

Årsrapport 2016



Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2016

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

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: Log for kontrol af tekniske installationer.
Bilag 5: Prøvetagningsinstruks.
Bilag 6: Analyserapporter for 2016.

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
Kraftværksvej 31
2300 København S

jne@a-r-c.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

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	April			September	
	Perkolatbrønd G og H	Grundvand: Boring 1-5, 18b	Mose	Perkolat G	Grundvand: Boring 1-5 og 18b
Ledningsevne	X	X	X	X	X
pH	X	X	X	X	X
Klorid	X	X	X	X	X
Ammonium-N	X	X	X	X	X
Ilt	X	X	X	X	X
NVOC	X	X	X		
Sulfat	X	X	X	X	X
Nitrat	X	X	X		
Metan		X	X		
Natrium	X	X	X	X	X
Kalium	X	X	X	X	X
Jern	X	X	X		
Mangan	X	X	X		
Cadmium	X	X	X		
Chrom	X	X	X		
Nikkel	X	X	X		
Bl ₅	X	X	X	X	X
COD	X	X	X	X	X
Total-N	X	X	X		
Total kulbrinter	X	X	X		
BTEX	X	X	X		
Chlorerede opl.	X	¹⁾			
Pesticider	X	¹⁾			

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 i 2016

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 ligger og svinger omkring udløsningskriteriet (100 mS/m) mellem normalt og reduceret 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.

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,7 m siden 2002.

Boring GKB3

Koncentrationen af klorid ligger nu under 100 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring. Ledningsevnen ligger over grænsen for reduceret monitoring (100 mS/m) svingende omkring de 125 mS/m.

Boring GKB4

Den faldende tendens i kloridindholdet er stoppet og det svinger nu omkring 130 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).

Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget men har siden september 2009 udvist en stærk stigende tendens og er igen faldet til 120 mg/l. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med klorid indholdet, men dog stadig under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (300 mS/m).

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til boringerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2016.

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

Det er boringerne GKB3 og GKB4, der har de højeste niveauer for de undersøgte parametre. Den faldende tendens for værdien for klorid i Boring GKB4 ser ud til at have stoppet. Udviklingen i denne boring følges nøje i de følgende analyserunder.

4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

4.3 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i september 2016. 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 2001 - 2016 fremgår af Bilag 2.4.

I 2016 blev 21.013 m³ perkolat pumpet til renselanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2016 er 17.016 m³/år.

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

4.4 Gasmåling

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 afgasningsbrøndene og arealerne omkring afgasningsbrøndene. Målingerne nedvinds deponiet indikerer således at den

primære emission fra deponiet sker via afgangningsbrønde og ikke via perkolatsystemet, revner i overfladen eller skrænter langs kanterne af deponiet.

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

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

Renovering af gasinstallationen september 2011

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

Den nye gasmåling december 2011.

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

Tre forskellige sporgas-konfigurationer blev forsøgt for at finde den bedste til at simulere metanemissionen. Vindens hastighed og retning viste sig gunstig til målinger på vejen ca. 1 km nord for depotet, og det var muligt at få et tilfredsstillende antal målinger til kvantificering. Ti gode målinger gav en beregnet totalemission på $5.8 \pm 1.6 \text{ kg time}^{-1}$ 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 time⁻¹ på baggrund af nedvindsmålinger. Ved denne målekampagne 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 nedvindsmålinger og sporstofudledning. Metanemissionen fra disse lossepladser har varieret fra mellem 10 og 75 kg time⁻¹. Metanemissionen fra Uggeløse er til sammenligning væsentlig lavere. På trods af den lavere emission, skal det dog nævnes at metanemissionen er væsentlig højere end kvantifikationsgrænsen. Den lavere emission ved Uggeløse skyldes formentlig primært affaldets ældre karakter samt afværgeforanstaltningerne på Deponi III.

Gasmålinger september 2016.

Resultatet af screeningen, der 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 emissionsområder. 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. Da målingerne i september 2016 ikke signifikant er højere end i december 2011, må vi antage at kompostfiltrene stadig er aktive.

4.5 Kontrol af slutafdækning

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

4.6 Kontrol af tekniske installationer

Der er ikke konstateret skader på gasbrøndene ved gennemgang 20. april, men 29. september 2016 er det konstateret at en enkelt gasbrønd er beskadiget.

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 boringer 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 koncentrationerne fra 1990 til 2002. Dog er udløsnings-kriteriet for at overgå til skærpet monitoring ikke nået. Det virker til at klorid koncentrationen har stabiliseret sig og svinger omkring en værdi på 90 mg/l.

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

Det kan på baggrund af dette ikke udelukkes, at boring GKB18b er påvirket af perkolat. Det kan dog heller ikke udelukkes at stigningerne er et udtryk for de naturlige svingninger.

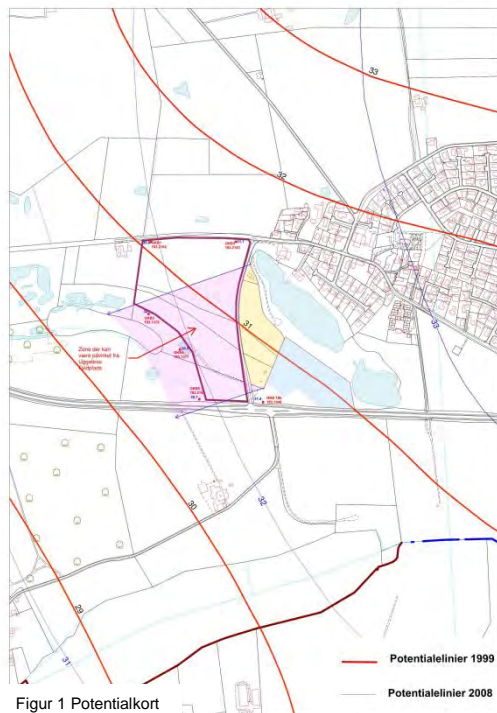
På figur 1. er udover potentiale linjer for grundvandsmagasinet i 1999 og 2008 ligeledes markeret de områder på Uggeløse Losseplads, som ligger nedstrøms for Uggeløse fyldplads. I disse områder kan der derfor forventes at være influens fra perkolatet fra fyldpladsen.

På baggrund af potentiale kortene må det forventes, at boringerne har følgende placeringer i forhold til Uggeløse Losseplads hhv. fyldplads:

	Uggeløse Losseplads	Uggeløse Fyldplads
Boring GKB1	Opstrøms	Opstrøms
Boring GKB2	Opstrøms	Opstrøms
Boring GKB3	Nedstrøms	(måske nedstrøms)
Boring GKB4	Nedstrøms	Nedstrøms
Boring GKB5	Nedstrøms	Nedstrøms
Boring GKB18B	Nedstrøms (deponi II)	Ej nedstrøms

Sammenlignes niveauet af sulfat i perkolatet fra Uggeløse Losseplads med niveauet i boringerne ses, at perkolatets indhold igennem de sidste mange år har ligget betydeligt lavere end koncentrationerne i boringerne. Det må derfor formodes, at der må være andre kilder til den registrerede påvirkning også i boring GKB4. Grundvandet umiddelbart under Uggeløse Fyldplads er tydeligt påvirket med både klorid og sulfat. Hvad angår klorid er grundvandet her påvirket til samme niveau som perkolatet fra lossepladsen udviser, mens

indholdet af sulfat langt overstiger perkolatets indhold. På fyldpladsen er deponeret bl.a. gips produkter, hvilket kan forklare sulfatpåvirkningen. På denne baggrund anser COWI A/S det for sandsynligt, at grundvandet ved boring GKB4 - og formodentligt også boring GKB3 - er påvirket af perkolat fra Uggeløse Fyldplads til et niveau, som ikke umiddelbart kan forklares med en udsivning af perkolat fra Uggeløse Losseplads.



5.2 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne og grafer er anført i bilag 2.2

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

5.3 Kontrol af slutafdækning

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

Bilag 1.1

Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter.

Boring GKB1 DGU nr. 193.2162

Topkote 47,46 m, bundkote 25,00 m

	pH	COD mg/l	B15 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m	
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	
16-06-1987	7,1	<10		120	80						0,1				66						30,17	
22-04-1987	7,1	<10		124	90						0,1				71						30,24	
12-02-1987	7,1	<10		97	81						0,2	0			70		0	0			30,07	
05-11-1986	7,2	<10		90	72			<0,0004			0,1	0,1			66		2,7	<0,002			30,12	
19-08-1986	7,3	<10		90	71						0,2				65						30,32	
29-04-1986	7,4	<10		85	54						0,6				61						30,42	
06-02-1986	6,8	16		89	56						0,1	0			59		0	0			30,52	

BTEX

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
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	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
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

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
21-04-2016	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	0,000046	<0,00001						
25-04-2008	0,000074	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						

	Desethylatrazin mg/l	Desisopropylatrazin mg/l	Diuron mg/l	Hydroxyatrazin mg/l	Hydroxy-terbutylazin mg/l	Isoproturon mg/l	2,4-dichlorprop
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	<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							
23-04-2009							
25-04-2008							
24-04-2007							
15-06-2006							

BTEX

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

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
21-04-2016	0,000014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012				<0,00001	0,000045		<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	0,00001	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						

	Desethylatrazin mg/l	Desisopropylatrazin mg/l	Diuron mg/l	Hydroxyatrazin mg/l	Hydroxy-terbutylazin mg/l	Isoproturon mg/l	2,4-dichlorprop
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						
27-04-2011	<0,00001						
29-04-2010							
23-04-2009							
25-04-2008							
24-04-2007							
15-06-2006							

Boring GKB3 DGU-nr. 193.1378

Topkote 34,59 bundkote 27,71

	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	It mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
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
12-12-1990	6,8	42		102	79														0,93		29,95
27-09-1990	6,7	47		145	110														0,94		29,84
19-06-1990	6,8	39		132	101														1,2		30,91
23-02-1990	6,8	27		162	82						14,9	3,8			44			1,2	1,2		30,19
06-11-1989	6,8	28		113	72														1,2		29,93
12-07-1989	6,7	78		230	234														1,3		29,69
13-04-1989	6,9	30		95	59														0,31		30,1
09-01-1989	6,9	47		120	114						30	4,6			69			1,4	1,3		30,21

BETX

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

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
20-04-2016	<0,00001	<0,00001	0,00027	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015	<0,00001	<0,00001	0,00029	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	0,0003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013	<0,00001	<0,00001	0,00045	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	0,000018	<0,00001	0,0011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	0,000016	<0,00001	0,00054	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000011	<0,00001	0,00054	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	0,00001	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						

	Desethylatrazin mg/l	Desisopropylatrazin mg/l	Diuron mg/l	Hydroxyatrazin mg/l	Hydroxy-terbutylazin mg/l	Isoproturon mg/l	2,4-dichlorprop
20-04-2016		<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						
27-04-2011	<0,00001						
29-04-2010							
23-04-2009							
25-04-2008							
24-04-2007							
15-06-2006							

Boring GKB4 DGU nr. 193.1377

Topkote 31,96 bundkote 25,21

	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
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
12-12-1990	6,7	49		110	47														5,5		29,95
27-09-1990	6,7	30		103	47						7,7								5,1		29,86
19-06-1990	6,7	40		102	46														3,9		29,96
23-02-1990	6,8	24		140	50						9,5	0,31			20			4,3	5,3		30,1
06-11-1989	6,9	16		91	51														2,3		
12-07-1989	7	6		85	56														0,086		
13-04-1989	6,9	<10		86	53														<0,002		
09-01-1989	7,2	11		81	52						1,4	0,16			61			0,13	0,03		

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
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

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
20-04-2016	0,00062	<0,00001	0,00004	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000042
30-04-2015	0,0011	<0,00001	0,000044	<0,00001	<0,00001	0,000013	<0,00001	0,000046
01-04-2014	0,0013	<0,00001	0,000046	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000046
30-04-2013	0,00081	<0,00001	0,000045	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	0,0006	<0,00001	0,00011	<0,00001	<0,00001		<0,00001	0,00012
27-04-2011	0,00087		0,000064	<0,00001	<0,00001		<0,00001	0,00009
29-04-2010	0,0011	<0,00001	0,00005	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	0,00012	<0,00001						
25-04-2008	0,00011	<0,00001						
24-04-2007	0,00058	<0,00001						
15-06-2006								

	Desethylatrazin mg/l	Desisopropylatrazin mg/l	Diuron mg/l	Hydroxyatrazin mg/l	Hydroxy-terbutylazin mg/l	Isoproturon mg/l	2,4-dichlorprop
20-04-2016		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000042
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00055
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000050
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000022
14-04-2012	<0,00001						
27-04-2011	<0,00001						
29-04-2010							
23-04-2009							
25-04-2008							
24-04-2007							
15-06-2006							

Boring GKB5 DGU nr. 193.2164

Topkote 33,41 bundkote 27,65

	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	lit mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M
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						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
12-12-1990	6,4	30		56	18														0,04		30,43
27-09-1990	6,6	27		69	41														0,06		29,97
19-06-1990	6,3	30		138	278														<0,01		29,92
23-02-1990	7,4	10		69	25						4,3	0,41			77			5,3	<0,01		30,15
06-11-1989	6,4	27		80	164														<0,01		29,98
12-07-1989	6,5	28		104	157														0,01		30,01
13-04-1989	6,4	38		87	82														<0,002		30,44
09-01-1989	7	43		89	96						0,09	0,02			46			3,4	<0,002		30,35
08-09-1988	6,5	36		270	647										60				0,17		30,4
05-05-1988	6,3	60		106	174						0,31	0,04			34			2,3	0,033		30,58

BTEX

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
21-04-2016	0,00022	0,00023	<0,00002	0,00082
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	0,00033	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	0,0028

Pesticider

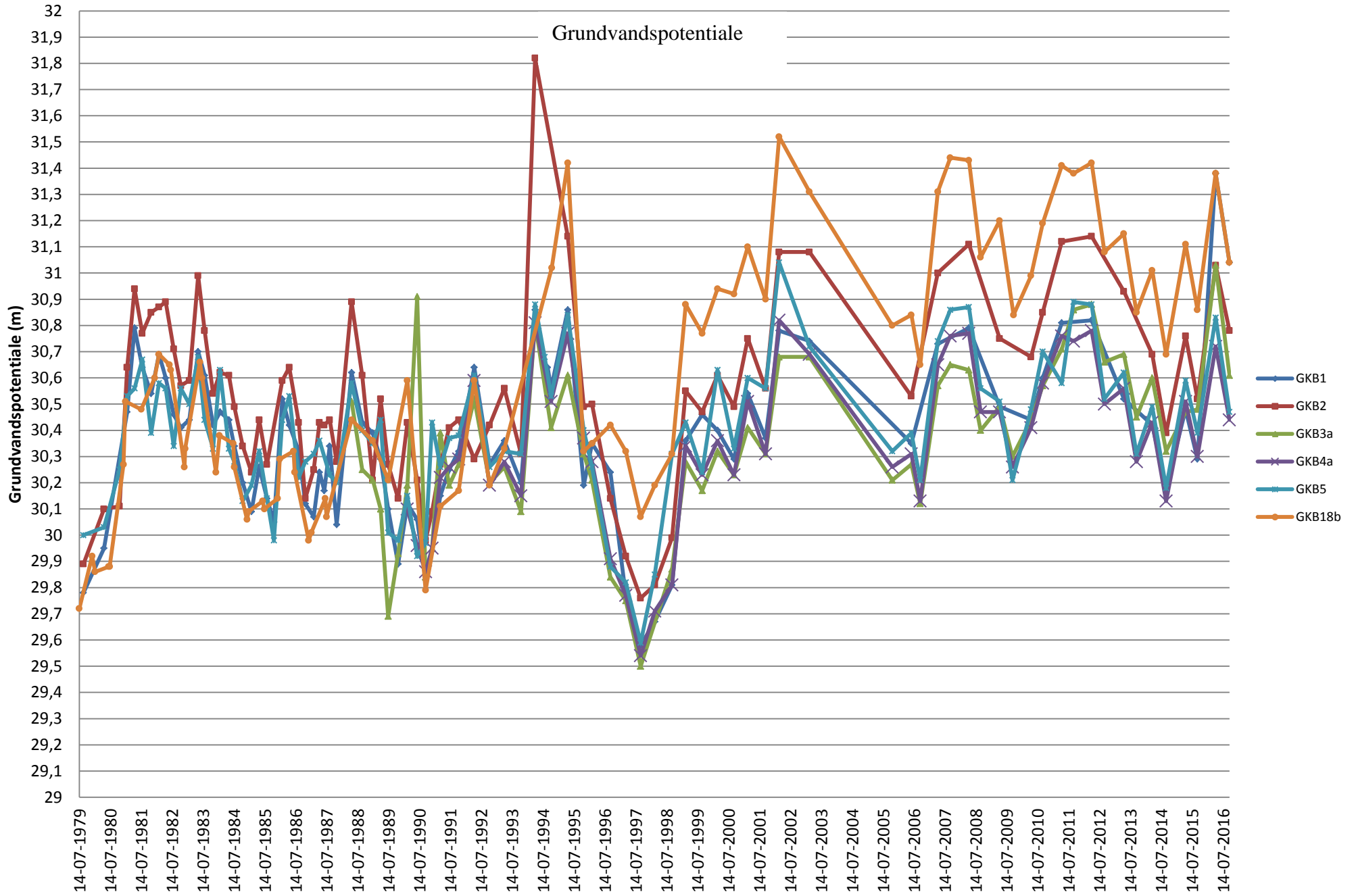
	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
21-04-2016	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	<0,00001	<0,00001						
24-04-2007	0,000026	<0,00001						
15-06-2006								

	Desethylatrazin mg/l	Desisopropylatrazin mg/l	Diuron mg/l	Hydroxyatrazin mg/l	Hydroxy-terbutylazin mg/l	Isoproturon mg/l	2,4-dichlorprop
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,000044	<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,00022	<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,00025	<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012	<0,00001						
27-04-2011	<0,00001						
29-04-2010							
23-04-2009							
25-04-2008							
24-04-2007							
15-06-2006							

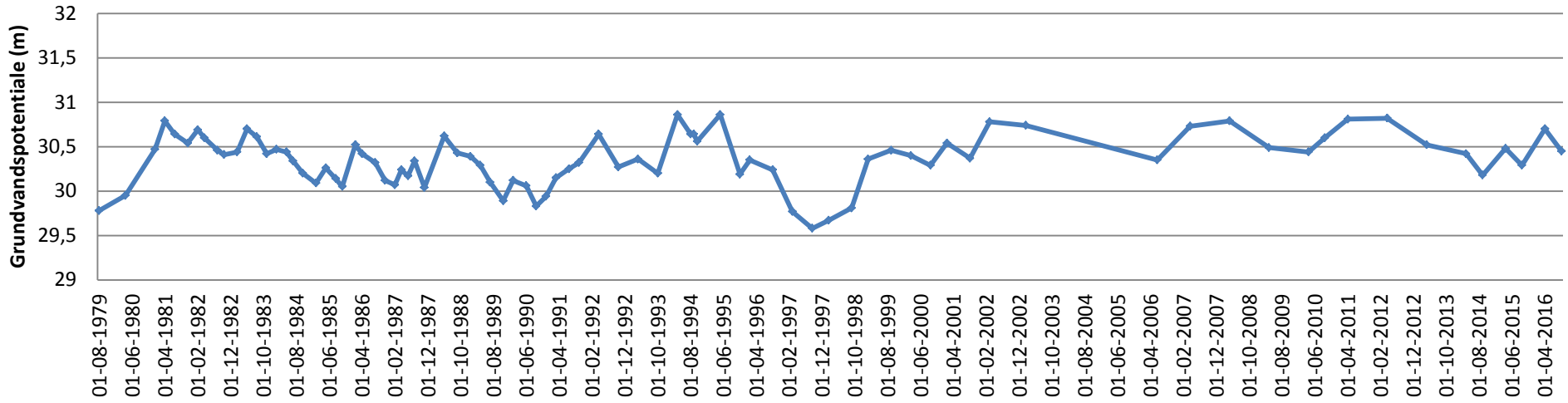
Bilag 1.2

Grafer for boringerne.

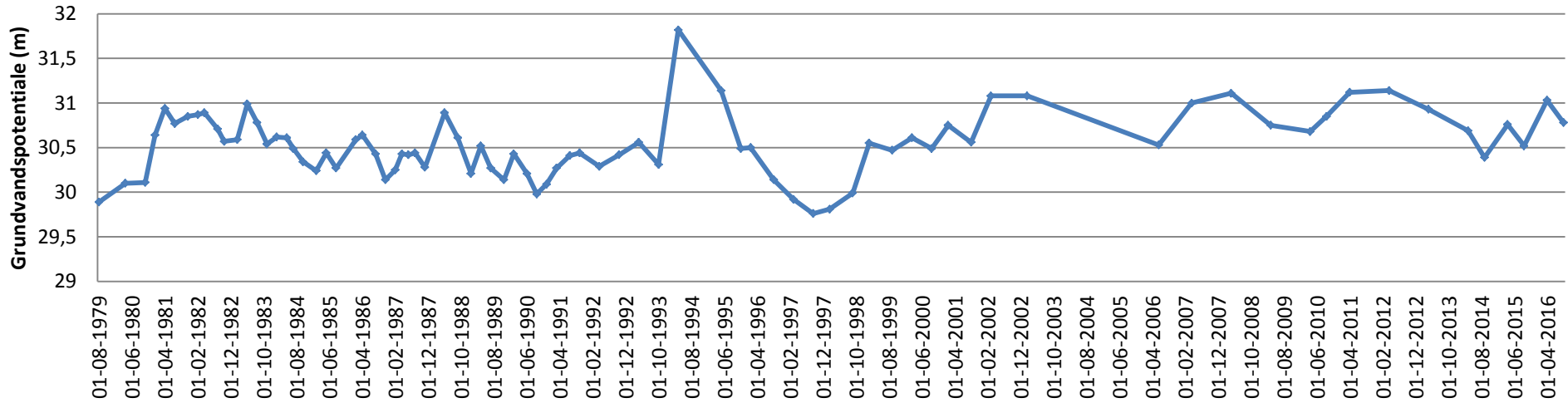
Grundvandspotentiale



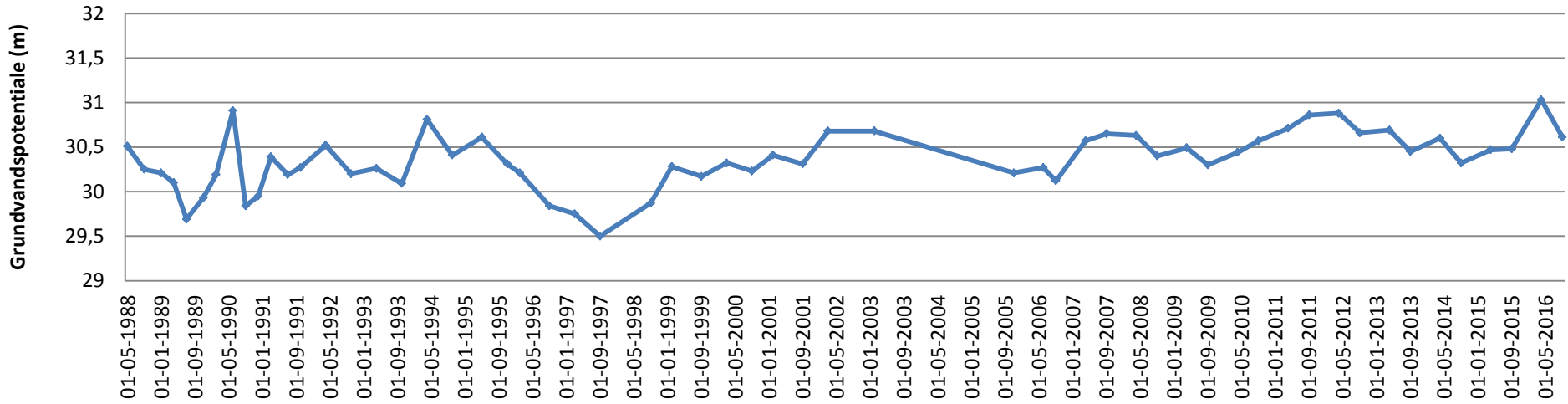
GKB1



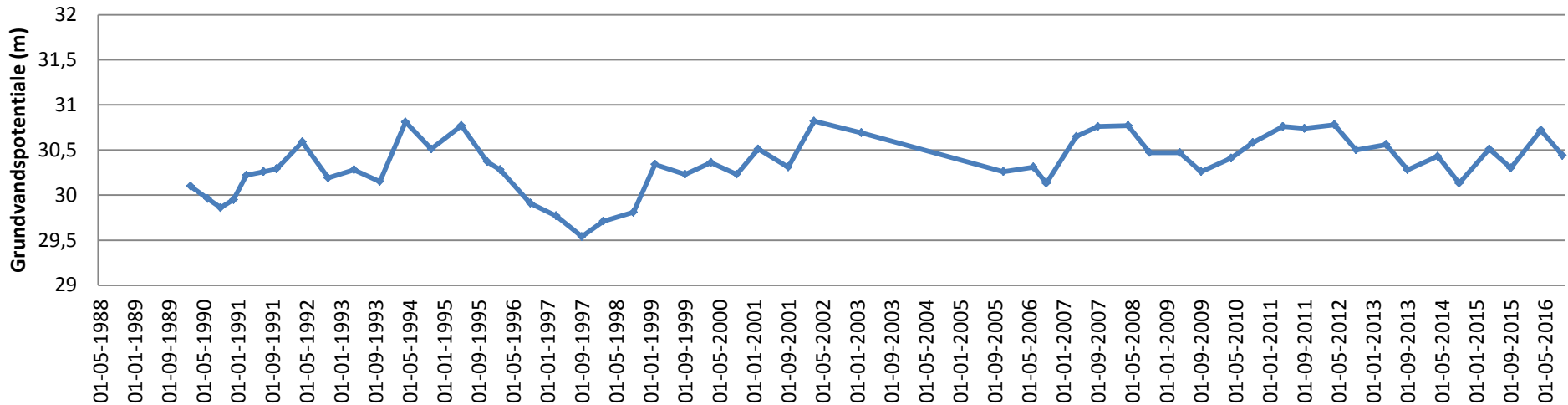
GKB2



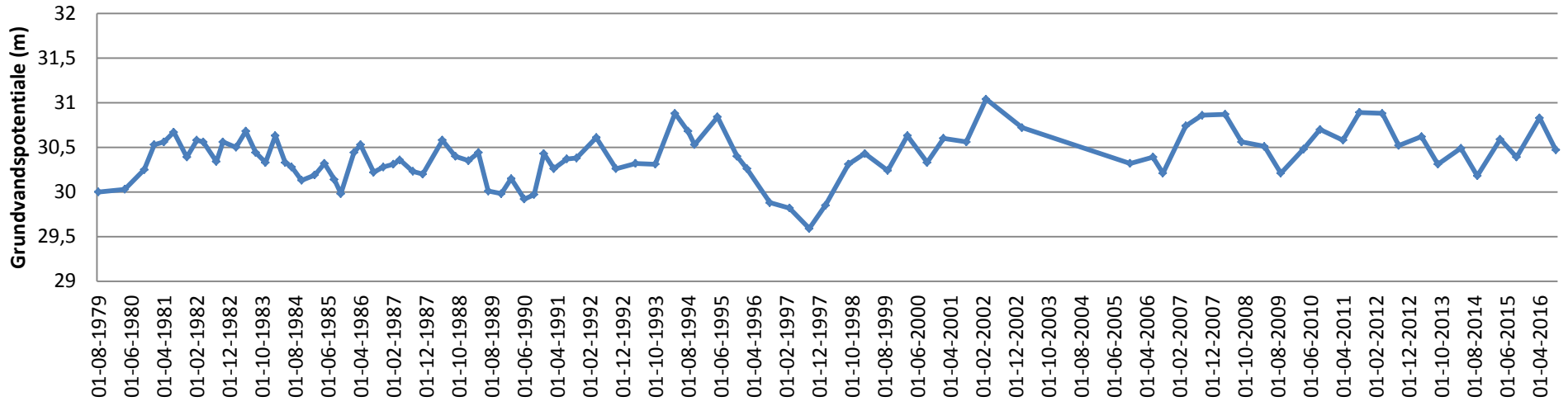
GKB3a



GKB4a

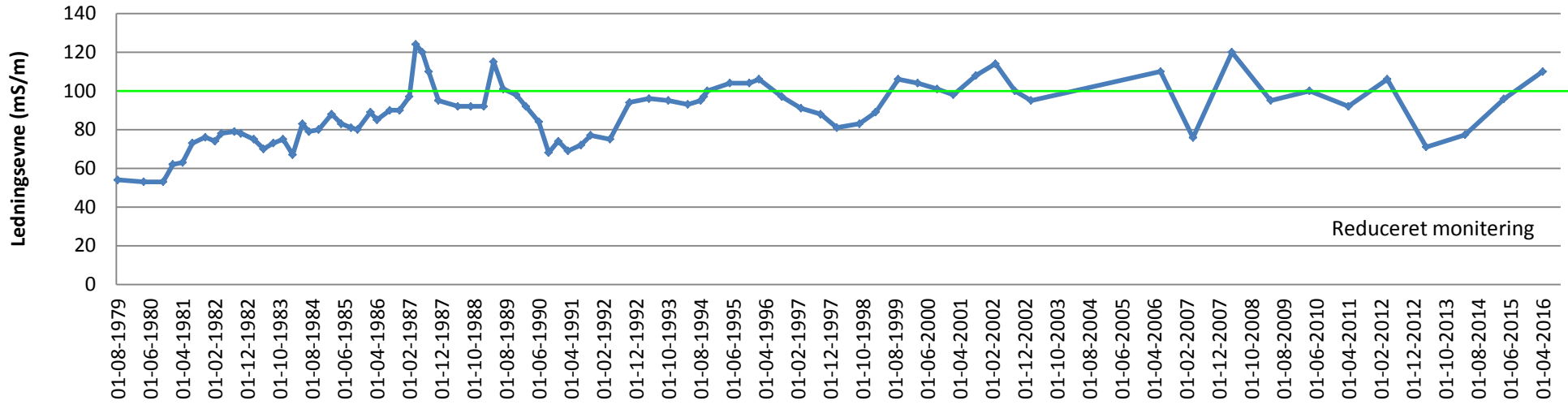


GKB5



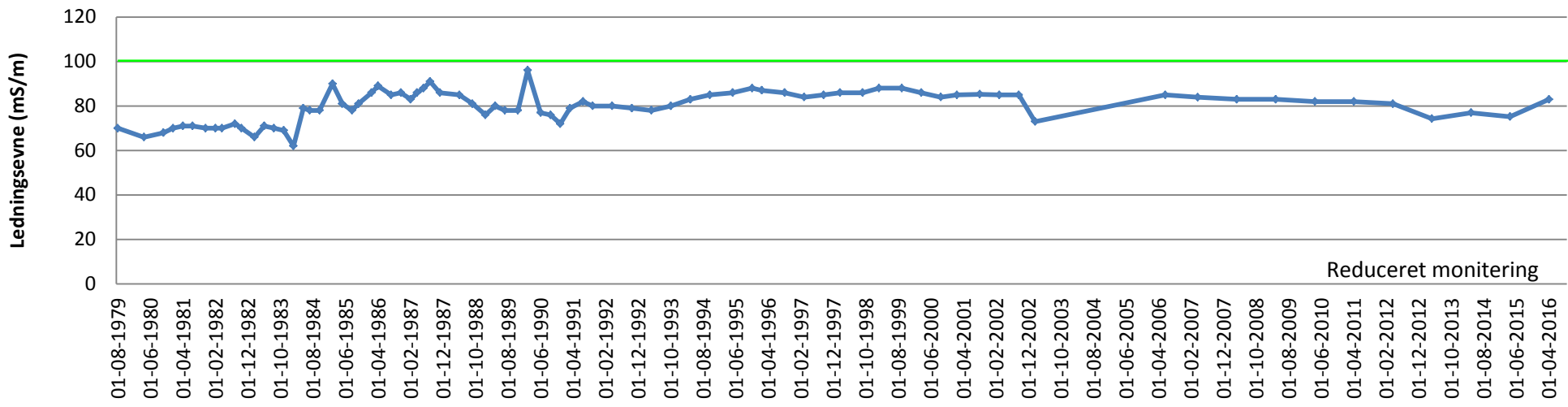
GKB1

Normal monitoring



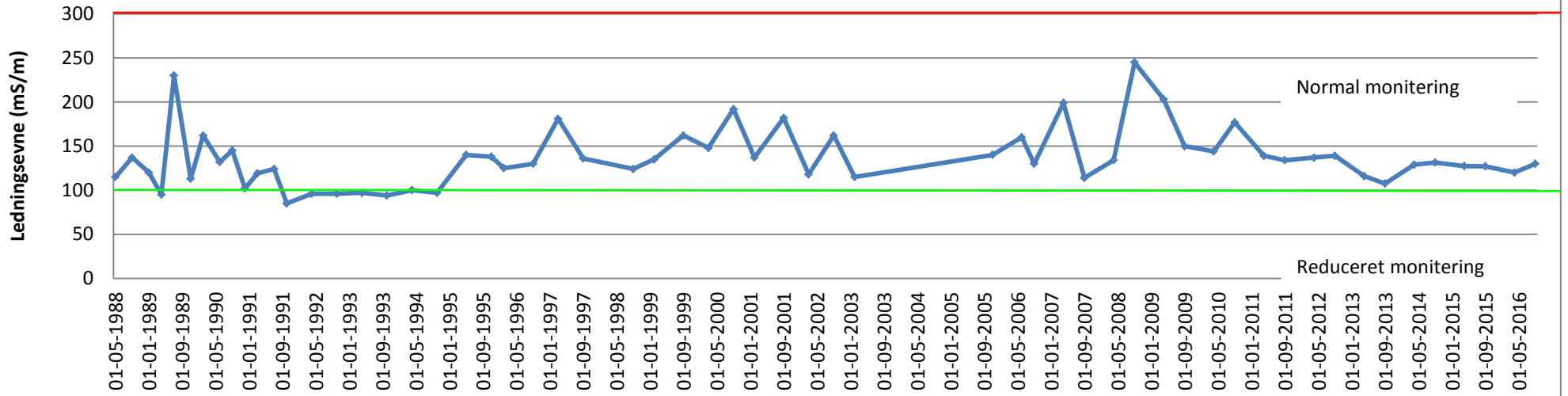
GKB2

Normal monitoring



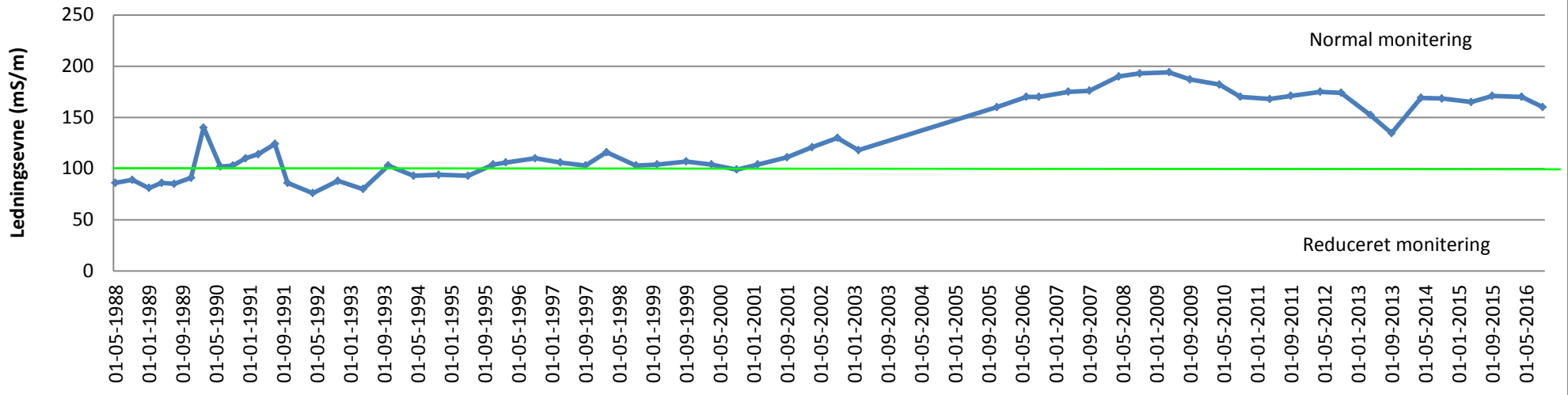
GKB3a

Skærpet monitoring

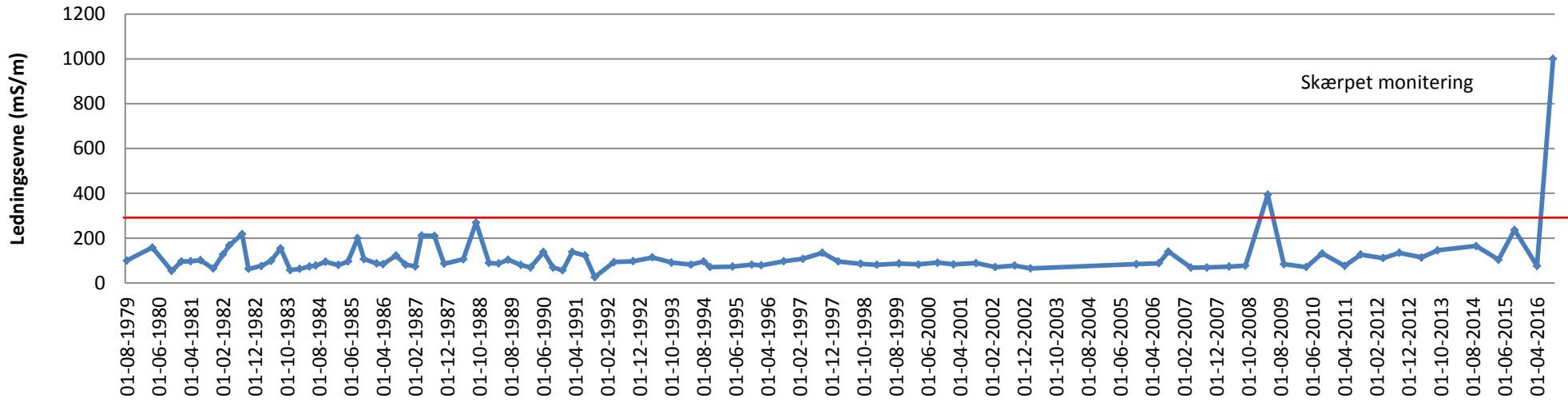


GKB4a

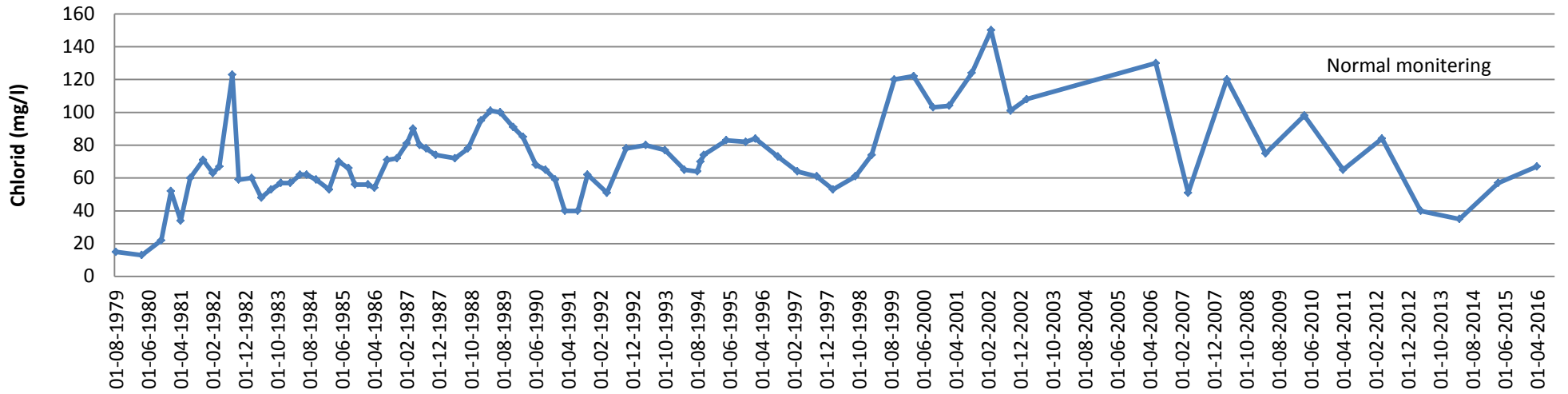
Normal monitoring



GKB5

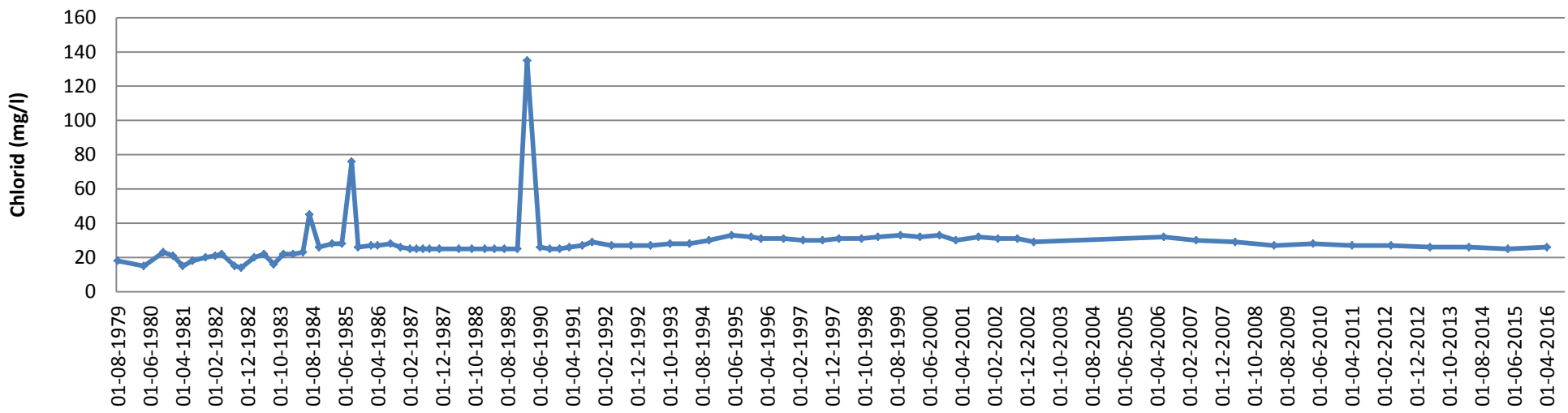


GKB1



GKB2

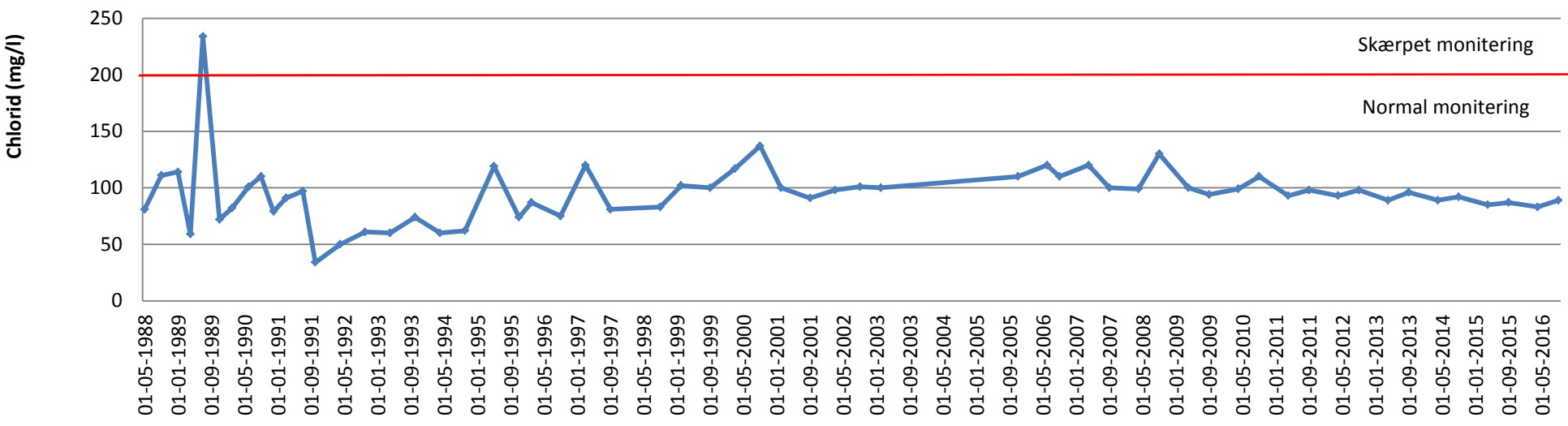
Normal monitoring



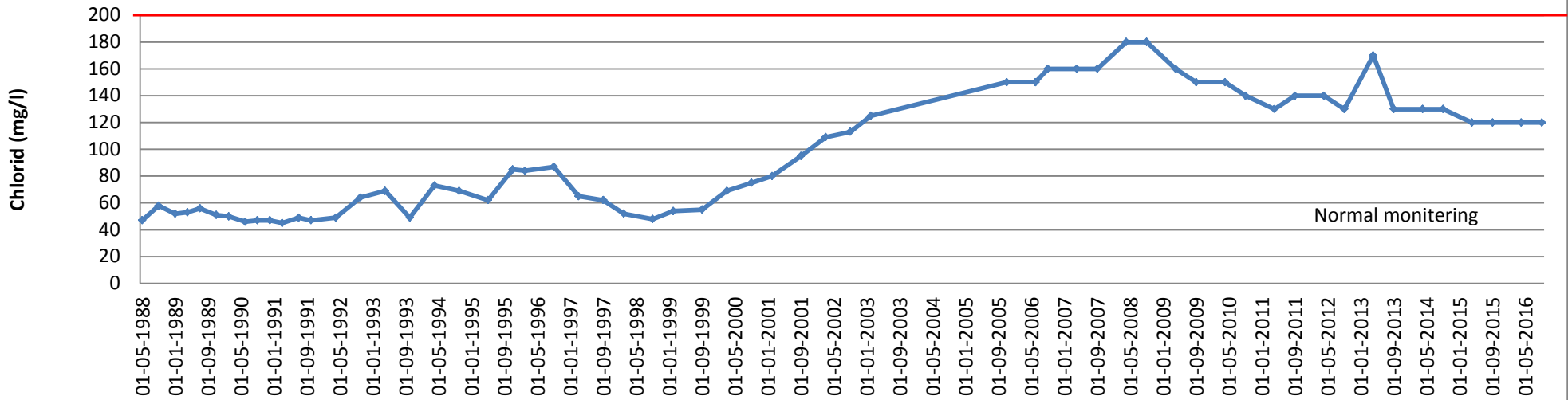
GKB3a

Skærpet monitoring

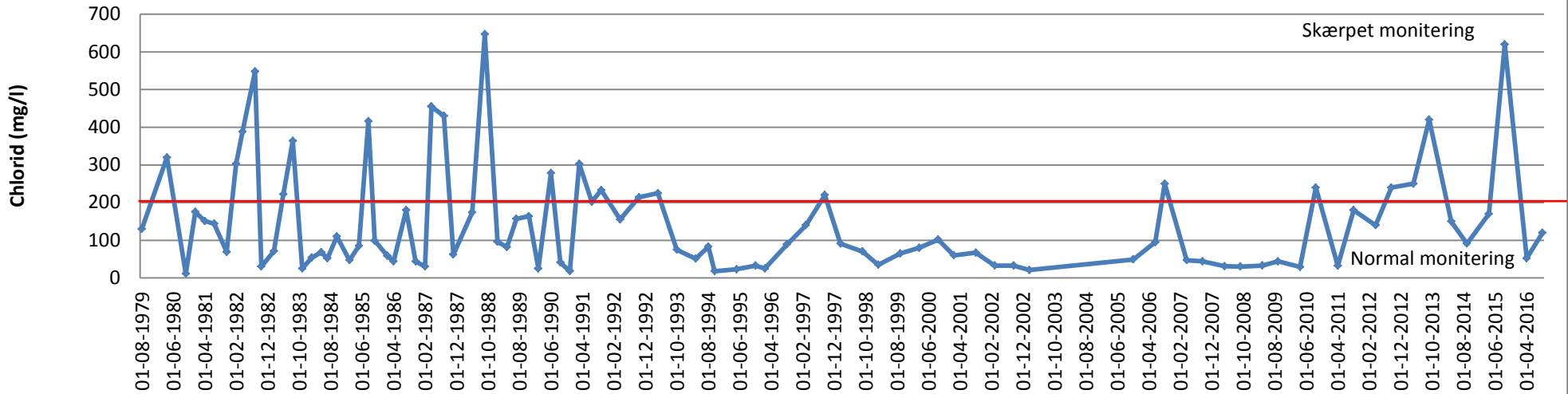
Normal monitoring



GKB4a

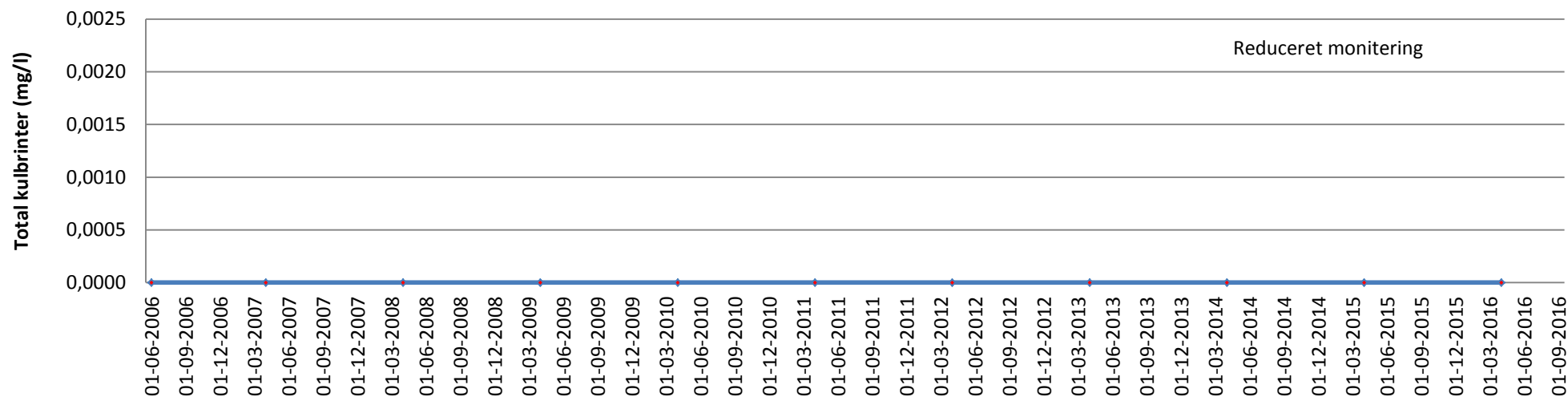


GKB5



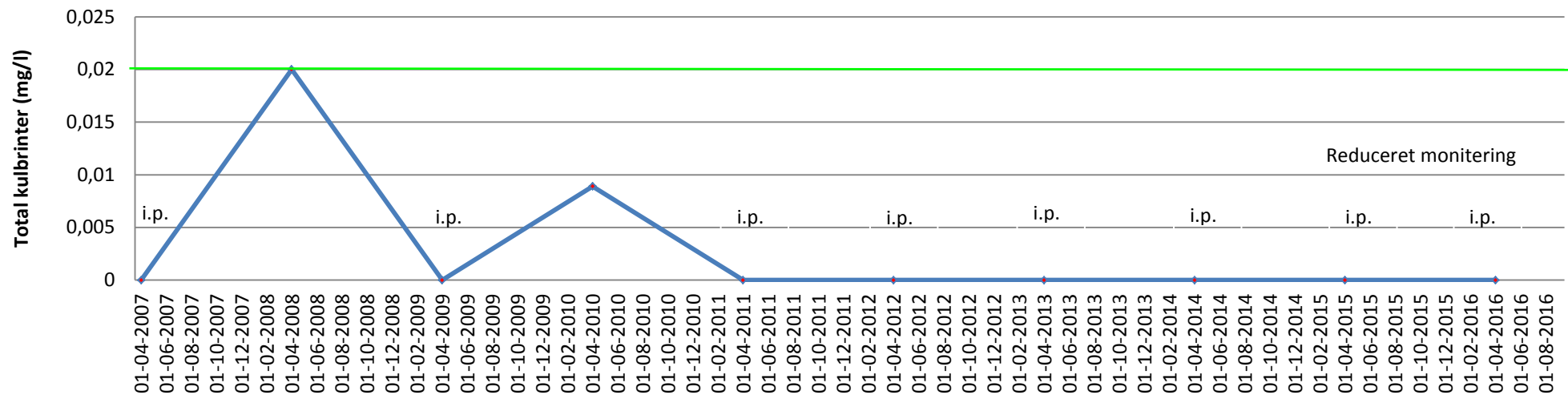
Alle målinger under detektionsgrænsen

GKB1



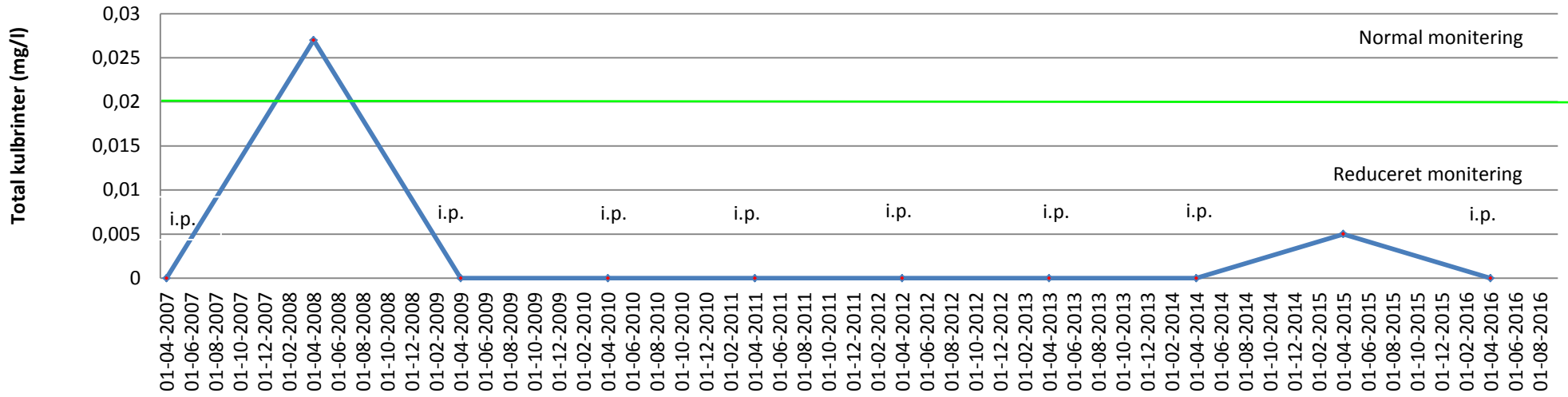
i.p. = ikke påvist

GKB2



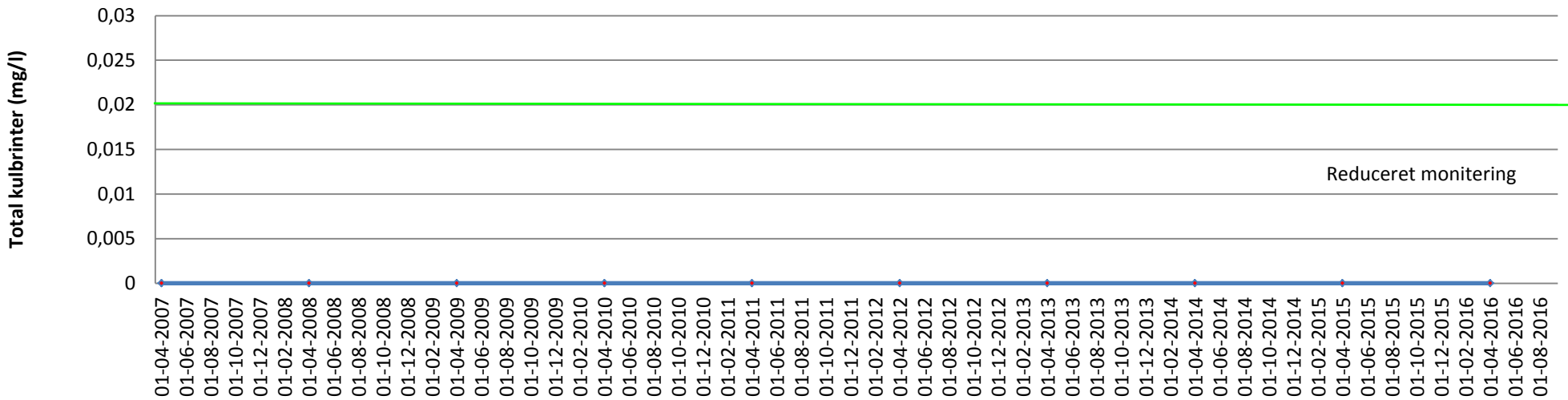
i.p. = ikke påvist

GKB3a



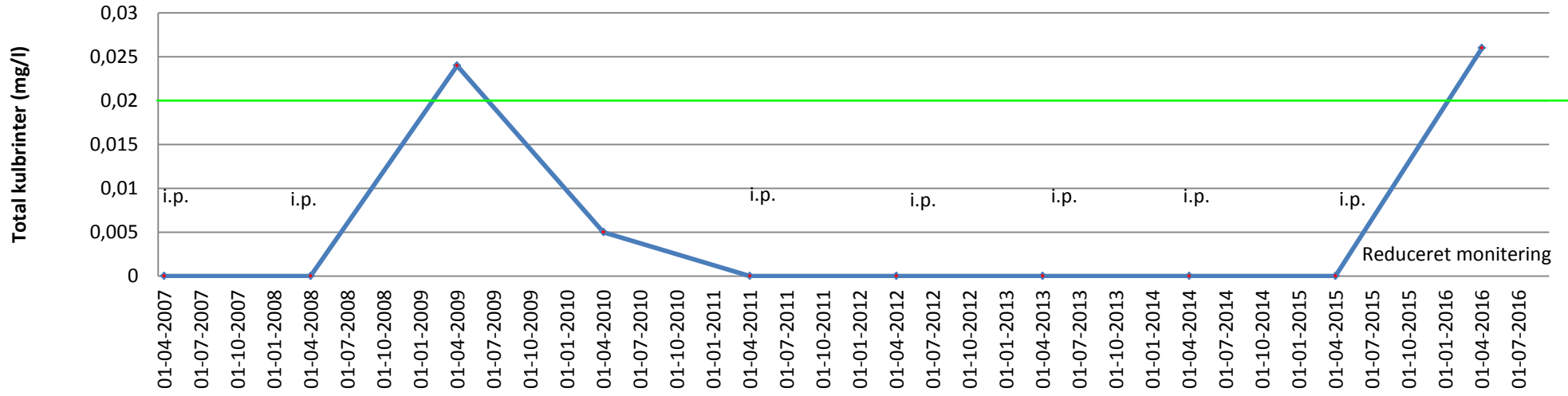
Alle målinger under detektionsgrænsen

GKB4a



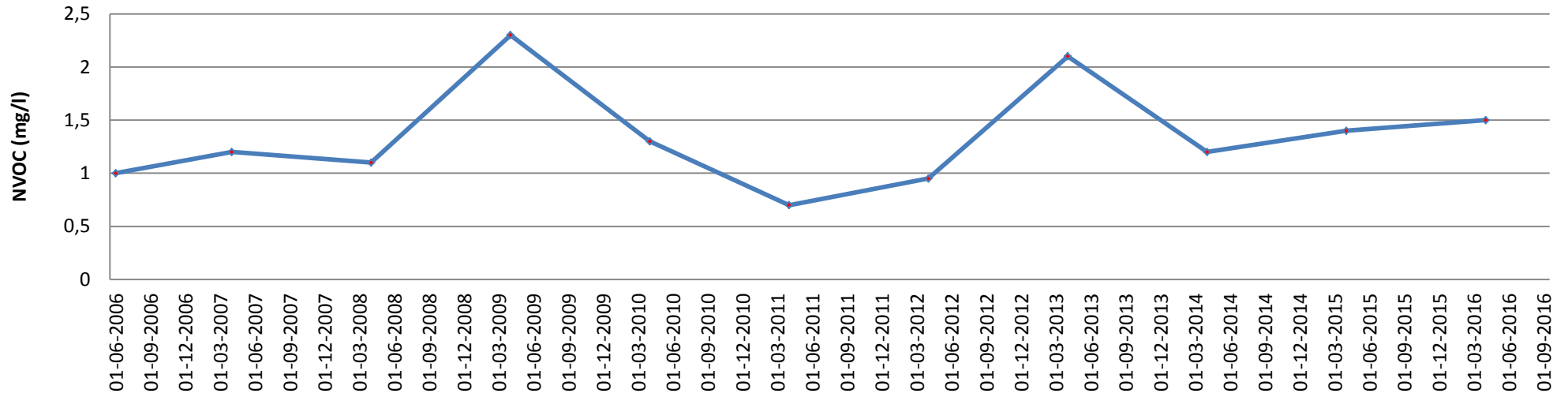
GKB5

i.p. = ikke påvist



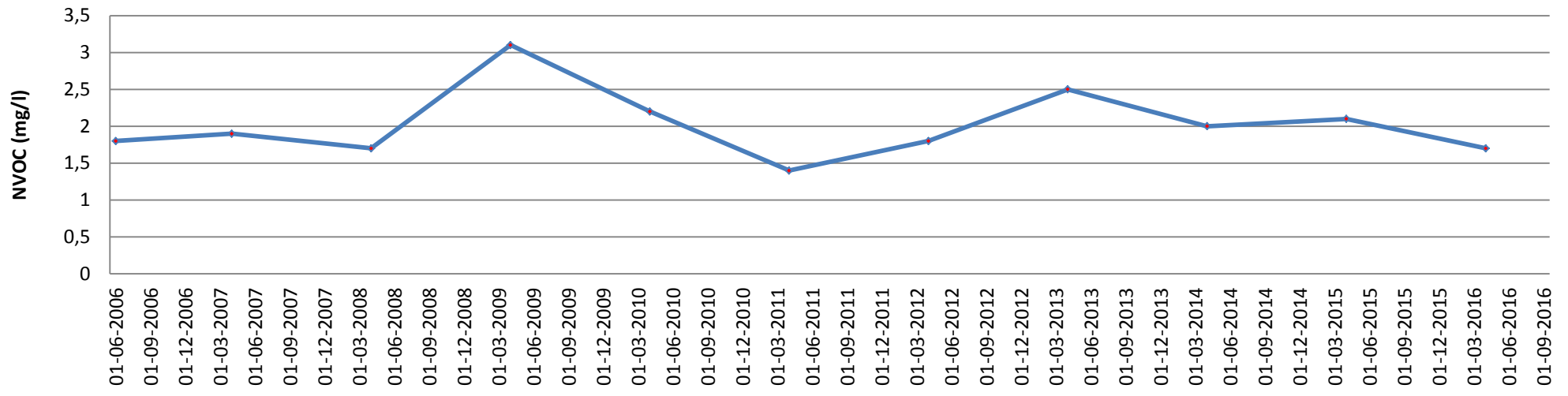
GKB1

Reduceret monitoring

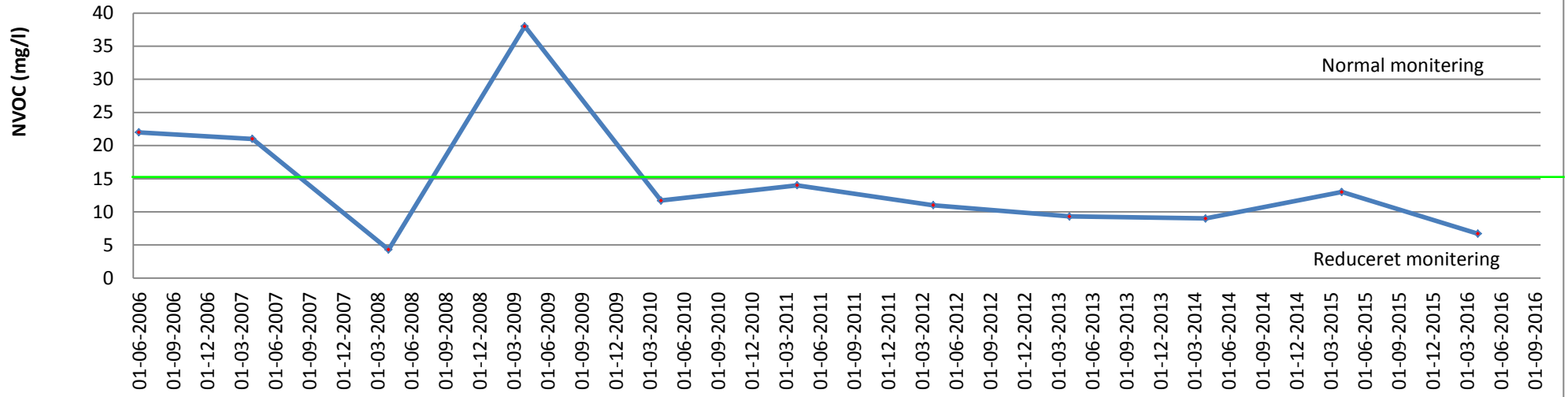


GKB2

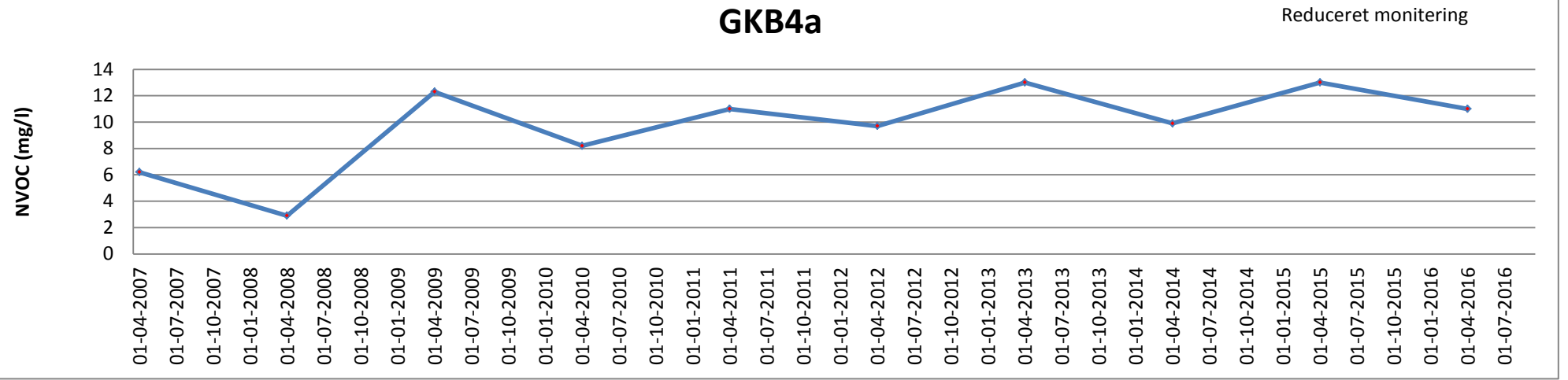
Reduceret monitoring



GKB3a

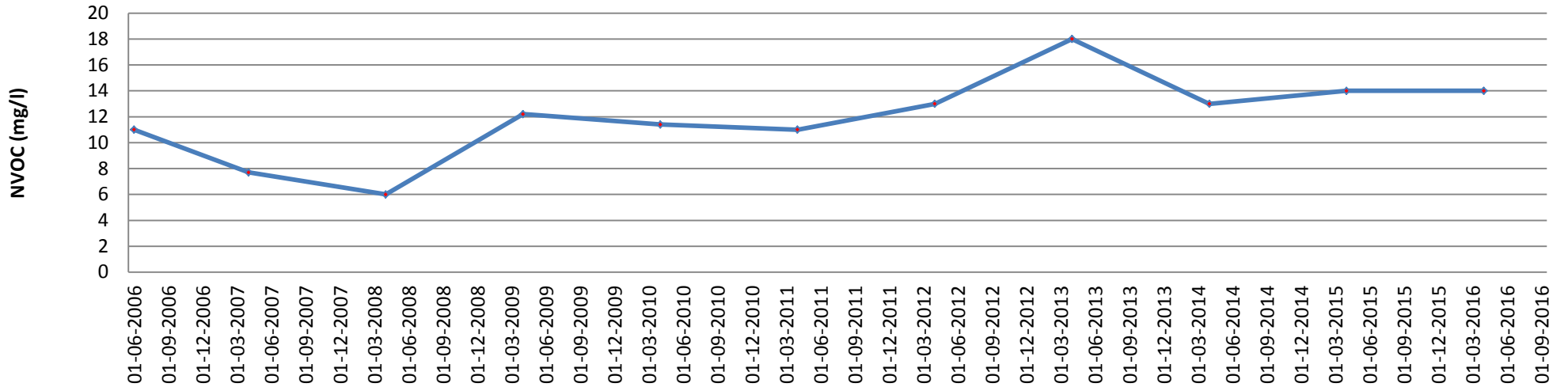


GKB4a

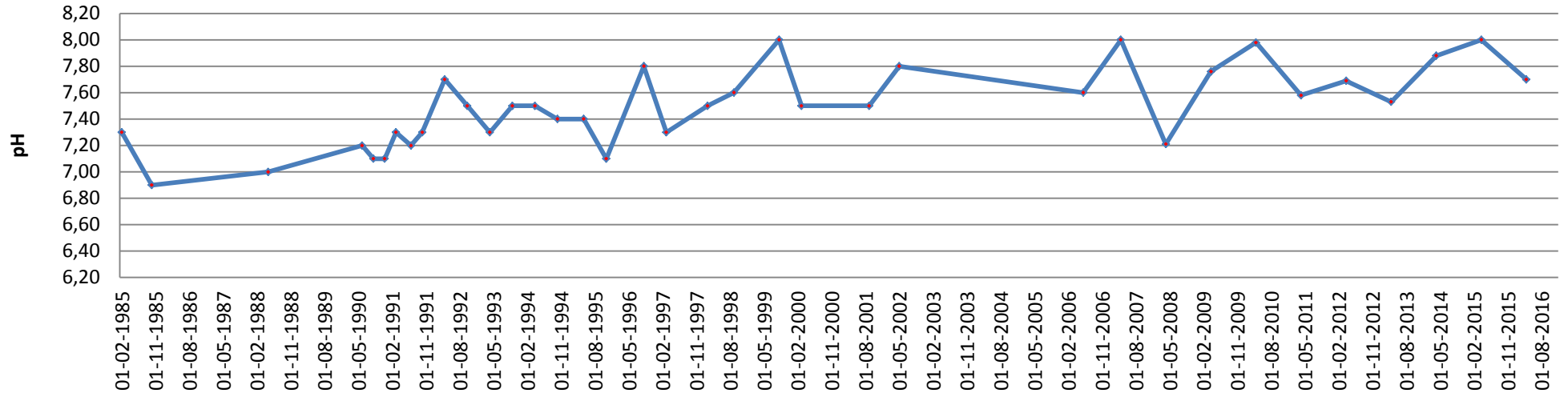


GKB5

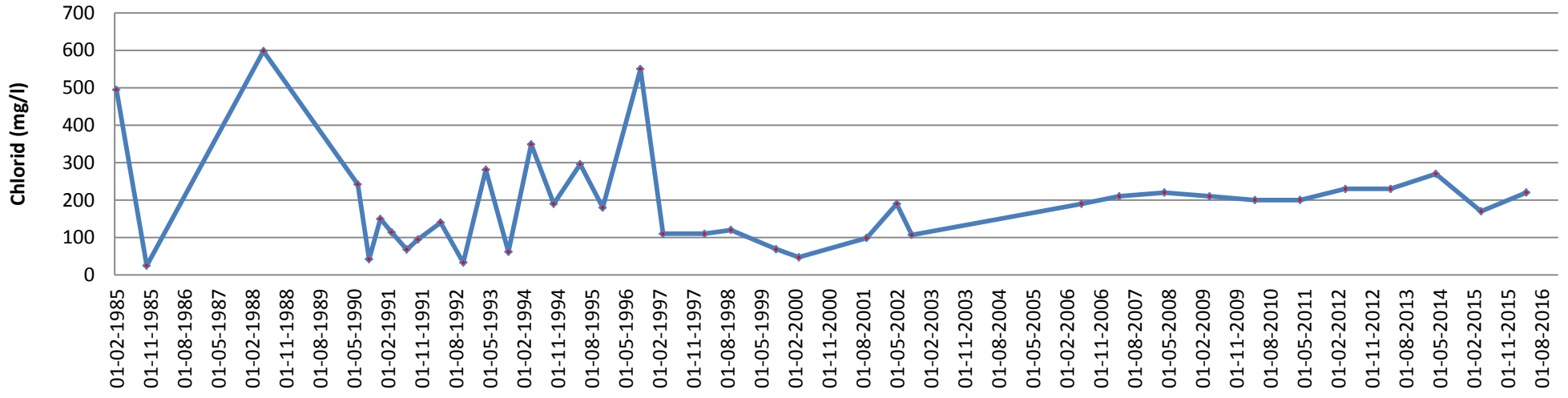
Reduceret monitoring

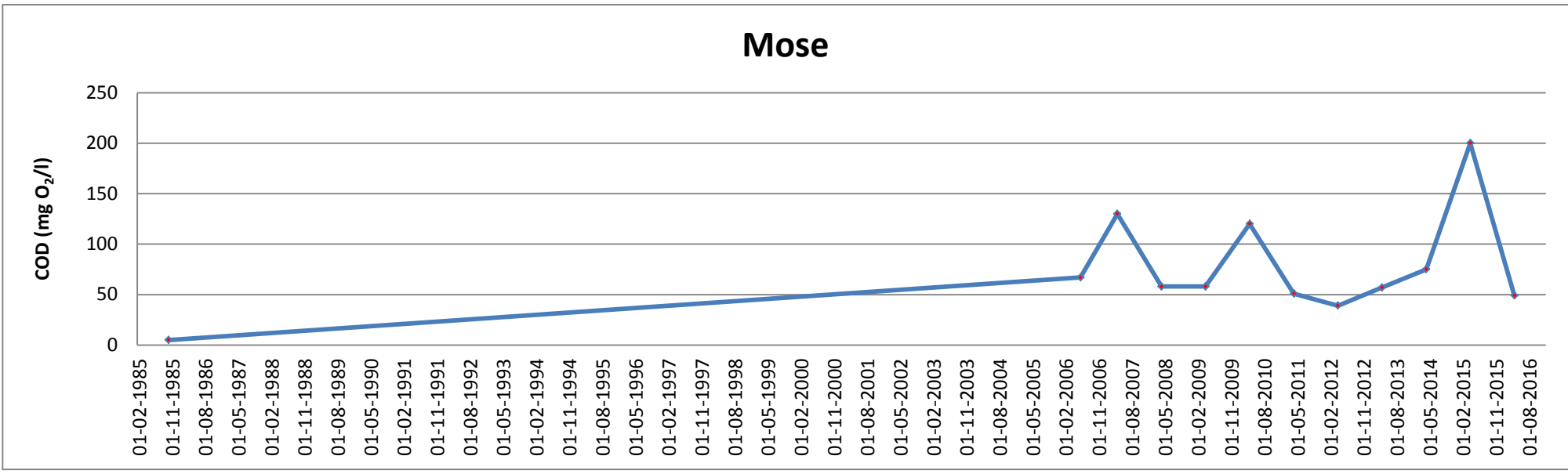
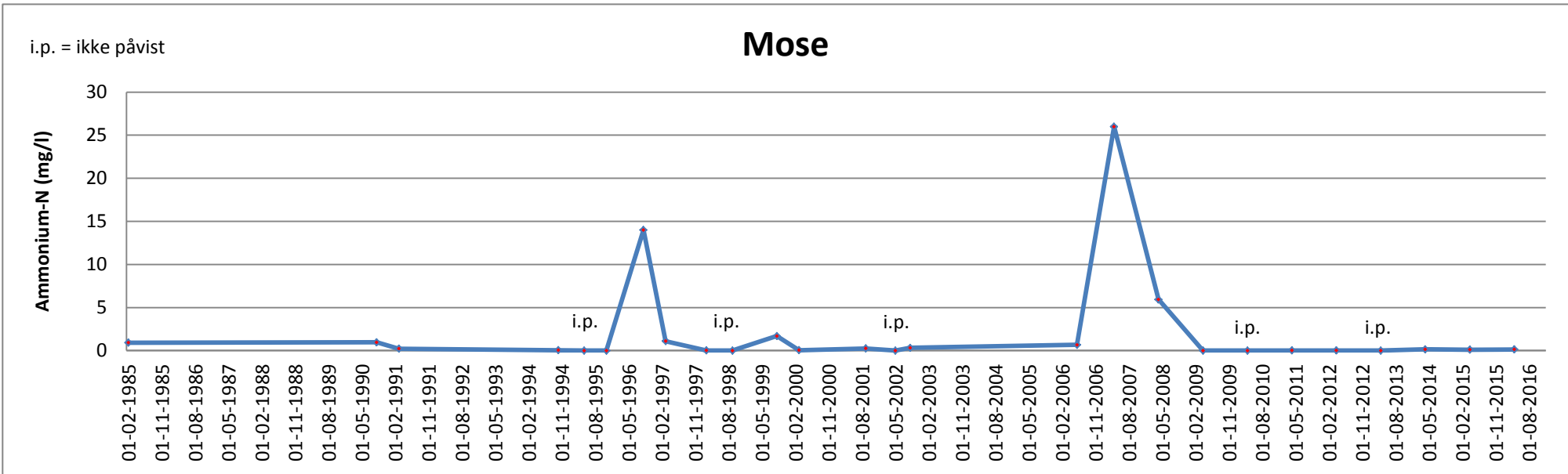


Mose

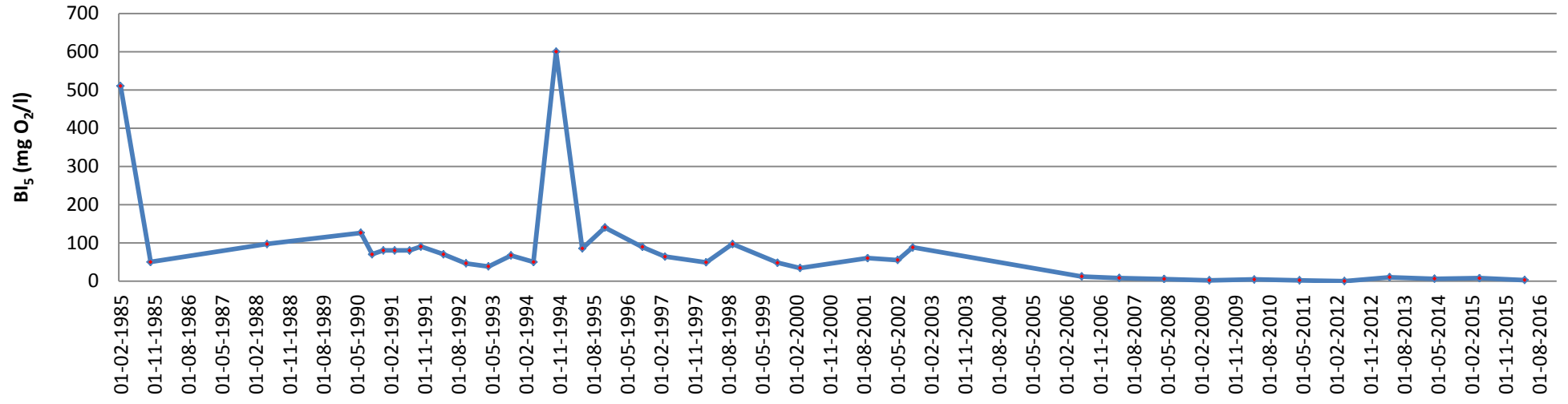


Mose





Mose

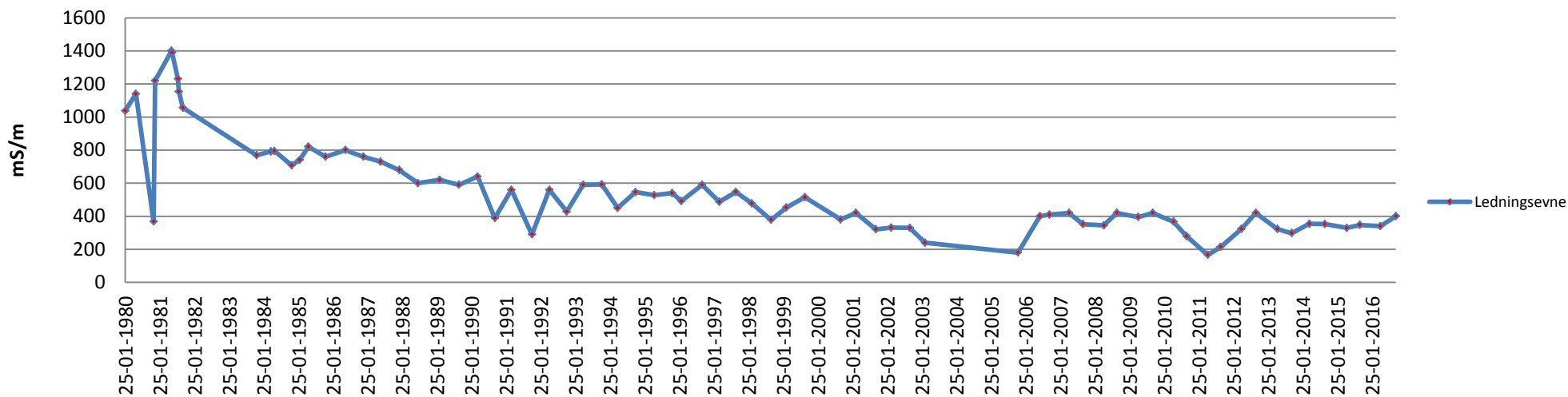


Bilag 2.1

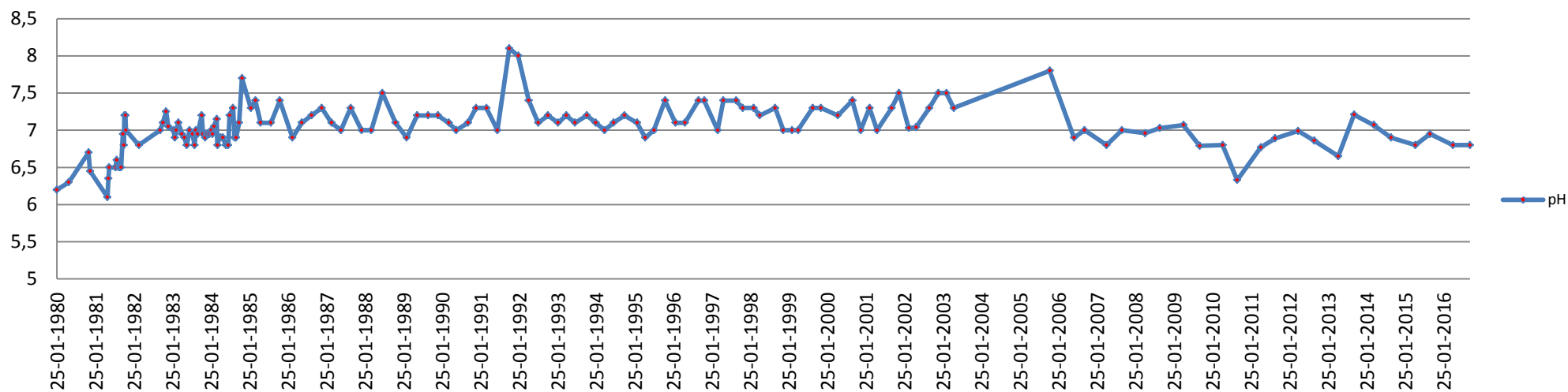
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	lt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
29-09-2016																						
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					
04-05-1995	6,9		39	527	548		<0,0005	<0,002	0,031	32		<3				150	160					
15-02-1995	7,1	420	37													130	115					
19-10-1994	7,2	620	48	546	626		<0,0002	0,007	0,033	25		12				150	140					
07-07-1994	7,1	670	51													200	170					
13-04-1994	7	470	56	450	500		<0,0002	0,008	0,027	19		11				102	120					
19-01-1994	7,1	560	50													144	114					

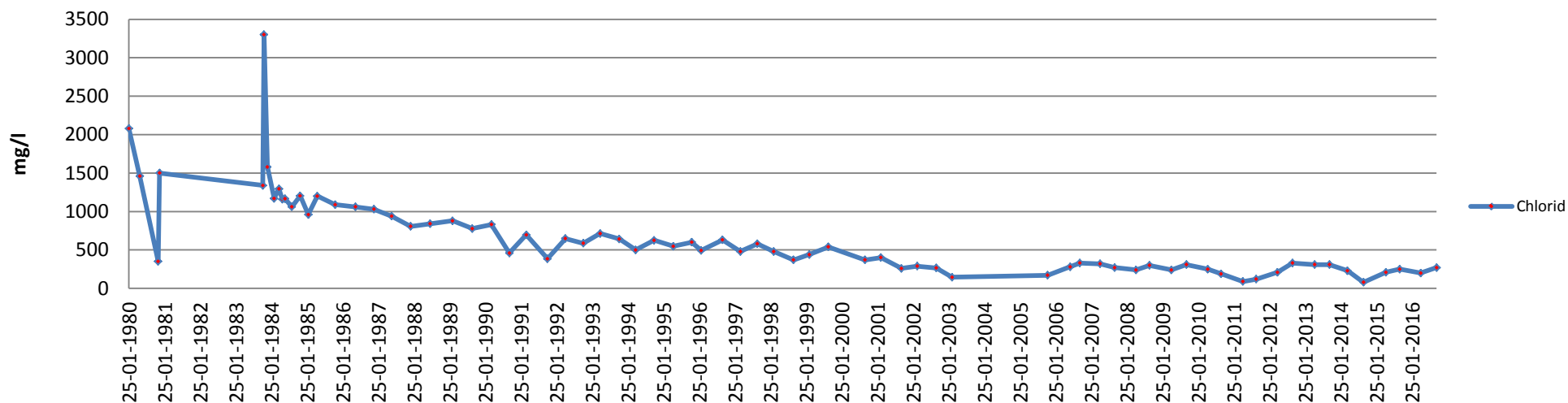
Perkolatbrønd G



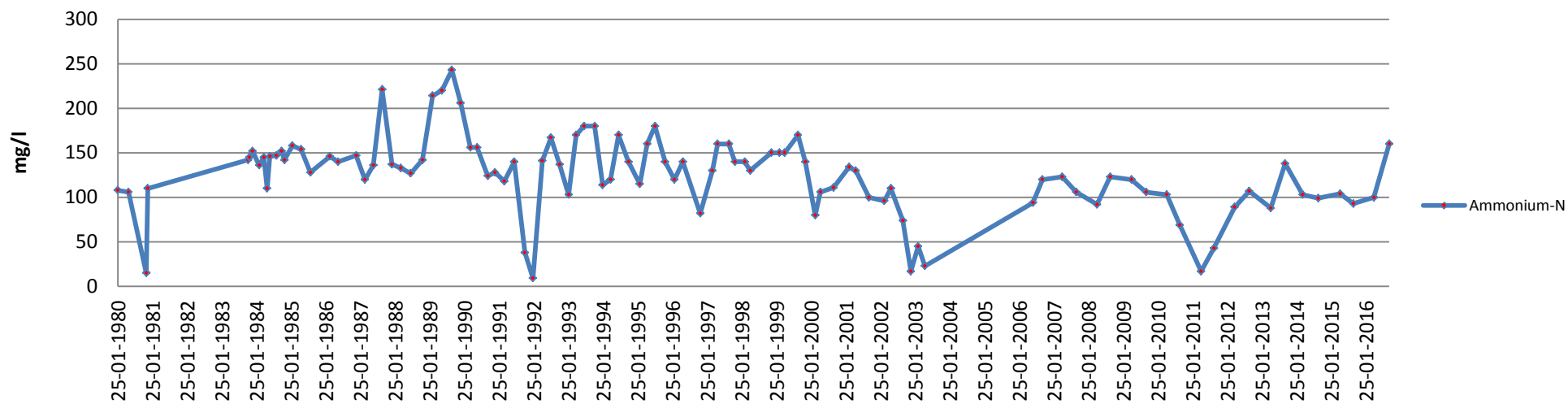
Perkolatbrønd G



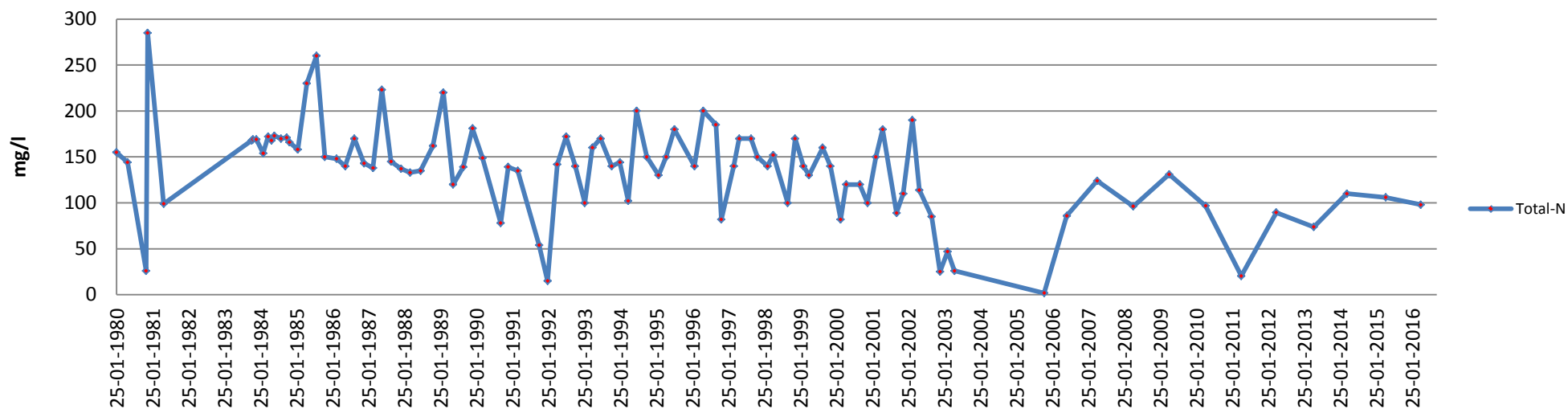
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G

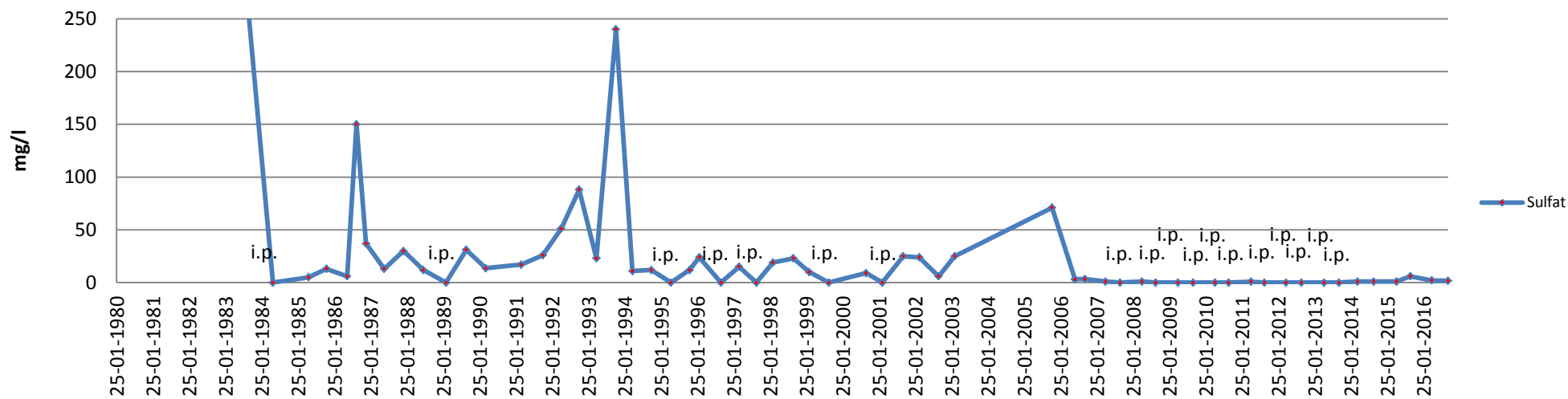


Perkolatbrønd G

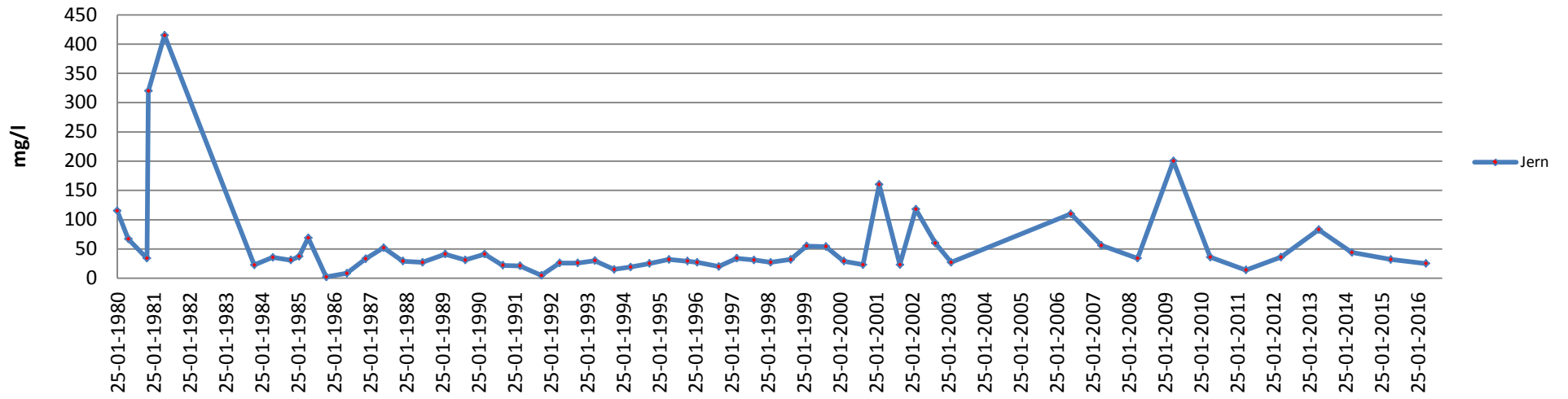


i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd G

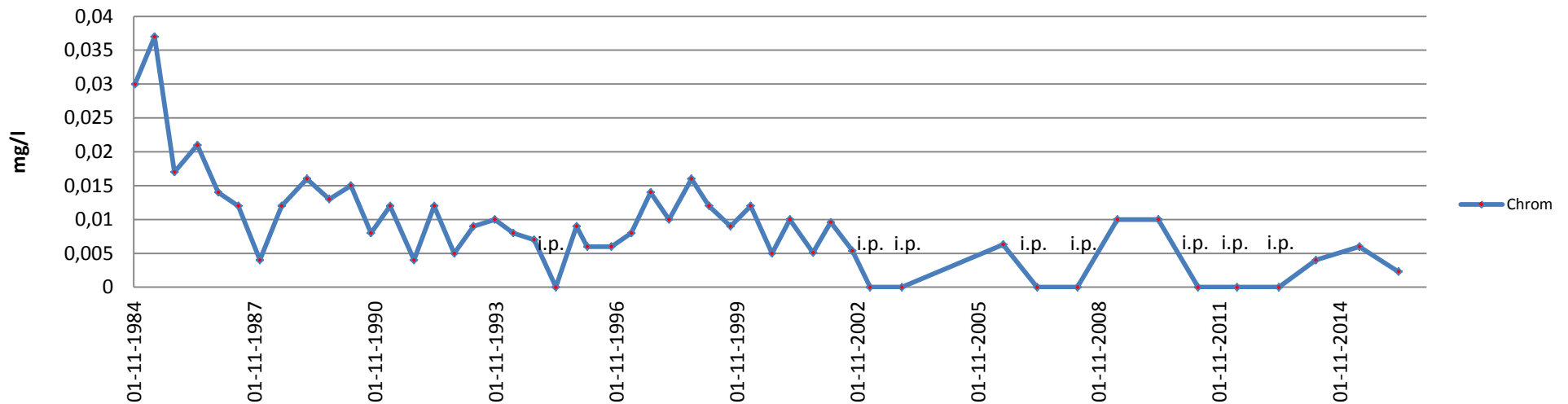


Perkolatbrønd G

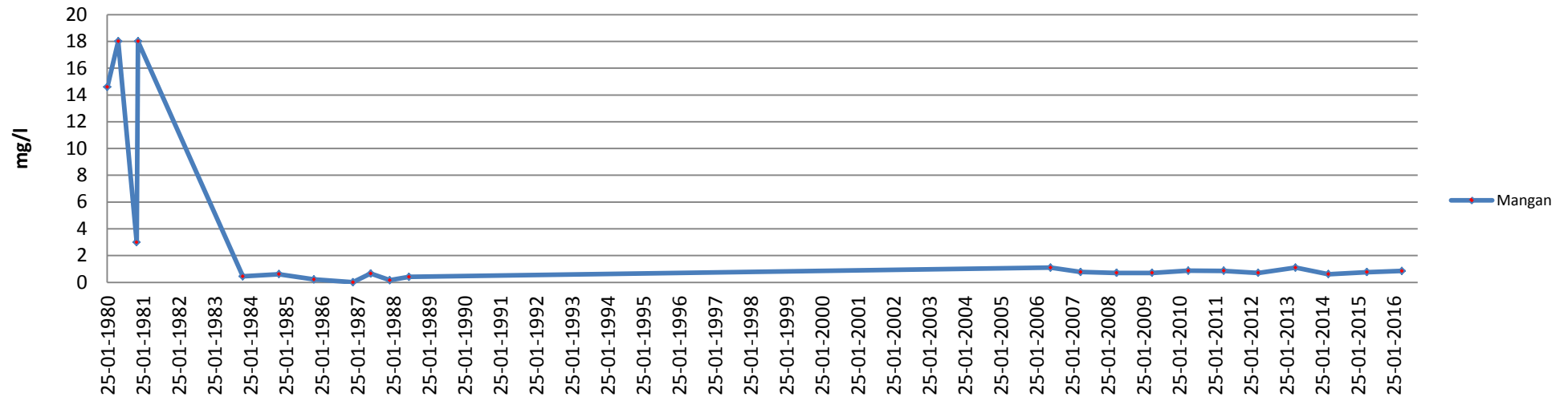


i.p. = ikke påvist

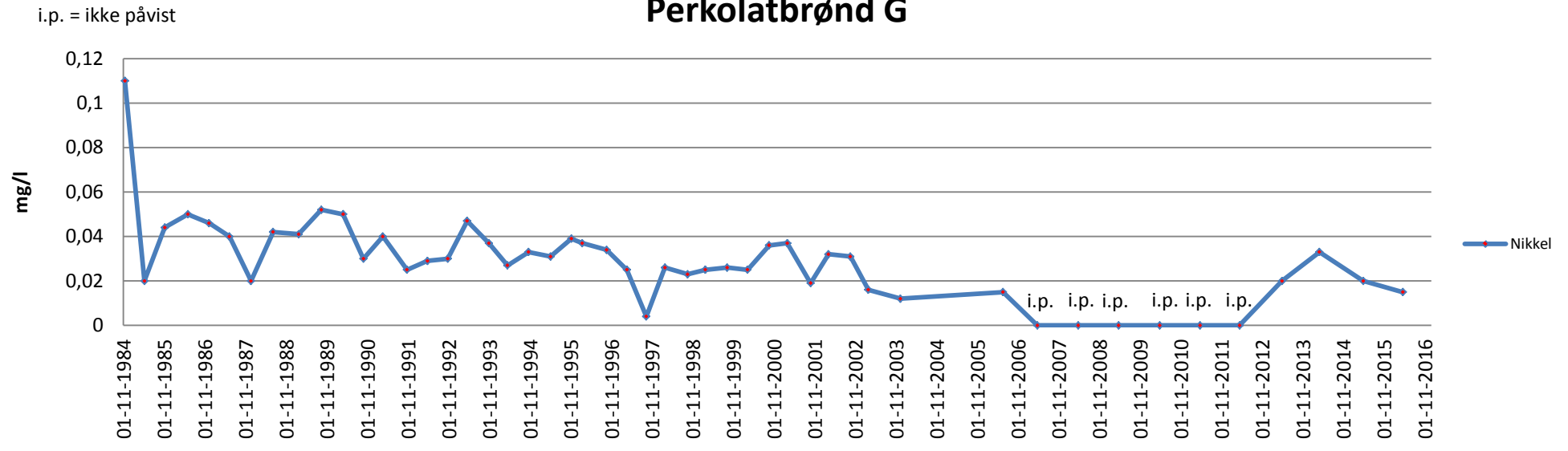
Perkolatbrønd G



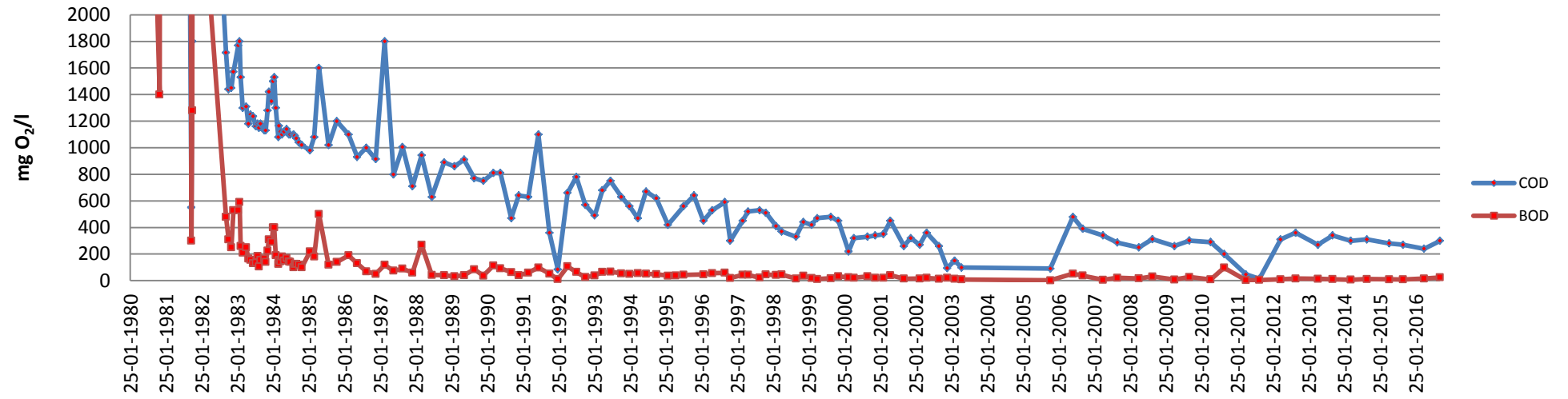
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



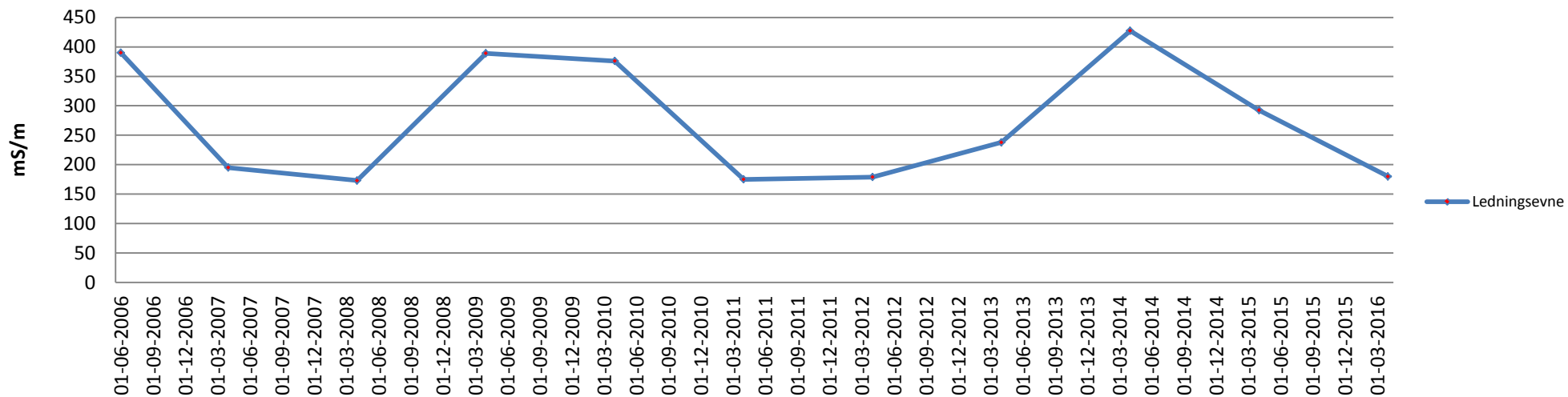
Bilag 2.2

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

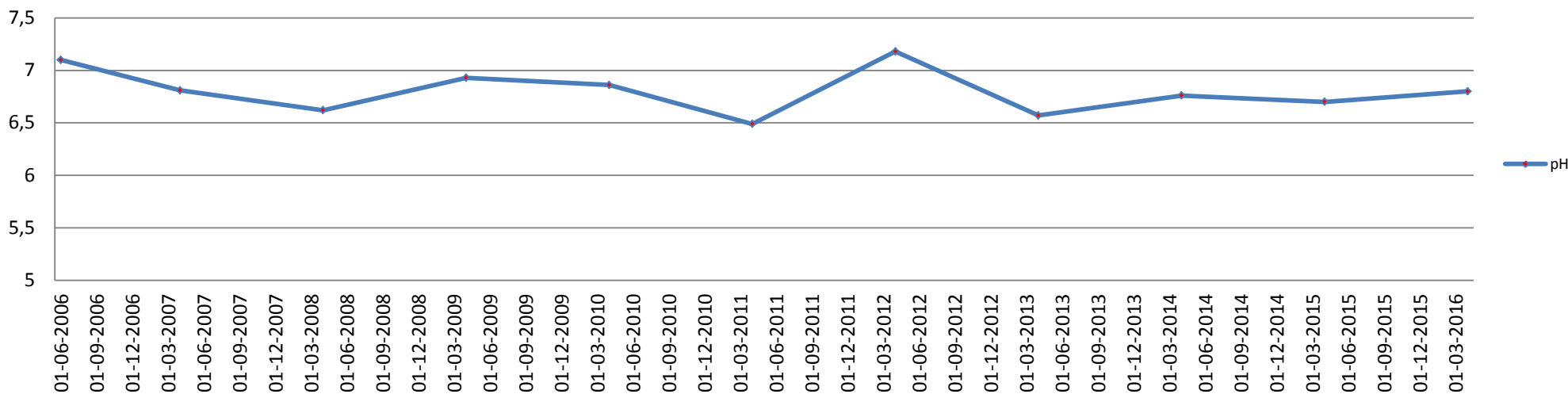
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	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	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	lt mg/l	Metan mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
21-04-2016	6,8	140	9,3	180	110	37	<0,00005	0,0026	0,005	40	1	110	40	0,59	32	32	<0,5	2	9,4	0,53	0,02303	<0,00001
30-04-2015	6,7	260	5,2	292,4	170	73	0,002	0,022	0,025	63	1,8	200	81	<0,3	84,7	63	0,133	2,1	7,6	0,33	0,04892	0,000245
01-04-2014	6,76	440	13	427,4	320	88	<0,0001	0,006	0,015	50	0,99			3	113	113	0,67	2,41		0,51	0,03903	0,000289
30-04-2013	6,57	240	16	238	230	66	<0,0001	0,01	<0,02	97	1,6			98	39,8	41	<0,3	5,32	7,9	0,14	0,01045	0,00101
14-04-2012	7,18	110	2,7	179	100	35	<0,0001	<0,01	<0,02	67	1,1			<0,5	31	27	0,44	1,41	11,9	0,2	0,06855	0,00019
26-04-2011	6,49	67	3,4	175	99	38	<0,0001	<0,01	<0,02	1,36	32			0,99	<0,5	27	24	1,36	11,61	0,209	0,01201	0,00101
29-04-2010	6,86	340	6,1	376	260	106	<0,00001	0,01	<0,02	52	1,2			<0,5	93	92	0,67	2,52	4,8	0,49	0,13184	0,001245
24-04-2009	6,93	400	5,8	389	210	116		0,01	0,03	63	1,3			<0,5	138	137	0,341	2,29	2,6	0,56	0,12748	0,001076
25-04-2008	6,62	53	8,1	173	98	7,2		<0,01	<0,02	40	1,2			0,9	27	26	0,44	4,24	1,6	0,2	0,02661	0,000329
24-04-2007	6,81	160	3,8	195	120	20	<0,0002	<0,01	<0,02	41	1,1			1	31,6	25	0,71	0,2	0,17	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

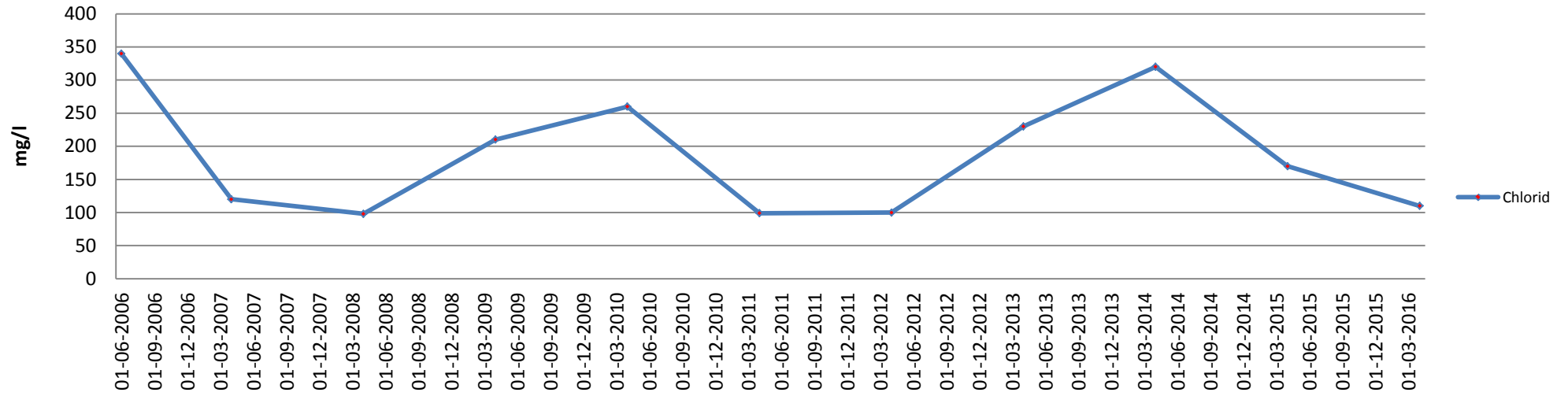
Perkolatbrønd H



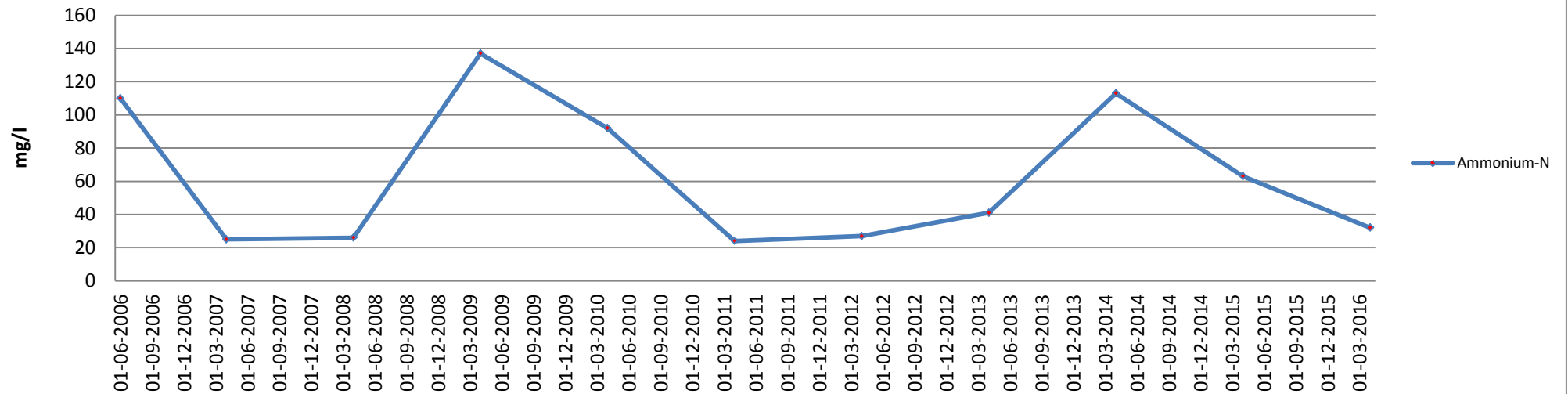
Perkolatbrønd H



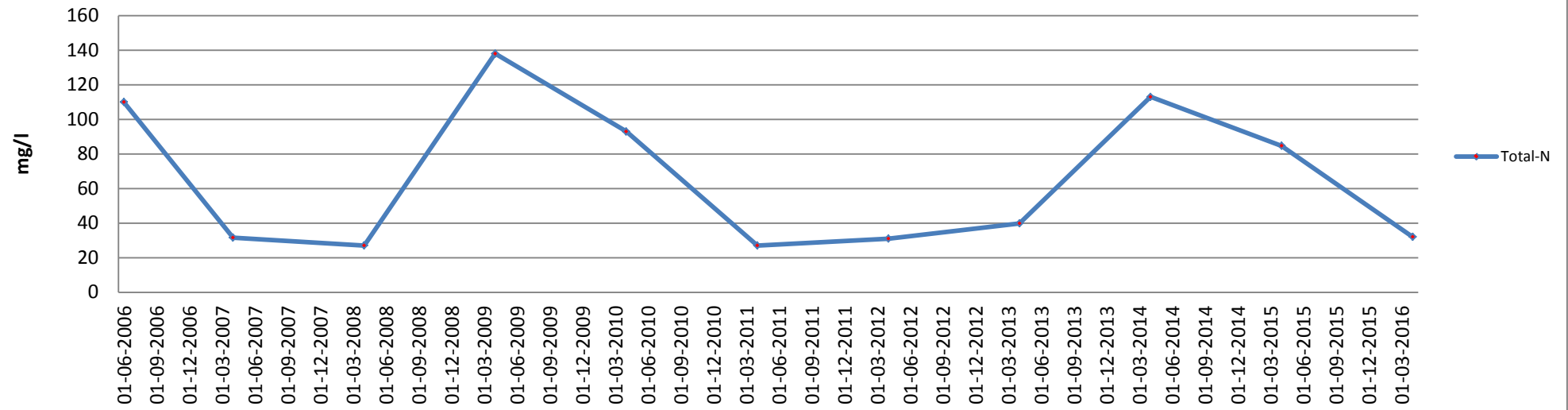
Perkolatbrønd H



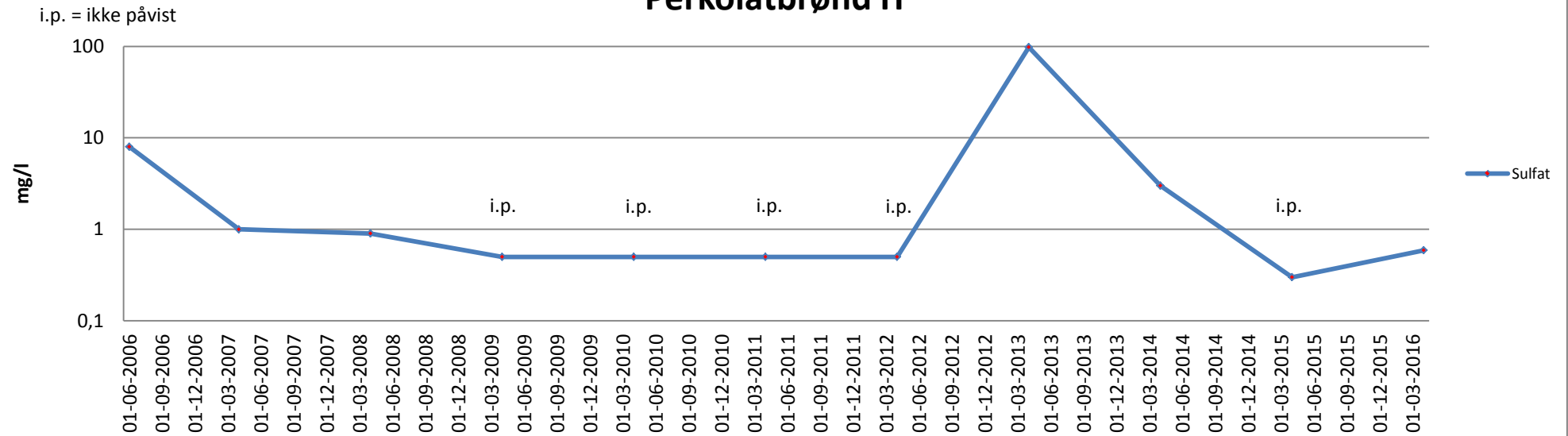
Perkolatbrønd H



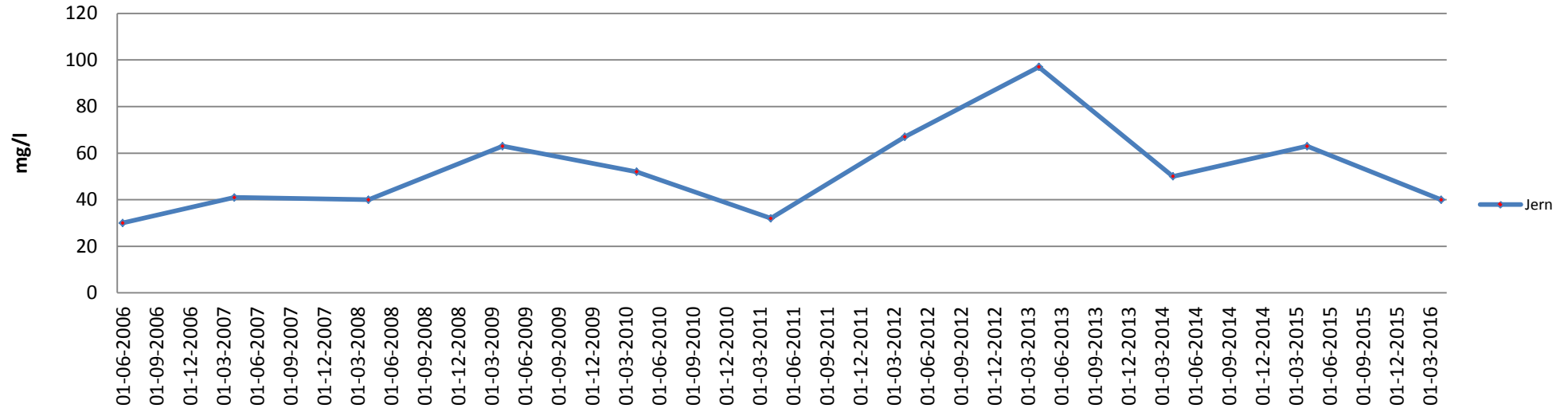
Perkolatbrønd H



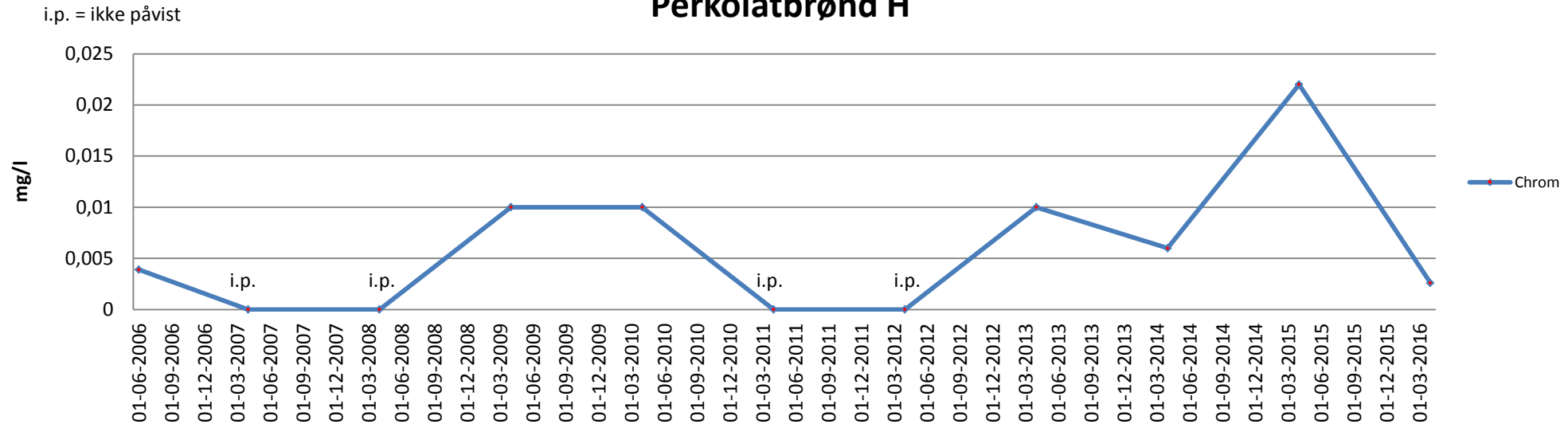
Perkolatbrønd H



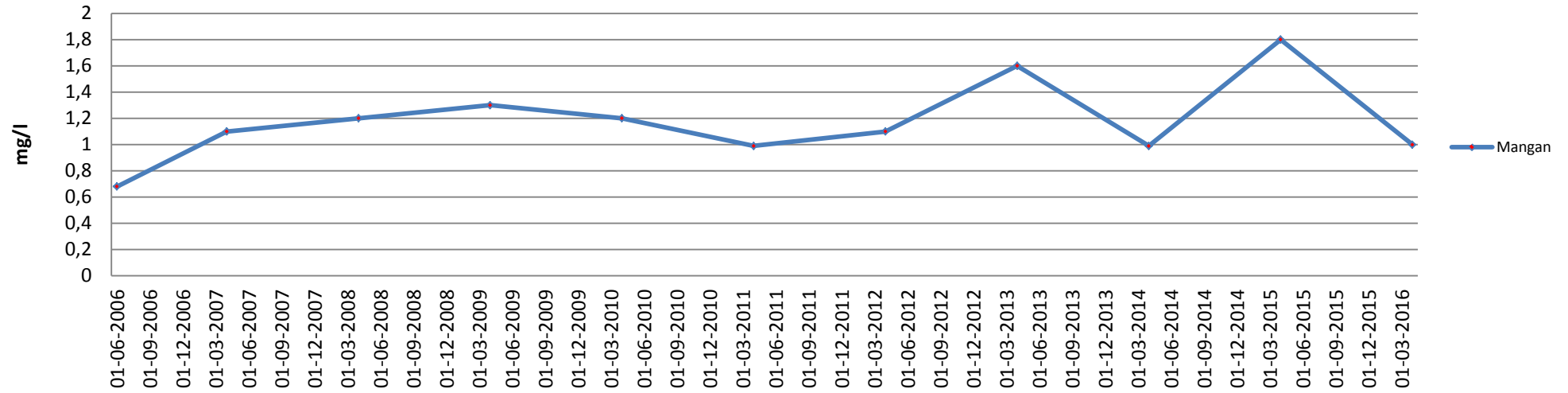
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

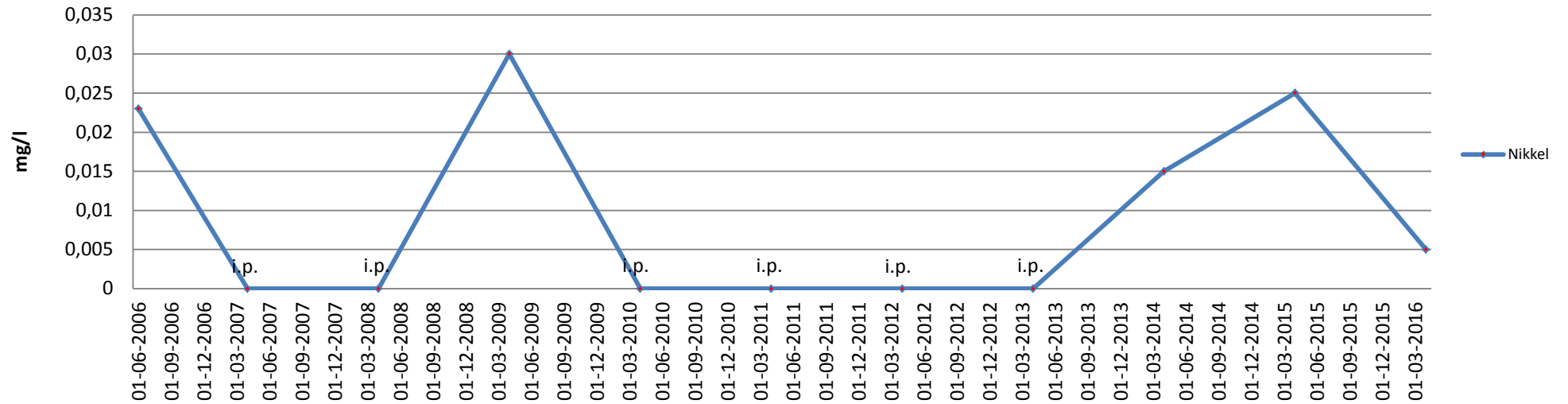


Perkolatbrønd H

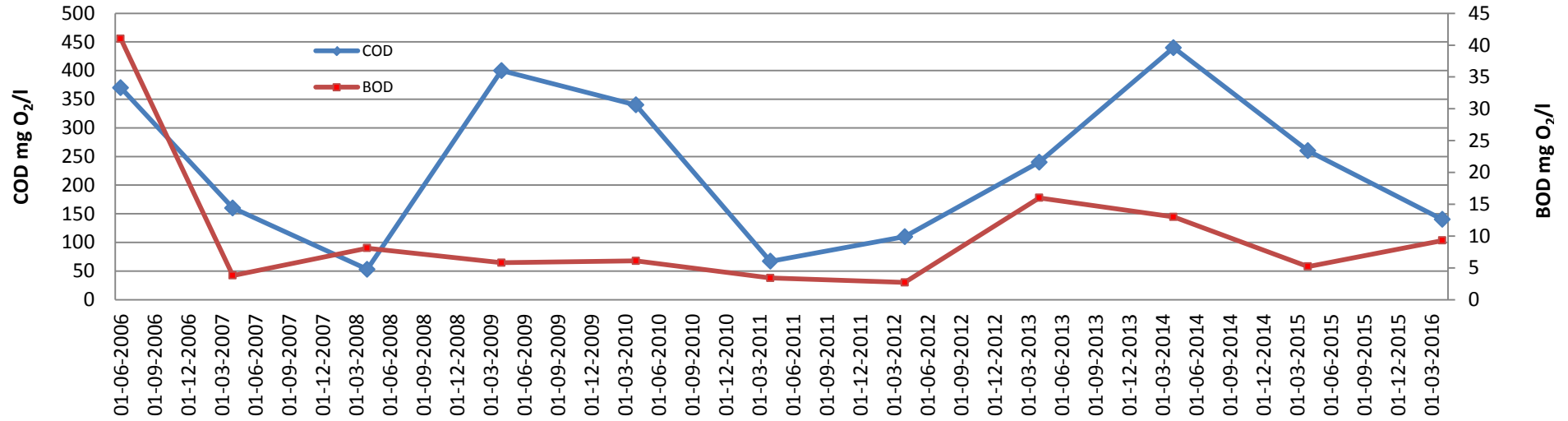


i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Bilag 2.3

Pesticider i perkolat

Perkolatbrønd G

30-04-2015	01-04-2014	30-04-2013	10-04-2012	26-04-2011	29-04-2010	23-04-2009	25-04-2008	24-04-2007		
<0,010	<0,010	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	2,4-D
<0,010	0,020	<0,010	0,04	0,025	0,035	0,018	0,01	<0,010	µg/l	2,4-dichlorphenol
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	2,4,5-T
0,91	1,1	0,39	0,0091	0,35	1,1	0,24	0,82	<0,01	µg/l	2,6-dichlorbenzamid (BAM)
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,031	0,016	0,012	<0,01	0,043	µg/l	2,6-Dichlorprop
0,71	0,67	<0,010	0,0021	0,14	1,9	2	2	0,054	µg/l	4-chlor-2-methylphenol
12	8	18	<0,01	0,8	9,3	28	0,68	6,4	µg/l	4-chlorprop
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Atrazin
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,037	µg/l	Bentazon
0,033	0,038	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Chloridazon
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Cyanazin
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,89	µg/l	Desethylatrazin
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Desethylterbutylazin
<0,010	0,014	<0,010	<0,01	0,047	0,024	0,048	<0,01	<0,01	µg/l	Desisopropylatrazin
0,19	0,056	0,098	0,14	0,047	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Dichlorbenil
0,071	0,044	<0,010	<0,01	0,085	0,059	0,014	<0,01	0,13	µg/l	Dichlorprop
2,0	3,9	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Dicamba
0,037	0,013	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Dimethoat
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Dinoseb
0,16	0,12	0,11	0,099	0,028	0,11	0,072	<0,01	<0,01	µg/l	Diuron
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,28	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	DNOC
0,022	0,025	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Hexazinon
0,17	0,17	0,071	<0,01	0,1	0,11	0,026	<0,01	<0,01	µg/l	Hydroxyatrazin
0,058	0,084	0,046	0,12	0,034	0,098	0,045	<0,01	<0,01	µg/l	Hydroxy-terbutylazin
0,016	0,019	0,016	0,033	0,011	0,014	0,02	<0,01	<0,01	µg/l	Isoproturon
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Linuron
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,011	<0,01	0,026	<0,01	<0,01	µg/l	MCPA
14	15	18	3,4	3,3	2,2	18	0,44	9,3	µg/l	Mechlorprop
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Methabenzthiazuron
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<2	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Metamitron
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Pendimethalin
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,019	µg/l	Pentachlorhenol
<0,010	0,012	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Propylamid
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Simazin
<0,010	0,030	<0,010	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	0,026	<0,01	µg/l	Terbutylazin
<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l	Trifluralin

Bilag 2.4

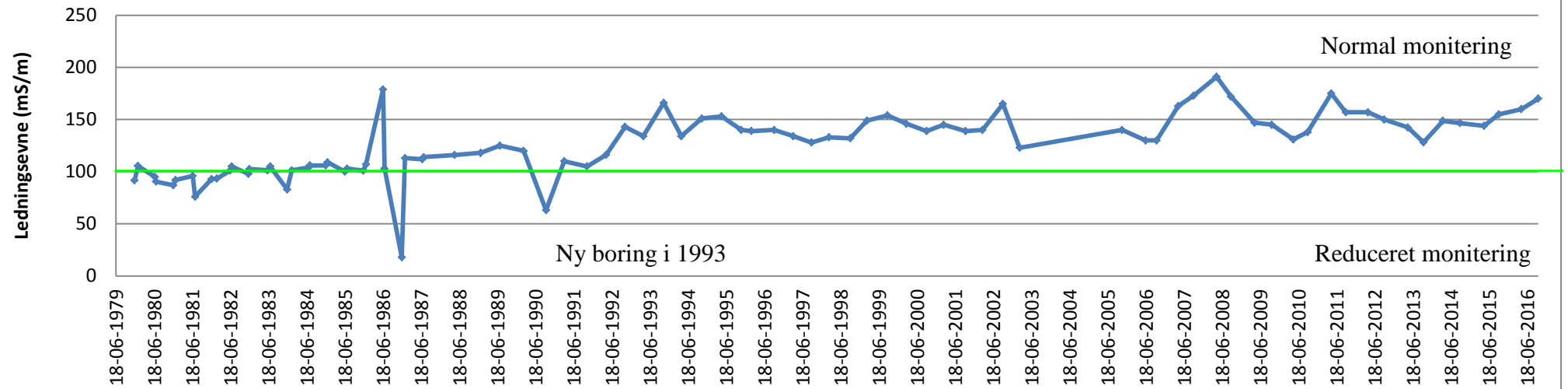
Registrering af afledt perkolat

Perkolatmængde pr. måned m³

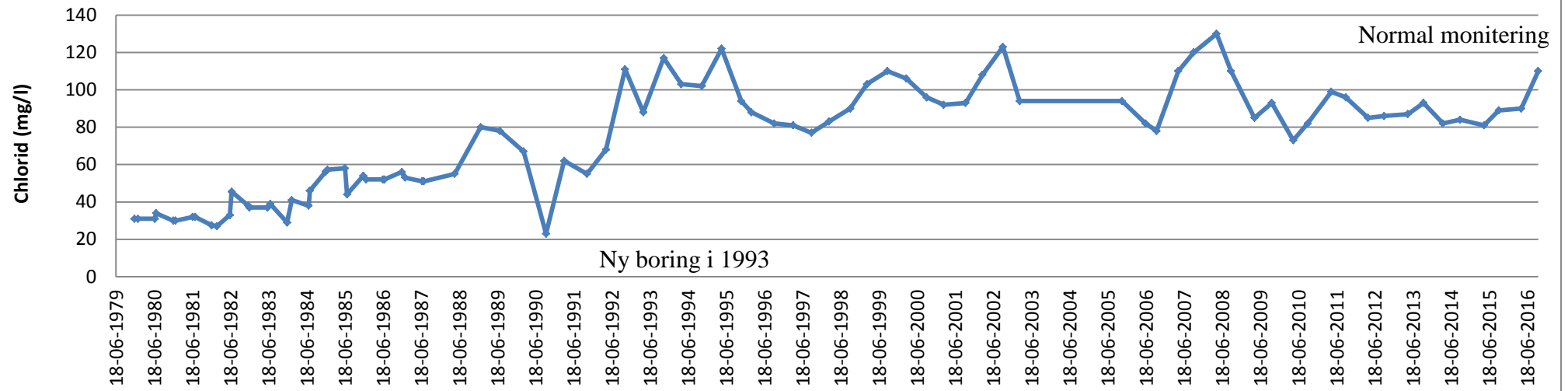
Dato	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
jan	2.261	1.629	1.169	593	3.505	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329
feb	2.235	2.834	872	1.035	3.658	1.854	6.193	2.098	1.687	664	3.183	2.648	2367	1.692	3.335
mar	2.230	1.766	796	1.224	2.953	2.201	3.274	2.341	1.997	1.507	2.295	2.242	1561	2.013	2.875
apr	1.636	2.489	633	1.482	4.451	1.658	2.068	2.317	1.864	1.626	1.826	1.310	1506	1.566	2.402
maj	1.336	1.449	694	1.450	2.380	1.864	2.166	2.022	982	1.261	673	2.343	924	1.064	2.399
jun	993	744	579	1.175	2.304	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898
jul	1.049	1.105	696	1.259	64	799	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345
aug	789	888	502	1.079	64	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460
sep	995	471	568	795	62	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977
okt	1.285	602	481	778	51	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441
nov	1.067	843	578	916	49	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371
dec	1.367	850	724	1.497	290	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763
total	17.243	15.670	8.292	13.283	19.832	16.151	32.193	17.832	10.592	19.390	27.481	16.829	13.208	13.707	23.595

Bilag 3.2 Grafer for GKB18b

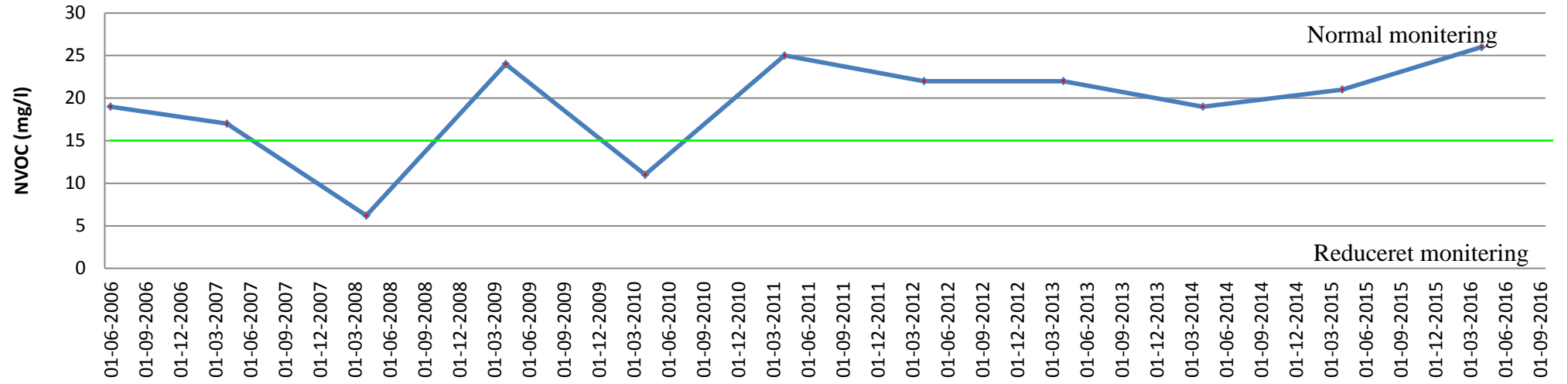
GKB18b



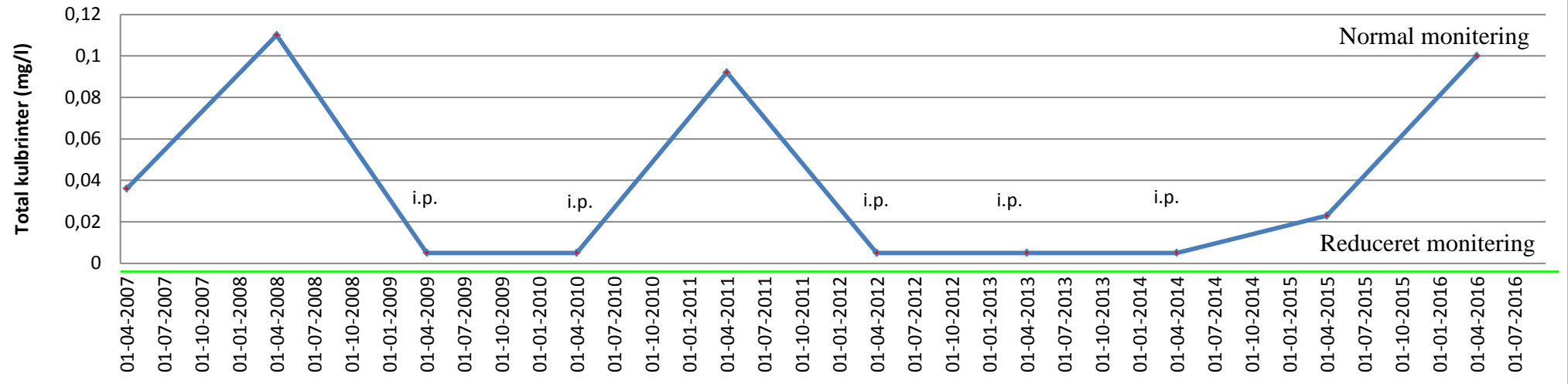
GKB18b



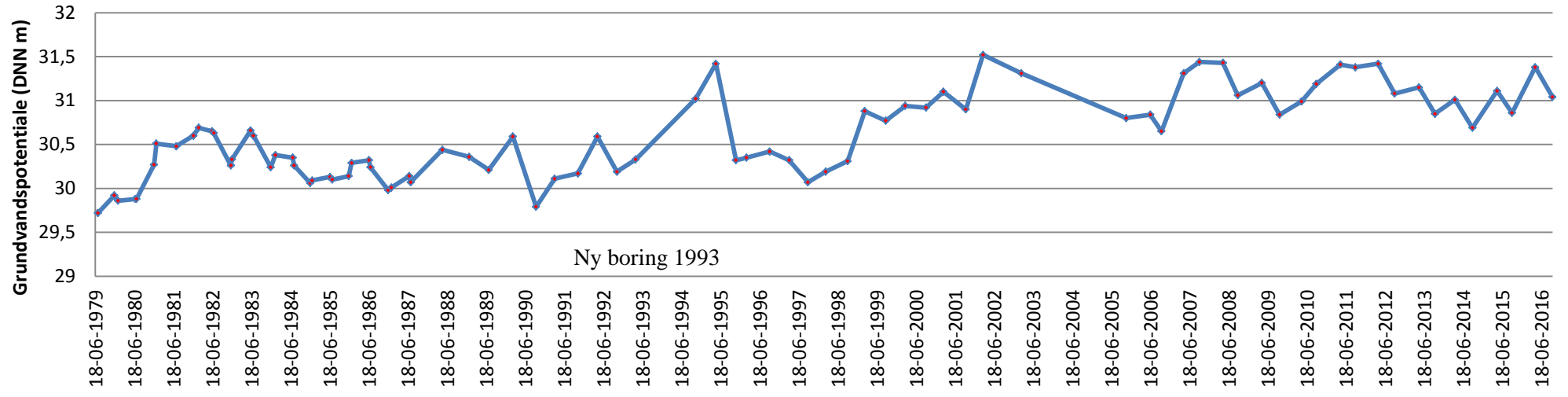
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4.

Log for kontrol af tekniske installationer.

Uggeløse losseplads - 2016.xlsx

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 Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
Året total				21.013					- 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		109.617							Overført fra sidste år
Uge 1	110.622	1.005	2.700	10.137	x	x	2016-01-10	10:45	Trykledning skal spules + nye vipper på
Uge 2	110.918	296			-	x	2016-01-16	13:45	Pumpe kører i eget vand + tilløb er lavt. Pumpe slukket. Bassin ca. halv fuldt. Oprettes i uge 3
Uge 3	110.918	0			x	x	2016-01-19	10:00	Ledninger spulet, vippe skiftet - pumpe opstartet igen
Uge 4	112.317	1.399			x	x	2016-01-27	13:00	Bassin tomt - flow ca. 16 m ³ /time
Uge 5	113.070	753	2.792		x	x	2016-02-04	13:00	Bassin tomt, stop-vippe bør blive hævet en smule
Uge 6	113.920	850			x	x	2016-02-12	20:00	Flow ca. 8 m ³ /time - der skal lige holdes øje...
Uge 7	114.503	583			x	x	2016-02-19	14:45	Flow ca. 8 m ³ /time - der skal lige holdes øje. Bassin halv fuldt
Uge 8	115.109	606			x	x	2016-02-24	14:00	
Uge 9	116.067	958	3.820		x	x	2016-03-04	08:15	Flow ca. 8 m ³ /time - der skal lige holdes øje. Bassin tomt. Utæt ventil? Suser...?
Uge 10	116.975	908			x	x	2016-03-10	07:15	Flow ca. 7 m ³ /time - der skal spules trykledning
Uge 11	118.179	1.204			x	x	2016-03-16	07:30	Flow ca. 15 m ³ /time -spuling af ledninger, gennemført
Uge 12	118.929	750			x	x	2016-03-22	15:00	Flow ca. 15 m ³ /time - bassin tomt
Uge 13	119.754	825	2.469		x	x	2016-03-29	14:30	Flow ca. 15 m ³ /time - bassin tomt
Uge 14	120.518	764			x	x	2016-04-06	13:35	Flow ca. 5,7 m ³ /time - bassin tomt
Uge 15	120.922	404			x	x	2016-04-11	14:25	Flow ca. 4,0 m ³ /time - bassin tomt, trykledning skal renses
Uge 16	121.398	476			x	x	2016-04-18	14:35	Flow ca. 2,7 m ³ /time - bassin tomt, trykledning skal renses
Uge 17	122.162	764	2.216		x	x	2016-04-26	12:10	Flow ca. 20 m ³ /time - bassin meget lidt vand, trykledning renset tirsdag 2016-04-24
Uge 18	122.620	458			x	x	2016-05-04	11:30	Flow ca 16 m ³ /time Bassin tomt
Uge 19	122.783	163			x	x	2016-05-13	19:00	Pumpen kørte 37 m ³ men bassinet var fuldt, genstart pumpe gav 17 m ³ /time og stoppede hurtigt
Uge 20	123.614	831			x	x	2016-05-20	11.30	Flow 17,7 m ³ . Bassin tomt
Uge 21	123.968	354	985		x	x	2016-05-25	15.30	Flow 16,6 m ³ Bassin tomt
Uge 22	124.451	483			x	x	2016-06-03	06.30	Flow 17,0 m ³ Bassin tomt
Uge 23	124.518	67			x	x	2016-06-06	9.15	Flow 15,3 m ³ Bassin tomt
Uge 24	124.599	81			x	x	2016-06-17	06.45	Flow 15,0 m ³ Bassin halvt fyldt. Slamsuger rekvireret
Uge 25	125.295	696	5.621		x	x	2016-06-23	15.40	Flow 16,9 m ³ Bassin tomt
Uge 26	125.375	80			x	x	2016-06-29	10.30	Flow 16,5m ³ Bassin tomt

Uggeløse losseplads - 2016.xlsx

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 Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
Året total				21.013					
Uge 27	125.945	570	1.734	3.493	x	x	2016-07-06	15.50	Flow 13,1 m3 Bassin tomt
Uge 28	126.333	388			x	x	2016-07-14	00:00	Flow 14,5 m3 Bassin tomt
Uge 29	126.516	183			x	x	2016-07-19	09:40	Flow 18,5 m3 Bassin tomt
Uge 30	126.806	290			x	x	2016-07-27	15.58	Flow 13,1 m3 Bassin tomt. Kontraventil lukker ikke.
Uge 31	127.105	299	937		x	x	2016-08-05	07.10	Flow 14,6 m3. Bassin tomt, kontraventil OK
Uge 32	127.270	165			x	x	2016-08-10	13.20	Flow 14,0 m3 Bassin tomt
Uge 33	127.531	261			x	x	2016-08-18	06.45	Flow 15,5 m3. Bassin tomt
Uge 34	127.747	216			x	x	2016-08-26	06.45	Flow 17,9. Bassin tomt
Uge 35	127.937	190	918		x	x	2016-09-01	06.55	Flow 17,1 m3. Bassin tomt
Uge 36	128.188	251			x	x	2016-09-09	07.05	Flow 18,6 m3 Bassin tomt
Uge 37	128.309	121		x	x	2016-09-13	14.50	Flow 18,6 m3 Bassin tomt	
Uge 38	128.582	273		x	x	2016-09-23	06.50	Flow 18,3 Bassin tomt	
Uge 39	128.868	286	760	x	x	2016-09-30	07.00	Flow 17,9. Bassin tomt	
Uge 40	128.948	80		x	x	2016-10-07	06.50	Flow 18,0. Bassin tomt	
Uge 41	129.129	181		x	x	2016-10-14	06.45	Flow 17,9. Bassin tomt	
Uge 42	129.288	159		x	x	2016-10-20	07.00	Flow 17,3. Bassin tomt. Serevice udført iht rapport. Trykledning spulet, herefter 22,2	
Uge 43	129.481	193	638	x	x	2016-10-27	06.45	Flow 21,6. Bassin tomt	
Uge 44	129.586	105		x	x	2016-10-31	13.00	Flow 21,1. Bassin tomt. Kontraklapventil skiftet	
Uge 45	129.711	125		x	x	2016-11-09	07.00	Flow 17,2 Bassin tomt	
Uge 46	129.771	60		x	x	2016-11-15	09.45	Flow 16,2. Bassin tomt	
Uge 47	129.909	138	446	x	x	2016-11-22	9.00	Flow 15,7. Bassin tomt	
Uge 48	130.032	123		x	x	2016-12-02	07.00	Flow 15,2 Bassin tomt	
Uge 49	130.109	77		x	x	2016-12-08	15.45	Flow 15,0. Bassin tomt	
Uge 50	130.287	178		x	x	2016-12-15	15.15	Flow 15,0 Bassin tomt	
Uge 51	130.431	144	598	x	x	2016-12-22	15.15	Flow 14,4. Bassin tomt	
Uge 52	130.630	199		x	x	2016-12-29	15.15	Flow 14,2. Bassin tomt	

Årstal skal meldes til Allerød - forsyningen@forsyningen.com

Uggeløse losseplads - 2016.xlsx

Aflæsning af flowmåler ved søen

= beregnes automatisk Antal m3 / driftstime = 3 m3/time

	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
Året total					2.247				
Overført		25.173	75.519						Overført fra sidste år
Uge 1	25.173	0	0	203	1.581	-	2016-01-10	10:45	Pumpe skal skiftes. Sat i ordre efter aftale med Jonas
Uge 2	25.173	0	0			-	2016-01-16	13:45	
Uge 3	25.173	0	0			x	2016-01-19	10:00	Pumpe udskiftet
Uge 4	25.376	203	609	x		2016-01-27	13:00	Højvandsalarm aktiv - lidt knudder med styring men virker igen efter reset	
Uge 5	25.565	189	567	x		2016-02-04	13:00	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal	
Uge 6	25.765	200	600	x		2015-02-12	20:00		
Uge 7	25.927	162	486	x		2015-02-19	14:45	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal	
Uge 8	26.046	119	357	670		x	2015-02-24	14:00	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 9	26.257	211	633	594		x	2016-03-04	08:15	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 10	26.400	143	429			x	2016-03-10	07:15	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 11	26.543	143	429			x	2016-10-16	07:30	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 12	26.640	97	291	594		x	2016-03-22	15:00	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 13	26.754	114	342	355		x	2016-03-29	14:40	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 14	26.865	111	333			x	2016-04-06	13:45	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 15	26.925	60	180			x	2016-04-11	14:40	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 16	26.995	70	210	355		x	2016-04-18	14:50	Højvandsalarm til - pumpen pumper vand som den skal
Uge 17	27.074	79	237	250		x	2016-04-28	12:20	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 18	27.127	53	159			x	2016-05-04	11:00	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 19	27.200	73	219			x	2016-05-13	18:50	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 20	27.245	45	135	250		x	2016-05-20	11:00	Højvandsalarm frakoblet- alt OK
Uge 21	27.271	26	78	96		x	2016-05-25	15:15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 22	27.305	34	102			x	2016-06-03	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 23	27.315	10	30			x	2016-06-06	9.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 24	27.341	26	78	96		x	2016-06-17	7.00	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 25	27.352	11	33	606		x	2016-06-23	15.30	Højvandsalarm frakoblet - alt OK
Uge 26	27.360	8	24			x	2016-06-29	10.00	Højvandsalarm frakoblet - alt OK

Uggeløse losseplads - 2016.xlsx

Aflæsning af flowmåler ved søen

= beregnes automatisk Antal m3 / driftstime = 3 m3/time

	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
Året total					2.247				- 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!
Uge 27	27.369	9	27	37	57	x	2016-07-06	15.35	Højvandsalarm frakoblet- alt OK
Uge 28	27.378	9	27			x	2016-07-14	14.55	Højvandsalarm frakoblet- alt OK
Uge 29	27.382	4	12			x	2016-07-19	09:50	Højvandsalarm frakoblet- alt OK
Uge 30	27.389	7	21	21		x	2016-07-27	15.46	Alt ok. Der ligger en del piletræ og spærre for adgangen. Det ser ud til at nogen er begyndt at rydde området for pil.
Uge 31	27.396	7	21			x	2016-08-05	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK. Græsslåning rekv.
Uge 32	27.399	3	9			x	2016-08-10	13.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 33	27.403	4	12	13		x	2016-08-18	06.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 34	27.407	4	12			x	2016-08-26	07.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 35	27.409	2	6			x	2016-09-01	06.40	Højvandsalarm frakoblet, Alt OK
Uge 36	27.412	3	9	5		x	2016-09-09	06.50	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 37	27.413	1	3			x	2016-09-13	14.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 38	27.414	1	3			x	2016-09-23	06.40	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 39	27.417	3	9	2		x	2016-09-30	6.55	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 40	27.417	0	0			x	2016-10-07	06.40	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 41	27.417	0	0			x	2016-10-14	06.35	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 42	27.418	1	3	1		x	2016-10-20	06.50	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 43	27.419	1	3			x	2016-10-27	07.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 44	27.419	0	0			x	2016-10-31	14.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 45	27.420	1	3	0		x	2016-11-09	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 46	27.420	0	0			x	2016-11-15	09.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 47	27.420	0	0			x	2016-11-22	08.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 48	27.420	0	0	0		x	2016-12-02	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 49	27.420	0	0			x	2016-12-08	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK. Brønd inspiseret fra mellemdæk for at se hvorfor pumpen ikke kører, Ingen fejl konstateret
Uge 50	27.420	0	0			x	2016-12-15	15.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 51	27.420	0	0	3		x	2016-12-22	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 52	27.420	0	0			x	2016-12-29	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK

Årstal skal meldes til Allerød - forsyningen@forsyningen.com

Bilag 5.

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:	kl.
Pejling	m
Bund	21,57 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpeid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	kl.
Pejling	m
Bund	6,17 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpeid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	kl.
Pejling	m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpeid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Bilag 6.

Analysereporter for 2016.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416022-01
Batchnr.: EUDKVE-00416022
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøvedttagning: 21.04.2016 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.063	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	10	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	2.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	67	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	57	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.043	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.059	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.11	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	59	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	< 0.5	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.052	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.074	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416022-01
Batchnr.: EUDKVE-00416022
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 21.04.2016 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	110	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	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.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00416022-01
Batchnr.: EUDKVE-00416022
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 21.04.2016 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

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

20.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416043-01
Batchnr.: EUDKVE-00416043
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagnings: 21.04.2016 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199662	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	9.0	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	110	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.040	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.41	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.31	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	28	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.51	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	< 0.5	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416043-01
Batchnr.: EUDKVE-00416043
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 21.04.2016 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199662	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	83	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	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.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00416043-01
Batchnr.: EUDKVE-00416043
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 21.04.2016 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199662	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

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

20.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415864-01
Batchnr.: EUDKVE-00415864
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagnings: 20.04.2016 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199665	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	2.5	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	83	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	43	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	5.2	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	22	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.7	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	62	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	0.51	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	6.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.033	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	2.2	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
Chlorphenoler							

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt Jensen
Rapportnr.: AR-16-CA-00415864-01
Batchnr.: EUDKVE-00415864
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199665	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.27	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	120	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	2.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00415864-01
Batchnr.: EUDKVE-00415864
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199665	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

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

23.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Side 3 af 3

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

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

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415865-01
Batchnr.: EUDKVE-00415865
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagnings: 20.04.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199666	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	6.9	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	5.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	150	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.048	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.14	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.86	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	41	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	92	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	0.63	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.032	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.025	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.025	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.057	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	0.24	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
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☐: udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415865-01
Batchnr.: EUDKVE-00415865
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 20.04.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199666	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.040	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	0.042	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	0.042	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	0.62	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	170	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00415865-01
Batchnr.: EUDKVE-00415865
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199666	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:
AV Miljø , Kopimodtager Uggeløse Losseplads, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

20.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416065-01
Batchnr.: EUDKVE-00416065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagnings: 21.04.2016 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.13	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	1.4	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	1.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	13	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.056	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	2.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	1.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.027	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	89	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	2.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	< 0.5	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	14	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.23	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.060	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.082	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.33	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	0.015	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	2.2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	11	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	12	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	26	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416065-01
Batchnr.: EUDKVE-00416065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 21.04.2016 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	0.19	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.6	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	76	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	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. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00416065-01
Batchnr.: EUDKVE-00416065
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 21.04.2016 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

kogepunktsinterval
som motor/smøreolie eller lign.

Kopi til:

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

20.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415743-01
Batchnr.: EUDKVE-00415743
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199667	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	23	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	21	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	90	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	0.24	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	45	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	44	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	77	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	2.6	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	74	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	26	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.46	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.11	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	2.0	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	2.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2.7	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.32	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	7.8	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	19	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	70	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	12	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	100	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415743-01
Batchnr.: EUDKVE-00415743
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199667	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.02	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.09	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Diuron	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCP)	4.0	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	160	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00415743-01
Batchnr.: EUDKVE-00415743
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199667	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

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

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

23.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Side 3 af 3

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

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

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415869-01
Batchnr.: EUDKVE-00415869
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 14:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 04.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80298943	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.14	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	1.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid	220	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	15	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.6	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	14	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.051	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	2.4	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	2.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	49	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	0.057	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	150	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-16-CA-00415869-01
Batchnr.: EUDKVE-00415869
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 14:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 04.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80298943	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

04.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415870-01
Batchnr.: EUDKVE-00415870
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 20.04.2016 kl. 13:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199664	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
pH	6.8	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	330	mS/m			0.5	DS/EN 27888	10
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	100	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	98	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid, filtreret	200	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	2.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-2 IC-EC	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	2.3	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	25	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	84	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.85	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	220	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	15	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	16	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 M	20
COD, kemisk iltforbrug	240	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	72	mg/l			1	DS/EN 1484	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	20	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.66	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	5.8	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.47	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.6	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	7.9	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	29	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	6.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	12	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	72	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	290	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	16	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415870-01
Batchnr.: EUDKVE-00415870
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 20.04.2016 kl. 13:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199664	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
Sum (C6H6-C35)	380	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.08	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.65	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.13	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.18	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	0.023	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	15	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.5	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	0.042	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00415870-01
Batchnr.: EUDKVE-00415870
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 20.04.2016 kl. 13:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 20.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80199664	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667	A
Vandtemperatur	12.5	°C				DS/ISO 5667	A
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	340	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	2.70	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. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som delvis nedbrudt gasolie eller lignende samt højerekogende komponenter som motor/smøreolie eller lignende. Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Batchkommentar:

PESTICIDER UDSKRIVES UAKKREDITERET

Kopi til:

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

23.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416161-01
Batchnr.: EUDKVE-00416161
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 21.04.2016 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80339816	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
pH	6.8	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	180	mS/m			0.5	DS/EN 27888	10
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	32	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	32	mg/l			0.05	DS/EN ISO 11905-1, SM 17. udg. 4500	15
Chlorid, filtreret	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	0.59	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-2 IC-EC	10
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	2.6	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	40	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	40	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.0	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	5.0	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	9.3	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 M	20
COD, kemisk iltforbrug	140	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	37	mg/l			1	DS/EN 1484	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	6.0	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.53	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	2.5	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.74	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	11	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	14	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	21	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	11	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	9.4	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	150	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	360	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	23	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416161-01
Batchnr.: EUDKVE-00416161
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 21.04.2016 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80339816	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
Sum (C6H6-C35)	530	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.08	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	< 0.3	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.40	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	0.028	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.10	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	0.16	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.044	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.028	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	5.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00416161-01
Batchnr.: EUDKVE-00416161
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 21.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 21.04.2016 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Analyseperiode: 21.04.2016 - 23.05.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80339816	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Freon 11	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Freon 113	< 100	µg/l			100	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667	A
Vandtemperatur	10.9	°C				DS/ISO 5667	A
pH	6.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	2.00	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. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som delvis nedbrudt gasolie eller lignende samt højerekogende komponenter som motor/smøreolie eller lignende.

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Batchkommentar:

PESTICIDER UDSKRIVES UAKKREDITERET

Kopi til:

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

23.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00471880-01
Batchnr.: EUDKVE-00471880
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.09.2016 kl. 08:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2016 - 10.10.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80385683	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.12	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	89	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	55	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Kalium (K)	19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	73	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	1.1	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	38	mg/l			5	ISO 15705	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	130	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:


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

Kopi til:

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

10.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Birgitte Bastrup
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00471878-01
Batchnr.: EUDKVE-00471878
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.09.2016 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2016 - 10.10.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80385684	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	7.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	130	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Kalium (K)	40	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	88	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	0.76	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l			5	ISO 15705	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	160	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:


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

Kopi til:

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

10.10.2016

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk


 Birgitte Bastrup
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00471877-01
Batchnr.: EUDKVE-00471877
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.09.2016 kl. 10:44
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2016 - 10.10.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80385681	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.18	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	12	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Kalium (K)	2.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	160	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	< 0.5	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	35	mg/l			5	ISO 15705	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	1000	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:


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

Kopi til:

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

10.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Birgitte Bastrup
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt Jensen
Rapportnr.: AR-16-CA-00471875-01
Batchnr.: EUDKVE-00471875
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 29.09.2016 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2016 - 10.10.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80385680	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	34	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	110	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	0.45	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Metaller							
Kalium (K)	51	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	92	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5, biokemisk iltforbrug	3.0	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	86	mg/l			5	ISO 15705	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	170	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:


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

Kopi til:

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

10.10.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk


 Birgitte Bastrup
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00471874-01
Batchnr.: EUDKVE-00471874
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 29.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 29.09.2016 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 29.09.2016 - 10.10.2016

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80385682	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	160	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	270	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	1.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-2 IC-EC	10
Metaller							
Kalium (K)	98	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	270	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	24	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 M	20
COD, kemisk iltforbrug	300	mg/l			5	* ISO 15705	20
Oplysninger fra prøvetager							
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	400	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

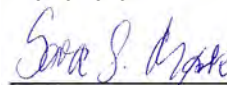
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

10.10.2016



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør