

Årsrapport 2019



Biocover på Uggeløse Losseplads del 1.

Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2019

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. Kontrol af slutaftdækning	9
4.6. Kontrol af tekniske installationer	10
5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g	11
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	11
5.2. Kontrol af perkolat	11
5.3. Kontrol af slutaftdækning	12

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:	Gamle gasmålinger
Bilag 5:	Log for kontrol af tekniske installationer.
Bilag 6:	Prøvetagningsinstruks med rapporteringsskemaer.
Bilag 7:	Analyserapporter for 2019.

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
Ilt	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
Bicarbonat	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

Alle miljøgodkendelsens vilkår er overholdt og der er ikke indkommet klager i 2019.

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 optegnet kurver for alle kontrolparametre med indlagte udløsnings kriterier. 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 sidst i perioden.

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 opstrømsboring, 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, desuden har klorid en svag faldende tendens. Ledningsevnen ligger over grænsen for reduceret monitoring (100 mS/m) svingende omkring de 125 mS/m.

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

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 monitoring.

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

NVOC ligger og svinger omkring 10 mg/l med svag stigende tendens. Total kulbrinter er lige over udløsningskriteriet for normal monitoring. Klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget men har siden april 2018 udvist en stærk stigende tendens. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med klorid indholdet, men dog stadig under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (200 mS/m).

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

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til borerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2019.

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

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

4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

4.3 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i oktober 2019. 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 - 2019 fremgår af Bilag 2.4.

I 2019 blev 17.056 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2019 er 16.677 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 er 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 er desuden gennemført to totalmålinger vha. plumemetoden den 7. og den 20. september på celle III. Den totale emission fra deponiet blev målt ved hjælp af den dynamiske sporgasmetode. Deponiet blev screenet på alle farbare veje på og omkring deponiet. To doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissonsområder. Sporgas/metanforholdet 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 metankoncentrationer. 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 blive lettere overestimeret, imens målingen d. 20. september kan give en lille underestimering. Det vurderes derfor, at gennemsnitsemmissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemmission.

Gasmålinger 2017

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

Ifølge Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 1817, 2016, foreskrives det, at der efter de første to år laves to målinger hvert 3. år sommer- og vinterhalvåret dvs. næste måling er i 2020.

4.5 Kontrol af slutaftdækning

Der er ikke konstateret skader på slutaftdækningen.

4.6 Kontrol af tekniske installationer.

Der er konstateret skader på en gasbrønd ved gennemgang 25. september 2019. Gasbrønden er ikke udskiftet, da der etableres Biocover i løbet af 2020, som betyder at gasbrøndene fjernes.

I bilag 4 er log samt kommentarer til kontrol med pumper, kloak ledning og overløbsbassin.

5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g

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 borer kan betragtes som én.

Generelt har koncentrationerne for de fleste parametre (inkl. tungmetaller) i boring GKB18b været ret stabile. Der er observeret en større stigning i klorid koncentrationen i perioden 1990 til 2002. Herefter virker det til at klorid koncentrationen har stabiliseret sig og svinger nu omkring en værdi på 90 mg/l. Dog er udløsningskriteriet for at overgå til skærpet monitoring ikke nået.

Det er undersøgt, om der er en korrelation mellem kloridkoncentrationer og vandspejlskote. Der er ikke nogen signifikant sammenhæng mellem koncentrationer af klorid og vandspejlskoten.

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.

COWI A/S er bedt om, et oplæg til et undersøgelse program, der kan fastslå kilden og kortlægge forureningens udbredelse.

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	Ilt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m
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
08-09-1988	7	16		92	78										61			0,014			30,43
05-05-1988	6,8	46		92	72						0,1	0,1			52		2,3	0,014			30,62
11-11-1987	6,9	<10		95	74						0				65			0,004			30,04
20-08-1987	7,1	6		110	78			<0,0004			0,1	0,1			73		2,8	0,004			30,34

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
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
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	
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)
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	lt mg/l	Total Kulbrint er mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Kote m
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
09-01-1989	7,3	<10		76	25						2,6	0,63			69			7,3	<0,002		30,21
08-09-1988	7,3	25		81	25										75				0,019		30,61
05-05-1988	6,9	28		85	25						0,93	0,44			72			6,9	0,048		30,89
11-11-1987	7	<10		86	25						2,3				82				0,01		30,28

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
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
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	
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	Trichlorflourmetan (F11)
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	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
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
23-04-1992	7	130		96	50										78				0,64		30,52
23-10-1991	7,1	19		85	34														0,64		30,27
03-07-1991	6,8	55		124	97														1,2		30,19
20-03-1991	7	<10		119	91						12,4	9,5			52			0,98	0,86		30,39

BETX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
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
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	<0,00001	0,00021	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00028	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00027	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00029	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00045	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,0011		<0,00001			<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00054					<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<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	
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	Trichlorflourmetan (F11)
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
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
23-04-1992	7,1	19		76	49										51				0,74		30,59
23-10-1991	7,1	19		86	47														2,9		30,29
03-07-1991	6,7	120		124	49														7,3		30,26
20-03-1991	6,7	47		114	45						10,3	1,2			1,4			5,3	4,2		30,22

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
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
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	
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)
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	lt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M
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
23-10-1991	6,8	34		26	233														0,02		30,38
03-07-1991	6,6	150		122	202														0,03		30,37
20-03-1991	6,4	55		138	303						0,08	0,07			28			0,54	<0,01		30,26

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
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
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	<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	<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									

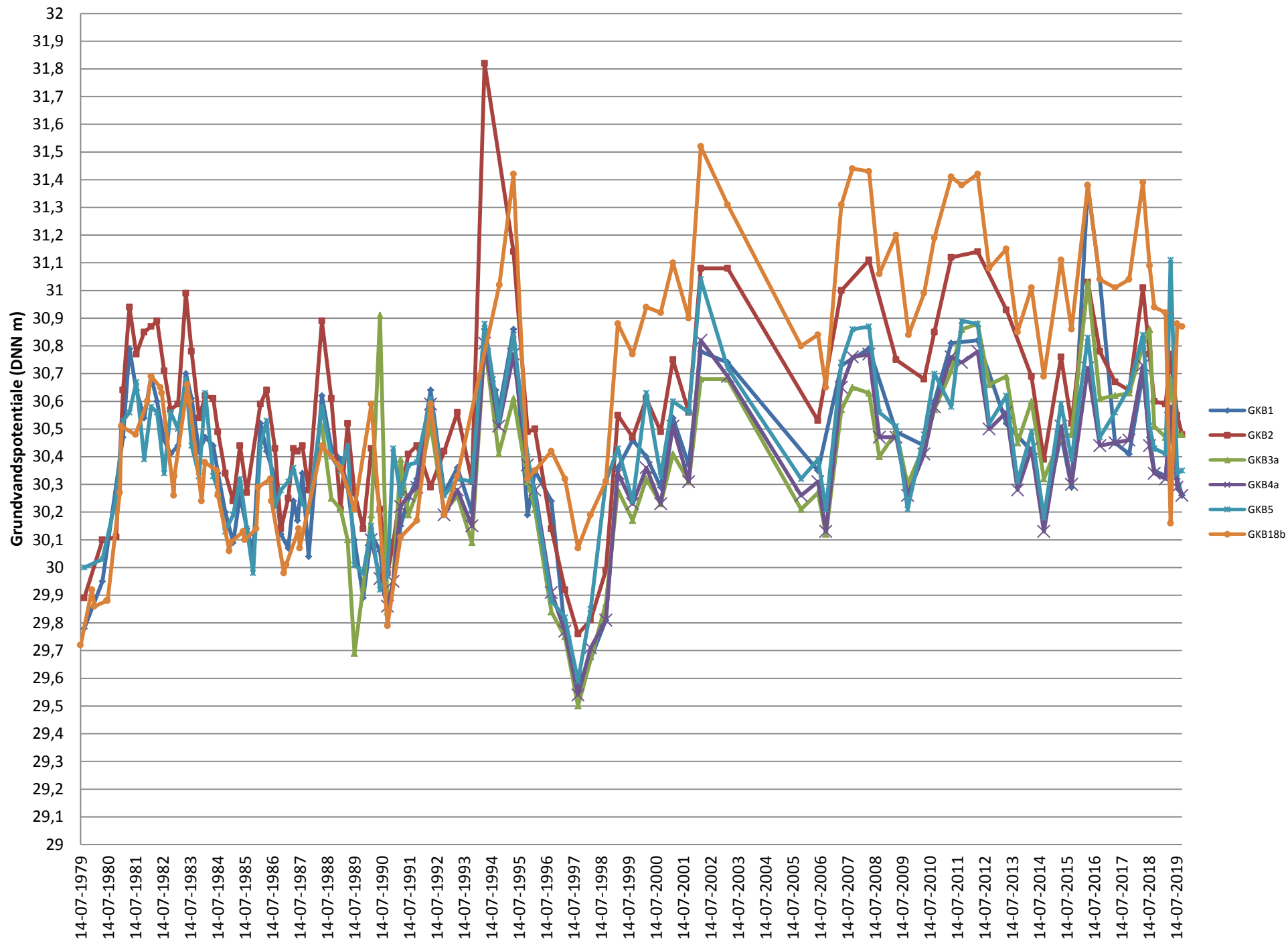
	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
30-04-2019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	0,00014	<0,00001		<0,00001	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<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)

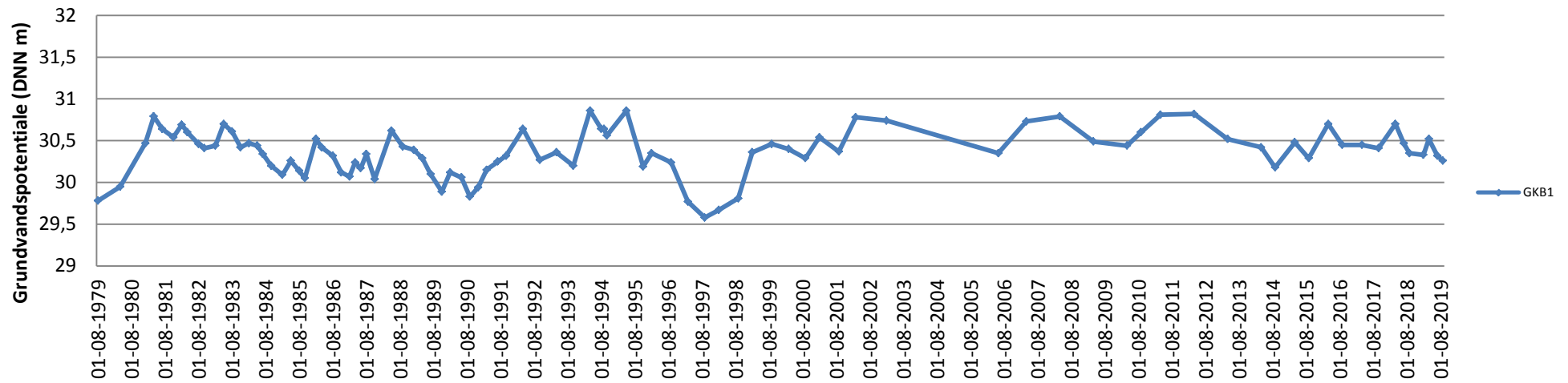
	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
30-04-2019	<0,00002	<0,00002	-
26-04-2018	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-2016	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	

Bilag 1.2

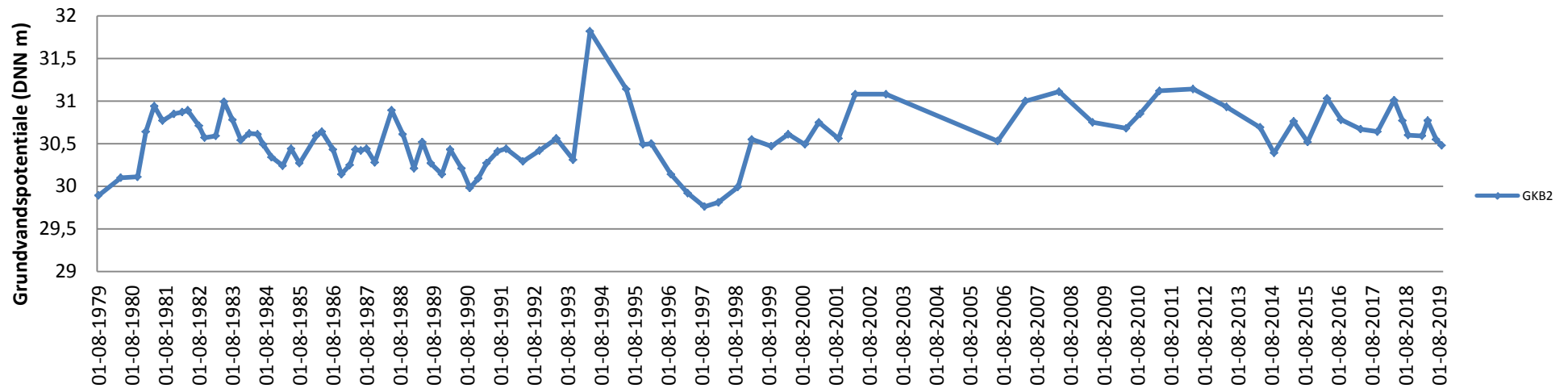
Grafer for boringerne.



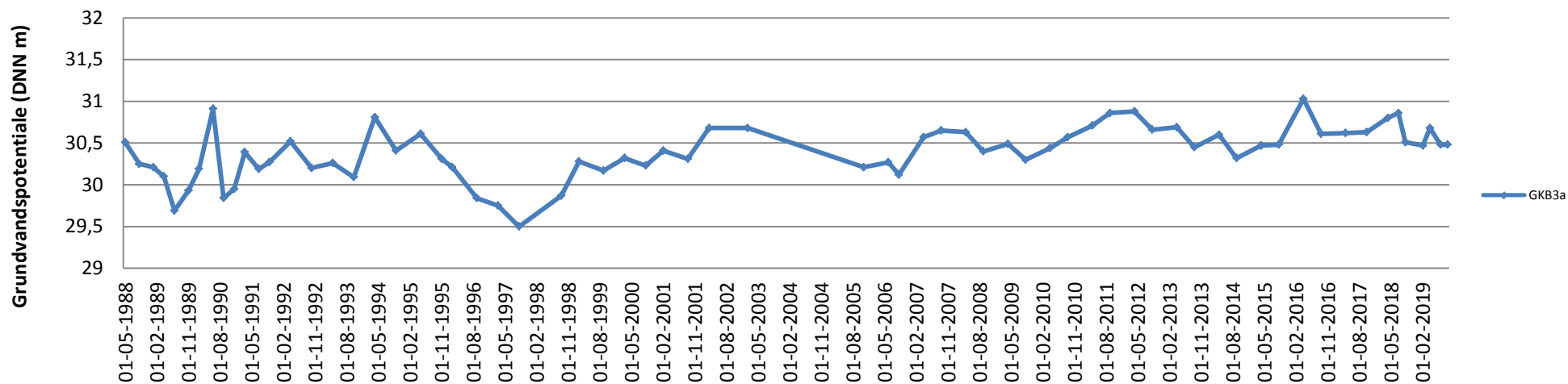
GKB1



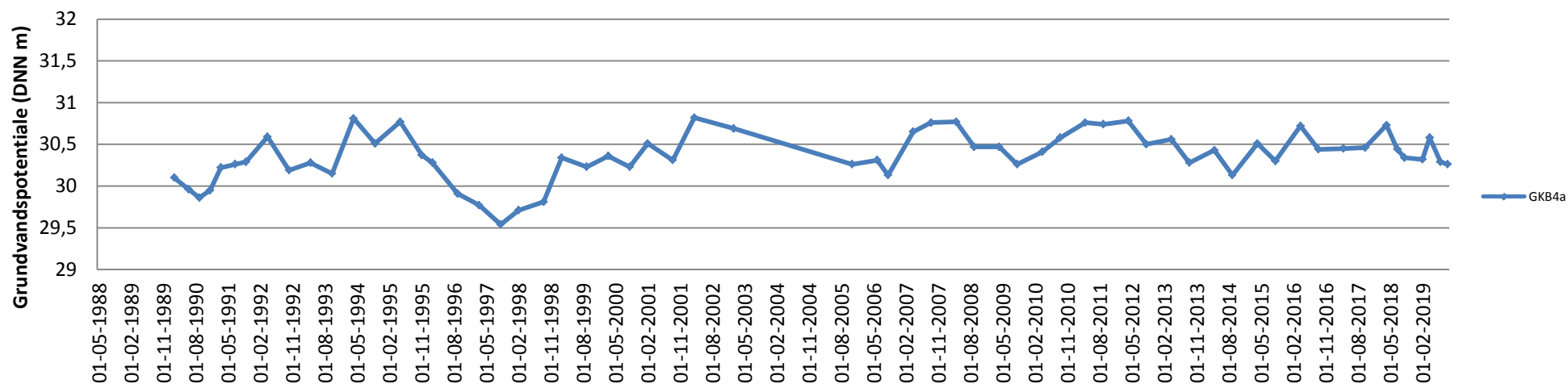
GKB2



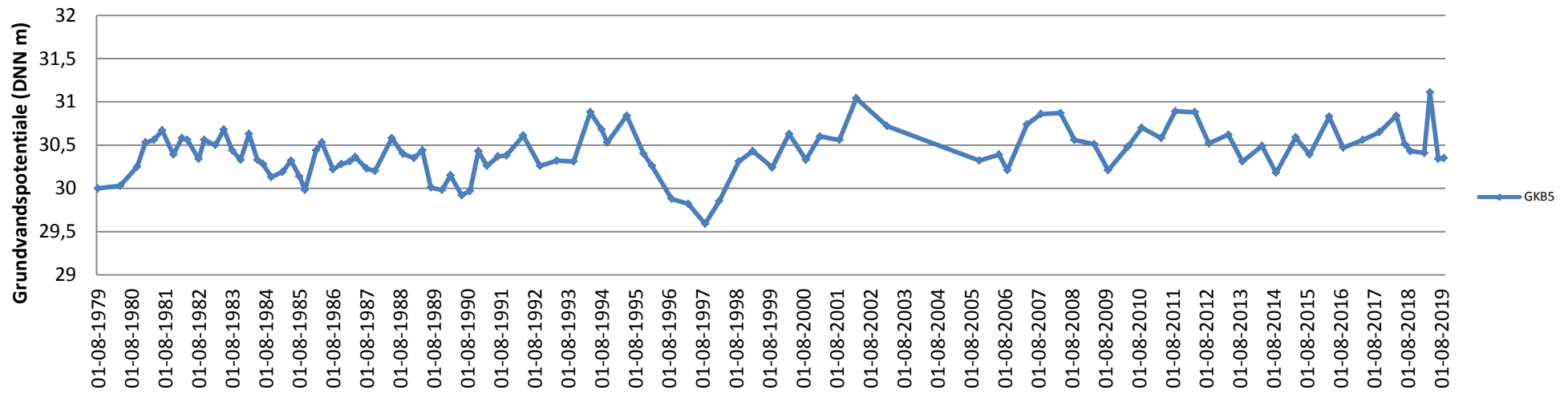
GKB3a



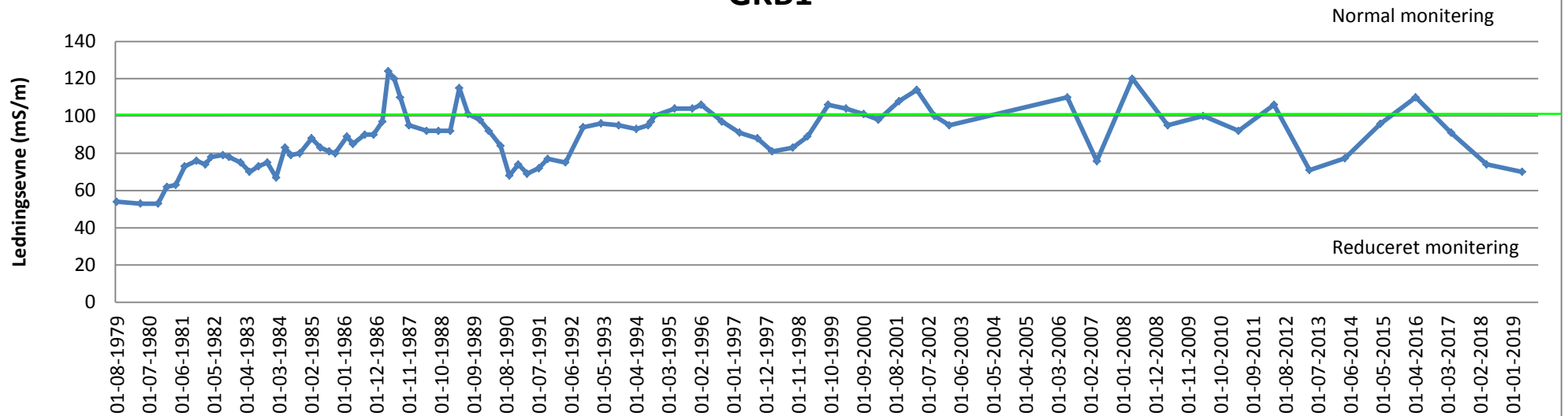
GKB4a



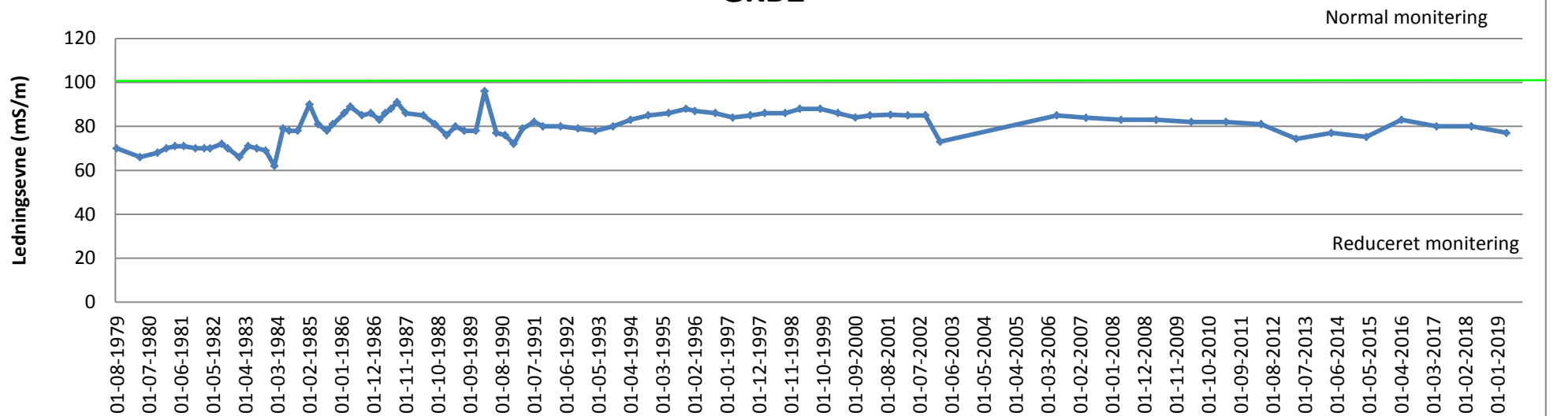
GKB5



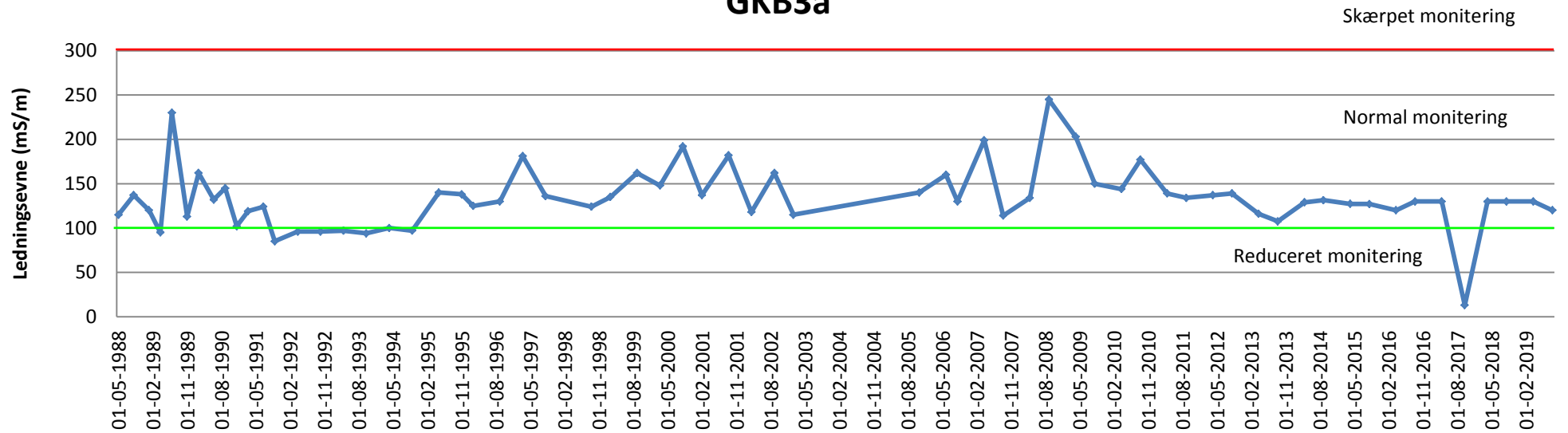
GKB1



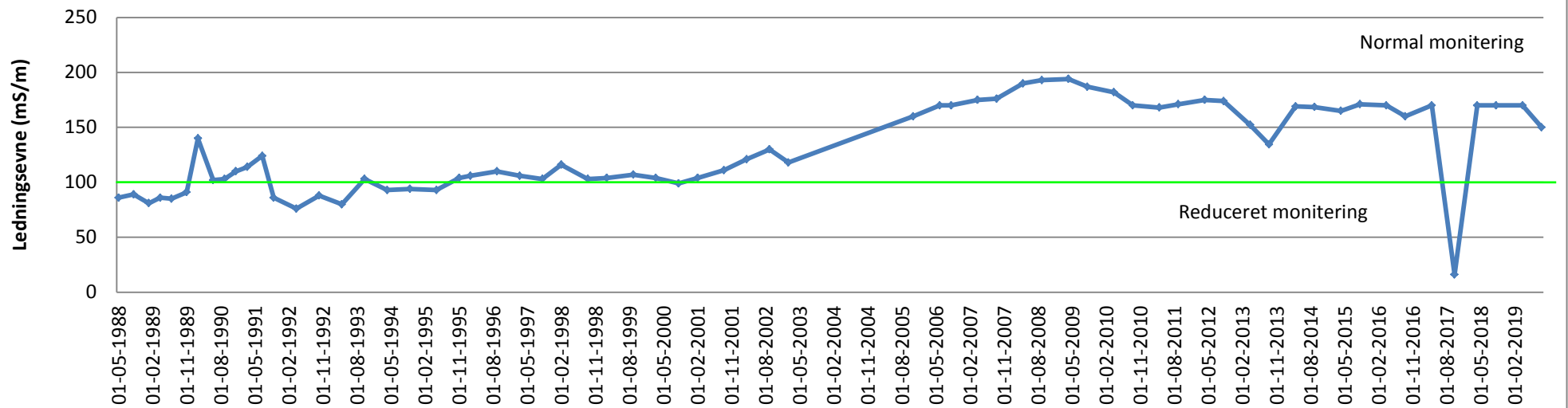
GKB2



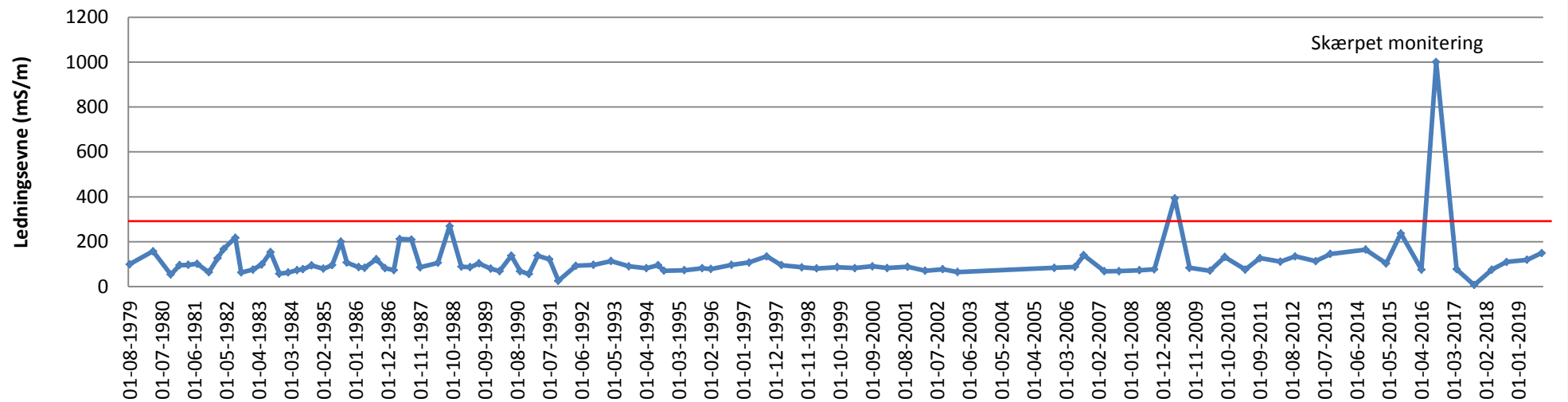
GKB3a



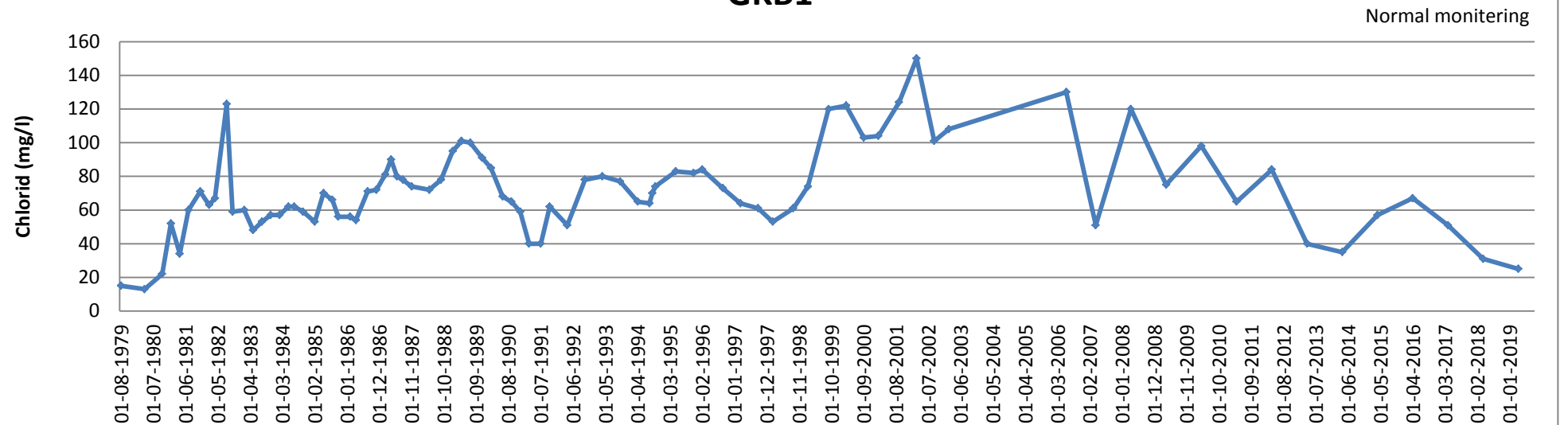
GKB4a



GKB5

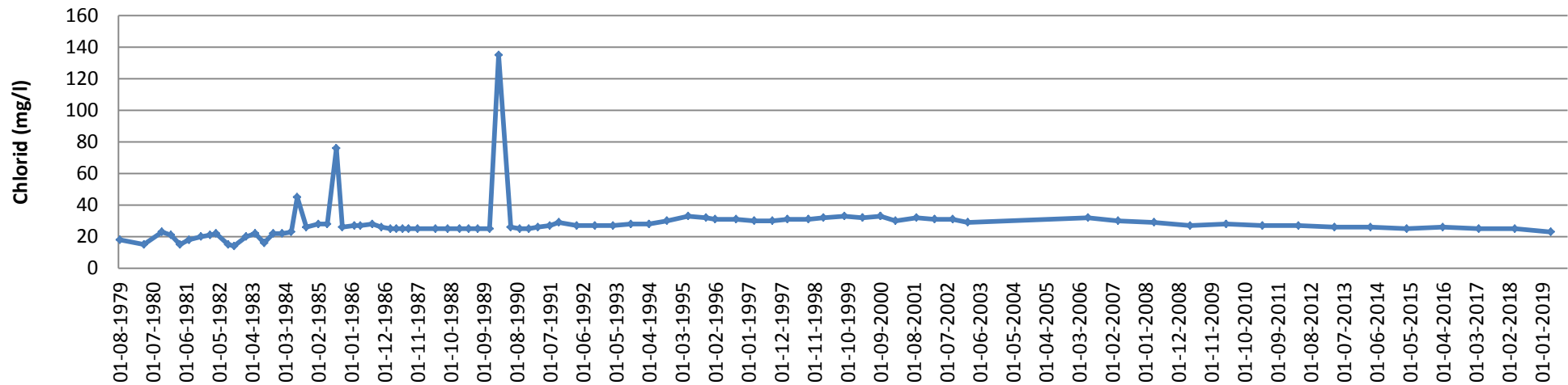


GKB1



GKB2

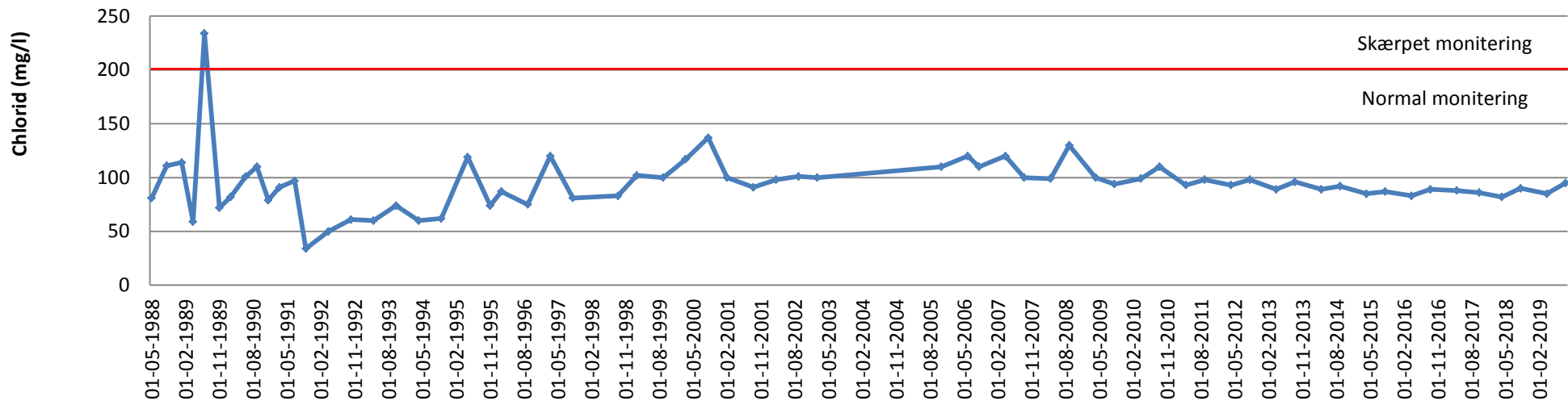
Normal monitoring



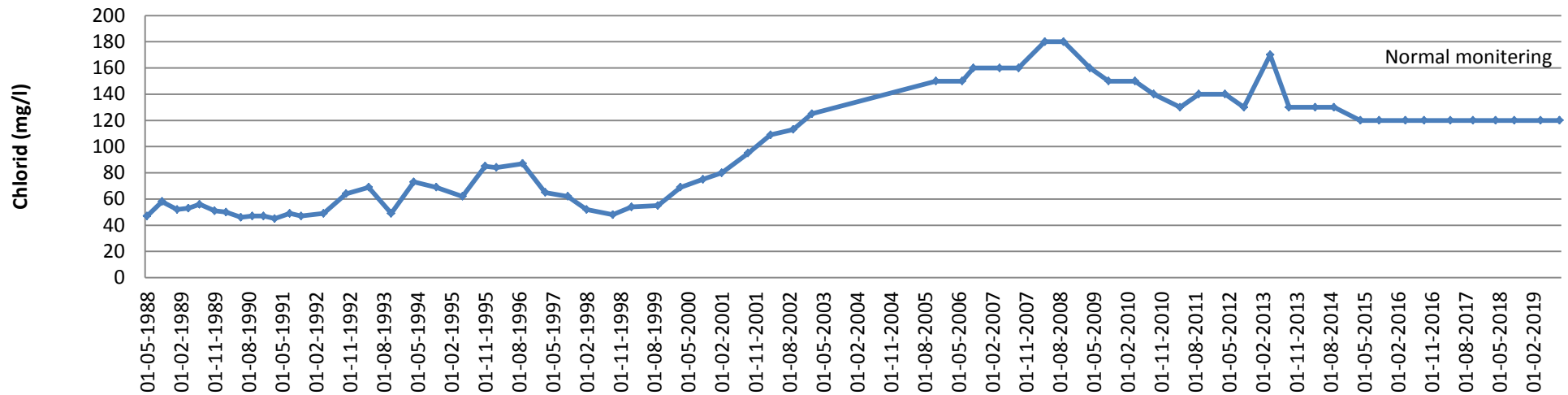
GKB3a

Skærpet monitoring

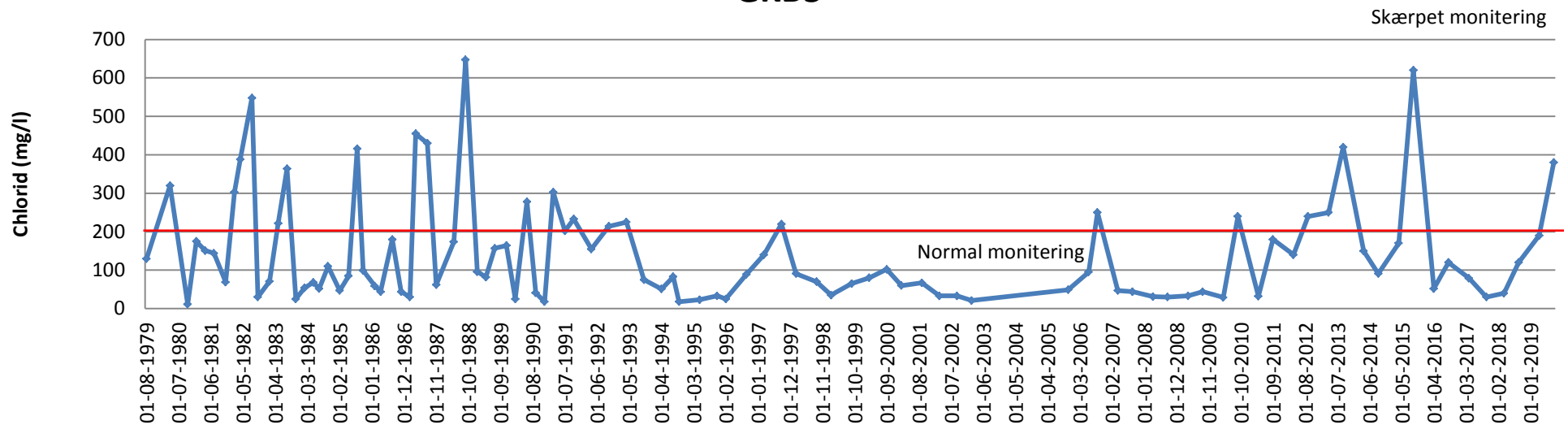
Normal monitoring



GKB4a

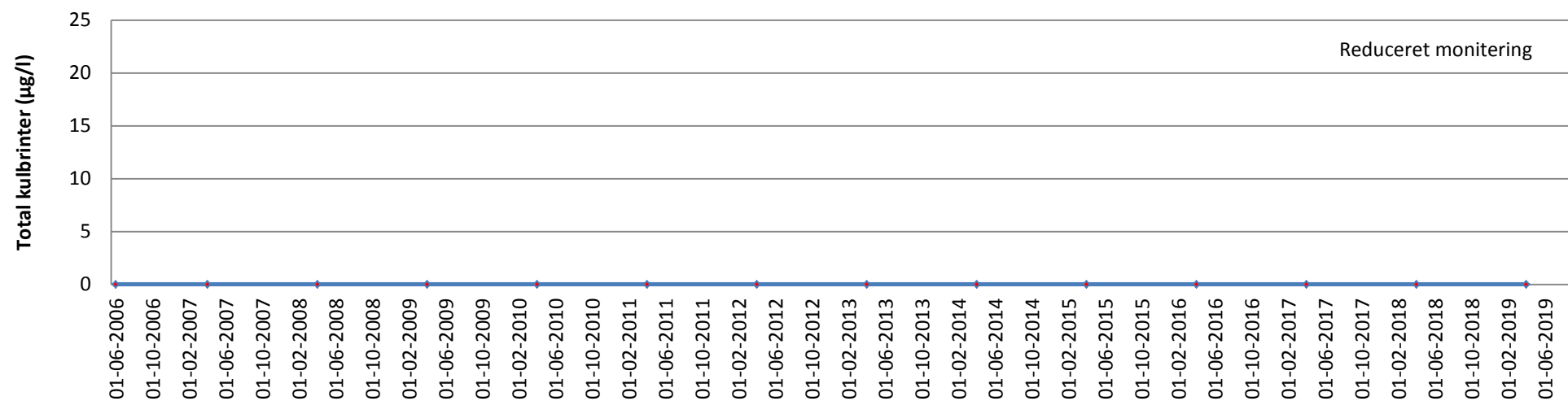


GKB5

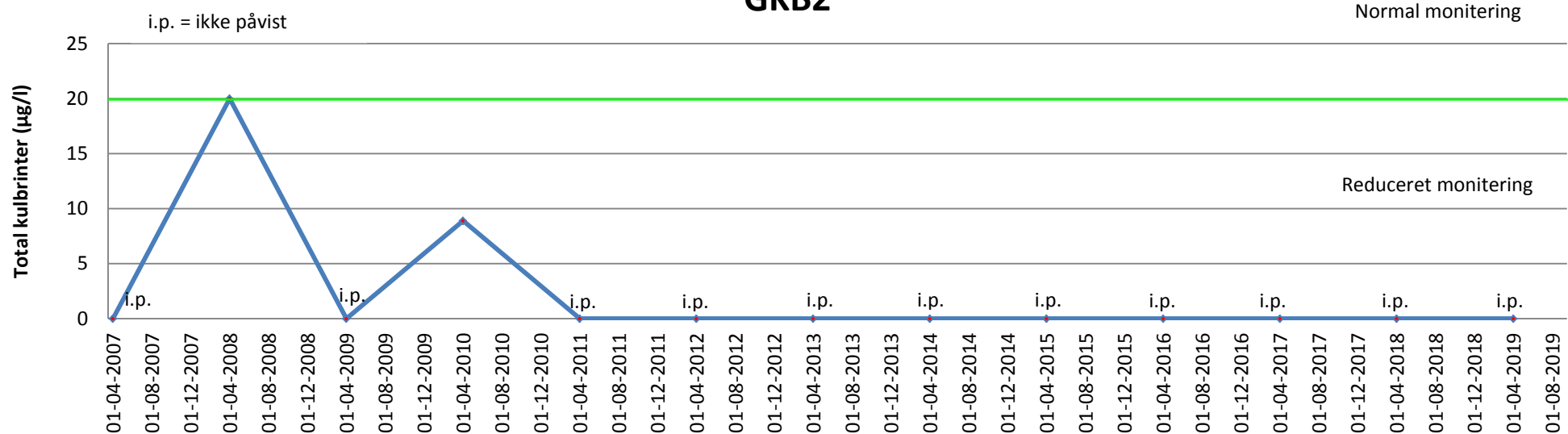


Alle målinger under detektionsgrænsen

GKB1

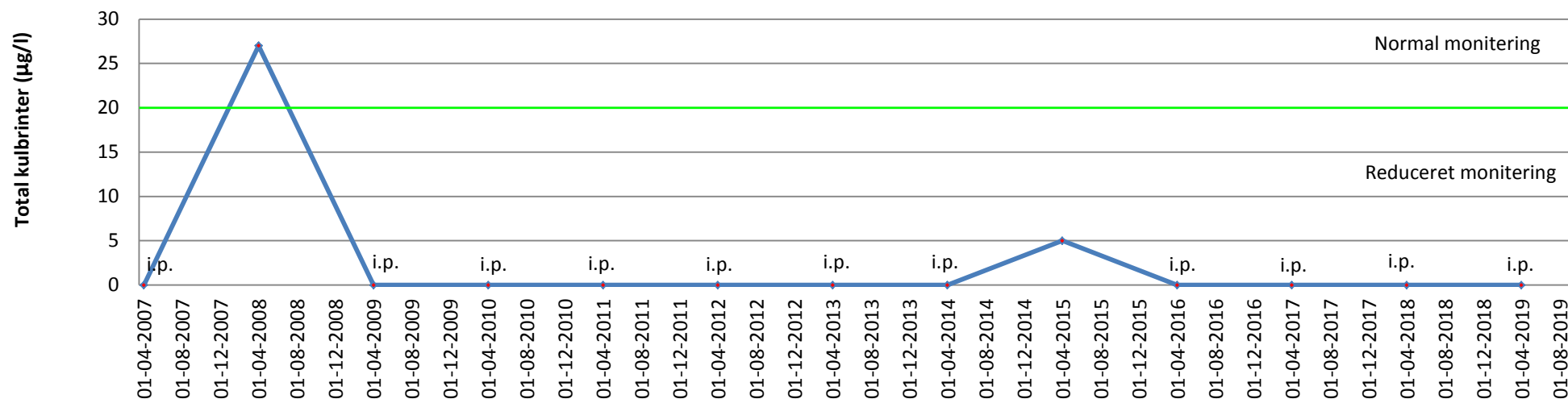


GKB2



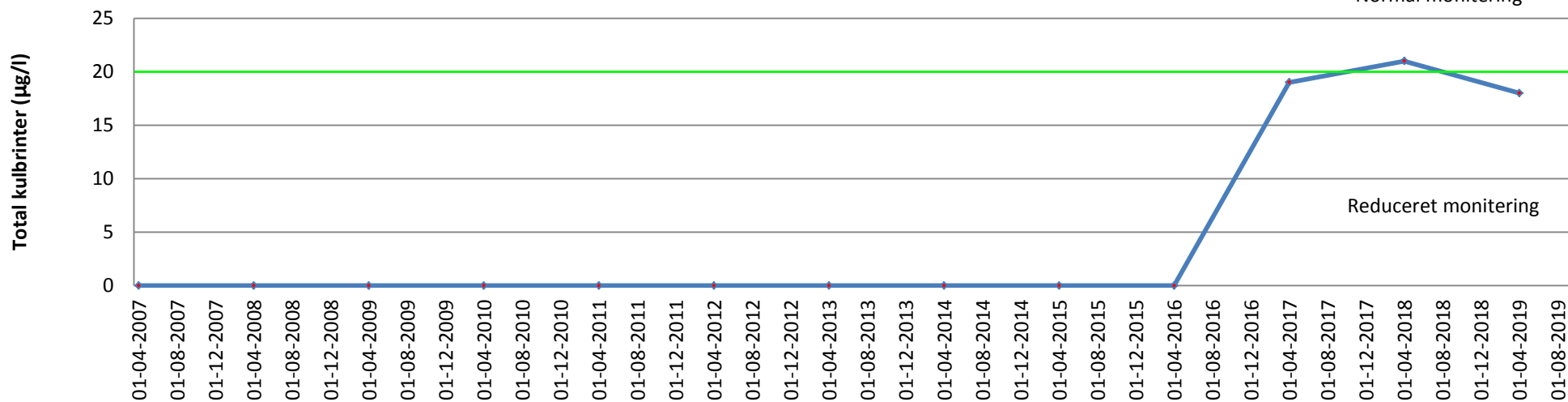
GKB3a

i.p. = ikke påvist



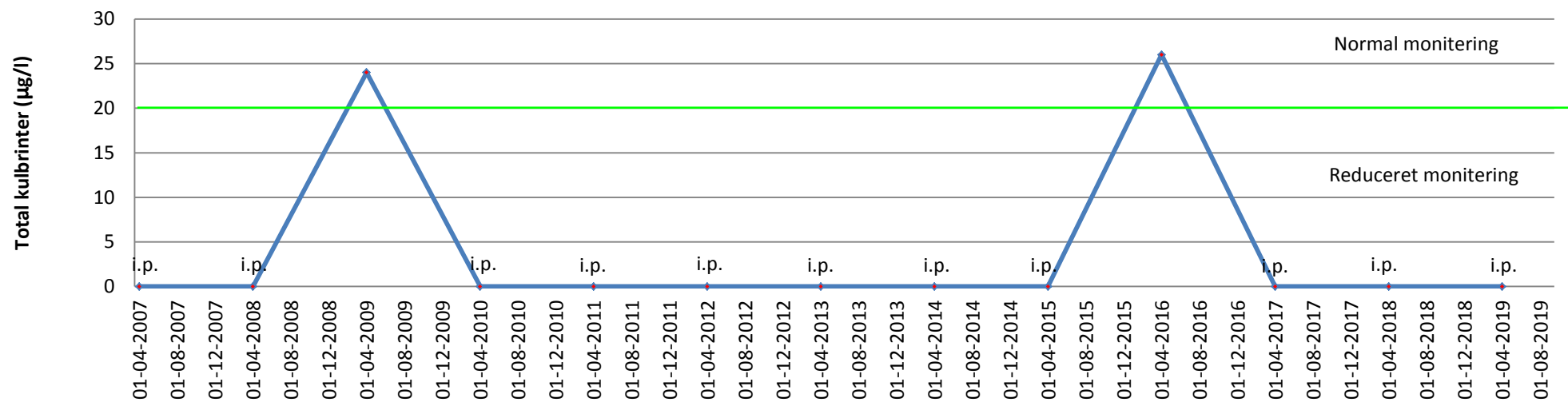
Alle målinger under detektionsgrænsen indtil april 2017

GKB4a



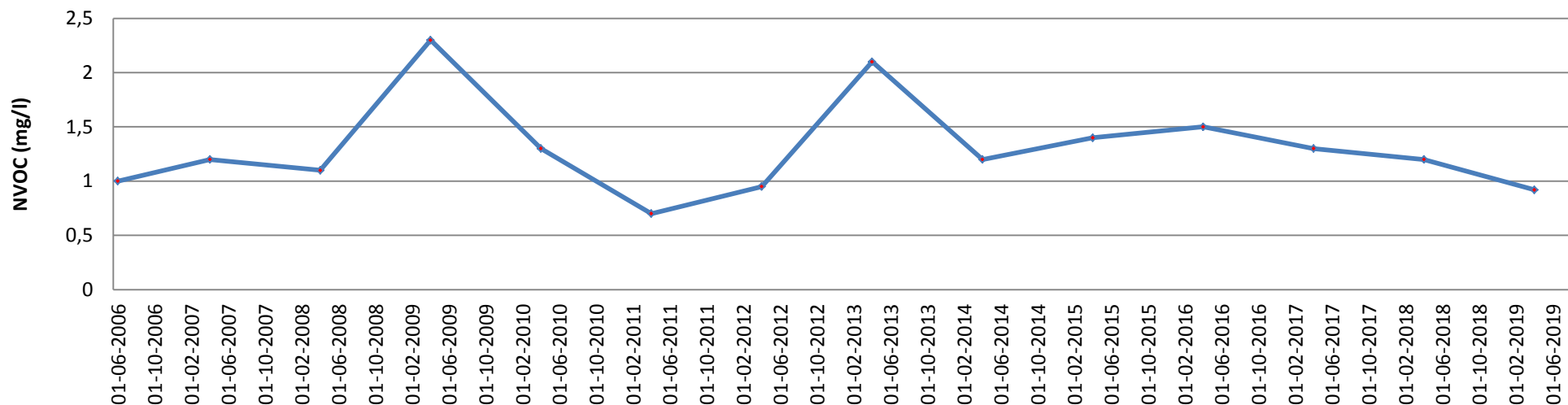
GKB5

i.p. = ikke påvist



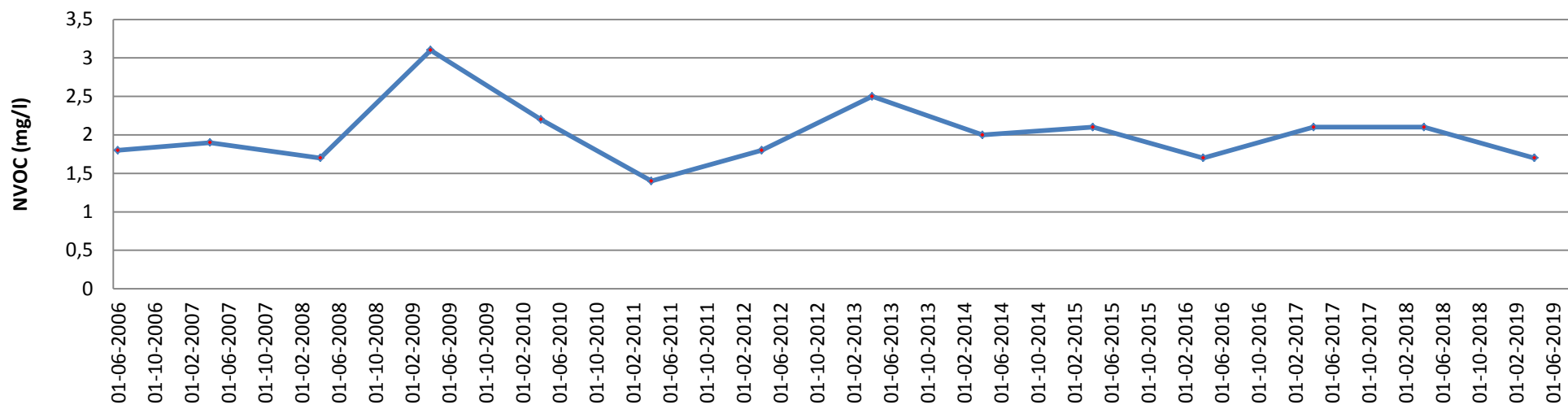
GKB1

Reduceret monitoring

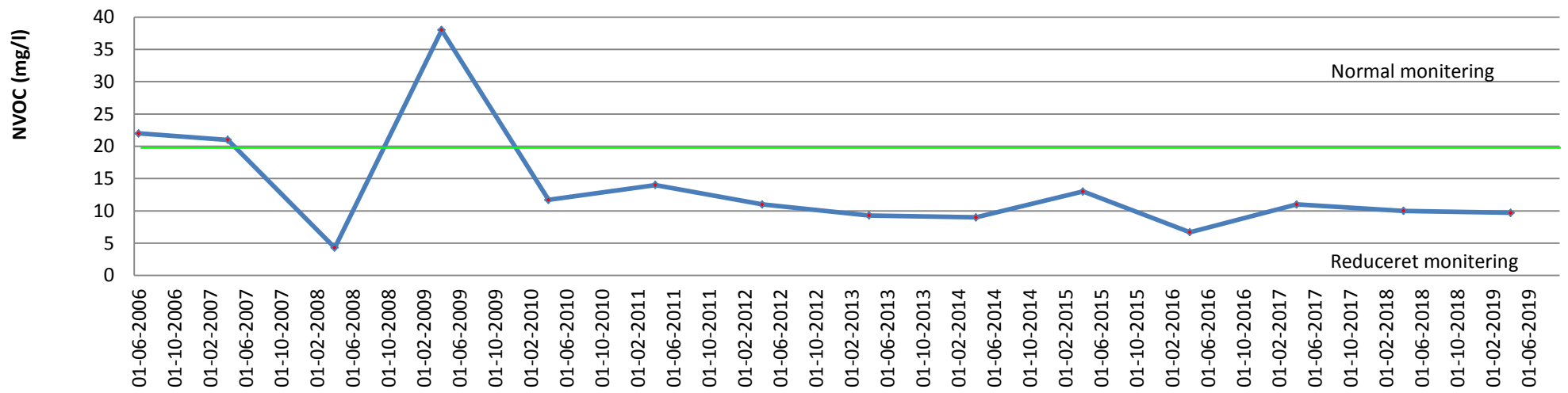


GKB2

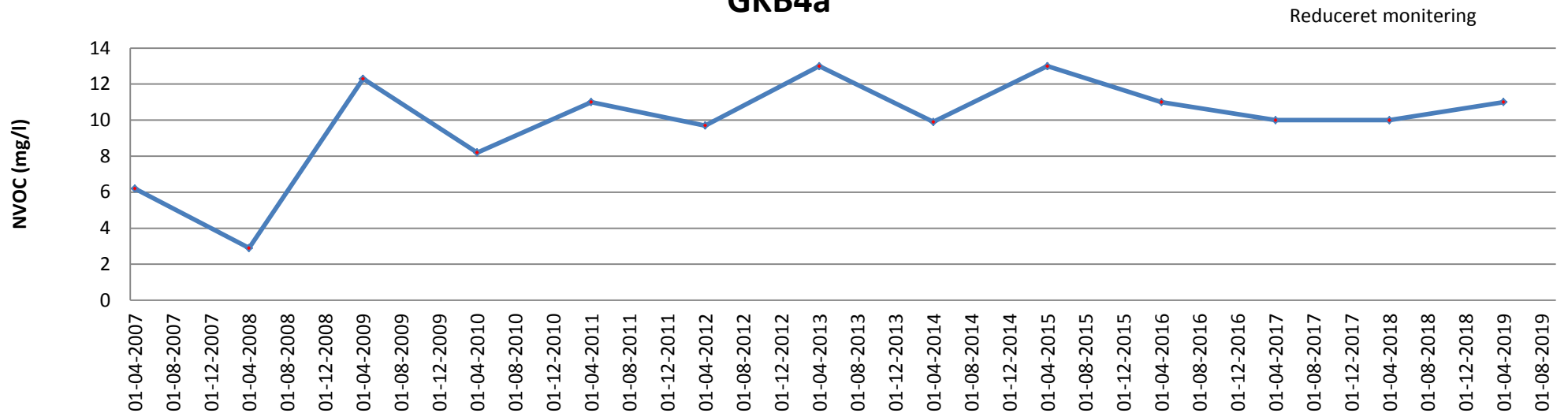
Reduceret monitoring



GKB3a

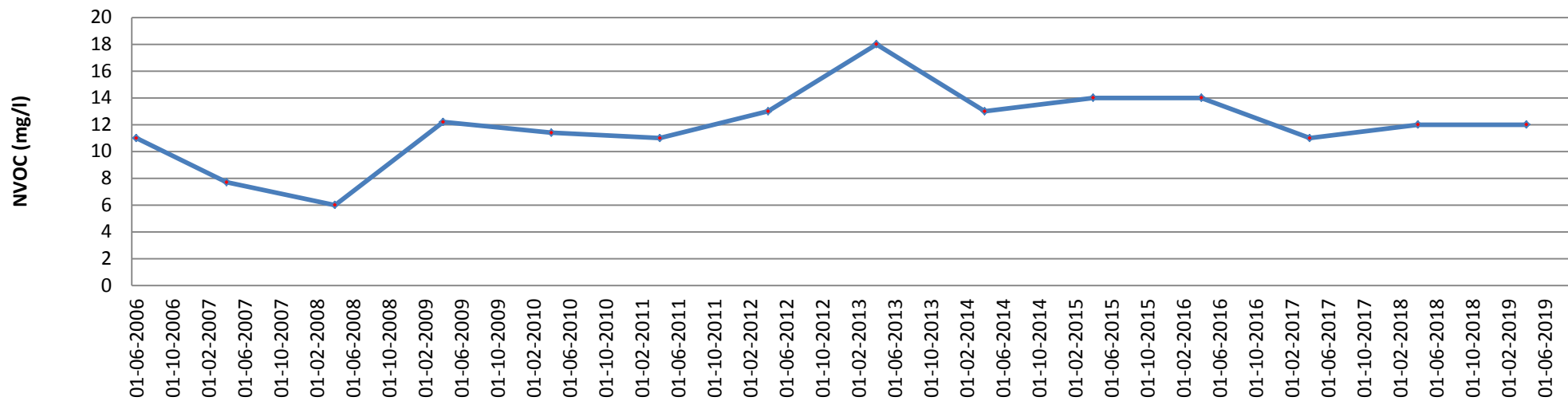


GKB4a



GKB5

Reduceret monitoring

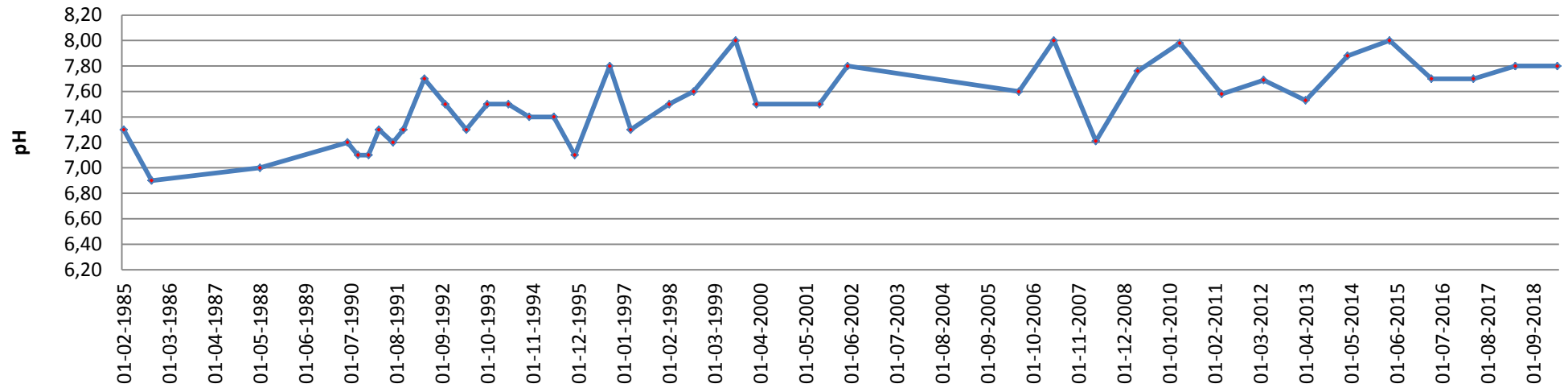


Bilag 1.3

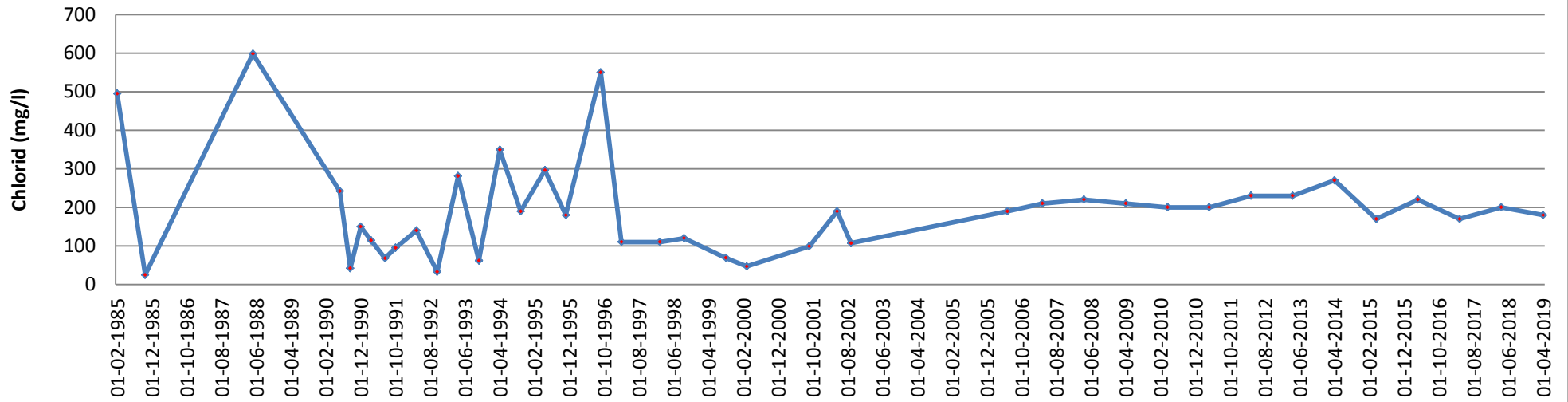
Mose Overfladevand

[illegible]

Mose

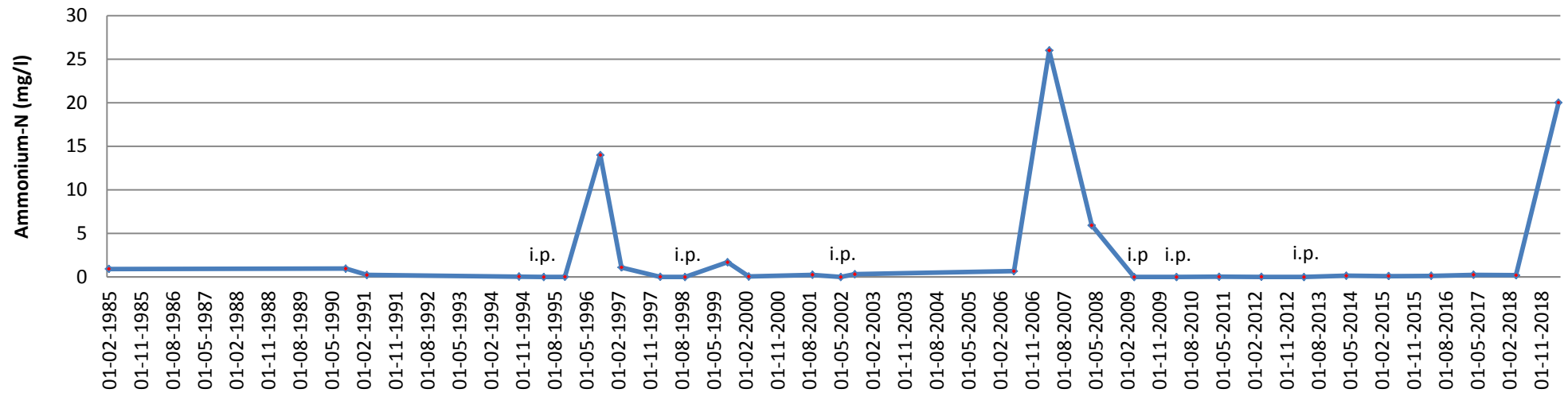


Mose

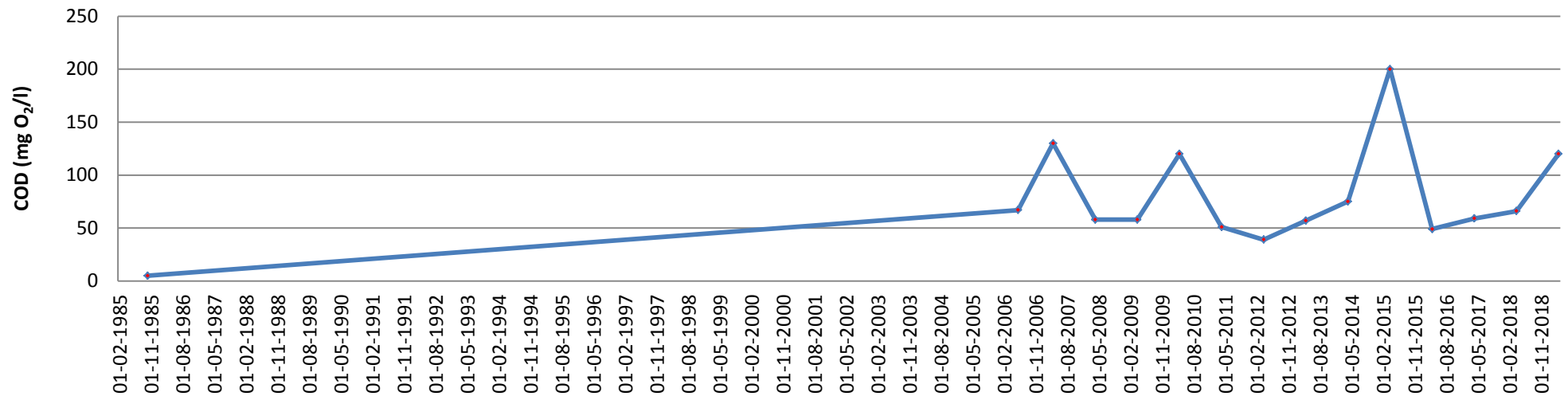


Mose

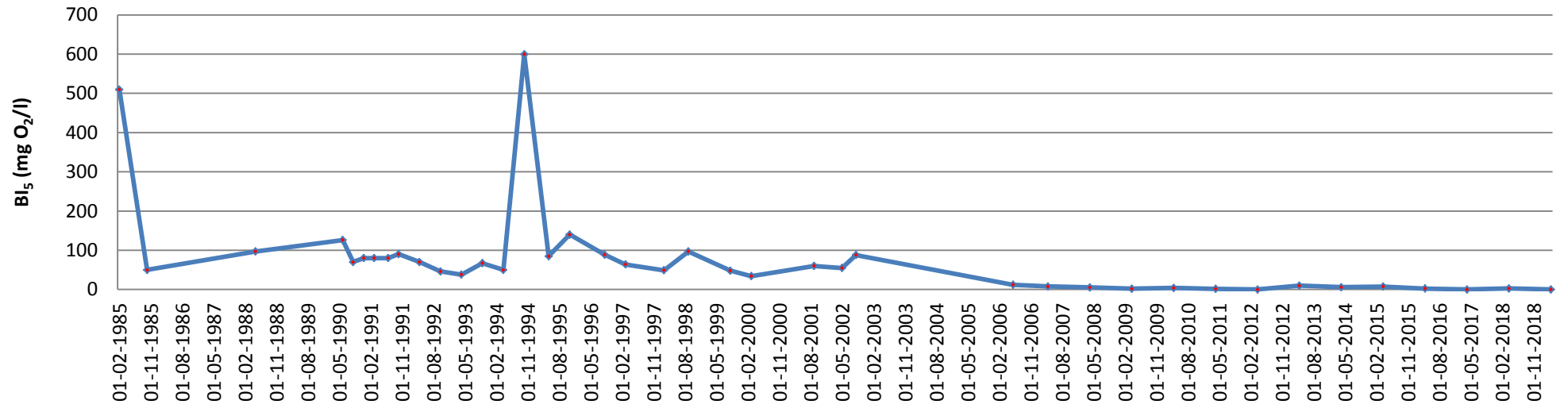
i.p. = ikke påvist



Mose



Mose

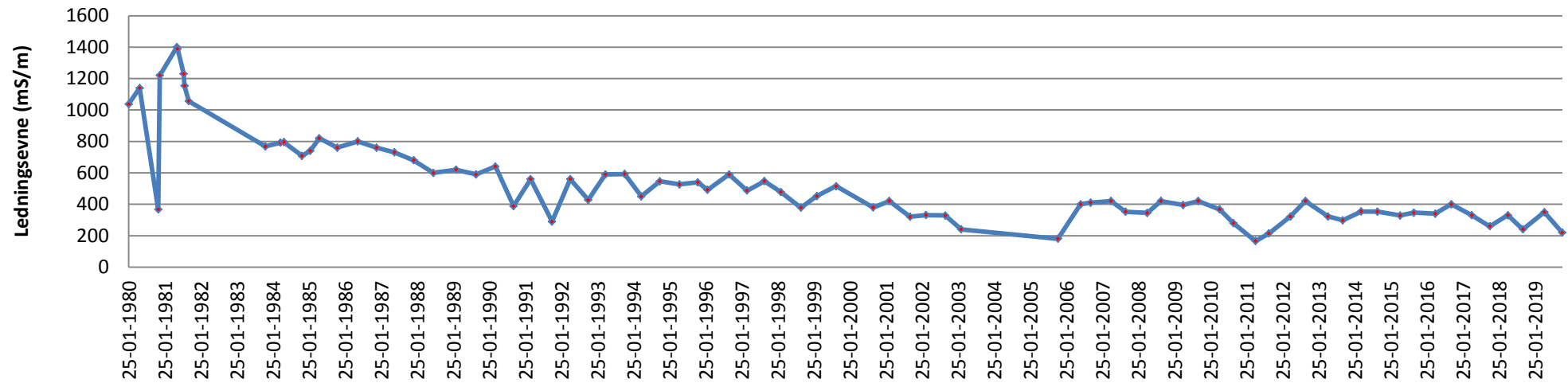


Bilag 2.1

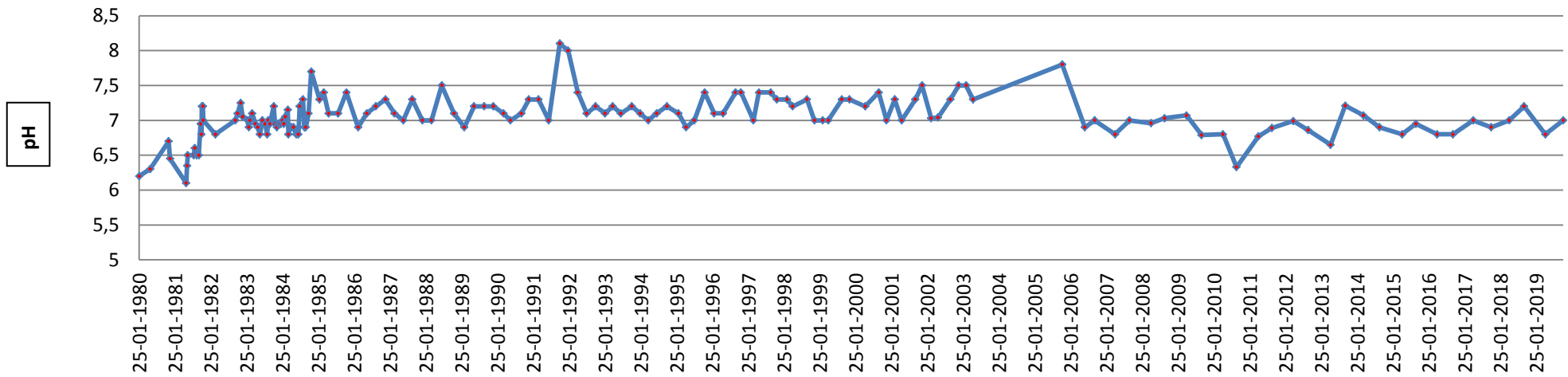
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Ilt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
28-10-2019	7	140	5,4	220	120	11	100	<0,00005	0,008	0,02	59	1				74						
30-04-2019	6,8	260	16	350	200	19	72	<0,00005	<0,0005	0,015	41	0,9	210	78	106	104	5,1	6,3	0,23	0,21	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						
08-11-1995	7,4	640		540	600			0,009	0,039	29		12				140						
26-07-1995	7	560	44												180	180						

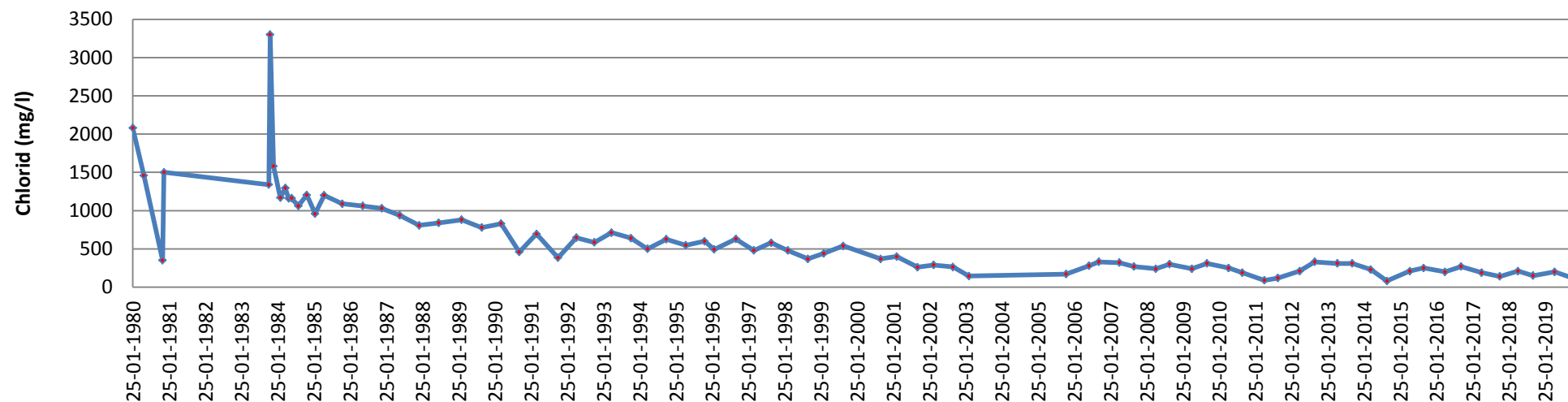
Perkolatbrønd G



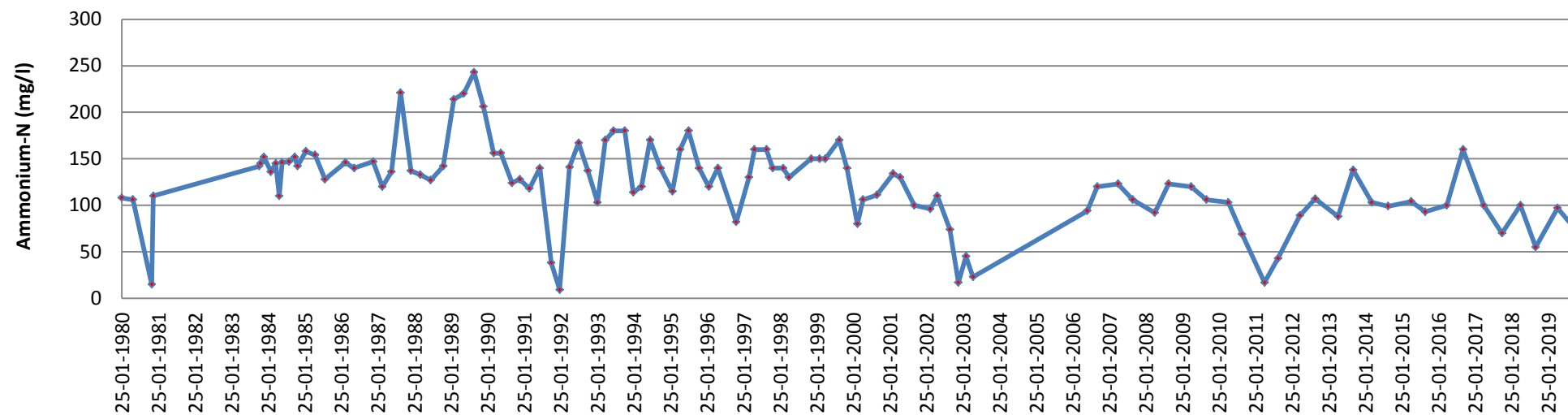
Perkolatbrønd G



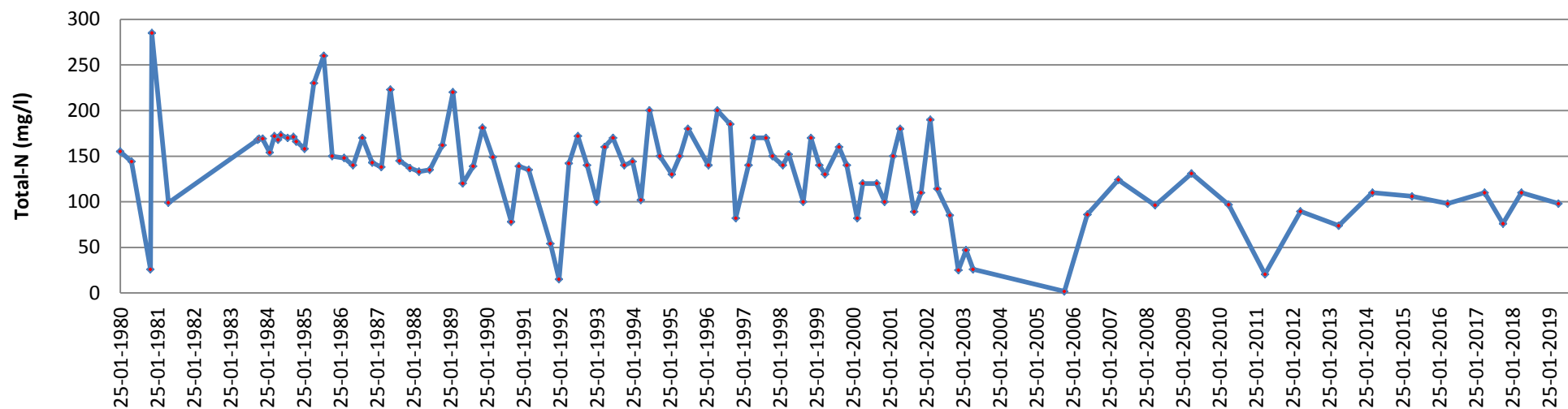
Perkolatbrønd G



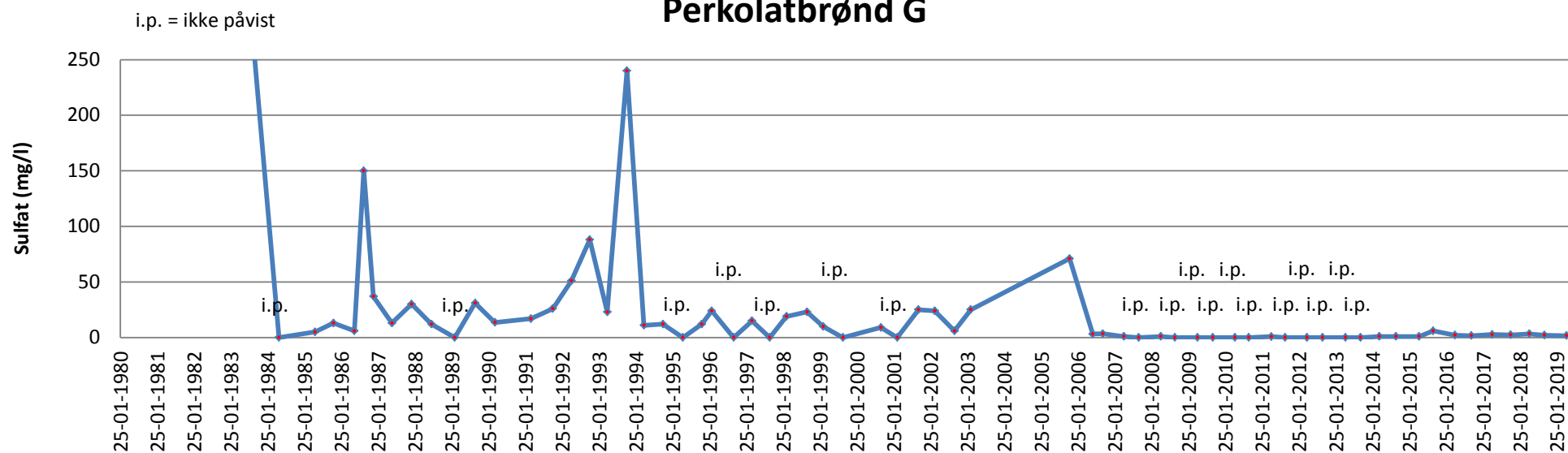
Perkolatbrønd G



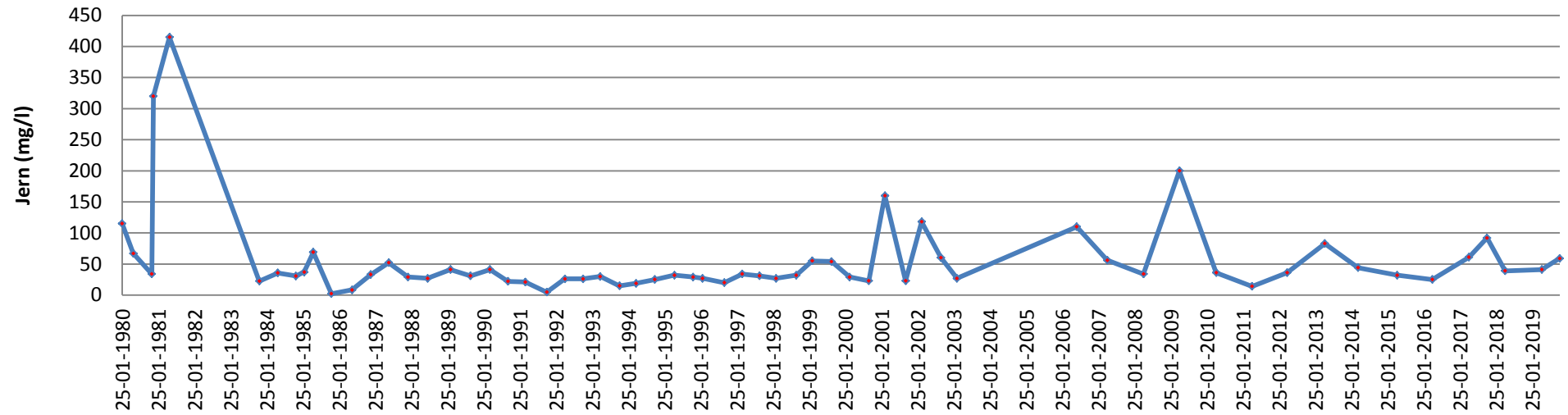
Perkolatbrønd G



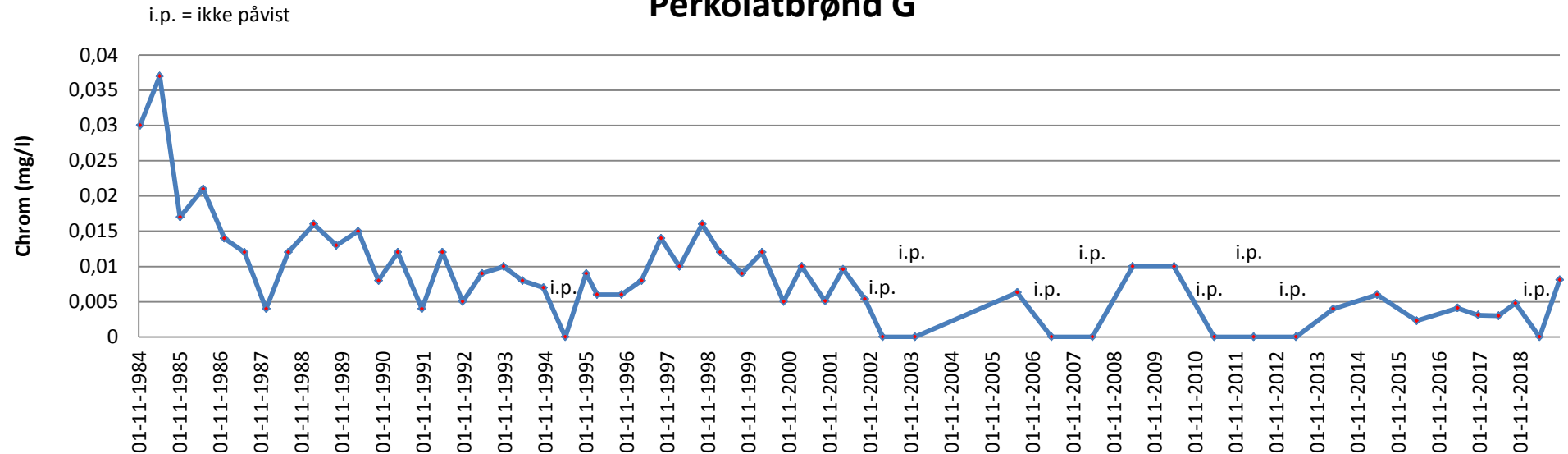
Perkolatbrønd G



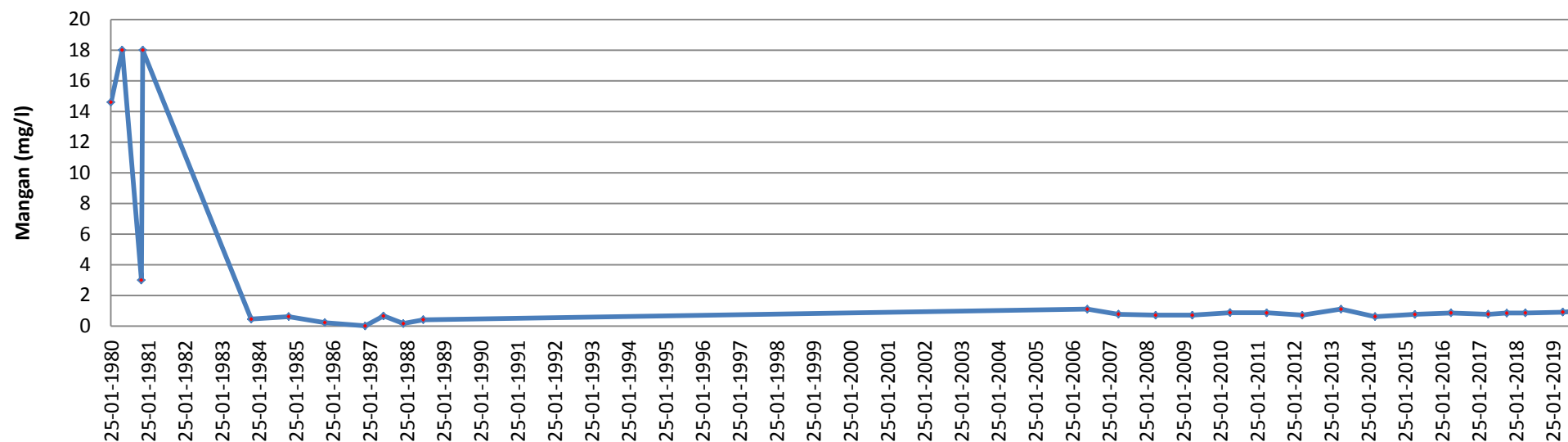
Perkolatbrønd G



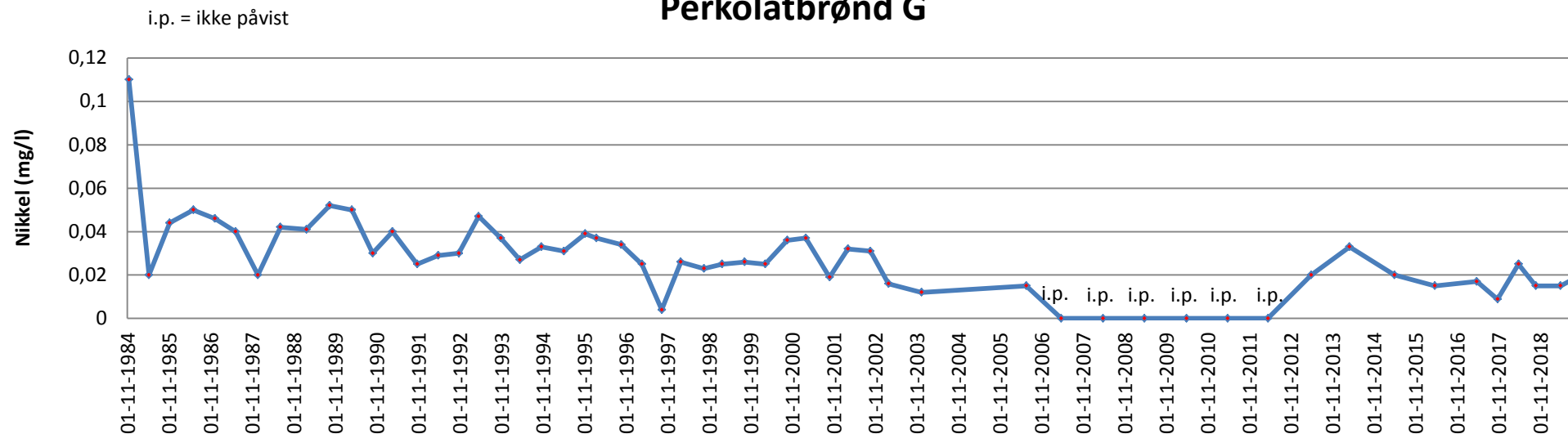
Perkolatbrønd G



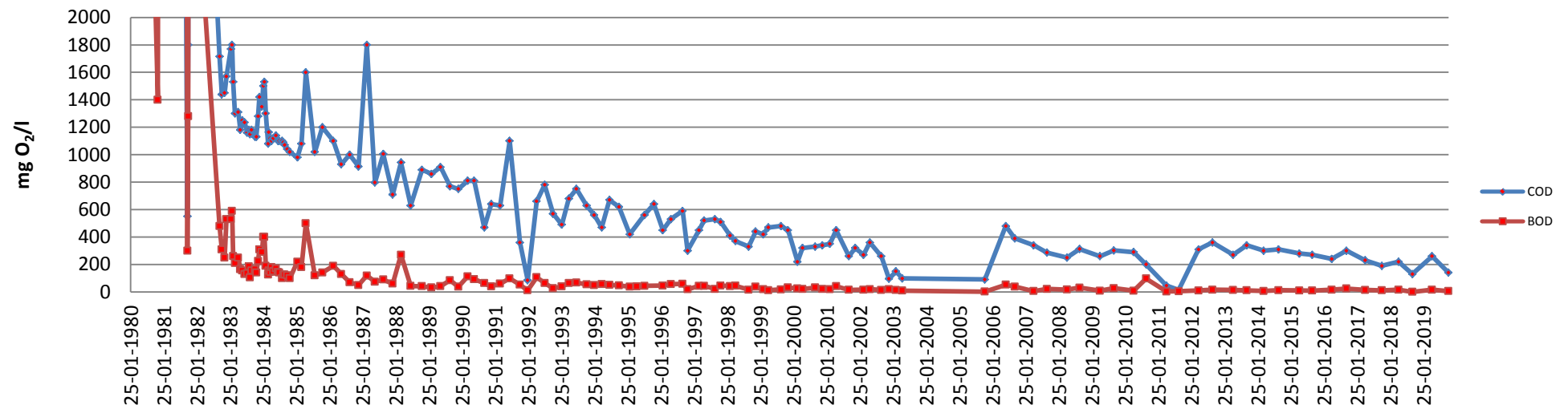
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



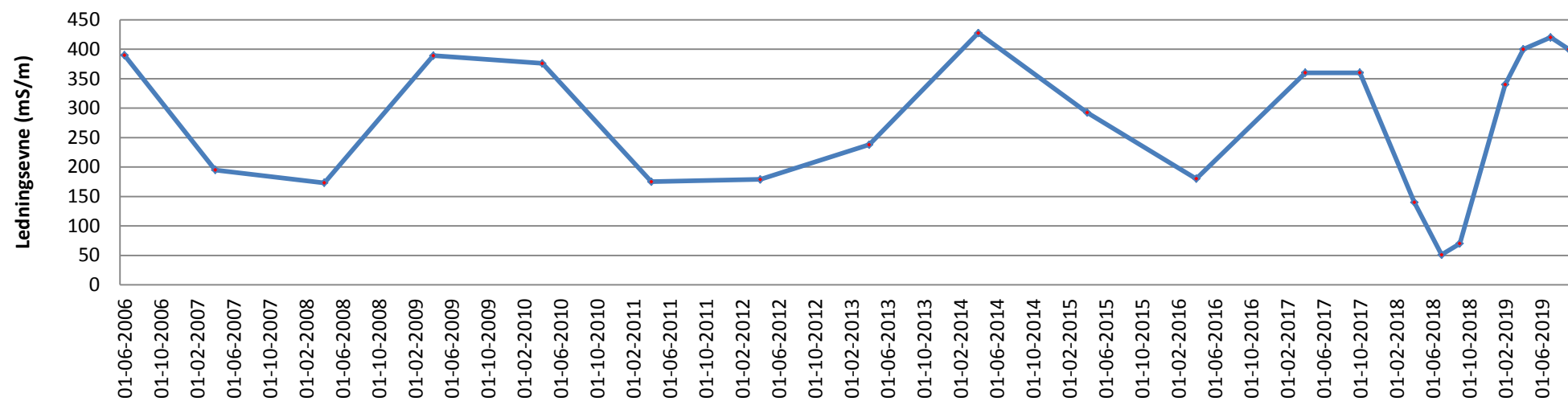
Bilag 2.2

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

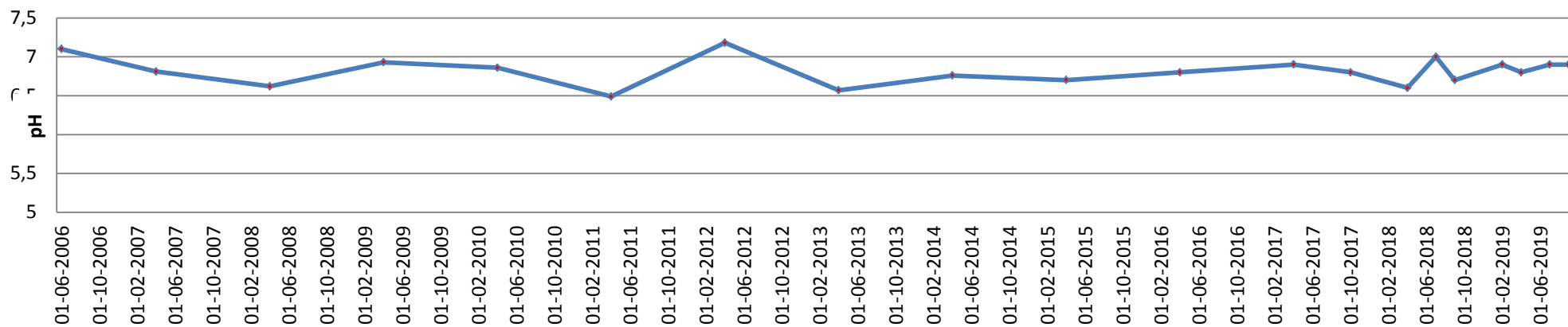
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	lt mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
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	0,027	<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	0,0194	<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

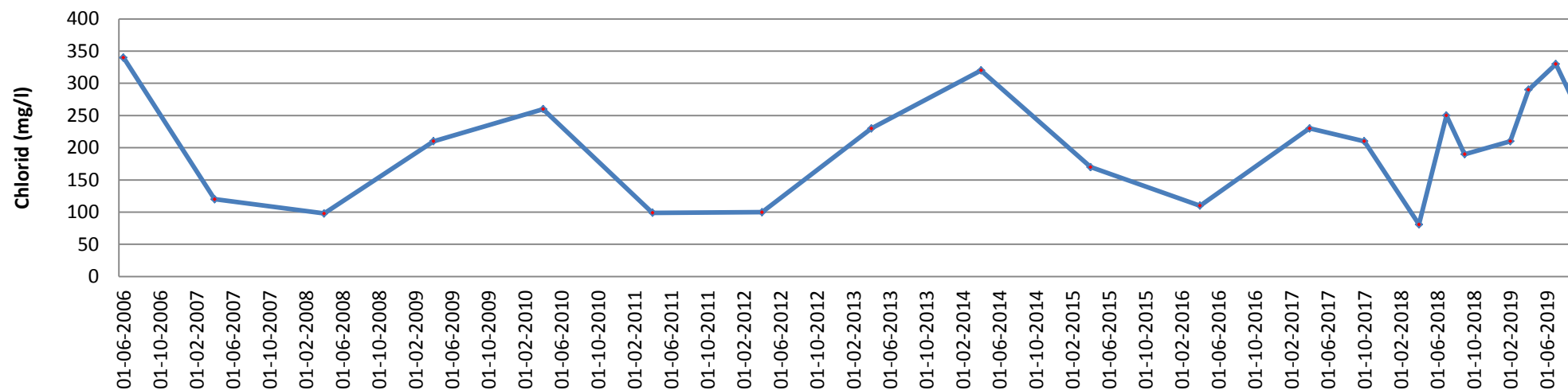
Perkolatbrønd H



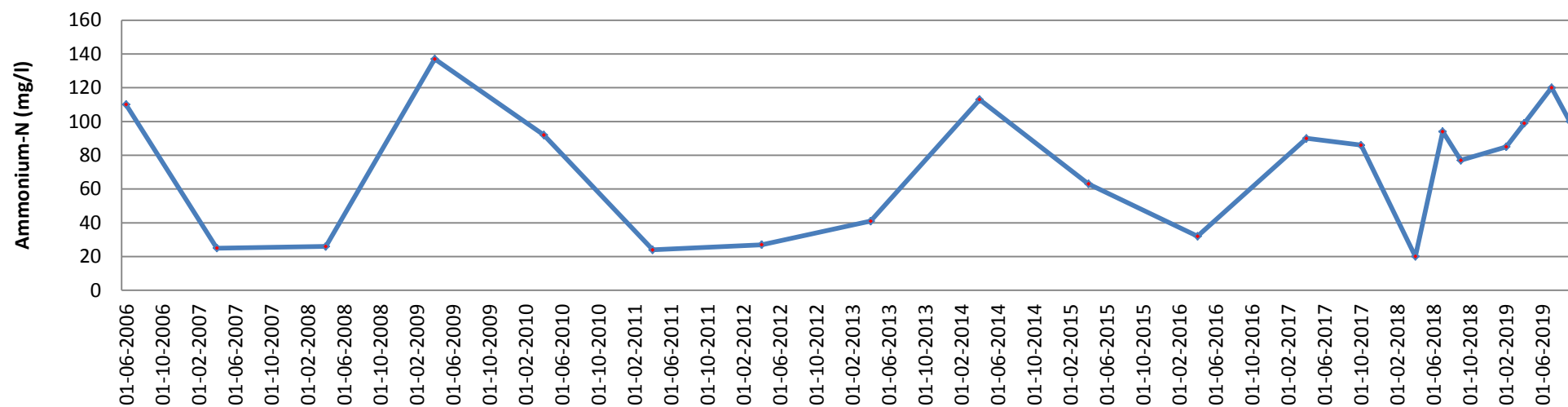
Perkolatbrønd H



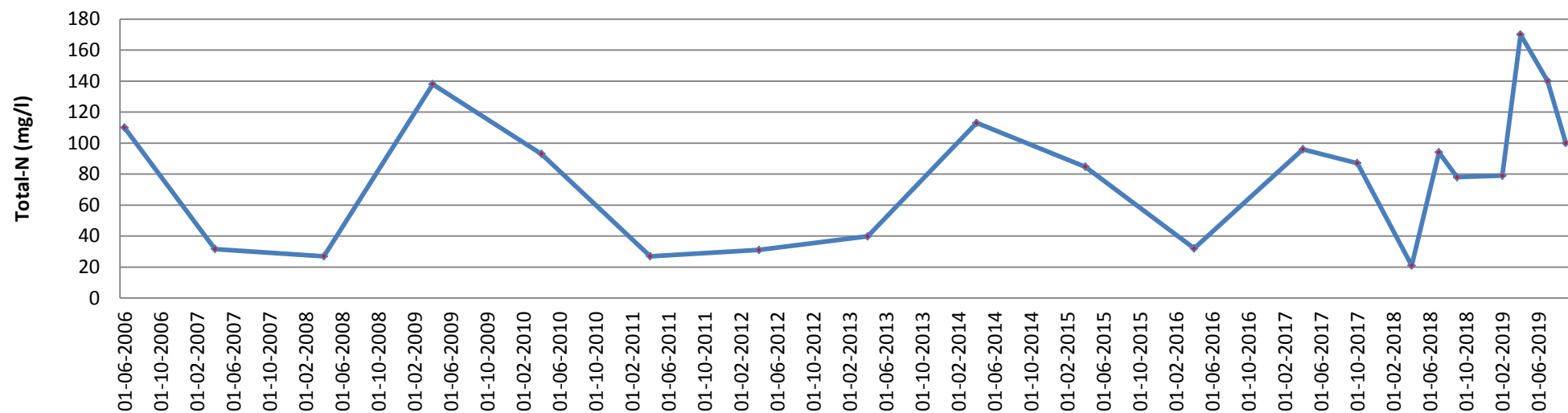
Perkolatbrønd H



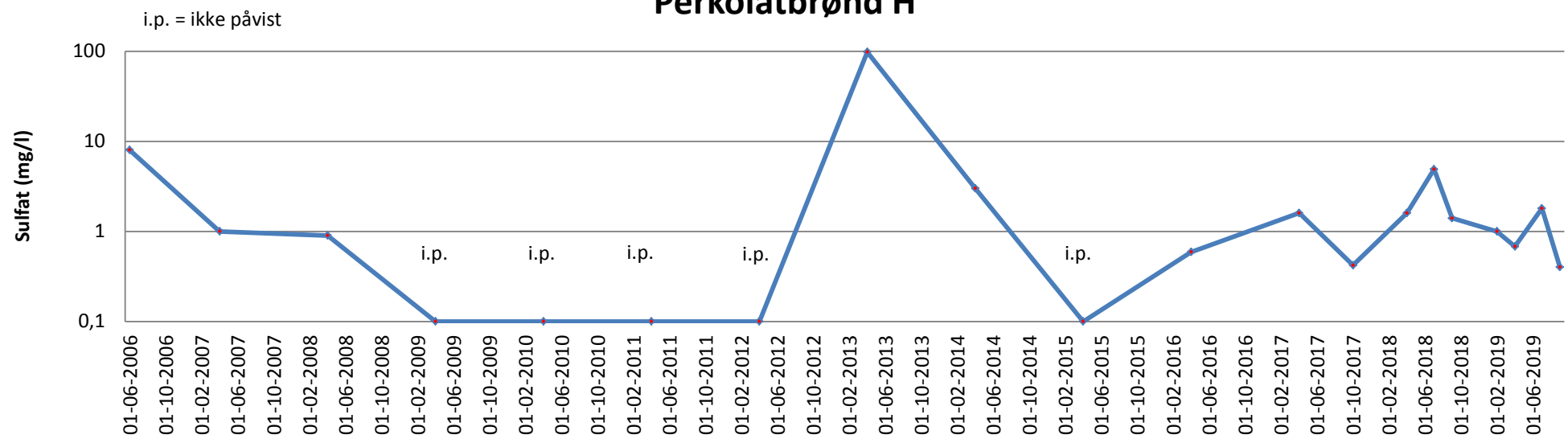
Perkolatbrønd H



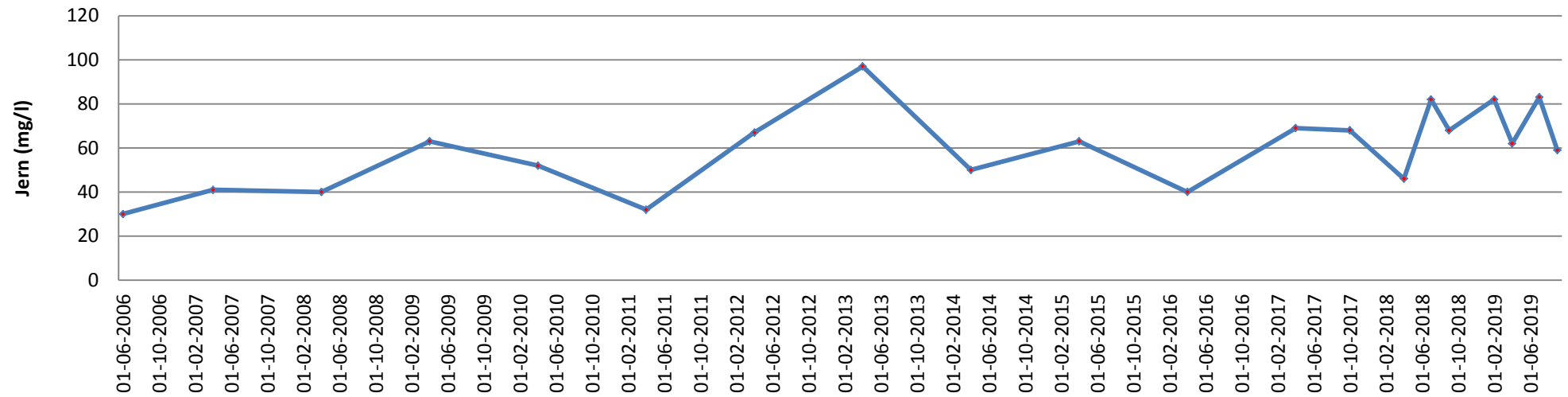
Perkolatbrønd H



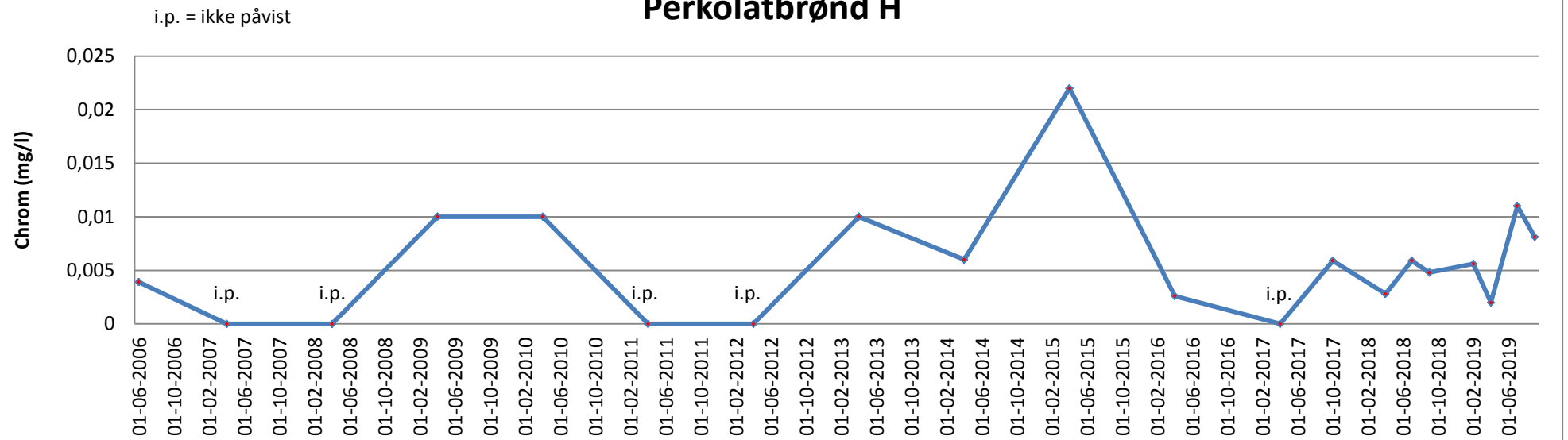
Perkolatbrønd H



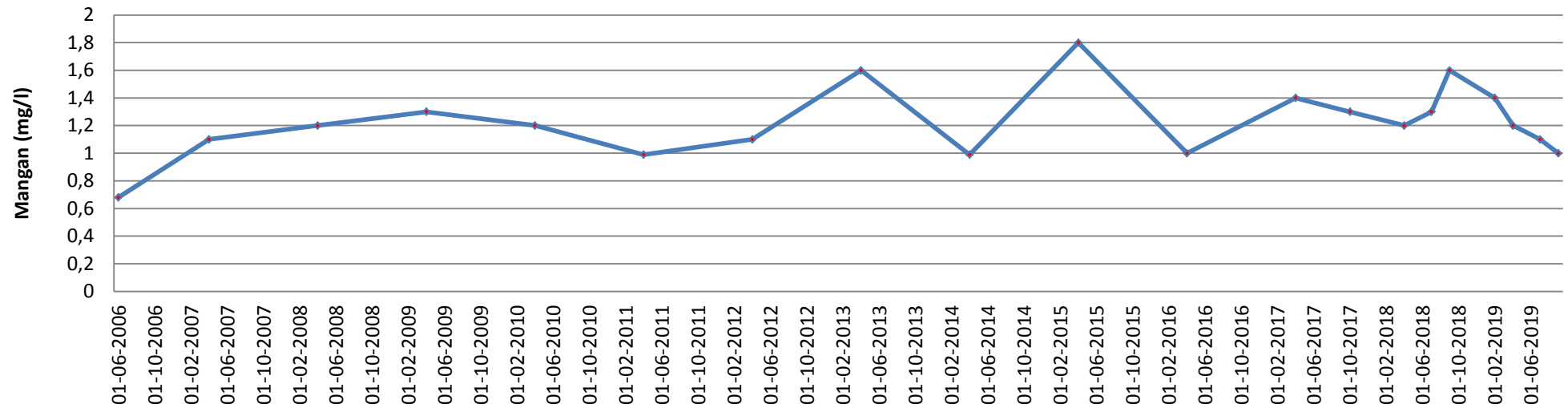
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

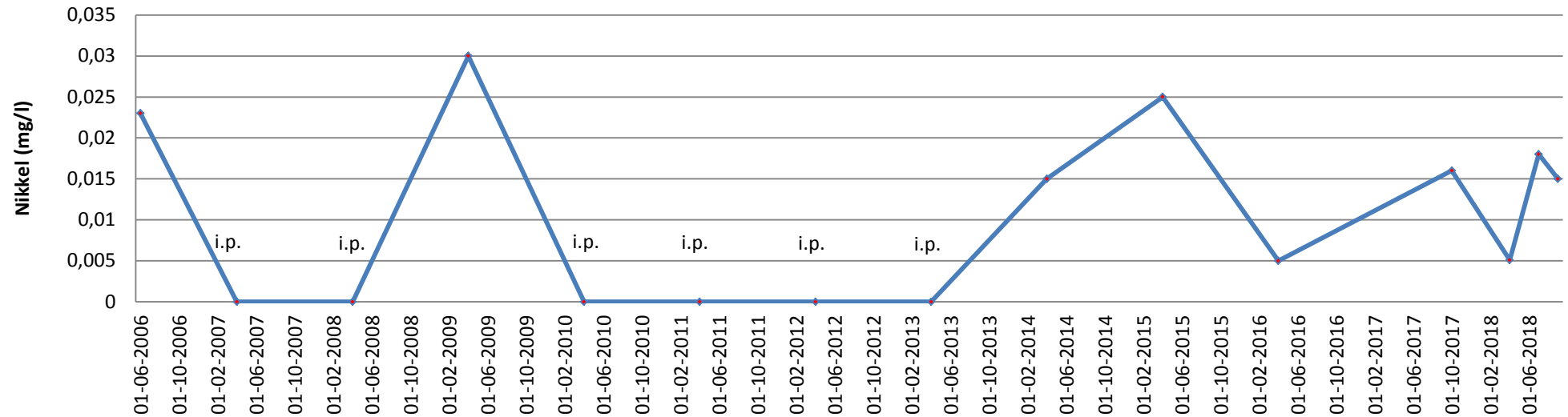


Perkolatbrønd H



i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Pesticider i perkolat

Perkolatbrønd G

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

Perkolatbrønd H

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

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

[illegible]

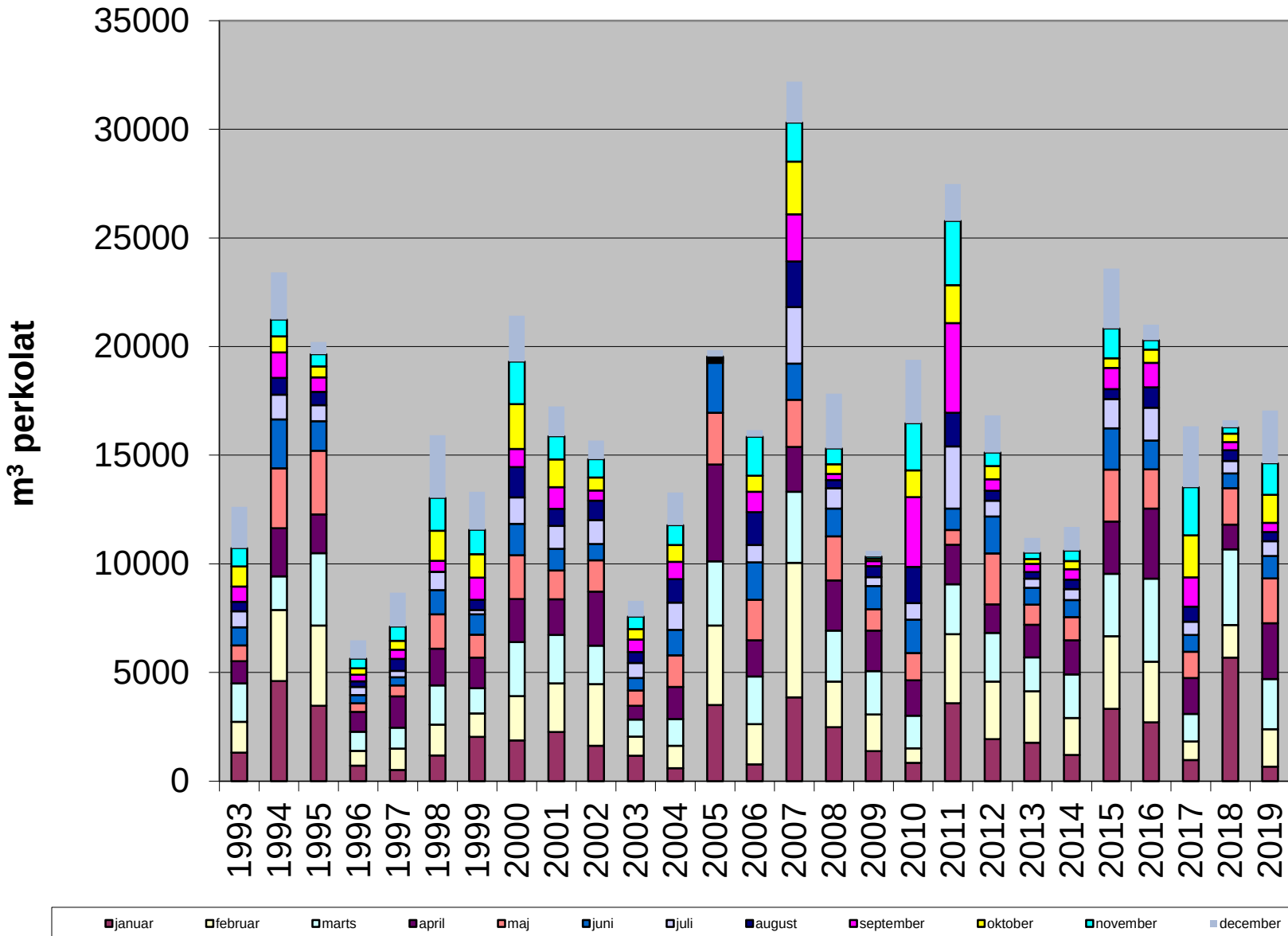
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Perkولاتmængde pr. måned m³

Dato	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
jan	3.505	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963	5.677	664
feb	3.658	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
mar	2.953	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
apr	4.451	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
maj	2.380	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
jun	2.304	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776	673	1.031
jul	64	799	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604	581	681
aug	64	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695	493	415
sep	62	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353	374	423
okt	51	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935	382	1.299
nov	49	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209	293	1.445
dec	290	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806	334	2.430
total	19.832	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

Perkolatmængde 1993-2019



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	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
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
23-10-1991	6,9			105	55							1	44									0,38		30,17
20-03-1991	6,9			110	62			0,00065				0,16	52									0,17		30,11
27-09-1990	7,1			63	23							3,2										0,38		29,79

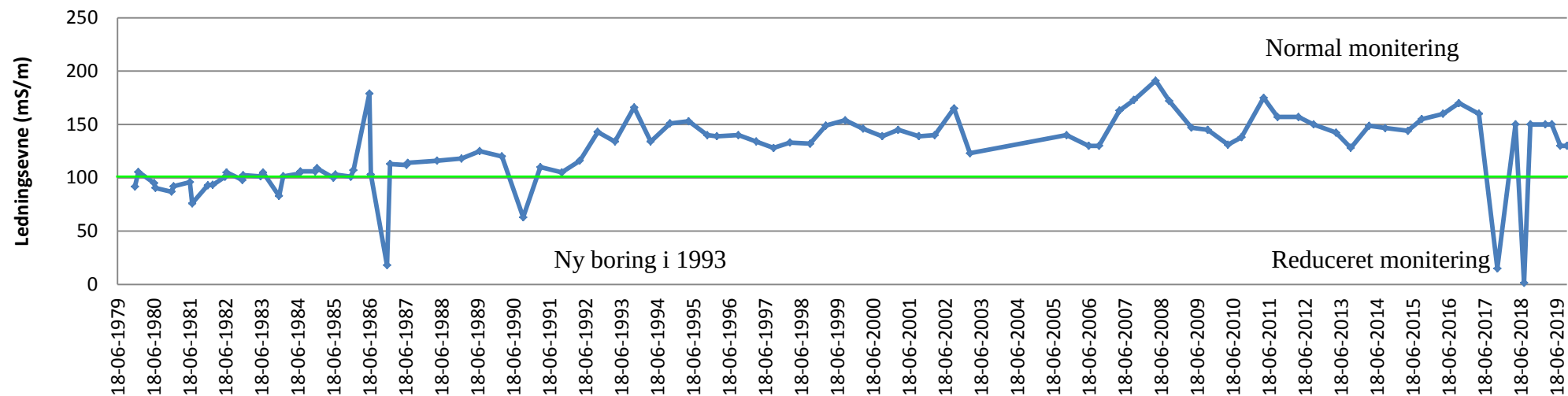
	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
30-09-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000042
25-07-2019	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000036
30-04-2019	<0,00002	0,000024	<0,00002	0,000039
22-02-2019	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00004
25-09-2018	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,000035
23-07-2018	<0,00002	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]

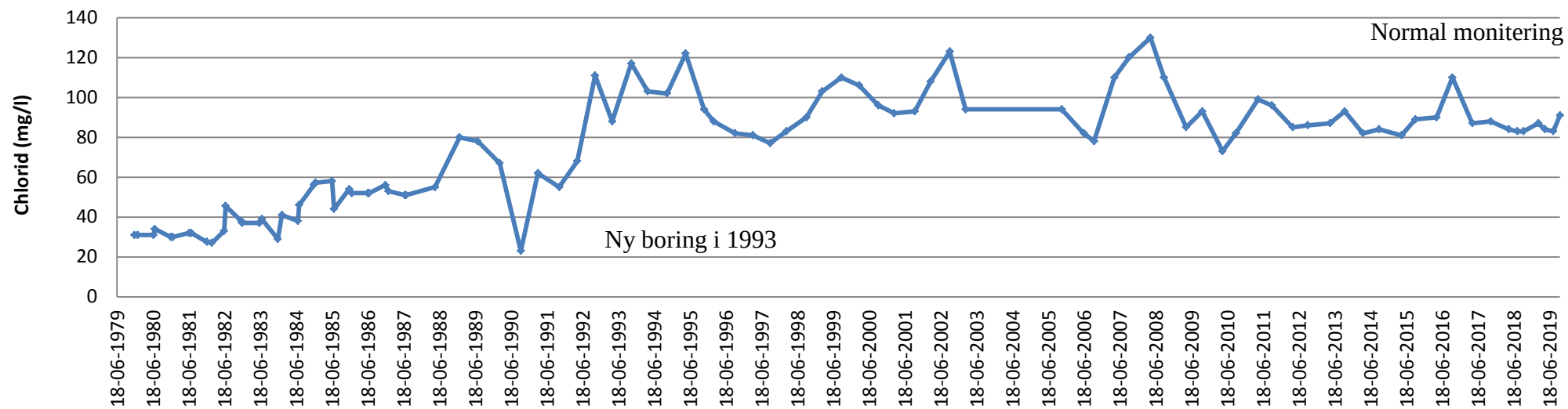
Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

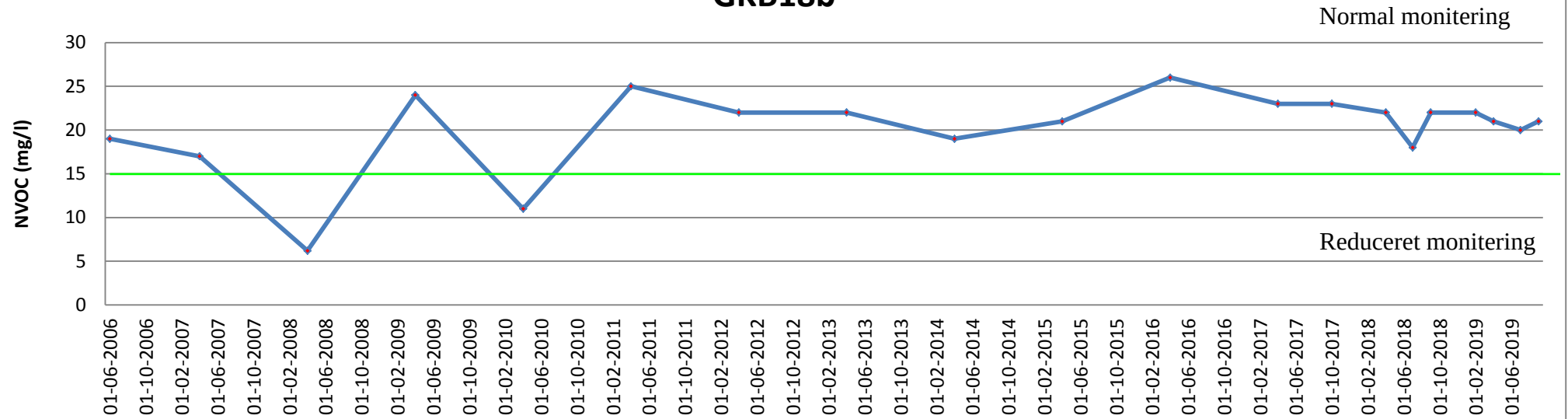
GKB18b



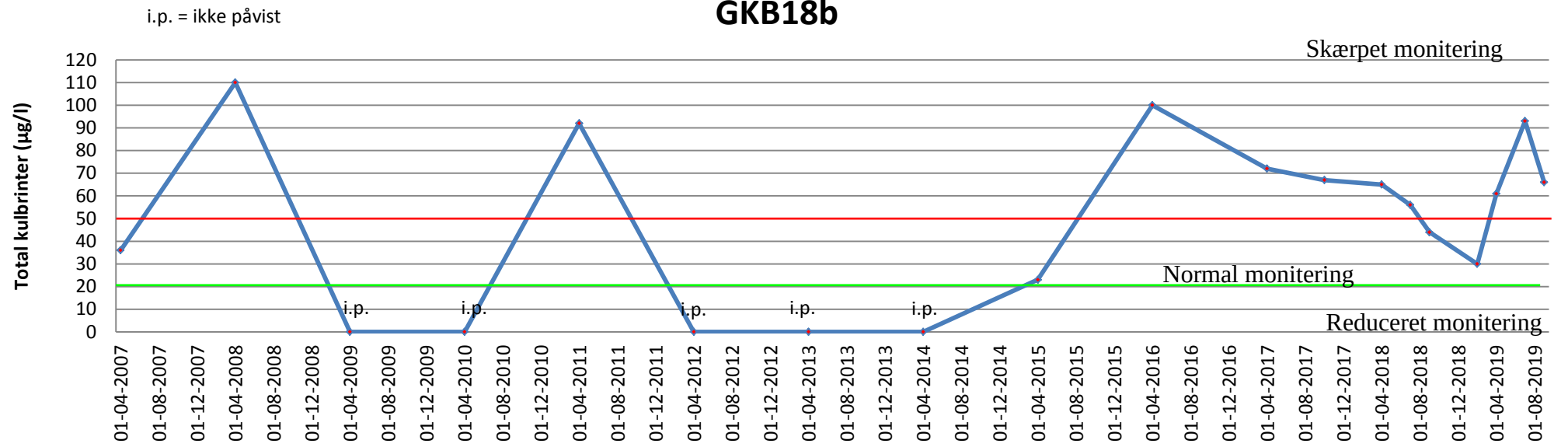
GKB18b



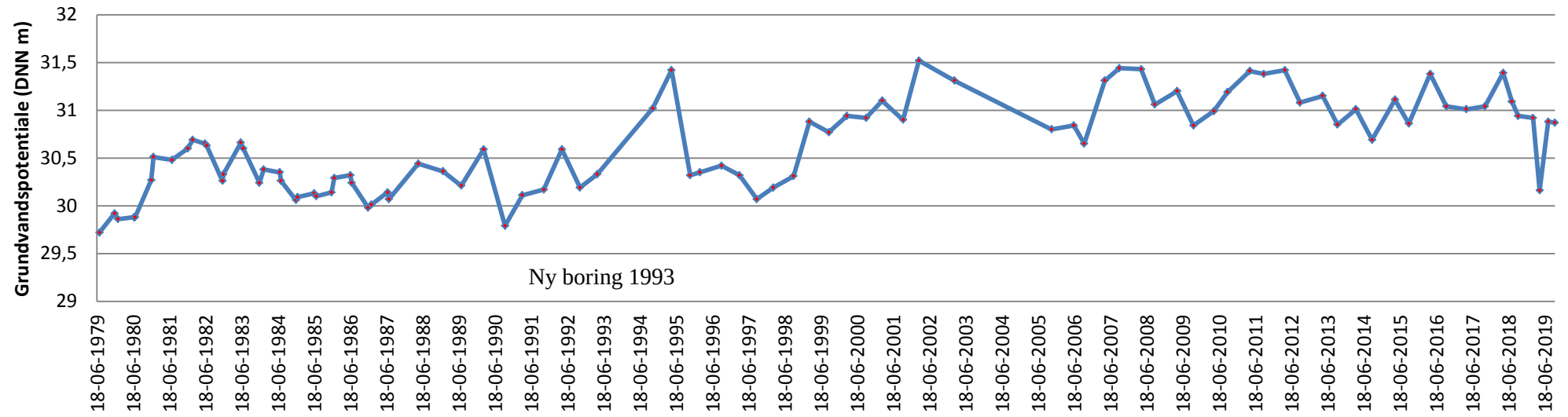
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4.

Gamle gasmålinger.

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

Gasmåling december 2009

DTU har målt for lossepladsgas og kom til følgende konklusion. Gasproduktionen for den vestlige del af Uggeløse Losseplads (Deponi III) er vurderet ved anvendelse af en gasproduktionsmodel. Gasproduktionen er på nuværende tidspunkt i en aftagende fase. Den gennemsnitlige gasproduktion for 2009 er beregnet til 134.000 kg CH₄ svarende til en daglig produktion på ca. 370 kg CH₄.

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

Der er målt metanemissioner fra afgasningsbrøndene på op til 3500 g/m²·d. Kun i fire afgasningsbrønde (GD1, GD3, GD4 og GB6) ud af de i alt 20 brønde målttes ingen emission eller en negativ emission, hvilket indikerer at der optages metan fra atmosfæren på disse tre steder. Den samlede emission fra overfladen på afgasningsbrøndene er målt til ca. 23 kg CH₄ per dag. På baggrund af overfladescreeninger er emissionen fra markarealet omkring de 15 afgasningsbrønde målt til at varierer fra 72 og op til 7421 g CH₄/d. Den samlede emission fra arealerne omkring de 20 brønde er skønnet til 23 kg/dag. Lægges dette bidrag til bidraget fra overfladen fra afgasningsbrøndene fås en samlet emission på 46 kg/dag. Den reelle gasemission i forbindelse med afgasningsbrøndene forventes at være større end det målte, da emission via revner samt langs siderne (særligt langs ydersiderne) ikke kan kvantificeres ved de her anvendte metoder. Metankoncentrationsmålinger viste dog, at dette er vigtige emissionsveje.

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

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

Ved fjernelse af kompostlaget i afgasningsbrøndene forventes gasemissionen at stige. Den samlede metanemission ved fjernelse af kompostlaget er målt til mellem 43 kg CH₄ per dag. Den reelle emission er formentlig større. Dette skyldes dels, at den målte emission er underestimeret pga. måleusikkerhed (uden for instrumentets kalibrede område), samt at der også emitteres gas ud gennem revner i afgasningsbrøndene, langs siderne af afgasningsbrøndene samt op gennem markarealet omkring afgasningsbrøndene.

Den samlede emission fra deponiet er estimeret ud fra målinger af metankoncentrationen nedvinds deponiet viser en relativt lav emission på mellem 24 til 48 kg CH₄/d. Dette stemmer dog pænt

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

Gasproduktionen er modelleret til ca. 370 kg CH₄, hvilket er meget højere end den målte emission. Denne store forskel mellem gasproduktion og gas emission kan skyldes at en stor del af den producerede metan oxideres i jorden og frigives som CO₂ til atmosfæren.

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

Renovering af gasinstallationen september 2011

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

Den nye gasmåling december 2011.

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

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

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

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

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

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

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

Bilag 5.

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				17.054					- 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	163.766								Overført fra sidste år
Uge 1	163.871	105	664	5.382	x	x	2019/01/04	10:30	bassing tomt flow 21,3
Uge 2	163.992	121			x	x	2019/01/11	06:55	bassing tomt flow 19,1
Uge 3	164.215	223			x	x	2019/01/18	07:30	bassing tomt flow 17
Uge 4	164.430	215			x	x	2019/01/25	07:30	bassing tomt flow 17,4
Uge 5	164.884	454	1.358		x	x	2019/02/04	15.20	bassing tomt flow 13,7
Uge 6	165.012	128			x	x	2019/02/07	15.00	bassing tomt flow 14
Uge 7	165.432	420			x	x	2019/02/15	10.00	bassing tomt flow efter spuling 22,9
Uge 8	165.788	356			x	x	2019/02/22	6.50	bassing tomt flow 17,9
Uge 9	166.152	364	2.671		x	x	2019/03/01	10.15	bassing tomt flow 16,3
Uge 10	166.830	678			x	x	2019/03/07	11.30	bassing tomt flow 16,0 men der er nogle strømviverler i vandet har haft pumpen op ikke onget at se på pumpen men efter at pumpen kom ned igen steg flowet til 16,7
Uge 11	167.656	826			x	x	2019/03/14	15.30	bassing tomt flow 13,9
Uge 12	168.459	803							
Uge 13	169.148	689	2.202		x	x	2019/03/26	10.30	bassing tomt flow efter spuling 22
Uge 14	170.136	988		4.981	x	x	2019/04/05	08:00	Bassin tomt Flow: 14,2
Uge 15	170.660	524			x	x	2019/04/11	15.15	bassing tomt flow 11,5
Uge 16	170.661	1							pumpe ikke kontrolleret
Uge 17	170.662	1	2.015						pumpe ikke kontrolleret
Uge 18	171.031	369			x	x	2019/04/29	7.00	bassing fuldt flow 10 pumpen var slået ud termisk
Uge 19	172.411	1.380			x	x	2019/05/10	07:45	bassing tomt flow 17,4
Uge 20	172.676	265			x	x	2019/5/16	07:10	bassing tomt flow 16
Uge 21	173.047	371	1.092		x	x	2019/05/24	13:30	bassing ved at blive tømt for siv og slam flow 14,3
Uge 22	173.098	51			x	x	2019/5/29	14:45	vand i bassing flow 14,3
Uge 23	173.258	160			x	x	2019/06/11	15:00	vand i bassing flow 15,1
Uge 24	173.768	510			x	x	2019/6/14	11:30	bassing tomt flow 16,8

Uggeløse losseplads 2019

Uge 25	173.960	192	554		x	x	2019/6/21	11:15	bassing tomt flow 15.3
Uge 26	174.129	169			x	x	2019/06/28	7:00	bassing tomt flow 14,3
Uge 27	174.277	148		1.517	x	x	2019/07/05	06:45	bassing tomt flow 13.5
Uge 28	174.322	45			x	x	2019/07/11	13:30	bassing tomt flow 13.5 bi stade fjernet fra el skad
Uge 29	174.590	268	604		x	x	2019/07/19	11:30	
Uge 30	174.810	220			x	x	2019/07/26	12:45	
Uge 31	174.879	69			x	x	2019/08/02	11:45	
Uge 32	174.926	47			x	x	2019/08/09	7.0	bassing tomt flow 13.9
Uge 33	175.038	112	307		x	x	2019/8/16	7:00	bassing tomt flow 13.8
Uge 34	175.145	107			x	x	2019/8/23	10:20	bassing tomt flow 13.8
Uge 35	175.225	80			x	x	2019/08/30	13:15	bassing tomt flow 14.9
Uge 36	175.233	8			x	x	2019/09/06	14:00	vand i bassing flow 15.4
Uge 37	175.350	117	508		x	x	2019/09/13	7:00	lidt vand i bassing flow 18,8
Uge 38	175.536	186			x	x	2019/09/20	6:45	bassing tomt flow 18,9
Uge 39	175.646	110			x	x	2019/09/27	13:30	bassing tomt flow 16.9
Uge 40	175.741	95		5.174	x	x	2019/10/04	07:00	bassin tomt, flow 14.7
Uge 41	175.853	112	1.204		x	x	2019/10/11	7:00	bassing tomt flow 14.5
Uge 42	176.323	470			x	x	2019/10/18	7:00	bassing tomt flow 20,3
Uge 43	176.677	354			x	x	2019/10/25	13:40	bassing tomt flow 14.6
Uge 44	176.945	268			x	x	2019/10/31	15:30	bassing tomt flow 13,2
Uge 45	177.328	383	1.445		x	x	2019/11/08	6:40	lidt vand i bassing flow 12,7 det lave flow kan skyldes at der ikke var meget vand i brønden
Uge 46	177.559	231			x	x	2019/11/14	13:40	20-30cm vand i bassing flow 12,1
Uge 47	177.786	227			x	x	2019/11/21	13:30	ca 50 cm. vand i bassing flow 20,6
Uge 48	178.390	604			x	x	2019/11/29	13:00	ca 20 cm vand i bassing flow 17,0
Uge 49	178.938	548	2.430		x	x	2019/12/05	13:05	bassing tomt flow 15,2
Uge 50	179.771	833			x	x	2019/12/16	14:15	bassing tomt flow 12,5
Uge 51	180.083	312			x	x	2019/12/23	14:00	bassing fuldt flow 12.2 nogen har sat hængelåsen forkert på så man ikke kan åbne lågen
Uge 52	180.820	737			x	x	2019/12/27	8:50	bassing tomt flow 11 låsen sider stadig forkert

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

Uggeløse losseplads 2019

				= beregnes automatisk	Antal m3 / driftstime =		3	m3/time	
	Måler af læsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokke-slæt	Kommentar - Styreskab skal åbnes MS-nøgle - pumpebrønd med B-nøgle - Pumpen testes på switchen på Grundfos styringen om den kører - P-brønden ligger langs søen og bagom. Det er IKKE den kommunale station der skal tilses!
Året total					6.242				
Overført		34.753	104.259	168					Overført fra sidste år
Uge 1	34.753	0	0			x	2019/01/04	10:50	højvandsalam fra koblet
Uge 2	34.753	0	0			x	2019/01/11	07:20	højvandsalam fra koblet
Uge 3	34.921	168	504			x	2019/01/18	08:00	nogen har starte pumpen manuel
Uge 4	34.921	0	0			x	2019/01/25	8.45	højvandsalam fra koblet
Uge 5	35.031	110	330			x	2019/02/04	15.00	højvandsalam fra koblet
Uge 6	35.103	72	216			x	2019/02/07	14.45	højvandsalam fra koblet
Uge 7	35.253	150	450			x	2019/02/15	7.30	højvandsalam fra koblet
Uge 8	35.419	166	498			x	2019/02/22	7.25	højvandsalam fra koblet
Uge 9	35.544	125	375			x	2019/03/01	9.30	højvandsalam fra koblet
Uge 10	35.691	147	441			x	2019/03/07	13.30	højvandsalam fra koblet
Uge 11	35.861	170	510			x	2019/03/14	15.00	højvandsalam var aktiveret
Uge 12	35.930	69	207	511					
Uge 13	36.117	187	561	1.364	x	2019/03/26	8.00	højvands alam aktiv slange skiftet den 28-3-2019 da der var hul i slangen	
Uge 14	36.380	263	789		x	2019/04/05	08:30	Højvandsalarm frakoblet	
Uge 15	36.531	151	453		x	2019/04/11	14.30	højvandsalam aktiveret	
Uge 16	36.532	1	3		602				pumpe ikke kontrolleret
Uge 17	36.533	1	3						pumpe ikke kontrolleret
Uge 18	36.920	387	1.161		x	2019/04/29	7.15	højvands alam aktiv	
Uge 19	37.024	104	312		x	2019/05/10	07:15	højvandsalam fra koblet	
Uge 20	37.053	29	87		521	x	2019/05/16	07:35	højvandsalam fra koblet
Uge 21	37.100	47	141		x	2019/5/24	14:15	højvandsalma fra koblet	
Uge 22	37.128	28	84		x	2019/05/29	15:30	højvandsalam fra koblet	
Uge 23	37.163	35	105		x	2019/06/11	15:30	højvandsalam fra koblet	
Uge 24	37.196	33	99		143	x	2019/06/14	12:10	højvandsalam fra koblet
Uge 25	37.196	0	0		x	2019/06/21	11:40	højvandsalam fra koblet	

Uggeløse losseplads 2019

Uge 26	37.360	164	492	316	1.243	x	2019/06/28	7:30	relæet stod i manuel
Uge 27	37.360	0	0			x	2019/07/05	07:20	højvandsalam fra koblet
Uge 28	37.512	152	456			x	2019/07/11	14:45	Højvandsalam fra koblet nogen har sat pumpen i manuel
Uge 29	37.600	88	264			x			ferie
Uge 30	37.650	50	150			x			ferie
Uge 31	37.702	52	156	357		x			ferie
Uge 32	37.869	167	501			x	2019/08/09	7:30	højvandsalam fra koblet
Uge 33	38.037	168	504			x	2019/08/16	7:30	højvandsalam fra koblet
Uge 34	38.191	154	462			x	2019/08/23	11:10	højvandsalam til koblet
Uge 35	38.362	171	513			x	2019/08/30	14:00	højvandsalam fra koblet
uge 36	38.517	155	465	648	1.591	x	2019/09/06	14:45	højvandsalma var indkoblet
Uge 37	38.660	143	429			x	2019/09/13	7:40	højvandsalam var indkoblet
Uge 38	38.797	137	411			x	2019/09/20	7:20	højvandsalam var indkoblet
Uge 39	38.951	154	462			x	2019/09/27	14:15	højvandsalam var indkoblet
Uge 40	39.112	161	483			x	2019/10/04	07:30	højvandsalarm indkoblet
Uge 41	39.237	125	375	613		x	2019/10/11	07:30	højvandsalam indkoblet
Uge 42	39.405	168	504			x	2019/10/18	07:30	ingen alamer
Uge 43	39.578	173	519			x	2019/10/25	14:10	ingen alamer
Uge 44	39.725	147	441			x	2019/10/31	16:10	ingen alamer
Uge 45	39.908	183	549			x	2019/11/08	7:15	ingen alamer
Uge 46	40.059	151	453	x		2019/11/14	14:15	ingen alamer	
Uge 47	40.227	168	504	x		2019/11/21	14:15	ingen alamer	
Uge 48	40.398	171	513	673		x	2019/11/29	14:00	ingen alamer
Uge 49	40.562	164	492			x	2019/12/05	13:45	højvands alam var aktiveret
Uge 50	40.827	265	795			x	2019/12/16	15:00	
Uge 51	40.943	116	348		x	2019/12/23	14:40	pumpe slået ud og alam indkoblet	
Uge 52	40.995	52	156		597	2.044	x	2019/12/27	9:20

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		Skal spules	Bemærkninger
Dato:	OK		
2019/01/04	x		
2019/01/11	x		
2019/01/18	x		
2019/01/25	x		
2019/02/04	x		
2019/02/07	x		bestilt spuling af rør til den 15/2 kl.8
2019/02/15	x		rør spulet fra pumpe station og op til gården rør fra gården til vej svinget vil blive spulet i uge 9.
2019/02/22	x		
2019/03/01	x		
2019/03/07	x		
2019/03/14	x		bestilt spulling til den 25-3 kl.8.
2019/03/26	x		pumperør spulet
2019/04/11	x		røret skal spules
2019/04/29	x		røret skal spules destilt til den 2 maj 7.30
2019/05/02	x		rør spullet flow efter spuling 24
2019/05/16	x		
2019/05/24	x		
2019/05/29	x		
2019/06/11	x		
2019/06/14	x		
2019/06/21			
2019/06/28	x		
2019/07/05			
2019/07/11			
2019/08/09	x		

Uggeløse losseplads 2019

2019/08/16	x		
2019/08/23			
2019/08/30			
2019/09/06	x		
2019/09/13	x		
2019/09/20			
2019/09/27		x	Spulevogn booket
2019/10/04	x		
2019/10/11	x		
2019/10/18	x		
2019/10/25	x		
2019/10/31	x		
2019/11/08	x		
2019/11/14	x		spuling bestilt i 47
2019/11/21	x		rør er blevet spulet
2019/11/29	x		
2019/12/05	x		
2019/12/16	x		
2019/12/23	x		
2019/12/27	x		der er bestilt spuling måske torsdag den 2/1-2020

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 6.

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:	22/2-19	kl.	7.50
Pejling			17,16 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:	22/2-19	kl.	8.00
Pejling			13,30 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:	22/2 - 19	kl.	8 ²⁵
Pejling			4,40 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	22/2 - 19	kl.	8 ³⁵
Pejling			1,66 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renspumpning start	kl.		
Renspumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 22/2-19	kl. 8 ⁴⁵
Pejling	303 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: 22/2-19	kl. 9 ⁰⁵
Pejling	1330 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,2 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	68,4 l
Minimum volumen	206 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	218 l/min.
Minimum pumpetid	10 minutter
Renspumpning start	kl. 9 ¹¹
Renspumpning slut	kl. 9 ²⁹
Oppumpet volumen	392 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.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 30/4-19	kl. 12 ³²	
Pejling		16,97m
Bund		21,57 m
Vandstand i boring		4,6 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		44 l
Minimum volumen		132 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse		10 l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renspumpning start	kl. 12 ⁴⁰	
Renspumpning slut	kl. 13 ⁰⁰	
Oppumpet volumen		200 l

12³⁵

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 30/4-19	kl. 12 ²⁰	
Pejling		13,12 m
Bund		19,39 m
Vandstand i boring		6,27 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		60 l
Minimum volumen		180 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse		17 10 l/min.
Minimum pumpetid		11 minutter
Renspumpning start	kl. 13 ³¹	
Renspumpning slut	kl. 13 ⁴³	
Oppumpet volumen		392 l

13⁴²

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 30/4-19	kl. 9 ¹³	
Pejling		4,19 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		4,01 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		80,6 l
Minimum volumen		242 l
Anvendt pumpe		Butter
Pumpeydelse		6,7 l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start	kl. 9 ¹⁷ 9 ⁴⁰	
Renpumpning slut	kl. 10 ¹⁹	
Oppumpet volumen		261 l

37 m 10¹⁷

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 30/4-19	kl. 10 ⁰⁰	
Pejling		1,46 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		507 6,74 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		102 135,5 l
Minimum volumen		306 407 l
Anvendt pumpe		MPI
Pumpeydelse		2,0 l/min.
Minimum pumpetid		21 minutter
Renpumpning start	kl. 10 ¹¹	
Renpumpning slut	kl. 10 ⁴⁸	
Oppumpet volumen		740 l

10³¹

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 30/4-19	kl. 1506
Pejling	2,86 m
Bund	6,17 m
Vandstand i boring	3,31 m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	31,5 l
Minimum volumen	95 l
Anvendt pumpe	Dallen
Pumpeydelse	5 l/min.
Minimum pumpetid	19 minutter
Renspumpning start	kl. 1502
Renspumpning slut	kl. 1527
Oppumpet volumen	100 l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 30/4-19	kl. 1546
Pejling	13,11 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,39 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	72,5 l
Minimum volumen	218 l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	20 l/min.
Minimum pumpetid	11 minutter
Renspumpning start	kl. 1553
Renspumpning slut	kl. 1605
Oppumpet volumen	240 l

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato: 30/4 - 19	kl. 1124
Pejling	0,42 m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	30,16 m

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	25/11-19	kl.	7 ⁰⁰
Pejling			17,17 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	25/11-19	kl.	7 ⁰⁰
Pejling			13,39 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:	25/7 - 19	kl.	11 ¹⁸
Pejling			4,39 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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	25/7 - 19	kl.	11 ²⁶
Pejling			1,69 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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	25/7-19	kl.	11 ³⁵
Pejling			3,10 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	25/7-19	kl.	7 ³⁴
Pejling			13,34 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,16 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			67,6 l
Minimum volumen			203 l
Anvendt pumpe			MP1
Pumpeydelse			13 l/min.
Minimum pumpetid			16 minutter
Renpumpning start	kl.		7 ⁵⁰
Renpumpning slut	kl.		8 ¹⁹
Oppumpet volumen			377 l

8⁰⁴

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.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 20/9-19	kl. 7 ³⁹
Pejling	17,25 m
Bund	21,57 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 20/9-19	kl. 7 ³⁹
Pejling	15,41 m
Bund	19,39 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 30/9 - 19	kl. 8,05	
Pejling		4,39 m
Bund		8,20 m
Vandstand i boring		3,81 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		76,7 l
Minimum volumen		230 l
Anvendt pumpe	Balken	
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid	33	minutter
Renspumpning start	kl. 8,05	
Renspumpning slut	kl. 8,55	8,40
Oppumpet volumen		350 l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 30/9 - 19	kl. 8,20	
Pejling		1,72 m
Bund		6,53 m
Vandstand i boring		4,81 m
Volumen pr. m		20,11 l
Volumen i boring		96,7 l
Minimum volumen		290 l
Anvendt pumpe	MP1	
Pumpeydelse	20	l/min.
Minimum pumpetid	15	minutter
Renspumpning start	kl. 8,50	
Renspumpning slut	kl. 9,10	8,10
Oppumpet volumen		400 l

Afgivelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 30/9	kl. 9:40
Pejling	3,09 m
Bund	6,17 m
Vandstand i boring	3,09 m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	109,3 l
Minimum volumen	88 l
Anvendt pumpe	Puller
Pumpeydelse	7,5 l/min.
Minimum pumpetid	12 minutter
Renpumpning start	kl. 9:45
Renpumpning slut	kl. 9:55
Oppumpet volumen	1600 127 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	kl. 10:12
Pejling	13,35 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,15 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	67,3 l
Minimum volumen	203 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	12 l/min.
Minimum pumpetid	17 minutter
Renpumpning start	kl. 10:15
Renpumpning slut	kl. 10:36
Oppumpet volumen	252 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Bilag 7.

Analyserapporter.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790429-01
Batchnr.: EUDKVE-00790429
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 11:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261531	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	20	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	9.6	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	22	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)	18	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	> 6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	120	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	38	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	30
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	0.16	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	34	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.050	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	150	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	7.9	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.040	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	0.017	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	38	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	38	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Halogenerede alifatiske 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-19-CA-00790429-01
Batchnr.: EUDKVE-00790429
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 11:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261531	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Oplysninger fra prøvetager								
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523		A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10		A
Ledningsevne	200	mS/m			1.5	DS/EN 27888		A 15
Iltindhold	8.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 400°C.

Kopi til:

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

13.05.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00877363-01
Batchnr.: EUDKVE-00877363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 30.09.2019 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764248	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	70	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)	2.4	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	755	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	69	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.4	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)	45	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)	1.1	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)	2.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.042	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	0.042	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.042	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.043	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	5.4	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	15	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00877363-01
Batchnr.: EUDKVE-00877363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 30.09.2019 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764248	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	52	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)	66	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	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	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	6.7	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	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)	< 0.05	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
Atrazin, 2-hydroxy-	0.013	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	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-19-CA-00877363-01
Batchnr.: EUDKVE-00877363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764248	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10		A
Ledningsevne	130	mS/m			1.5	DS/EN 27888		A 15
Iltindhold	2.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

28.10.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00852326-01
Batchnr.: EUDKVE-00852326
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 25.07.2029 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 30.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369309	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium, filtreret	21	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	21	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	83	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	2.3	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	737	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	3.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	51	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	20	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)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	40	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	40	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)	63	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	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.036	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.048	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	4.9	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	5.7	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-19-CA-00852326-01
Batchnr.: EUDKVE-00852326
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 25.07.2029 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 30.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369309	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	73	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	13	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	93	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	0.09	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	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	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	11	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	< 0.01	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
Hydroxyatrazin	< 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)	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	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	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-19-CA-00852326-01
Batchnr.: EUDKVE-00852326
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.07.2019 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 30.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369309	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A	
Ledningsevne	130	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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 pga interferens.

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 490°C.

Batchkommentar:

Grundet prøvens beskaffenhed er parametrene til Ammonium, Nitrat, Chlorid, Sulfat filtreret før analyse.

Kopi til:

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

30.08.2019

Kundecenter
Tlf: 70224266


Karen Marie Kundby Kristensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790432-01
Batchnr.: EUDKVE-00790432
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 30.04.2019 kl. 15:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369275	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) 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	21	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)	1.9	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	728	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.9	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	64	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	21	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	37	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	44	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.0	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	72	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.4	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	0.024	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	0.039	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	0.039	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	0.065	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	4.2	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	10.0	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
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-19-CA-00790432-01
Batchnr.: EUDKVE-00790432
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 30.04.2019 kl. 15:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369275	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	51	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	61	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.06	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.18	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	8.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.031	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.016	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	3.7	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja		DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	6.9	pH	DS/EN ISO 10523	A
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	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-19-CA-00790432-01
Batchnr.: EUDKVE-00790432
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 15:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369275	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
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)

Prøvekommentar:

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

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

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

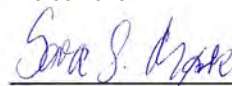
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C.

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

Kopi til:

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

23.05.2019



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-19-CA-00769389-01
Batchnr.: EUDKVE-00769389
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 22.02.2019 kl. 09:21
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 07.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369310	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	28	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	21	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	87	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.9	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	759	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.9	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	61	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	22	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	160	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.97	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	41	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	46	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)	76	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.8	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	0.040	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)	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.052	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	5.1	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	5.2	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-19-CA-00769389-01
Batchnr.: EUDKVE-00769389
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.02.2019 kl. 09:21
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 07.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369310	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	24	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)	30	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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	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
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)	0.050	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	5.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja		DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10	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	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-19-CA-00769389-01
Batchnr.: EUDKVE-00769389
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
DGU-nr: 193.1446
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 22.02.2019 kl. 09:21
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 07.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369310	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
Ledningsevne	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	39.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

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

Kopi til:

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

07.03.2019

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-19-CA-00877355-01
Batchnr.: EUDKVE-00877355
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 09.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80722096	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	380	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	17	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	83	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	3.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	270	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	4.8	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

09.10.2019

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 logaritmiseret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790433-01
Batchnr.: EUDKVE-00790433
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 15:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369270	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.018	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	4.2	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	2.3	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	190	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	18	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	39	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	12	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.050	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.52	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.43	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)	0.016	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)	1.6	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	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.033	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
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790433-01
Batchnr.: EUDKVE-00790433
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 15:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369270	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 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
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
Hydroxyatrazin	0.19	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)	0.21	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	11	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790433-01
Batchnr.: EUDKVE-00790433
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
DGU-nr: 193.2164
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 15:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369270	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

13.05.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00877356-01
Batchnr.: EUDKVE-00877356
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 08:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 07.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80722098	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	9.4	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		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)	0.67	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	23	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	39	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	88	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	150	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	2.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

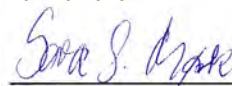
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

07.10.2019



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 logaritmiseret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790430-01
Batchnr.: EUDKVE-00790430
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 10:11
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369271	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	8.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	8.0	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)	110	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.68	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	36	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.066	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.70	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	38	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	88	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.17	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	18	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)	18	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790430-01
Batchnr.: EUDKVE-00790430
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 10:11
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369271	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.051	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
Chloridazon	0.025	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.027	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
Hydroxyatrazin	< 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)	0.92	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	170	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-19-CA-00790430-01
Batchnr.: EUDKVE-00790430
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
DGU-nr: 193.1377
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 10:11
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369271	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

13.05.2019

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

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-19-CA-00877357-01
Batchnr.: EUDKVE-00877357
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 07.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80722097	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	3.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	95	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	43	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.79	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	15	mg/l			5	ISO 15705	15
Metaller							
Kalium (K)	22	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,DS/EN ISO 19458	A
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	3.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

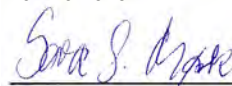
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

07.10.2019



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 logaritmiseret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790428-01
Batchnr.: EUDKVE-00790428
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369272	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	3.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	4.1	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	85	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	41	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	39	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.0035	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.042	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	9.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.1	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	69	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.021	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.021	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.021	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.078	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	2.7	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
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790428-01
Batchnr.: EUDKVE-00790428
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369272	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.16	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
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
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

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-19-CA-00790428-01
Batchnr.: EUDKVE-00790428
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
DGU-nr: 193.1378
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369272	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

13.05.2019

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

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-19-CA-00790423-01
Batchnr.: EUDKVE-00790423
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 13:31
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369273	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	2.8	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	1.4	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	23	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	95	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	9.4	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.014	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)	0.13	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	24	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.39	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	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
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790423-01
Batchnr.: EUDKVE-00790423
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 13:31
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369273	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 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
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
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	77	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): 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-19-CA-00790423-01
Batchnr.: EUDKVE-00790423
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
DGU-nr: 193.2163
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 13:31
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369273	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

13.05.2019

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.

^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-19-CA-00790425-01
Batchnr.: EUDKVE-00790425
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369274	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.0065	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	0.76	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	58	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	0.92	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.025	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)	0.22	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.081	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	0.006	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
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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-19-CA-00790425-01
Batchnr.: EUDKVE-00790425
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369274	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 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
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
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Ledningsevne	70	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-19-CA-00790425-01
Batchnr.: EUDKVE-00790425
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
DGU-nr: 193.2162
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 13.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369274	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

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

13.05.2019

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00877358-01
Batchnr.: EUDKVE-00877358
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764247	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	400	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	< 0.5	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	270	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	0.40	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	1100	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	6.1	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	380	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	100	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	390	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	8.1	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	59	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	130	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	68	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.0	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	320	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	13	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	0.046	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.31	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	0.49	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	14	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	2.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

Kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative 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-19-CA-00877358-01
Batchnr.: EUDKVE-00877358
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 30.09.2019 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764247	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	11	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	480	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	19	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	600	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	0.74	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	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.041	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	64	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.05	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.15	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.26	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
Atrazin, 2-hydroxy-	0.11	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	19	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative 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-19-CA-00877358-01
Batchnr.: EUDKVE-00877358
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 30.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.09.2019 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 30.09.2019 - 28.10.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80764247	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	16.2	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	3.61	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °C og 490°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

28.10.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00852327-01
Batchnr.: EUDKVE-00852327
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.07.2015 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 26.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369308	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	420	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	120	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	140	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	330	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	1.8	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2600	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	33	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	430	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	110	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.16	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	400	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	11	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	83	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	150	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	96	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.1	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	390	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	27	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	0.25	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.071	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.38	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.60	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	2.8	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

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-19-CA-00852327-01
Batchnr.: EUDKVE-00852327
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.07.2015 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 26.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369308	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	18	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	130	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	620	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	30	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	780	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	0.97	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	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 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	40	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.7	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.18	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.21	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
Hydroxyatrazin	< 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	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	15	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

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-19-CA-00852327-01
Batchnr.: EUDKVE-00852327
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.07.2015 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.07.2019 - 26.08.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369308	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	11.3	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	390	mS/m		1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.20	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 pga interferens.

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

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

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

Kopi til:

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

26.08.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790424-01
Batchnr.: EUDKVE-00790424
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 14.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261530	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.8	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	400	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	99	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	170	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, filtreret	0.68	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)	25	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	110	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	350	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	2.0	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	62	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)	78	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)	320	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	19	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	0.42	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.68	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	2.3	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.28	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	3.3	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	8.6	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

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-19-CA-00790424-01
Batchnr.: EUDKVE-00790424
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 14.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261530	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	14	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	130	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	460	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	22	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	610	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	0.80	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	0.027	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.2	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.039	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	44	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	0.14	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.30	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.10	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.086	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

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-19-CA-00790424-01
Batchnr.: EUDKVE-00790424
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 14.05.2019

Prøvemærke:							
Lab prøvenr:	80261530	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel. (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	11.5	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	1.46	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 490°C.

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

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

Kopi til:

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

14.05.2019

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00769387-02
Batchnr.: EUDKVE-00769387
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.02.2019 kl. 10:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 11.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369311	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)	340	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	85	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	79	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	210	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	1.0	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)	16	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	90	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	380	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	5.6	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	82	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	100	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	68	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.4	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	260	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	12	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.36	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.48	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	2.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.26	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	2.8	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	4.2	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	7.5	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00769387-02
Batchnr.: EUDKVE-00769387
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.02.2019 kl. 10:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 11.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369311	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	150	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	520	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)	670	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	0.48	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	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.033	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	39	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	0.17	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.30	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.067	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.091	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 (MCPP)	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
Tetrchlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	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-19-CA-00769387-02
Batchnr.: EUDKVE-00769387
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 22.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.02.2019 kl. 10:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 22.02.2019 - 11.03.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369311	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	4.19	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 suspenderet stof. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 300 °C og 490°C.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Batchkommentar:

Revideret analyserapport, erstatter tidligere fremsendt rapport: Ved intern kvalitetskontrol er der fundet fejl på sulfat, og resultatet er ændret.

Kopi til:

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

11.03.2019

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790426-01
Batchnr.: EUDKVE-00790426
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261529	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.8	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	22	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	350	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	97	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	98	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	200	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	1.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	16	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	260	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	72	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	41	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	78	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.90	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	210	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.56	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.43	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	1.4	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 xylen	2.1	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	6.2	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	19	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	70	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00790426-01
Batchnr.: EUDKVE-00790426
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261529	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	310	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)	390	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	0.68	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	0.022	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.5	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.080	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	19	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	0.073	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.12	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.13	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.11	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.16	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	0.012	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)	14	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	12.2	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	1.48	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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-19-CA-00790426-01
Batchnr.: EUDKVE-00790426
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 30.04.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S Q6DV
Analyseperiode: 01.05.2019 - 23.05.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80261529	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

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

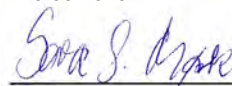
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 490°C.

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

Kopi til:

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

23.05.2019



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.