Samlet indikerer overfladescreeningerne, at der med undtagelse af fire afgangbrønde kom metan op af samtlige afgangbrøndene samt, at der emitteres metan i et område på op til 3 m rundt om hver enkelt brønd.

Der er målt metanemissioner fra afgangbrøndene på op til 3500 g/m²·d. Kun i fire afgangbrønde (GD1, GD3, GD4 og GB6) ud af de i alt 20 brønde målt ingen emission eller en negativ emission, hvilket indikerer at der optages metan fra atmosfæren på disse tre steder. Den samlede emission fra overfladen på afgangbrøndene er målt til ca. 23 kg CH₄ per dag. På baggrund af overfladescreeninger er emissionen fra markarealet omkring de 15 afgangbrønde 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 afgangbrøndene fås en samlet emission på 46 kg/dag. Den reelle gasemission i forbindelse med afgangbrøndene 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 afgangbrøndene, hvilket betyder at der emitteres gas via revner. To afgangbrønde 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 afgangbrøndene. Der er ikke målt forhøjede metankoncentrationer i markarealet omkring pumpe og perkolatbrønde.

Ved fjernelse af kompostlaget i afgangbrøndene 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 afgangbrøndene, langs siderne af afgangbrøndene samt op gennem markarealet omkring afgangbrøndene.

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 afgasningsbrøndene og arealerne omkring afgasningsbrøndene. Målingerne nedvinds deponiet indikerer således at den primære emission fra deponiet sker via afgasningsbrønde og ikke via perkolatsystemet, 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 afgasningsbrønde.

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.

Bilag 6.

Log for kontrol af tekniske installationer.

.

Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

= beregnes automatisk

	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m ³	4 ugers forbrug, m ³	Kvartals forbrug, m ³	Kontrol pumpe Perkolatvan d	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar
Året total				16.549					- Flow på pumpe skal ligge ca. 10 - 12 m ³ /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
Overført	180.820	180.820							Overført fra sidste år
Uge 1	180.820	0	2.657	10.355					
Uge 2	181.622	802			x	x	2020/01/09	9	bassing halv fuld flow efter spuling 22.1
Uge 3	181.865	243			x	x	2020/01/16	13:30	bassing fuldt flow 20.3
Uge 4	183.477	1.612			x	x	2020/01/25	11:15	bassing tomt flow 17.1
Uge 5	184.402	925	2.983		x	x	2020/02/02	12:45	bassing tomt flow 13.5
Uge 6	184.897	495			x	x	2020/02/07	13:30	bassing tomt flow 12.2
Uge 7	185.157	260			x	x	2020/02/13	11:00	bassing fuldt flow 12.2. motorværn slået fra
Uge 8	186.460	1.303			x	x	2020/02/20	13:30	bassing tomt flow 9
Uge 9	187.742	1.282	4.021		x	x	2020/02/28	9	bassing tomt flow 13.5
Uge 10	188.757	1.015			x	x	2020/03/06	7:30	bassing tomt flow 9.3
Uge 11	189.577	820			x	x	2020/03/12	13:20	bassing tomt flow 14.6
Uge 12	190.481	904			x	x	2020/03/20	6:45	bassing tomt flow 14.4
Uge 13	191.175	694	2.595		x	x	2020/03/27	10	lidt vand i bassing flow 19.5
Uge 14	191.986	811		3.943	x	x	2020/04/03	10:30	bassing tomt flow 16.3
Uge 15	192.414	428			x	x	2020/04/08	14:49	bassin tomt flow 14.3
Uge 16	193.076	662			x	x	2020/04/17	12:42	bassin tomt flow 12.1
Uge 17	193.366	290	825		x	x	2020/04/23	14	vand i bassing flow 11.2
Uge 18	193.808				x	x	2020-4-30	11:15	bassing tomt flow 21.3 rør spulet fra modtagerbrønd til pumpe brønd den 27-4-2020
Uge 19	194.040	232			x	x	2020-5-6	7:30	bassing tomt flow 17.9
Uge 20	194.343	303			x	x	2020/5/15	06:45	bassing tomt flow 15.3
Uge 21	194.724	381	858		x	x	2020/05/25	12:45	bassing tomt flow 13.5. Det vil være en god ting at tænke på en ny pumpe i pumpebrønden
Uge 22	194.833	109			x	x	2020/5/29	13	bassing tomt flow 12.9
Uge 23	195.015	182			x	x	2020/06/04	15:00	bassing tomt flow 12.5
Uge 24	195.201	186			x	x	2020/6/11	15:40	bassing tomt flow 12.6

Uggeløse losseplads 2020

Uge 25	195.201	0	650						
Uge 26	195.560	359			x	x	2020/06/26	8	bassing tømt flow 14.6
Uge 27	195.717	157		1.423	x	x	2020/07/03	6:40	bassing tømt flow 13.2
Uge 28	195.851	134			x	x	2020/07/09	14:00	bassing tømt flow 16.2
Uge 29	195.994	143	143		x	x	2020/07/17	6	bassing tømt flow 14.9
Uge 30	1								
Uge 31	1	0							
Uge 32	1	0							Fejl på pumpe og flyder
Uge 33	196.427	433	747		x	x	2020/8/14	8:45	bassing tømt flow 18.4
Uge 34	196.554	127			x	x	2020/8/21	7	bassing tømt flow 18.8
Uge 35	196.649	95			x	x	2020/08/26	7:30	bassing tømt flow 17.1
Uge 36	196.741	92			x	x	2020/09/04	8:40	bassing tømt flow 17
Uge 37	196.823	82	319		x	x	2020/09/11	6:40	bassing tømt flow 1.2
Uge 38	196.890	67			x	x	2020/09/18	7	bassing tømt flow 18.4
Uge 39	196.983	93			x	x	2020/09/25	7:50	bassing tømt flow 18.9
Uge 40	197.060	77		828	x	x	2020/10/01	14:00	bassing tømt flow 18.2. føler i brænbrønd sad i klemme så pumpen hade ikke pumpet ned
Uge 41	197.149	89	335		x	x	2020/10/08	13:45	bassin tømt flow 18.3 føler i drænbrønd sad i klemme igen så pumpen havde ikke pumpet ned føler flyttet
Uge 42	197.256	107			x	x	2020/10/19	6:50	bassing tømt flow 17.8. Der er ved at blivet bygget noget nyt ved siden af den gamle brønd det er niras der stå for det, det skulle vist værér noget nyt bræn
Uge 43	197.301	45			x	x	2020/10/22	14:00	bassing tømt flow 18.1
Uge 44	197.395	94			x	x	2020/10/30	7:20	bassing tømt flow 16.7
Uge 45	197.464	69	272		x	x	2020/11/06	6:55	bassing tømt flow 16.4
Uge 46	197.531	67			x	x	2020/11/13	7:10	bassing tømt flow 16.5
Uge 47	197.603	72			x	x	2020/11/20	7:25	bassing tømt flow 16.8
Uge 48	197.667	64			x	x	2020/11/27	8:45	bassing tømt flow 16.7
Uge 49	197.738	71	144		x	x	2020/12/04	7:30	bassinet tømt flow 16.2
Uge 50	197.811	73			x	x	2020/12/15	11:15	lidt vand i bassing flow 16.2
Uge 51							2020/12/15	11:45	Flow 15.8 - tæller er desværre ikke noteret ned
Uge 52					x	x	2020/12/23	08:00	Flow 15.4 - tæller er desværre ikke noteret ned
Uge 53					x	x	2020/12/30	13:00	Flow 15.4 - tæller er desværre ikke noteret ned

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

Uggeløse losseplads 2020

aflæsning af timetæller ved sø

					= beregnes automatisk m3 / driftstime = 3 m3/time				Kommentar	
	Måler aflæsning (timer)		Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokke-slæt	
Året total						8.460				
Overført		40.995 122.985								Overført fra sidste år
Uge 1	40.995		0	0						
Uge 2	41.045		50	150			x	2020/01/09	10:45	der er kommet en ny pumpe i brønden højvands alamen var aktiveret
Uge 3	41.215		170	510			x	2020/01/16	14:30	ingen alam
Uge 4	41.429		214	642	434		x	2020/01/25	11:45	ingen alam
Uge 5	41.620		191	573			x	2020/02/02	13:25	ingen alam
Uge 6	41.741		121	363			x	2020/02/07	14:15	ingen alam
Uge 7	41.883		142	426			x	2020/02/13	11:45	ingen alam
Uge 8	42.054		171	513	625		x	2020/02/20	14:20	alam aktiveret
Uge 9	42.241		187	561			x	2020/02/28	10	ingen alam
Uge 10	42.407		166	498			x	2020/03/06	8	ingen alam
Uge 11	42.556		149	447			x	2020/03/12	14:15	ingen alam
Uge 12	42.743		187	561	689		x	2020/03/20	07:30	ingen alam
Uge 13	42.914		171	513		1.919	x	2020/03/27	10:45	ingen alam
Uge 14	43.081		167	501			x	2020/04/03	11	ingen alam
Uge 15	43.205		124	372			x	2020/04/08	15:00	ingen alam
Uge 16	43.419		214	642	676		x	2020/04/17	12:53	ingen alam
Uge 17	43.564		145	435			x	2020/04/23	14:45	alam aktiveret
Uge 18	43.729		165	495			x	2020/04/30	11:30	ingen alam
Uge 19	43.870		141	423			x	2020/05/06	8	ingen alam
Uge 20	44.084		214	642	665		x	2020/05/15	6	ingen alam
Uge 21	44.330		246	738			x	2020/05/25	11	ingen alam
Uge 22	44.427		97	291			x	2020/05/29	13:45	ingen alam
Uge 23	44.573		146	438			x	2020/06/04	15:45	Ingen alamer
Uge 24	44.741		168	504	657		x	2020/06/11	15:10	Ingen alamer
Uge 25	44.741		0	0						

Uggeløse losseplads 2020

Uge 26	45.093		352	1.056	670	2.179	x	2020/06/26	8:40	Ingen alam
Uge 27	45.259		166	498			x	2020/07/03	7:10	Ingen alam
Uge 28	45.411		152	456			x	2020/07/09	14:40	Ingen alam
uge 29	45.595		184	552			x	2020/07/17	6:25	Ingen alam
Uge 30	45.769		174	522			X	2020/07/24	12:31	Ingen alarm
Uge 31	45.910		141	423	672		X	2020/07/30	09:00	Ingen alarm
Uge 32	46.083		173	519			X	2020/08/06	15:00	Alarm på flowmåler
Uge 33	46.271		188	564			x	2020/08/14	10:30	højsvande alam aktiv
Uge 34	46.436		165	495			x	2020/08/21	7:45	ingen alam
Uge 35	46.556		120	360			x	2020/08/26	8:05	Ingen alam
uge 36	46.774		218	654	691		x	2020/09/04	9:10	Ingen alam
Uge 37	46.939		165	495	634		x	2020/09/11	7:10	højsvande alam aktiv
Uge 38	47.108		169	507			x	2020/09/18	7:45	Ingen alamer
Uge 39	47.277		169	507		2.184	x	2020/09/25	8:20	Ingen alamer
Uge 40	47.408		131	393			x	2020/10/01	14:40	højvande Alam arkiveret
Uge 41	47.575		167	501			x	2020/10/08	13:15	højvande Alam aktiveret
Uge 42	47.833		258	774	690		x	2020/10/19	7:35	inge alamer
Uge 43	47.912		79	237			x	2020/10/22	14:40	højvande alamen aktiveret
Uge 44	48.098		186	558			x	2020/10/30	7:50	højvands alamen aktiveret
Uge 45	48.268		170	510			x	2020/11/06	7:30	ingen alamer
Uge 46	48.434		166	498			x	2020/11/13	7:45	Ingen alamer
Uge 47	48.602		168	504	674		x	2020/11/20	7:50	ingen alamer
Uge 48	48.772		170	510			x	2020/11/27	9:20	Ingen alamer
Uge 49	48.939		167	501			x	2020/12/04	8:00	Ingen alamer
Uge 50	49.206		267	801			x	2020/12/15	11:45	højvands alamen aktiveret
Uge 52	49.282		76	228			X	2020/12/23	08:00	Alarm
Uge 53	49.455		173	519	683	2.178	X	2020/12/30	13:00	Alarm

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.

		Status ledning			
Dato:	OK			Skal spules	Bemærkninger
2020/01/09	x			x	rørene er blevet spulet
2020/01/16	x			x	
2020/01/25	x				
2020/02/02	x				
2020/02/07	x				
2020/02/13	x				
2020/02/20	x				
2020/02/21				x	rør spulet
2020/02/28	x				
2020/03/06	x			x	
2020/03/10				x	rør spulet men der et problem med flowet på tros af spulingen giver pumpen ikke mere end 15m2 hvor den skulle give minst 22m2. pumpen er efterset og fejler ikke noget
2020/03/12	x				
2020/03/16	x				rør spulet flow 16.4
2020/03/20	x			x	mandag den 23/3
2020/03/27	x			x	
2020/04/03	x				
2020/04/08	x				
2020/04/17	x				
2020/04/23	x				
2020/04/27				x	rør spulet fra pumpebrønd til brønd ved huset og fra brønd ved huset til pumpebrønd så nu er flowet er nu 20.8
2020/05/06	x				
2020/05/15	x				
2020/05/29	x				
2020/06/04	x				
2020/06/11	x				

Uggeløse losseplads 2020

2020/06/26	x				
2020/07/03	x				
2020/07/09	x				
2020/07/17	x				
2020/08/14	x				
2020/08/21	x				
2020/09/04	x				
2020/09/11	x				
2020/09/18	x				
2020/09/25	x				
2020/10/01	x				
2020/10/08	x				
2020/10/19	x				
2020/10/22	x				
2020/11/06	x				
2020/11/20	x				
2020/11/27	x				
2020/12/04	x				
2020/12/15					

OBS!

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

Kontakt:

Linette Larsen, LMJ

Tlf.: 5945 0561

Bilag 7.

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: 28/1-20	kl. 5 ⁵⁵
Pejling	17,07 m
Bund	21,57 m
Vandstand i boring	4,56 m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 28/1-20	kl. 10 ²⁵
Pejling	13,18 m
Bund	19,39 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	28/1-20	kl.	10 ¹⁴
Pejling			4,20 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	28/1-20	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
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	28/1 - 20	kl.	10 ⁵⁰
Pejling			3,12 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	28/1 - 20	kl.	14 ⁰⁰
Pejling			13,15 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,125 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			71,52 l
Minimum volumen			21,5 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse			12 l/min.
Minimum pumpetid			18 minutter
Renspumpning start	kl.	740	743
Renspumpning slut	kl.		805
Oppumpet volumen			264 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato: 28/1-20	kl.
Pejling	m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	m

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	20/4-20	kl.	10 ⁴⁰
Pejling			16,83 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			4,74 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			45 l
Minimum volumen			135 l
Anvendt pumpe	mp1		
Pumpeydelse			14,5 l/min.
Minimum pumpetid			10 minutter
Renpumpning start	kl.	10 ⁴⁵	
Renpumpning slut	kl.	11 ⁰⁰	
Oppumpet volumen			217 l

1103 1245

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	29/4-20	kl.	11 ¹⁵
Pejling			12,94 m
Bund			19,39 m
Vandstand i boring			6,45 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			61,3 l
Minimum volumen			184 l
Anvendt pumpe	mp1		
Pumpeydelse			15,7 l/min.
Minimum pumpetid			12 minutter
Renpumpning start	kl.	11 ²¹	
Renpumpning slut	kl.	11 ³⁵	
Oppumpet volumen			219,8 l

1333 1534

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	29/4 -20	kl.	7 ⁵⁹
Pejling			4,09 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			4,11 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			82,7 l
Minimum volumen			248 l
Anvendt pumpe			Batteri
Pumpeydelse			10 8 l/min.
Minimum pumpetid			25 minutter
Renpumpning start	kl.		7⁵² 8 ⁰⁰
Renpumpning slut	kl.		8 ⁴²
Oppumpet volumen			420 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	29/4	kl.	8 ⁰³
Pejling			1,33 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			5,20 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			105 l
Minimum volumen			314 l
Anvendt pumpe			MP1
Pumpeydelse			16,6 l/min.
Minimum pumpetid			19 minutter
Renpumpning start	kl.		8 ¹²
Renpumpning slut	kl.		9 ⁰³
Oppumpet volumen			346 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	29/4 - 20	kl.	10 ⁰³
Pejling			2,72 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			3,45 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			32,8 l
Minimum volumen			99 l
Anvendt pumpe			Butteri
Pumpeydelse			9,5 l/min.
Minimum pumpetid			11 minutter
Renpumpning start	kl.	10 ⁰⁵	
Renpumpning slut	kl.	10 ²²	
Oppumpet volumen			161 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	24/4 - 20	kl.	12 ³²
Pejling			12,94 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,56 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			76 l
Minimum volumen			229 l
Anvendt pumpe			MPI
Pumpeydelse			15,3 l/min.
Minimum pumpetid			15 minutter
Renpumpning start	kl.	12 ³⁶	
Renpumpning slut	kl.	12 ⁵⁵	
Oppumpet volumen			290 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato:	29/4 -20	kl.	8 ¹⁸
Pejling			0,46 m
Kote top af blå rør			30,63 m
Vandspejlskote			m

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 15/2	kl. 10 ²⁰
Pejling	17,03 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	kl. 16 ²⁵
Pejling	13,12 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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	kl. 10 ⁴⁵
Pejling	4,24 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:	kl. 10 ³⁵
Pejling	1,35 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:	kl. 16 ³⁵
Pejling	2,92 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: 15/7	kl. 7 ³⁰
Pejling	13,20 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,3 13,20 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	70,6 l
Minimum volumen	212 l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	20,6 l/min.
Minimum pumpetid	11 minutter
Renpumpning start	kl. 7 ³⁸
Renpumpning slut	kl. 8 ⁰⁰
Oppumpet volumen	453 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Dato:	15/7	kl.	
Pejling			9,79 m
Bund			15,50 m
Vandstand i boring			5,71 m
Volumen pr. m			3,11 l
Volumen i boring			17,8 l
Minimum volumen			54 l
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse			14 l/min.
Minimum pumpetid			4 minutter
Renpumpning start	kl.	844	925
Renpumpning slut	kl.		930
Oppumpet volumen	2	min 70	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

oppumpet volumen min 70 l 2. pumpning
 Start 844 pumpe slappet PSA manglerde strøm
 mens den en udløst prøve i Brand H

Mose

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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 5/10	kl. 7 ²⁴
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
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 5/10	kl. 7 ³⁰
Pejling	13,36 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:	5/10 - 20	kl.	8.55
Pejling			4,40 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			3,80 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			76,42 l
Minimum volumen			330 l
Anvendt pumpe	Batteri		
Pumpeydelse	2,7		l/min.
Minimum pumpetid		111	minutter
Renspumpning start	kl. 9.01		
Renspumpning slut	kl. 10.55 11.05		
Oppumpet volumen		334	l

10⁴²

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	5/10 - 20	kl.	9.20
Pejling			1,70 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			4,83 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			92,1 l
Minimum volumen			292 l
Anvendt pumpe	MP1		
Pumpeydelse	18,7		l/min.
Minimum pumpetid		16	minutter
Renspumpning start	kl. 9.29		
Renspumpning slut	kl. 9.46		
Oppumpet volumen		317	l

9.45

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	kl. 10 ²⁰	
Pejling		3,11 m
Bund		6,17 m
Vandstand i boring		3,06 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		29,1 l
Minimum volumen		88 l
Anvendt pumpe	APT Batlens	
Pumpeydelse		5 l/min.
Minimum pumpetid		18 minutter
Renspumpning start	kl. 10 ³²	
Renspumpning slut	kl. 10 ⁵¹	
Oppumpet volumen	93	312 l

10⁵⁰

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 5/10 - 20	kl. 7 ¹³	
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	MP1	
Pumpeydelse	10	l/min.
Minimum pumpetid	20	minutter
Renspumpning start	kl. 7 ⁴⁹	
Renspumpning slut	kl. 8 ¹⁵	
Oppumpet volumen	260	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

DGU 193.4807

Dato: 5/10-26	kl. 1145
Pejling	9,98 m
Bund	15,50 m
Vandstand i boring	552 m
Volumen pr. m	3,11 l
Volumen i boring	17,2 l
Minimum volumen	52 l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	20 l/min.
Minimum pumpetid	3 minutter
Renspumpning start	kl. 1148
Renspumpning slut	kl. 1208
Oppumpet volumen	400 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Bilag 8.

Analyserapporter.

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00947876-01
Batchnr.: EUDKVE-00947876
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 08:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2018-80547040	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.17	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	180	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	13	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.4	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	78	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	25	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)	0.23	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	28	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.043	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	130	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	3.3	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	0.034	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	0.085	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	25	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	32	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	57	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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-20-CA-00947876-01
Batchnr.: EUDKVE-00947876
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 08:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2018-80547040	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

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

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.9	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	5.3	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 komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 450°C.

Kopi til:

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

14.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-20046165-01
Batchnr.: EUDKVE-20046165
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 05.10.2020 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859697	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	20	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	91	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	< 0.2	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	820	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	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0080	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)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	42	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	44	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)	75	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.061	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.40	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.51	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.16	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.78	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1.2	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	6.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	18	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-20-CA-20046165-01
Batchnr.: EUDKVE-20046165
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859697	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	61	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)	79	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	12	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)	0.22	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	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)	0.020	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)	3.8	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

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.

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-20-CA-20046165-01
Batchnr.: EUDKVE-20046165
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859697	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	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	1.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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.

Kopi til:

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

19.10.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-20010305-01
Batchnr.: EUDKVE-20010305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagnings: 15.07.2020 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369289	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.3	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	2.1	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)	0.65	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	425	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.77	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	28	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.015	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)	0.70	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	39	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	34	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.68	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	34	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.085	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.023	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.024	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	0.16	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	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.80	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20010305-01
Batchnr.: EUDKVE-20010305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 15.07.2020 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369289	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	3.0	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
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	0.042	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20010305-01
Batchnr.: EUDKVE-20010305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369289	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, M A	
pH	6.9	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	<0.1	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. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

31.07.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-00947875-01
Batchnr.: EUDKVE-00947875
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764207	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	26	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	86	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.83	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	725	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.4	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	63	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0046	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)	0.87	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	39	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	44	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	73	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.023	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	0.040	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	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.063	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.074	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	6.3	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00947875-01
Batchnr.: EUDKVE-00947875
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764207	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	8.4	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	49	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	57	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.06	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	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	5.6	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.18	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00947875-01
Batchnr.: EUDKVE-00947875
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764207	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, MA	
pH	6.9	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	< 0.1	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 komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °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.

Kopi til:

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

15.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-00919610-01
Batchnr.: EUDKVE-00919610
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 28.01.2020 kl. 07:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369304	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) 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	20	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	84	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	718	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.5	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)	0.039	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)	0.60	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)	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)	3.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.049	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	0.049	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.049	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	3.0	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	9.7	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-20-CA-00919610-01
Batchnr.: EUDKVE-00919610
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 28.01.2020 kl. 07:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369304	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)	67	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	8.9	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)	0.18	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	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)	0.036	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.6	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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja

DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, 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

⌘): 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-20-CA-00919610-01
Batchnr.: EUDKVE-00919610
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 28.01.2020 kl. 07:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369304	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
pH	6.9	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

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.

Kopi til:

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

18.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-20046169-01
Batchnr.: EUDKVE-20046169
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 13.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860092	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.025	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	170	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	15	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	24	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	2.9	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								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A		
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	100	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

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

13.10.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-00947908-01
Batchnr.: EUDKVE-00947908
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 10:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764208	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.046	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	1.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	0.84	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	130	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO ₄)	14	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	31	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.043	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.74	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.39	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.013	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	140	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
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

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-20-CA-00947908-01
Batchnr.: EUDKVE-00947908
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 10:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764208	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))	< 0.01	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	< 0.01	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

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, M A
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-20-CA-00947908-01
Batchnr.: EUDKVE-00947908
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 10:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764208	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	90	mS/m		1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.4	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-20046168-01
Batchnr.: EUDKVE-20046168
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 12.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860094	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			α)	
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	9.5	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	96	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	0.56	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	28	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	37	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	87	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A		
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	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

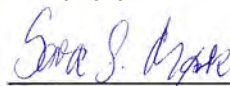
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

12.10.2020



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-00947907-01
Batchnr.: EUDKVE-00947907
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 09:03
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764209	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	9.3	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	7.1	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	100	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.84	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	31	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	12	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.096	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.20	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.71	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)	90	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	13	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	0.25	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	22	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

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-20-CA-00947907-01
Batchnr.: EUDKVE-00947907
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 09:03
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764209	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
Sum (C6H6-C35)	22	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	0.032	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)	0.082	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.021	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)	0.029	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)	0.77	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, DS/EN ISO 19458, M A
pH 6.8 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-20-CA-00947907-01
Batchnr.: EUDKVE-00947907
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 09:03
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764209	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	150	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 komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Kopi til:

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

15.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-20046167-01
Batchnr.: EUDKVE-20046167
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 12.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860091	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	3.9	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	90	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	45	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	0.62	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	21	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	21	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	57	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A		
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523		A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888		A 15
Iltindhold	0.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		A 15

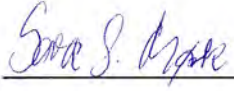
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

12.10.2020



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-00947906-01
Batchnr.: EUDKVE-00947906
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 08:42
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764211	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	3.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Nitrogen	3.0	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 (SO ₄)	45	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.3	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	27	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.4	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)	0.052	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)	22	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.4	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	62	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 xylenere	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.032	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	3.8	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
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

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-20-CA-00947906-01
Batchnr.: EUDKVE-00947906
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 08:42
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764211	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))	< 0.01	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)	0.12	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

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458,M A
pH 7.0 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-20-CA-00947906-01
Batchnr.: EUDKVE-00947906
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 08:42
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764211	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	2.3	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

14.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-00947909-01
Batchnr.: EUDKVE-00947909
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764212	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	5.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (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 (SO ₄)	88	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.3	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.020	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.44	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.15	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	25	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.43	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.4	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 xylenere	#	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter						
Methan	0.006	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38
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

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-20-CA-00947909-01
Batchnr.: EUDKVE-00947909
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764212	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))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458,MA
pH 7.3 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-20-CA-00947909-01
Batchnr.: EUDKVE-00947909
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764212	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	69	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)

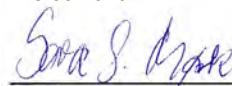
Prøvekommentar:

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.

Kopi til:

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

15.05.2020



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-00947910-01
Batchnr.: EUDKVE-00947910
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764213	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.0090	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	0.09	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	57	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	1.2	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
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.19	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.088	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
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

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-20-CA-00947910-01
Batchnr.: EUDKVE-00947910
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.04.2020 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764213	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))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, M A
pH 7.3 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-20-CA-00947910-01
Batchnr.: EUDKVE-00947910
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 15.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764213	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	55	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.

Kopi til:

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

15.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20046162-01
Batchnr.: EUDKVE-20046162
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859698	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.1	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	2.1	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)	4.1	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	432	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.59	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	26	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0073	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.40	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)	30	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.65	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	28	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.92	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.32	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.47	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 xylener	0.72	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1.0	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.030	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.76	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	4.0	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-20-CA-20046162-01
Batchnr.: EUDKVE-20046162
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859698	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	< 0.01	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

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

⌘): 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-20-CA-20046162-01
Batchnr.: EUDKVE-20046162
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859698	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	84	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

19.10.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-20010302-01
Batchnr.: EUDKVE-20010302
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 15.07.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 30.07.2020

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	DS/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 xylen	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	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20010302-01
Batchnr.: EUDKVE-20010302
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggerløse, DGU 193.4807 - / 20002072
DGU-nr: 193.4807
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 15.07.2020 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 30.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369290	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	27	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
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
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.044	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))	< 2	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	82	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)	0.21	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.013	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	39	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20010302-01
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 - 30.07.2020

Prøvemærke:

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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, MA	
pH	7.1	pH			DS/EN ISO 10523	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.

Kopi til:

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

30.07.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-20046164-01
Batchnr.: EUDKVE-20046164
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859699	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.1	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	37	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	78	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	80	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	190	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	0.82	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	200	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	9.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	290	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	85	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.14	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	340	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	8.4	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	54	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	92	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	64	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	240	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	22	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	9.0	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	0.051	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.30	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	0.48	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	9.8	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	3.8	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-20-CA-20046164-01
Batchnr.: EUDKVE-20046164
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859699	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	5.0	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	79	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	330	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)	420	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	0.62	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	65	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.10	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	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.16	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.014	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.077	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)	18	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20046164-01
Batchnr.: EUDKVE-20046164
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 19.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80859699	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	18.7	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.5	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:

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 290 °C og 490°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.

Kopi til:

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

19.10.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-20010303-01
Batchnr.: EUDKVE-20010303
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369291	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)	100	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	88	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	220	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	0.44	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2300	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	320	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	97	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)	460	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	7.8	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	67	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	120	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	84	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.6	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	310	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	9.0	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	0.14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.64	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.16	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.94	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	10	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	6.2	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-20-CA-20010303-01
Batchnr.: EUDKVE-20010303
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369291	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	8.6	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	87	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	75	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	590	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	1.3	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	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	48	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.5	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)	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	20	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20010303-01
Batchnr.: EUDKVE-20010303
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 15.07.2020 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2020 - 31.07.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2016-80369291	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	14.6	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.7	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	0.10	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. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320 °C og 460°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.

Kopi til:

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

31.07.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-00947911-01
Batchnr.: EUDKVE-00947911
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764131	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)	48	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	84	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	78	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	290	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2000	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	10	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	290	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	85	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Calcium (Ca)	330	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	5.0	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	54	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	98	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	63	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	250	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	14	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.36	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.53	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	2.9	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.31	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	3.7	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	18	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	9.6	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-20-CA-00947911-01
Batchnr.: EUDKVE-00947911
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764131	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	18	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	98	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	390	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)	490	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.05	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.74	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	27	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.15	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.20	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	15	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

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-20-CA-00947911-01
Batchnr.: EUDKVE-00947911
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 14.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764131	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	11.5	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.7	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	2.60	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet ifølge kontrakt.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °C og 400°C.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

14.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
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-20-CA-00919611-01
Batchnr.: EUDKVE-00919611
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 28.01.2020 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369303	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	290	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	70	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	70	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	180	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.0	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	1800	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	8.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	290	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	78	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)	350	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)	52	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	84	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	56	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	220	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	23	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	12	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.35	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.80	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	5.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.27	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	6.5	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	19	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	9.5	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-20-CA-00919611-01
Batchnr.: EUDKVE-00919611
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 28.01.2020 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369303	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	17	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	100	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	< 9	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	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.59	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	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	57	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.2	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)	0.25	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	22	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00919611-01
Batchnr.: EUDKVE-00919611
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 28.01.2020 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.01.2020 - 18.02.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369303	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.5	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	0.30	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °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

18.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266

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-20-CA-20046163-01
Batchnr.: EUDKVE-20046163
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.10.2020 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 05.10.2020 - 13.10.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860093	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	110	mg/l			0.005	* SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	190	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.5	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	20	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	220	mg/l			5	* ISO 15705	15
Metaller							
Kalium (K)	77	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Natrium (Na)	200	mg/l			0.1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.1	pH				* DS/EN ISO 10523	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

13.10.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@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-20-CA-00947872-01
Batchnr.: EUDKVE-00947872
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 19.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764132	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)	340	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	1.4	mg/l			0.5	* SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	100	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	220	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.97	mg/l			0.2	DS/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	73	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)	4.3	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	42	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	86	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.78	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	220	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	13	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	0.33	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.69	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.16	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.99	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	4.5	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	8.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	61	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-20-CA-00947872-01
Batchnr.: EUDKVE-00947872
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 19.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764132	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	320	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	24	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	400	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	0.63	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	8.0	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	0.17	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	1.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.17	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	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	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

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-20-CA-00947872-01
Batchnr.: EUDKVE-00947872
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 29.04.2020 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 29.04.2020 - 19.05.2020

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764132	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.6	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	1.10	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet ifølge kontrakt.

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °C og 450°C.

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

Kopi til:

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

19.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224266


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.