

Årsrapport 2017



Kompaktor på Uggeløse Losseplads

Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2017

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	10
5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g	11
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	11
5.2. Kontrol af perkolat	13
5.3. Kontrol af slutafdækning	13

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 med rapporteringsskemaer.
- Bilag 6: Analyserapporter for 2017.

1. Indledning

Fra 1. januar 2004 har AV Miljø stået for miljøovervågningen af Uggeløse Losseplads. AV Miljø er I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrændings fælles deponiselskab.



Rapport er sendt på elektronisk form til

Allerød Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhuset
3450 Allerød

teknikogmiljoe@alleroed.dk

Embedslægeinstitutionen
Hovedstaden
Borups Alle 177, 4.
2400 København NV

hvs@sst.dk

I/S Amager Ressourcecenter
Vindmøllevej 6
2300 København S

jne@a-r-c.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Antvorskov Alle 139 C
4200 Slagelse

loped@mst.dk

2. Kontrolprogram

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

Måned	April		September		Grundvand: Boring 1-5 og 18b
	Mose	Perkolat G	Mose	Perkolat G	
Perkolat brønd G og H					
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		
Bi 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 og der er ikke indkommet klager i 2017.

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 udløsningskriterier. Kurverne er vedlagt i Bilag 1.2.

Boring GKB1

Koncentrationen af klorid har i perioden 1999 til 2008 ligget og svinget omkring ca. 100 mg/l og med en faldende tendens sidst i perioden.

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

NVOC ligger og svinger omkring 1,5 mg/l. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under detektionsgrænsen, hvilket også er under udløsningskriteriet for normal monitering.

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 monitering.

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

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

NVOC ligger og svinger omkring 11 mg/l. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider under udløsningskriteriet for normal monitering.

Boring GKB4

Den faldende tendens i kloridindholdet er stoppet og de sidste 6 målinger har ligget på 120 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitering.

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

NVOC ligger og svinger omkring 10 mg/l med svag stigende tendens. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under udløsningskriteriet for normal monitering.

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 monitering (300 mS/m).

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

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til borerne GKB1-GKB3 i moniteringsåret 2017.

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

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

Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i oktober 2017. 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 - 2017 fremgår af Bilag 2.4.

I 2017 blev 16.330 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2016 er 16.989 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 måltes 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 afgasningsbrønde og ikke via

perkolatsystemet, revner i overfladen eller skrænter langs kanterne af deponiet.

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

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

Renovering af gasinstallationen september 2011

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

Den nye gasmåling december 2011.

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

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

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

I marts 2010 blev metanemissionen fra Deponi III estimeret til mellem 1 og 2 kg/h på baggrund af nedvindsmålinger. Ved denne 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 tidlige lossepladsgasundersøgelser, at selv en lille ændring i barometertryk kan føre til store ændringer i emissionen.

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

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

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

Gasmålinger september 2016.

Resultatet af screeningen, der 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 totalemmission på $6,7 \pm 1,3$ kg/h. Den relative store usikkerhed skyldes forskellen imellem de to målinger. Screeningerne viste, at gasbrøndene på celle III gav anledning til signifikant forhøjede 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, mens målingen d. 20. september kan give en lille underestimering. Det vurderes derfor, at gennemsnitsemmissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemmission.

Gasmålinger 2017

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

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 borer kan betragtes som én.

Generelt har koncentrationerne for de fleste parametre (inkl. tungmetaller) i boring GKB18b været ret stabile. Der er observeret en større stigning i klorid koncentrationerne fra 1990 til 2002. Dog er udløsnings-kriteriet for at overgå til skærpet monitering 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.

NVOC ligger og svinger omkring 20 mg/l som er under udløsningskriteriet for skærpet monitering. Klorerede opløsningsmidler er under udløsningskriteriet for normal monitering. Total kulbrinter er nu kommet over grænsen til skærpet monitering. Summen af Pesticider er ligeledes over grænsen for skærpet monitering.

Det kan på baggrund af dette ikke udelukkes, at boring GKB18b er påvirket af perkolat.

COWI A/S er bedt om, at komme med forslag til, hvordan det kan undersøges, hvor pesticiderne kommer fra. På baggrund af dette er der iværksat en undersøgelse om der skulle være en lækage i trykledningen, der pumper perkolat fra brønd H til brønd G, som løber tæt forbi boring GKB18b.

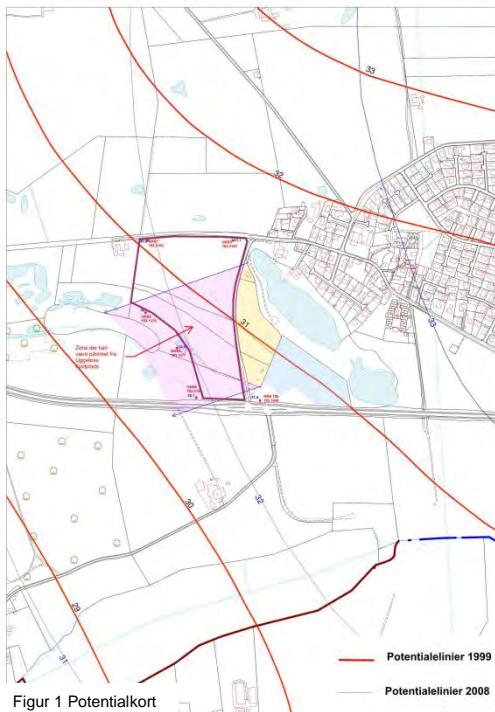
På figur 1. er udover potentiale linjer for grundvandsmagasinet i 1999 og 2008 ligeledes markeret de områder på Uggeløse Losseplads, som ligger nedstrøms for Uggeløse fyldtplads. I disse områder kan der derfor forventes at være influens fra perkolatet fra fyldpladsen.

På baggrund af potentielle kortene må det forventes, at borerne 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 borerne ses, at perkolatets indhold igennem de sidste mange år har ligget betydeligt lavere end koncentrationerne i borerne. 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 formodentlig 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 prøveudtagningshanen, som øjebliksprøve umiddelbart efter pumpen i pumpebrønden (H), som pumper perkolat ud i pumpledningen 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

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	Ilt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kubrinter mg/l	Kote m
24-10-2017																					30,41
20-04-2017	6,9	<5	<0,5	91	51	<0,005	1,3	0,000037	0,000046	0,0026	0,086	0,094	50	3,3	56	0,3	0,36	<0,005	0,89	<0,009	30,45
29-09-2016																					30,45
21-04-2016	6,9	<5	<0,5	110	67	<0,005	1,5	0,000043	<0,00003	0,003	0,059	0,11	59	3,3	57	0,1	2,4	0,063	10	<0,009	30,7
17-09-2015																					30,29
30-04-2015	7,1	<5	1,1	95,8	57	0,014	1,4	<0,0001	0,002	0,31	0,13	0,11	40	3,3	55	1,3	1,2	<0,003	4,19	<0,005	30,48
12-09-2014																					30,18
01-04-2014	7,31	<5	<1	77,3	35	<0,01	1,2	<0,0001	<0,001	0,004	0,21	0,072			55	1,21	0,192	0,13	0,400	<0,005	30,42
30-04-2013	7,19	<10	1,2	71	40	<0,01	2,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,07	0,075			50	4,2	0,582	<0,003	2,15	<0,005	30,52
14-04-2012	7,29	<10	<1	106	84	0,01	0,95	0,0001	<0,01	<0,02	0,13	0,091			57	1,04	2,74	<0,003	7,13	<0,005	30,82
27-04-2011	7,16	<10	<1	92	65	<0,01	0,7	<0,0001	<0,01	0,02	0,21	0,07			52	0,98	1,38	0,009	4,53	<0,005	30,81
29-04-2010	7,23	<10	1,9	100	98	0,01	1,3	<0,0001	<0,01	<0,02	0,17	0,077			50	1,05	0,434	<0,003	1,62	<0,005	30,6
23-04-2009	7,01	<10	<1	95	75	<0,01	2,3	<0,001	0,06	0,18	1,9	0,076			47	0,8	1,62	0,088	5,72	<0,005	30,49
25-04-2008	7,07	<10	<1	120	120	0,01	1,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,12			57	2,77	3,41	1,3	9,92	<0,05	30,79
24-04-2007	7,23	10	<1	75,8	51	<0,01	1,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,03	0,057			54	0,4	0,48	0,005	1,72	<0,005	30,73
15-06-2006	7,2	<5	0,58	110	130	0,009	1,0	0,000029	0,0025	0,0039	0,037	0,076			51		1,4	<0,005	5,8	<0,005	30,35
26-02-2003	7	9		95	108										56			<0,01			30,74
18-09-2002	6,9	3		100	101										56			<0,01			
06-03-2002	7,2	<5		114	150										53			<0,01			30,78
26-09-2001	7	<5		108	124										52			0,005			30,37
28-02-2001	7,1	9		98	104										52			<0,004			30,54
18-09-2000	7,1	<5		101	103										54			<0,004			30,29
08-03-2000	7,2	<5		104	122										53			<0,004			30,4
08-09-1999	7,4	3		106	120										51			<0,01			30,46
24-02-1999	7,2	6		89	74										50			<0,01			30,36
17-09-1998	7,2	5		83	61										50			<0,01			29,81
25-02-1998	7,3	8		81	53										47			<0,01			29,67
11-09-1997	7,2	5		88	61										49			0,01			29,58
20-03-1997	7,2	14		91	64										54			<0,01			29,77
19-09-1996	7,2	<10		97	73										59			<0,01			30,24
14-02-1996	7,1	<10		106	84										63			<0,01			30,35
08-11-1995	7,1	11		104	82										65			<0,01			30,19
04-05-1995	7,1	<10		104	83										58			<0,01			30,86
19-10-1994	7,1	<10		100	74										63			0,01			30,56
07-09-1994	7,1	<10		97	70										62			<0,01			30,64
03-08-1994	7,1	<10		95	64										63			<0,01			30,64
13-04-1994	7,1	11		93	65										55			0,64			30,86
27-10-1993	7,2	<10		95	77										63			0,01			30,2
15-04-1993	7,3	<10		96	80										60			<0,01			30,36
22-10-1992	7,6	<10		94	78										69			<0,01			30,27
23-04-1992	7,2	<10		75	51										59			<0,01			30,64
23-10-1991	7,4	<10		77	62													<0,01			30,32
03-07-1991	7,1	<10		72	40													<0,01			30,25
20-03-1991	7,4	<10		69	40										0,1	0,1		49	0,4	<0,01	30,15
12-12-1990	7,3	24		74	59														0,02		29,94
27-09-1990	6,5	<10		68	65														0,05		29,83
19-06-1990	7,1	8		84	68														<0,01		30,06
23-02-1990	7,1	<10		92	85										0,2	0,2		66	3,4	<0,01	30,12
06-11-1989	6,9	<10		98	91														<0,01		29,89
12-07-1989	7	7		101	100														<0,006		30,1
13-04-1989	6,9	21		115	101														<0,002		30,29
09-01-1989	7,1	<10		92	95										0,1	0,1		69	2,6	<0,002	30,39
08-09-1988	7	16		92	78													61		0,014	30,43
05-05-1988	6,8	46		92	72										0,1	0,1		52	2,3	0,014	30,62
11-11-1987	6,9	<10		95	74										0			65		0,004	30,04
20-08-1987	7,1	6		110	78			<0,0004							0,1	0,1		73	2,8	0,004	30,34
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

DTEK	Benzene mg/l	Toluene mg/l	Ethylbenzene mg/l	Xylenes mg/l
20-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	<0,00002	0,000052	<0,00002	0,000022
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

Pesticider

Pesticide	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenoll mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
20-04-2017	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
21-04-2016	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
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						

Boring GKB2 DGU nr. 193.2163

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Kote m	
24-10-2017																					30,64	
20-04-2017	7,3	<5	<0,5	80	25	0,013	2,1	0,000018	0,00047	0,0018	0,12	0,56	21	29	100	0,2	<0,009	1,5	0,021	5,6	30,67	
29-09-2016																					30,78	
21-04-2016	7,3	<5	<0,5	83	26	0,006	1,7	0,00004	0,00041	0,002	0,31	0,51	20	28	110	0,1	<0,006	2,2	<0,005	9	31,03	
17-09-2015																					30,52	
30-04-2015	7,5	<5	<1	75,2	25	<0,01	2,1	<0,0001	0,001	0,003	0,14	0,44	19	35	99	1,1	<0,005	3,03	0,028	10,8	30,76	
12-09-2014																					30,39	
01-04-2014	7,48	<5	<1	77,0	26	<0,01	2,0	<0,0001	<0,001	0,001	0,11	0,58			98	1,05	<0,005	3,32	0,020	14,3	30,69	
30-04-2013	-	<10	<1	74,3	26	<0,01	2,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,47			99	4,93	<0,005	3,98	<0,003	14,4	30,93	
14-04-2012	7,69	<10	<1	81	27	<0,01	1,8	0,0004	0,03	0,04	0,27	0,42			110	1,21	<0,005	5,49	<0,003	16,6	31,14	
27-04-2011	7,4	<10	<1	82	27	0,02	1,4	<0,0001	<0,01	0,03	0,08	0,39			110	0,57	<0,0005	3,99	<0,003	16,4	31,12	
29-04-2010	7,49	<10	1,9	82	28	0,02	2,2	<0,0001	<0,01	<0,02	0,09	0,40			110	0,65	0,0089	4,47	<0,003	18,3	30,85	
23-04-2009	7,35	<10	<1	83	27	<0,01	3,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,04	0,39			98	0,67	<0,005	4,82	<0,003	21,1	30,75	
25-04-2008	7,44	<10	<1	83	29	<0,01	1,7	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,34			100	3,46	0,02	5,51	<0,03	21,8	31,11	
24-04-2007	7,5	<10	<1	83,9	30	<0,01	1,9	<0,0002	<0,01	<0,02	<0,1	0,39			110	0,2	<0,005	5,22	0,004	21,1	31,00	
15-06-2006	7,4	<5,0	<0,50	85	32	0,042	1,8	0,000024	0,0012	0,0029	0,050	0,40			110			4,6	<0,005	21	30,53	
26-02-2003	7,3	7		73	29										104				<0,01		31,08	
18-09-2002	7,2	4		85	31										104				<0,01			
06-03-2002	7,4	<5		85	31										105				<0,01		31,08	
26-09-2001	7,3			85,3	32										110				0,009		30,56	
28-02-2001	7,4	<5		85	30										113				<0,004		30,75	
18-09-2000	7,3	6		84	33										119				<0,004		30,49	
08-03-2000	7,4	6		86	32										118				<0,004		30,61	
08-09-1999	7,6	3		88	33										110				<0,01		30,47	
24-02-1999	7,4	5		88	32										120				<0,01		30,55	
17-09-1998	7,4	5		86	31										110				<0,01		29,99	
25-02-1998	7,4	5		86	31										100				<0,01		29,81	
11-09-1997	7,5	5		85	30										110				<0,01		29,76	
20-03-1997	7,5	12		84	30										110				<0,01		29,92	
19-09-1996	7,5	<10		86	31										100				<0,01		30,14	
14-02-1996	7,5	<10		87	31										100				<0,01		30,5	
08-11-1995	7,4	<10		88	32										110				<0,01		30,49	
04-05-1995	7,4	<10		86	33										110				<0,01		31,14	
19-10-1994	7,6	<10		85	30										100				<0,01			
13-04-1994	7,4	<10		83	28										92				<0,01		31,82	
27-10-1993	7,5	<10		80	28										97				<0,01		30,31	
15-04-1993	7,5	<10		78	27										91				<0,01		30,56	
22-10-1992	7,7	<10		79	27										95				<0,01		30,42	
23-04-1992	7,3	<10		80	27										97				<0,01		30,29	
23-10-1991	7,5	10		80	29														0,01		30,44	
03-07-1991	7,3	<10		82	27														0,01		30,41	
20-03-1991	7,5	13		79	26					0,53	1,1				89			3,6	<0,01		30,27	
12-12-1990	7,4	26		72	25														0,02		30,09	
27-09-1990	7,3	<10		76	25														<0,01		29,98	
19-06-1990	7,2	12		77	26														<0,01		30,21	
23-02-1990	6,7	18		96	135						2,5	0,07				28			2,8	<0,01		30,43
06-11-1989	7,2	11		78	25														<0,01		30,14	
12-07-1989	7,3	11		78	25														0,047		30,27	
13-04-1989	7,3	13		80	25														<0,002		30,52	
09-01-1989	7,3	<10		76	25						2,6	0,63				69			7,3	<0,002		30,21
08-09-1988	7,3	25		81	25											75				0,019		30,61
05-05-1988	6,9	28		85	25						0,93	0,44				72			6,9	0,048		30,89
11-11-1987	7	<10		86	25							2,3				82				0,01		30,28
20-08-1987	7,2	13		91	25			0,0004			2,9	0,64				90			6,8	0,013		30,44
16-06-1987	7,2	<10		88	25						0,43					79						30,42
22-04-1987	7,2	49		86	25							2,4				71						30,43
12-02-1987	7,2	12		83	25							1,1				88						30,25
05-11-1986	7,3	19		86	26		0,0005				1,2	0,45				85			7,1	0,005		30,14
19-08-1986	7,4	10		85	28							1,1				74						30,43
29-04-1986	7,4	<16		89	27							2,1				93						30,64
06-02-1986	7	<10		86	27						0,37					78						30,59

BTEX

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

Pesticider

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenoll mg/l	2,6-dichlorprop mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l
20-04-2017	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
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						

Boring GKB3 DGU-nr. 193.1378

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO4 mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
24-10-2017	6,9	30	0,82	13	86								76	20	40	0,2			3,8		30,63
20-04-2017	6,9	27	0,8	130	88	2,6	11	<0,000003	0,00016	0,002	9,6	2,4	79	20	39	0,3	<0,009	3,1	3,4	<0,03	30,62
29-09-2016	6,9	38	1,1	130	89								73	19	55	0,7			0,12		30,61
20-04-2016	7	20	0,51	120	83	2,2	6,7	<0,000003	<0,00003	0,002	5,2	1,7	62	22	43	2,1	<0,005	2,2	2,5	<0,3	31,03
17-09-2015	7	23	<1	127,1	87								58	22	38	1,9			2,3		30,48
30-04-2015	7	25	1,4	127,3	85	2,4	13	<0,0001	<0,001	0,004	8,3	1,9	84	22	44	1,6	<0,005	2,83	2,1	0,073	30,47
12-09-2014	7,2	35	1,2	131,4	92								88	19	42	2,47			2,3		30,32
01-04-2014	6,96	32	<1	128,9	89	1,9	9,0	<0,0001	<0,001	<0,001	6,7	2,0			34	0,61	<0,005	2,25	1,84	0,383	30,60
27-09-2013	7,71	20	<1	107,5	96										37	1,55			2,1		30,45
30-04-2013	6,84	23	<1	116	89	0,43	9,3	<0,0001	<0,01	<0,02	6,2	2			40	5,73	<0,005	2,23	1,65	0,6	30,69
14-09-2012	6,86	25	<1	139	98										43	0,72			2,1		30,79
14-04-2012	7,42	35	<1	137	93	2,6	11	0,0006	<0,01	0,04	7,6	1,8			30	3,57	<0,005	3,51	2,2	0,96	30,88
14-09-2011	7,15	36	3,6	134	98										34	0,99			1,94		30,86
26-04-2011	7,02	28	1,6	139	93	4,27	14	<0,001	0,01	<0,02	6	2,2			44	1,22	<0,005	2,63	1,95	0,78	30,71
14-09-2010	7,06	<10	5,2	177	110										34	1,42			3,7		30,57
29-04-2010	7,00	32	2,1	144	99	1,4	11,7	<0,0001	<0,01	<0,02	8,7	2,2			43	9,96	<0,05	2,78	2	0,96	30,44
23-09-2009	6,74	51	3	150	94										40	2,07			2,4		30,30
23-04-2009	6,97	110	1,3	203	100	4,6	38	<0,0001	<0,01	<0,02	52	4,3			24	0,74	<0,005	5,46	3,6	0,338	30,49
10-09-2008	6,9	137	5,5	245	130										<0,5	1,18			5,6		30,40
25-04-2008	7,02	26	1,8	134	99	0,35	4,3	<0,002	<0,01	<0,02	5,5	1,6			56	1,98	0,027	2,79	1,05	2,26	30,63
18-09-2007	7,24	27	1,5	114	100										56	0,17			1,47		30,65
24-04-2007	7,05	100	<1	199	120	0,09	21	<0,002	<0,01	<0,02	23	3,4			35	0,3	<0,05	5,09	3,7	0,293	30,57
28-09-2006	7,4	15	1,8	130	110										62	0,5			1,2		30,12
15-06-2006	7,0	57	7,3	160	120	<0,005	22	<0,0000040	0,00091	0,0047	14	3,0			47			3,8	2,8	2,1	30,27
02-11-2005	7,8	40	<2,0	140	110										58	<0,1			1,9		30,21
26-02-2003	6,9	23		115	100										62				1,4		30,68
18-09-2002	6,9	20		162	101										66				1,2		
06-03-2002	7,1	21		118	98										63				1,5		30,68
26-09-2001	6,9	15		182	91										65				1,7		30,31
28-02-2001	7,1	26		137	100										57				1,9		30,41
18-09-2000	6,9	51		192	137										47				2,73		30,23
08-03-2000	7,1	25		148	117										54				1,67		30,32
08-09-1999	7,1	31		162	100										60				2,8		30,17
24-02-1999	7	68		135	102										56				2,9		30,28
17-09-1998	7			124	83										63				1,4		29,87
11-09-1997	7,1	35		136	81										66				1,6		29,5
20-03-1997	7,1	59		181	120										71				2,1		29,75
19-09-1996	7,1	31		130	75										65				1,2		29,84
14-02-1996	7,1	33		125	87										61				1,2		30,21
08-11-1995	7	17		138	74										69				0,65		30,31
04-05-1995	7,1	31		140	119										57				0,76		30,61
19-10-1994	7,2	10		97	62										69				0,18		30,41
13-04-1994	7,1	17		100	60										61				0,65		30,81
27-10-1993	7,2	12		94	74										63				0,24		30,09
15-04-1993	7,2	19		97	60										69				0,9		30,26
22-10-1992	7,3	17		96	61										60				1		30,20
23-04-1992	7	130		96	50										78				0,64		30,52
23-10-1991	7,1	19		85	34														0,64		30,27
03-07-1991	6,8	55		124	97														1,2		30,19
20-03-1991	7	<10		119	91										12,4	9,5			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										14,9	3,8				1,2	30,91
23-02-1990	6,8	27		162	82															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										30	4,6				0,31	30,1
09-01-1989	6,9	47		120	114														1,4	1,3	30,21

BETX

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

Pesticider

	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
20-04-2017	<0,00001	<0,00001	0,00028	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
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		0,00054	<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						

Boring GKB4 DGU nr. 193.1377

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO4 mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
24-10-2017	6,8	29	0,75	16	120								89	40	140	0,3			8,2		30,46
20-04-2017	6,6	23	1,1	170	120	0,085	10	0,000069	0,00015	0,011	0,57	0,17	89	40	150	0,3	0,019	6,2	7,4	<0,03	30,45
29-09-2016	7,7	30	0,76	160	120								88	10	130	0,2			7,7		30,44
20-04-2016	6,7	29	0,63	170	120	0,24	11	0,000048	0,000014	0,01	0,86	0,17	92	41	150	0,1	<0,009	5,8	6,9	<0,03	30,72
17-09-2015	6,8	28	<1	171	120								39	84	130	1			5,3		30,30
30-04-2015	6,8	29	1,2	165	120	0,16	13	<0,0001	<0,001	0,014	0,76	0,15	110	3,1	140	3,9	<0,005	5,69	4,8	<0,03	30,51
12-09-2014	6,9	36	<1	168,5	130								95	44	130				4,4		30,13
01-04-2014	6,77	30	<1	169,1	130	0,23	9,9	<0,0001	<0,001	0,01	1,1	0,15			130	1,17	<0,005	4,32	3,7	0,059	30,43
27-09-2013	7,55	31	<1	134,5	130										150	1,92			4,0		30,28
30-04-2013	6,7	35	<1	152,3	170	0,22	13	<0,0001	<0,01	<0,02	1,7	0,2			150	5,51	<0,005	4,4	3,7	<0,03	30,56
14-09-2012	6,72	31	<1	174	130										160	1,48			3,3		30,66
14-04-2012	6,88	33	<1	175	140	0,05	9,7	0,0001	<0,01	<0,02	0,9	0,14			170	0,9	<0,005	4,38	3,0	<0,03	30,78
14-09-2011	7,04	24	<1	171	140										140	1,33			2,5		30,7
26-04-2011	6,79	26	<1	168	130	0,34	11	<0,0001	<0,01	0,03	0,61	0,13			140	1,07	<0,005	2,83	2,2	0,042	30,8
14-09-2010	6,90	<10	1,2	170	140										150	0,96			1,76		30,65
29-04-2010	6,38	28	1,7	182	150	0,06	8,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,5	0,19			150	1,52	<0,005	2,03	1,56	0,051	30,76
23-09-2009	6,72	32	1,3	187	150										160	3,32			1,26		30,26
23-04-2009	6,82	33	<1	194	160	0,01	12,3	0,0001	<0,01	<0,02	0,96	0,17			190	0,86	<0,005	1,45	0,89	0,034	30,47
10-09-2008	6,99	31	<1	193	180										280	1,12			0,77		30,47
25-04-2008	6,82	27	1,2	190	180	<0,01	2,9	<0,0001	<0,01	<0,02	0,93	0,18			210	3,45	<0,005	0,952	0,64	<0,03	30,77
18-09-2007	6,97	26	1,6	176	160										180	2,6			0,37		30,76
24-04-2007	6,81	29	1	175	160	<0,01	6,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,95	0,24			180	0,2	<0,005	0,52	0,23	<0,03	30,65
28-09-2006	7,3	25	0,99	170	160										180	0,9			0,15		30,13
01-06-2006	7,0	22	6,7	170	150										170				0,036		30,31
02-11-2005	7,7	21	<2,0	160	150										170	<0,1			0,18		30,26
26-02-2003	6,9	13		118	125										117				0,05		30,69
18-09-2002	7,1	11		130	113										108				0,05		
06-03-2002	7,1	10		121	109										101				0,11		30,82
26-09-2001	11			111	95										78				0,094		30,31
28-02-2001	7,2	10		104	80										68				0,06		30,51
18-09-2000	7	11		99	75										68				0,13		30,23
08-03-2000	7	16		104	69										45				0,27		30,36
09-09-1999	7,1	12		107	55										22				0,35		30,23
24-02-1999	7	18		104	54										34				3,1		30,34
17-09-1998	6,9			103	48										21				4,6		29,81
25-02-1998	6,9	28		116	52										6				6,8		29,71
11-09-1997	7,1	15		103	62										41				4,2		29,54
20-03-1997	7	28		106	65										73				1,8		29,77
19-09-1996	7,3	17		110	87										71				0,42		29,91
14-02-1996	7,3	14		106	84										67				0,07		30,28
08-11-1995	7,2	<10		104	85										69				0,01		30,37
04-05-1995	7,2	21		93	62										65				0,04		30,77
19-10-1994	7,2	<10		94	69										69				0,07		30,51
13-04-1994	7,2	24		93	73										57				0,08		30,81
27-10-1993	7,1	20		103	49										73				0,59		30,15
15-04-1993	7,3	18		80	69										69				0,13		30,28
22-10-1992	7,6	10		88	64										66				0,27		30,19
23-04-1992	7,1	19		76	49										51				0,74		30,59
23-10-1991	7,1	19		86	47														2,9		30,29
03-07-1991	6,7	120		124	49														7,3		30,26
20-03-1991	6,7	47		114	45								10,3	1,2		1,4		5,3	4,2		
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

	Benzin	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
20-04-2017	<0,00002	0,000024	<0,00002	<0,00002
20-04-2016	<0,00002	0,000032	<0,00002	0,000025
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
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

Boring GKB5 DGU nr. 193.2164

	pH	COD mg/l	BOD5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO4 mg/l	ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M	
24-10-2017	6,6	30	<0,5	7,2	30								37	2,6	7,6	0,3			0,23		30,65	
24-04-2017	6,7	24	<0,5	78	79	0,012	11	0,000049	0,00058	0,0013	1,1	0,021	69	2,3	12	0,3	<0,009	0,88	0,10	1,1	30,56	
29-09-2016	6,7	0,35	<0,5	1000	120								160	2,6	12	0,2			0,18		30,47	
21-04-2016	6,6	20	<0,5	76	52	0,015	14	0,000056	0,0012	0,002	2,4	0,03	89	1,9	13	0,1	0,026	1,2	0,13	1,4	30,83	
17-09-2015	6,8	36		236,9	620								320	4,5	12	1,9			1,25		30,39	
30-04-2015	6,7	27	<1	103,4	170	0,017	14	<0,0001	0,002	0,012	3	0,039	130	3,1	10	2,7	<0,005	0,767	0,35	0,5	30,59	
12-09-2014	7,2	37	1,0	165,2	91								4	0,50					0,35		30,18	
01-04-2014	6,70	32	<1	102,9	150	0,055	13	<0,0001	0,001	0,002	3,8	0,052			7	1,12	<0,005	1,04	0,34	0,50	30,49	
27-09-2013	7,47	72	<1	145,7	420								14	1,18					0,49		30,31	
30-04-2013	6,8	44	<1	113,7	250	0,085	18	<0,0001	<0,01	<0,02	4,8	0,067			13	4,42	<0,005	1,01	1,75	0,238	30,62	
14-09-2012	6,6	42	<1	135	240								12	1,13					0,21		30,50	
14-04-2012	6,9	42	<1	111	140	0,09	13	0,0001	<0,01	<0,02	8,3	0,082			9	1,3	<0,005	1,04	0,25	0,232	30,88	
14-09-2011	6,8	35	<1	127	180								8	0,88					0,28		30,89	
26-04-2011	6,7	28	<1	76	32	0,08	11	<0,0001	<0,01	<0,02	0,53	0,04			12	1,17	<0,005	0,686	0,113	0,73	30,58	
14-09-2010	6,68	<10	<1	132	240								12	0,87					0,20		30,70	
29-04-2010	6,77	24	1,4	71	29	<0,01	11,4	0,00011	<0,01	<0,02	1,8	0,057			10	1,53	0,005	0,665	0,127	0,245	30,48	
23-09-2009	6,58	33	<1	84	44								20	1,81					0,22		30,21	
23-04-2009	6,83	25	<1	394	33	<0,01	12,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,3	0,079			26	2,1	0,024	0,785	0,2	0,357	30,51	
10-09-2008	6,87	31	<1	77	30								36	0,85					0,28		30,56	
25-04-2008	6,81	25	<1	73	31	0,02	6	<0,0001	<0,01	<0,02	0,73	0,14			37	1,4	<0,005	0,597	0,24	0,065	30,87	
18-09-2007	6,98	22	1,7	69	44								50	5,99					0,196		30,86	
24-04-2007	6,76	20	<1	68,8	47	<0,01	7,7	<0,0002	<0,01	<0,02	0,26	0,068			66	0,3	<0,005	0,48	0,102	0,7	30,74	
28-09-2006	6,9	29	0,65	140	250								11	0,5					0,17		30,21	
15-06-2006	6,7	27	0,77	88	95	0,061	11	0,000060	0,00089	0,0017	0,086	0,057			10			1,6	0,028	3,1	30,39	
02-11-2005	6,9	29	<2,0	84	49								16	0,4					0,022		30,32	
26-02-2003	6,5	31		65	21								8,9						0,22		30,72	
18-09-2002	6,9	31		78	33								10						0,05			
06-03-2002	6,7	26		71	33								10						0,37		31,04	
26-09-2001	6,5	27		88,8	67								11						0,12		30,56	
28-02-2001	6,6	27		83	60								12						0,05		30,60	
18-09-2000	6,6	26		91	102								18						0,02		30,33	
08-03-2000	6,6	27		83	80								15						0,06		30,63	
08-09-1999	6,7	30		87	65								19						0,02		30,24	
24-02-1999	6,6	30		81	35								15						0,17		30,43	
17-09-1998	6,6	34		86	70								20						0,04		30,31	
25-02-1998	6,6	29		96	91								25						0,04		29,85	
11-09-1997	6,7	32		135	220								28						0,07		29,59	
20-03-1997	6,6	49		108	140								20						0,24		29,82	
19-09-1996	6,6	42		97	89								17						0,23		29,88	
14-02-1996	6,7	42		79	25								18						0,17		30,26	
08-11-1995	6,7	38		82	33								22						0,07		30,4	
04-05-1995	6,7	46		73	23								19						0,14		30,84	
19-10-1994	6,6	33		71	18								18						0,04		30,53	
03-08-1994	6,6	27		96	83								25						0,05		30,68	
13-04-1994	6,6	38		82	51								20						0,08		30,88	
27-10-1993	6,6	40		91	75								15						0,12		30,31	
15-04-1993	6,8	40		114	225								28						0,05		30,32	
22-10-1992	7	47		97	214								29						<0,01		30,26	
23-04-1992	6,6	40		93	155								22						0,05		30,61	
23-10-1991	6,8	34		26	233														0,02		30,38	
03-07-1991	6,6	150		122	202														0,03		30,37	
20-03-1991	6,4	55		138	303								0,08	0,07		28			0,54	<0,01	30,26	
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

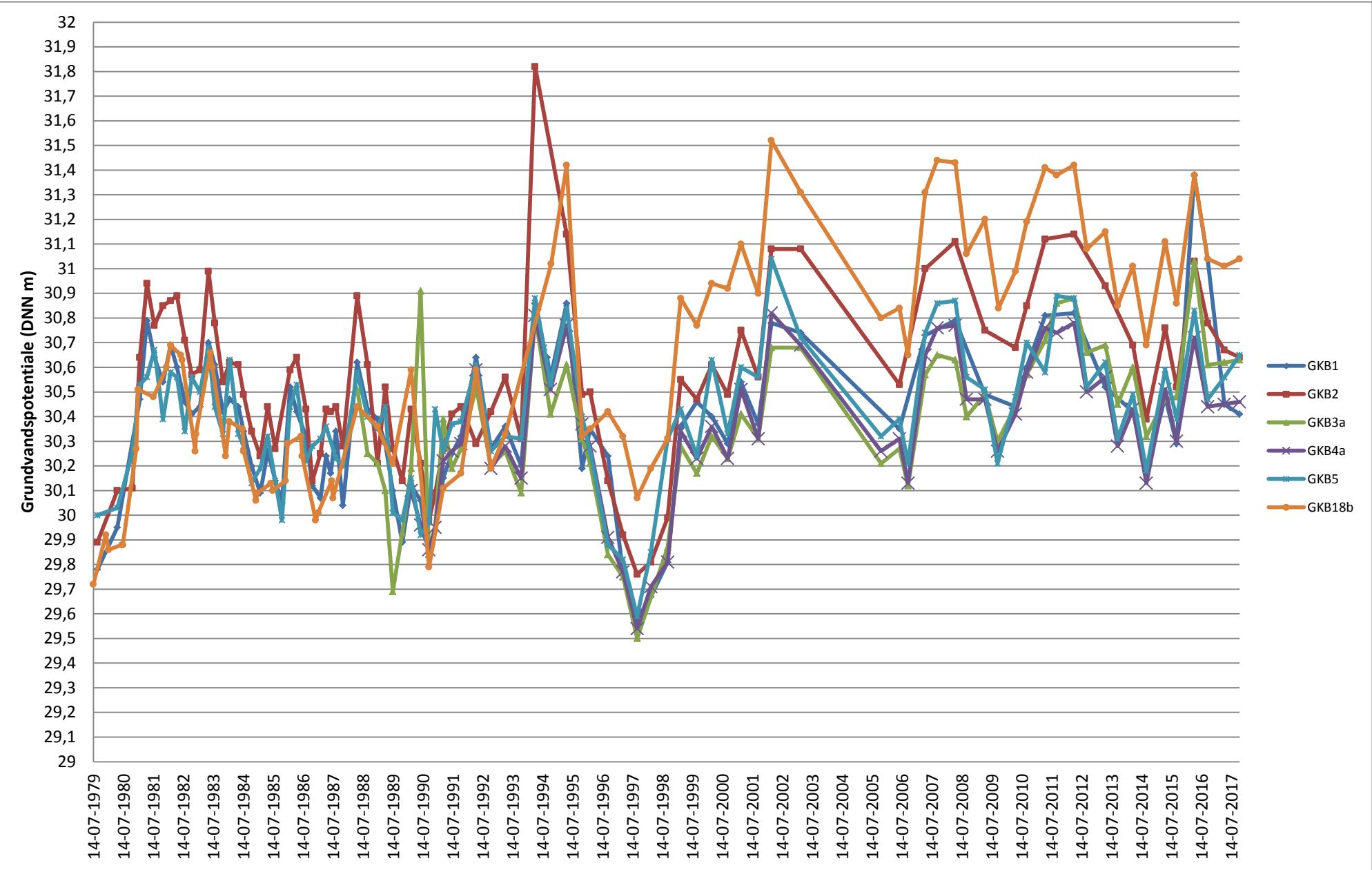
BTEX

	Benzin	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
30-04-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
21-04-2016	0,000022	0,000023	<0,00002	0,000082
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
30-04-2013	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
29-04-2010	<0,00002	0,000033	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	0,0028

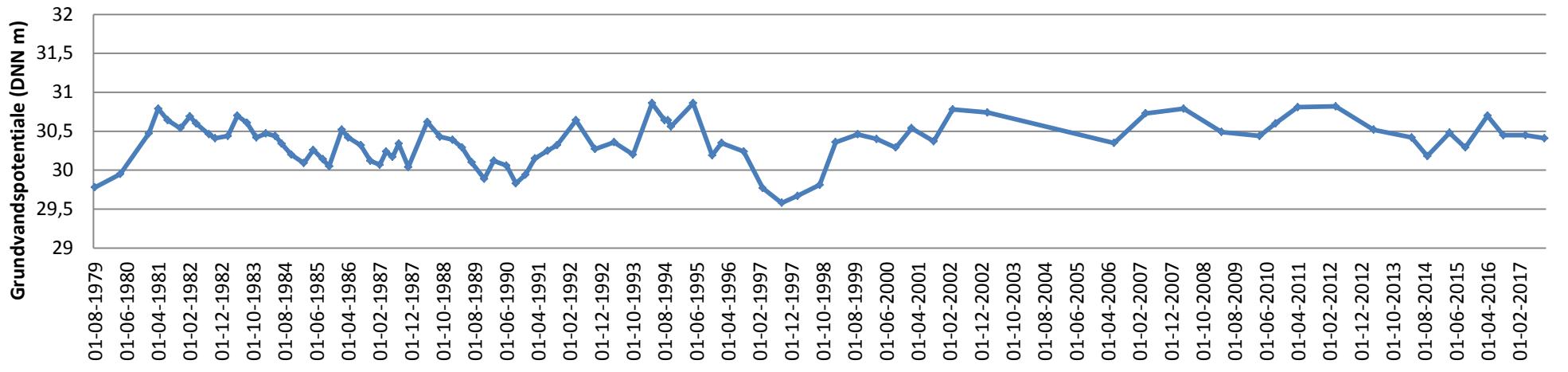
Pesticider

Bilag 1.2

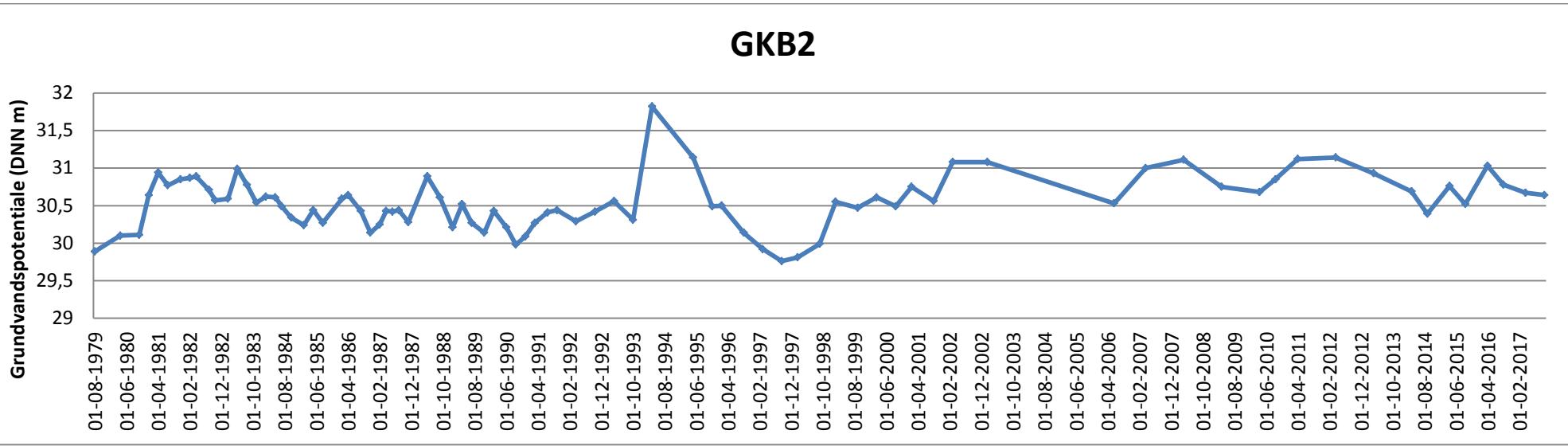
Grafer for boringerne.



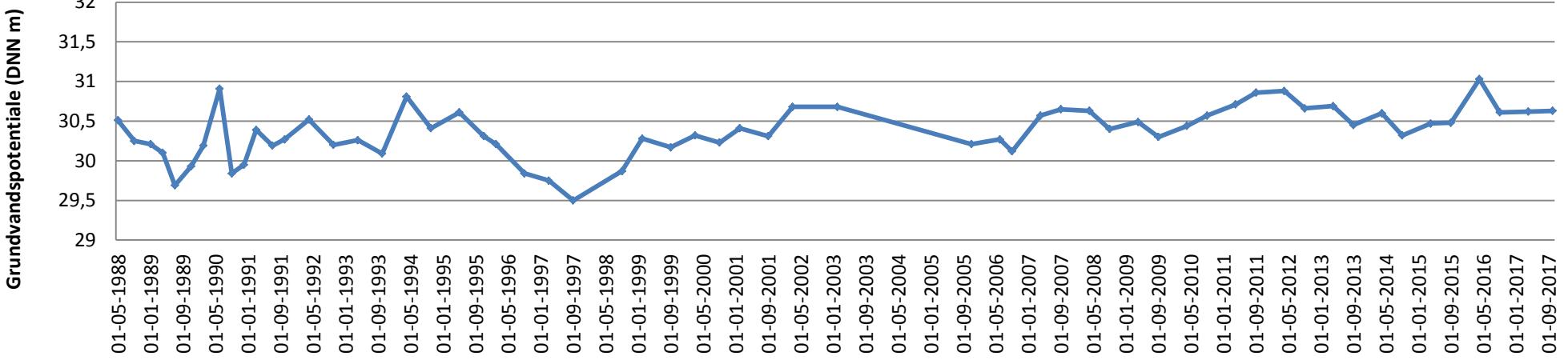
GKB1



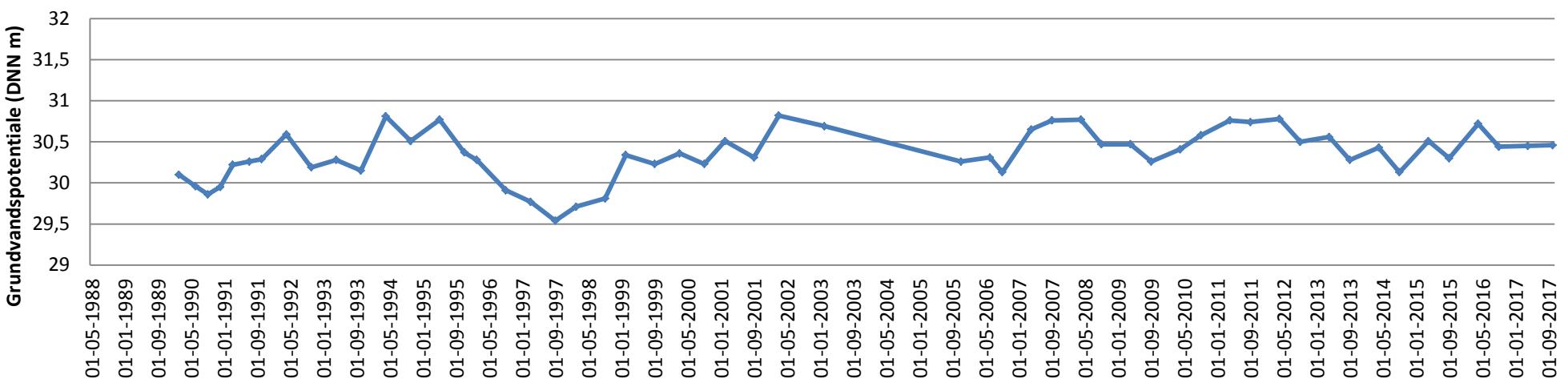
GKB2



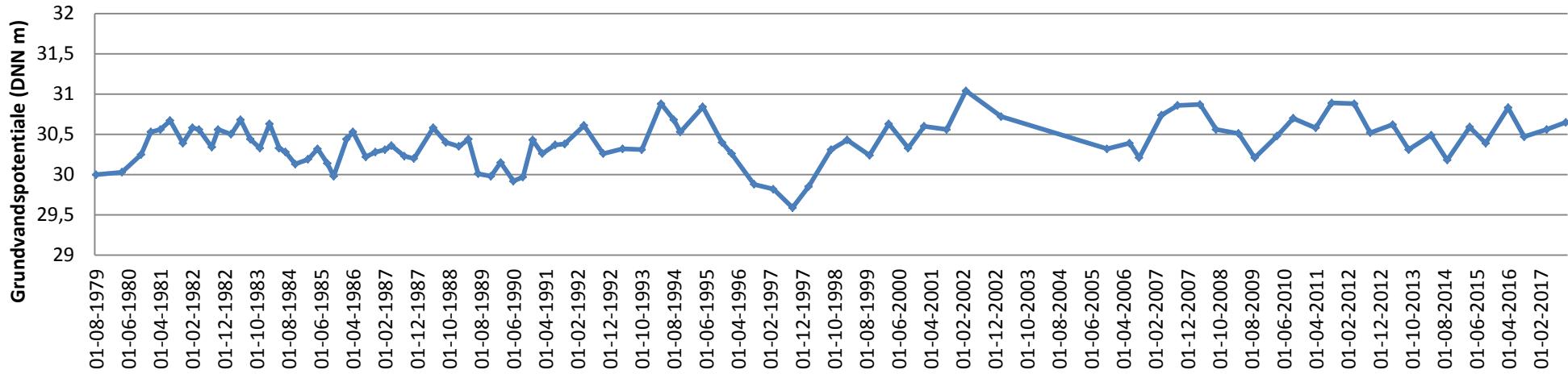
GKB3a



GKB4a

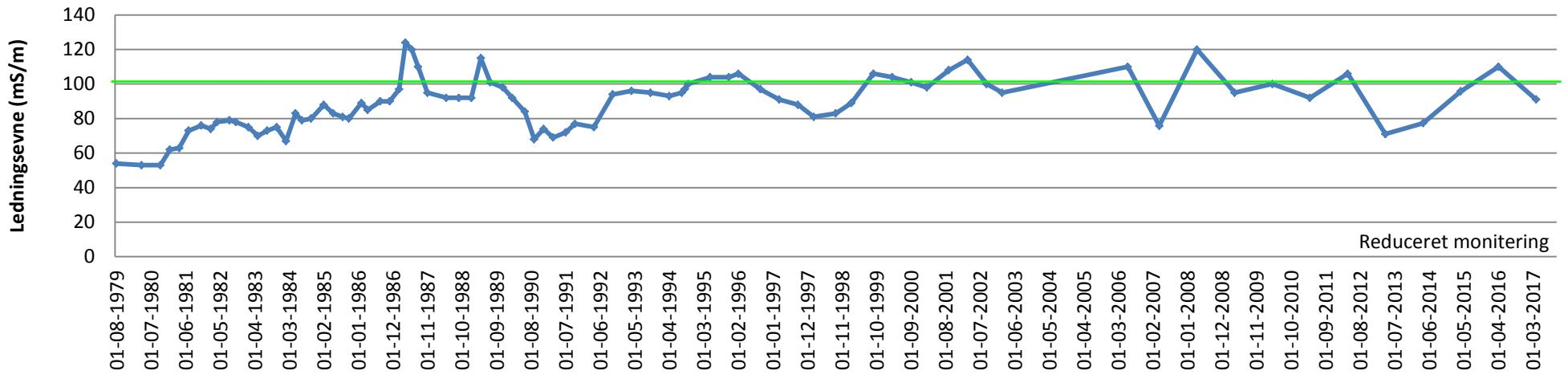


GKB5



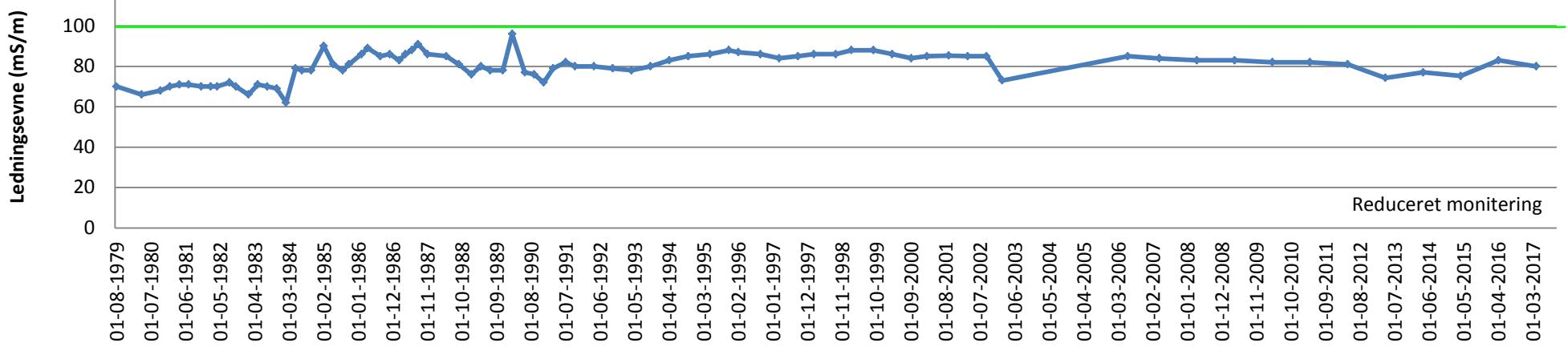
GKB1

Normal monitering

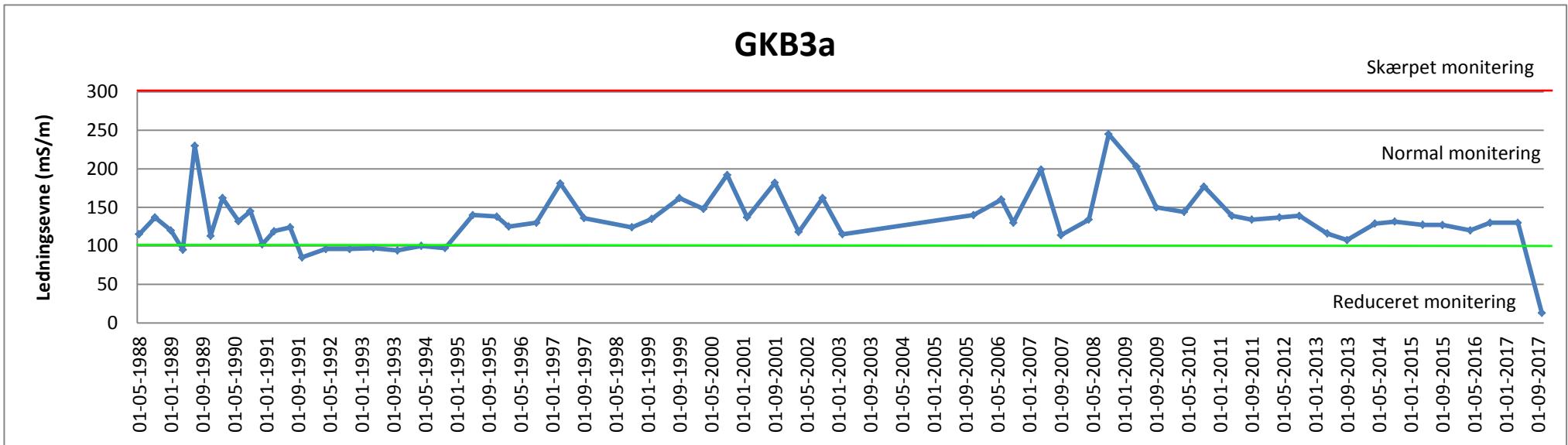


GKB2

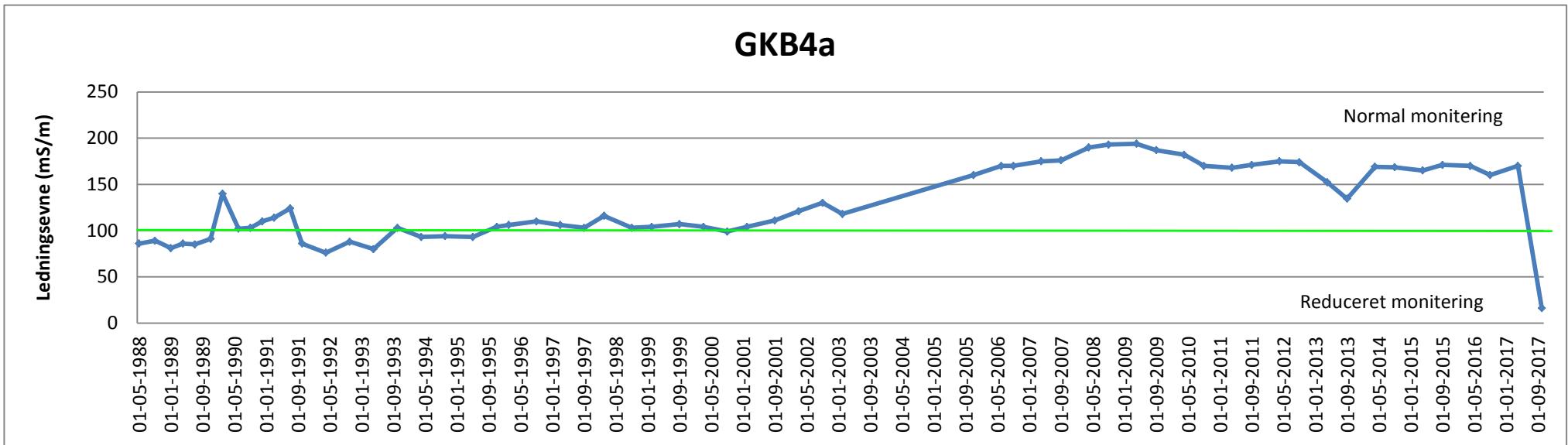
Normal monitering



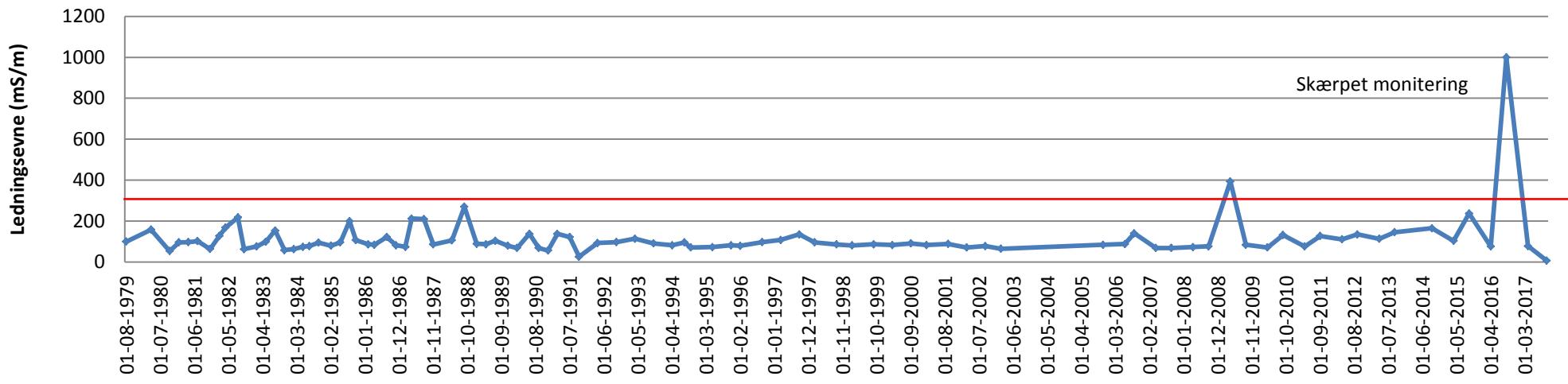
GKB3a



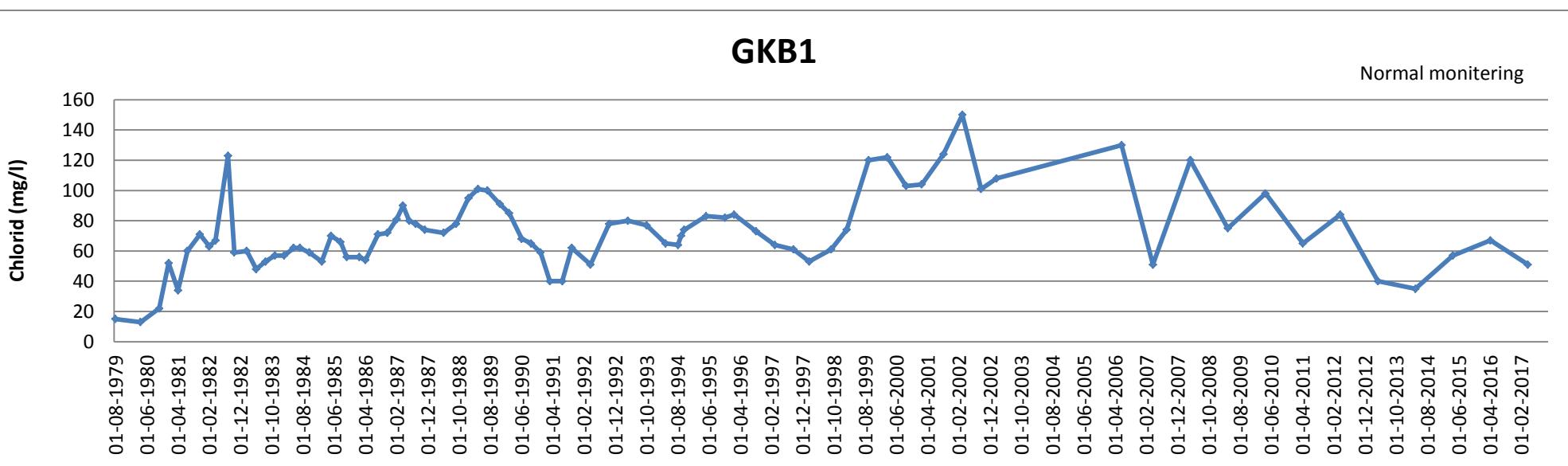
GKB4a



GKB

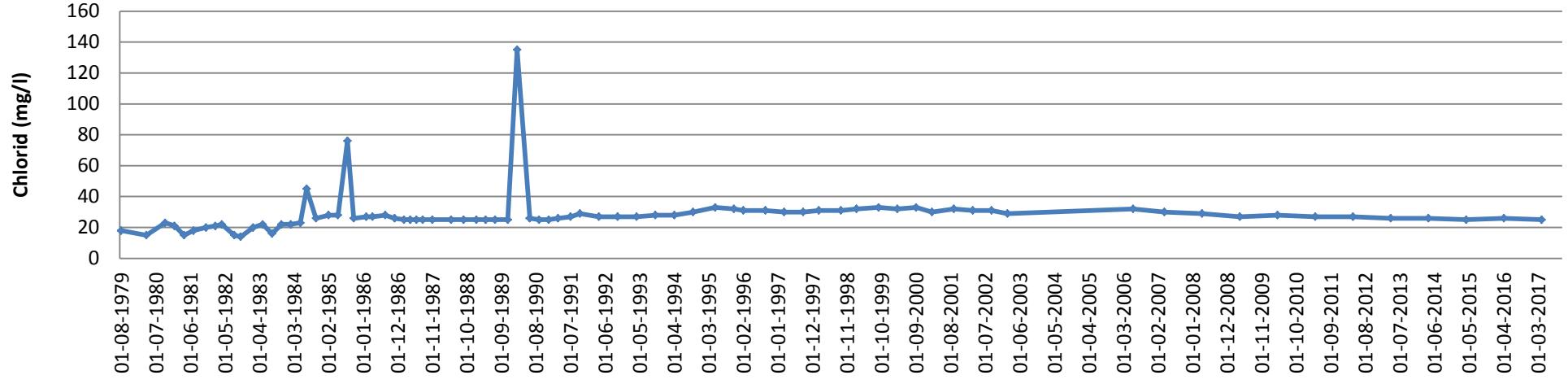


GKB1



GKB2

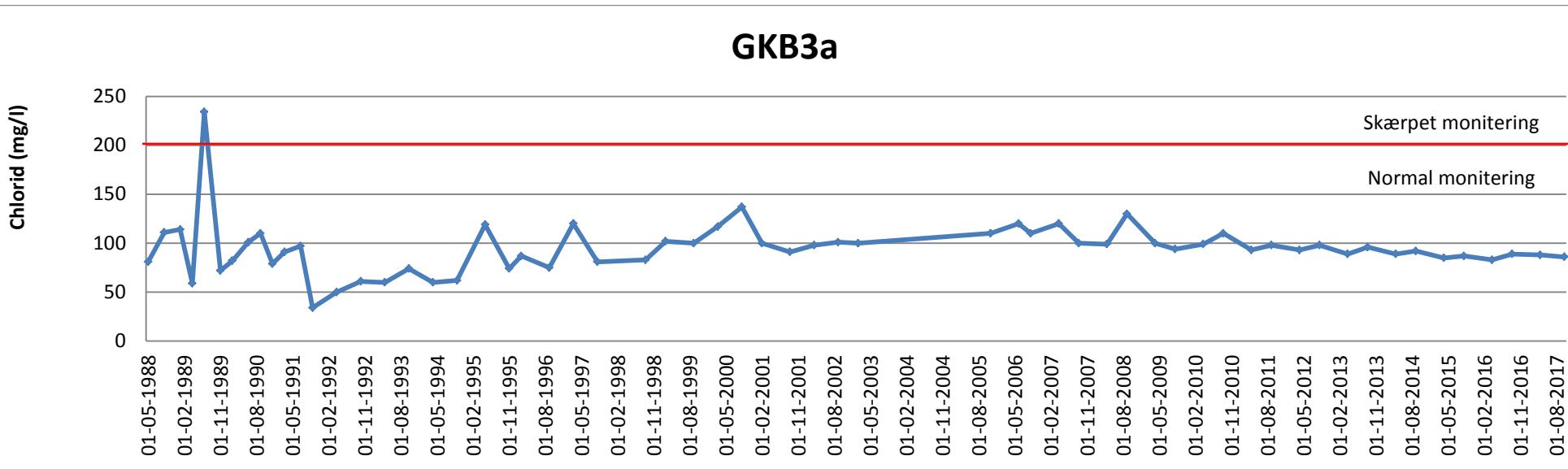
Normal monitering



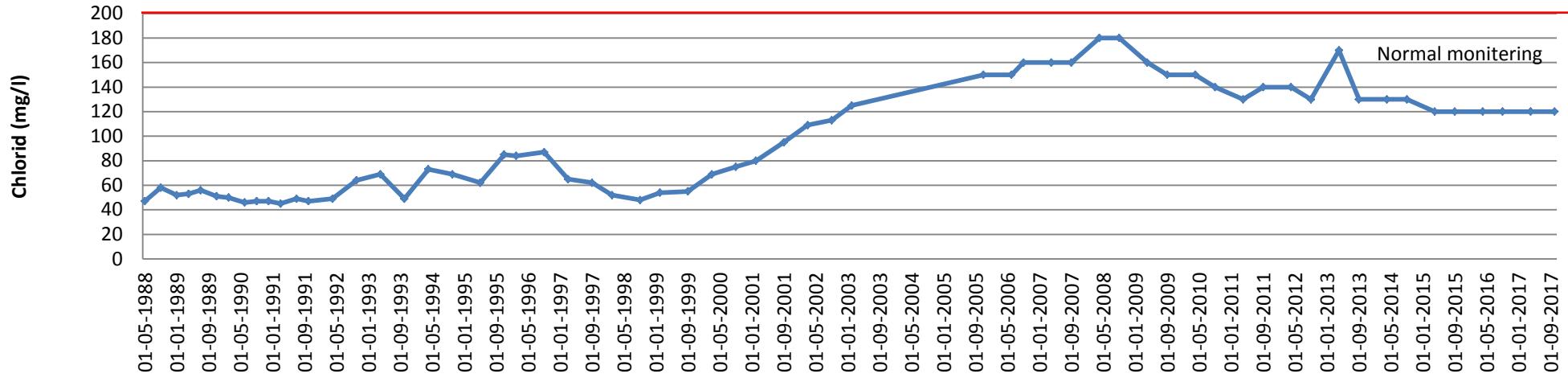
GKB3a

Skærpet monitering

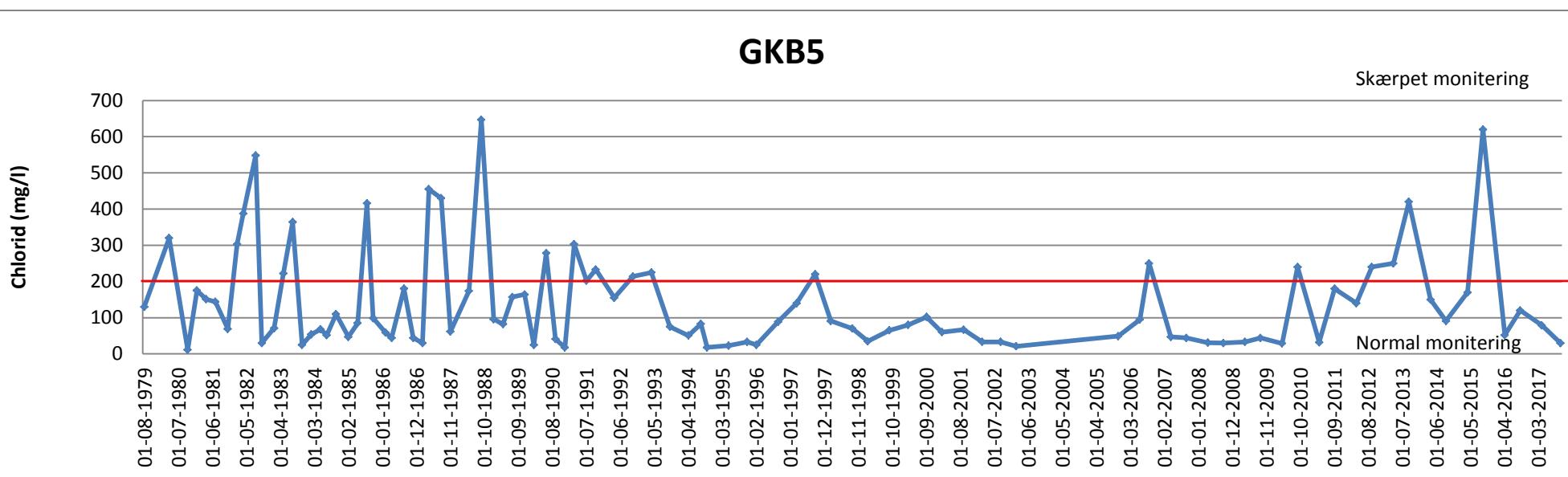
Normal monitering



GKB4a

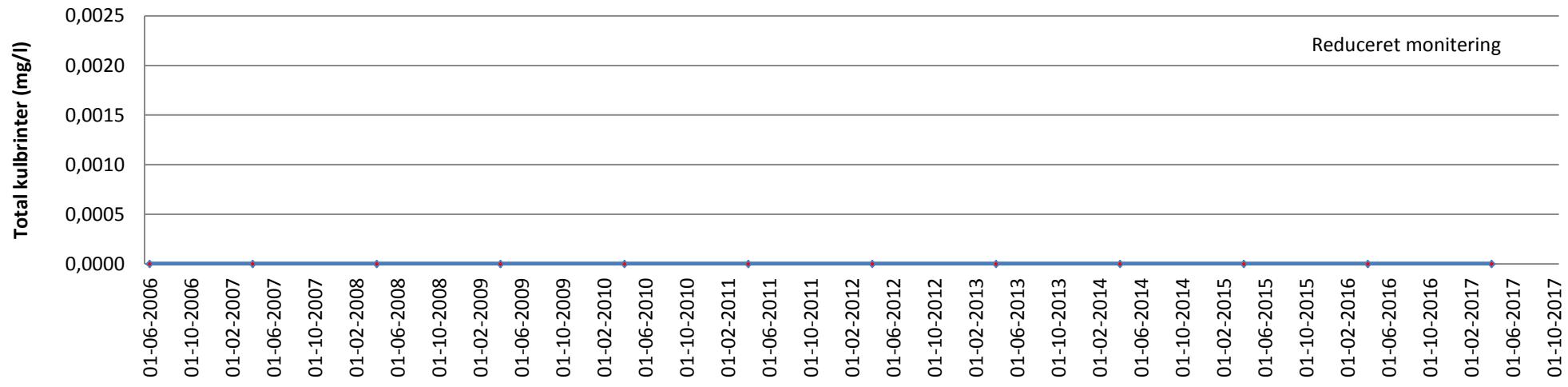


GKB5



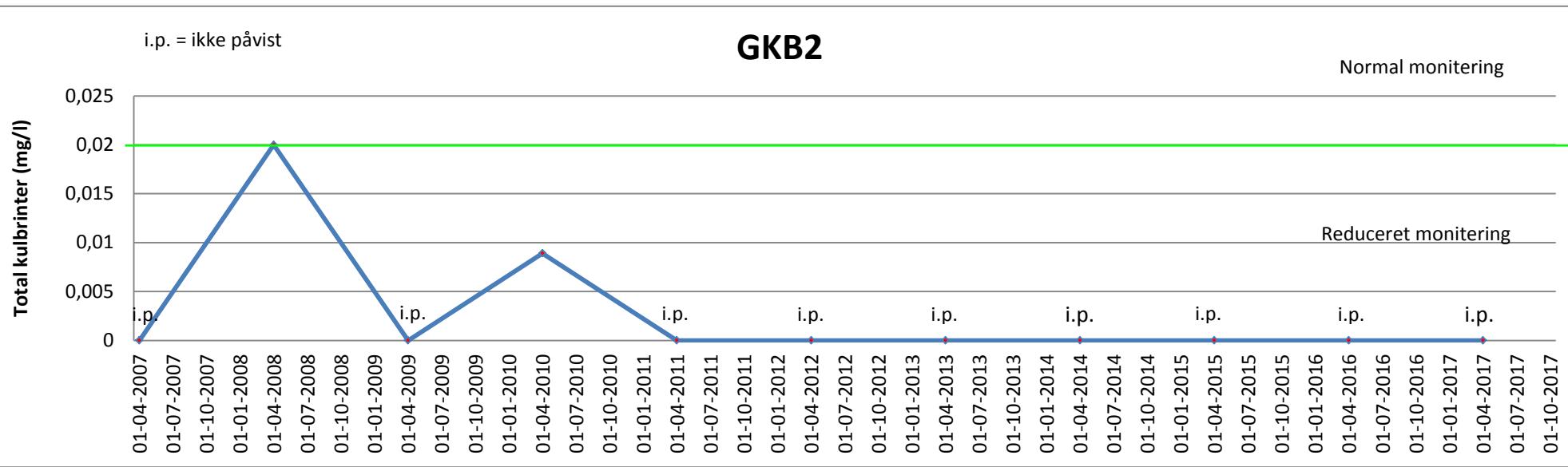
Alle målinger under detektionsgrænsen

GKB1



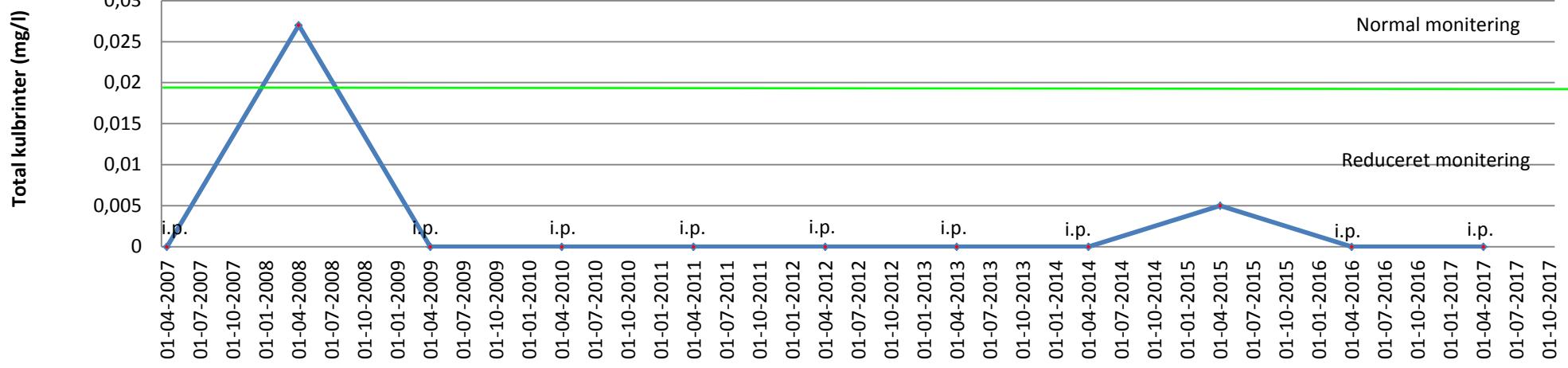
i.p. = ikke påvist

GKB2



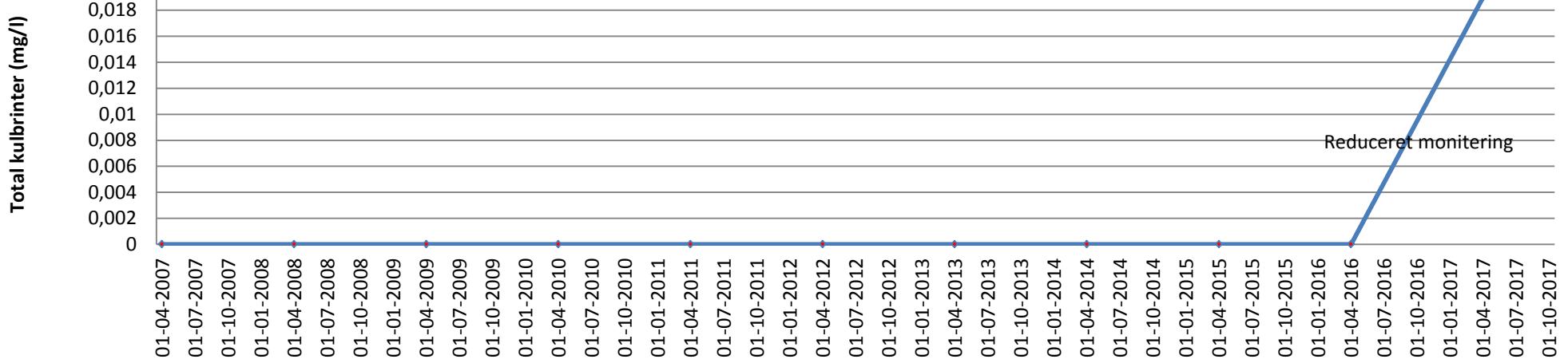
i.p. = ikke påvist

GKB3a



Alle målinger under detektionsgrænsen undtagen april 2017

GKB4a



i.p. = ikke påvist

GKB5

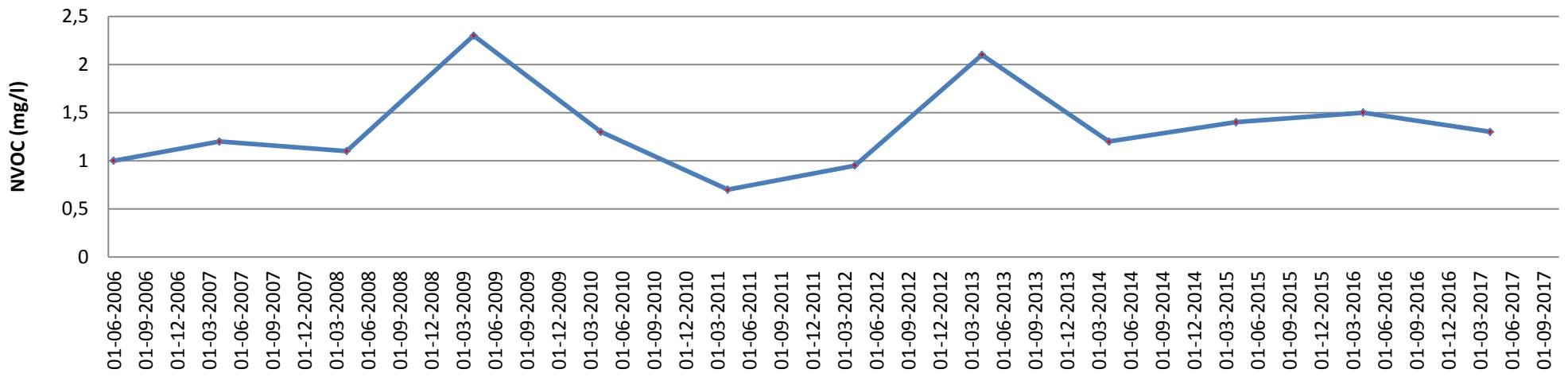
Normal monitering

Reduceret monitering



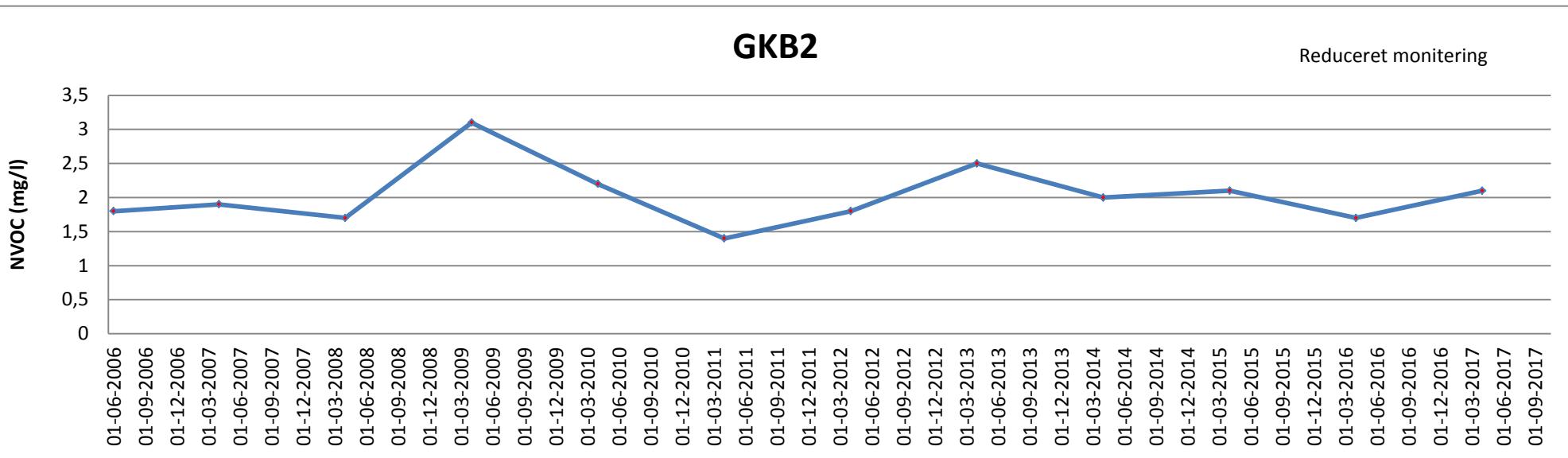
GKB1

Reduceret monitering

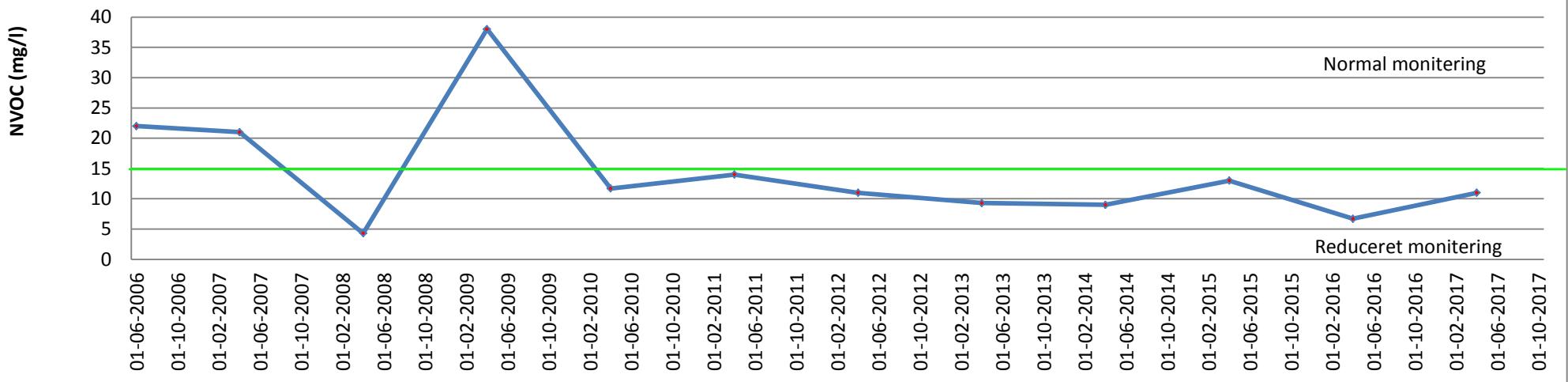


GKB2

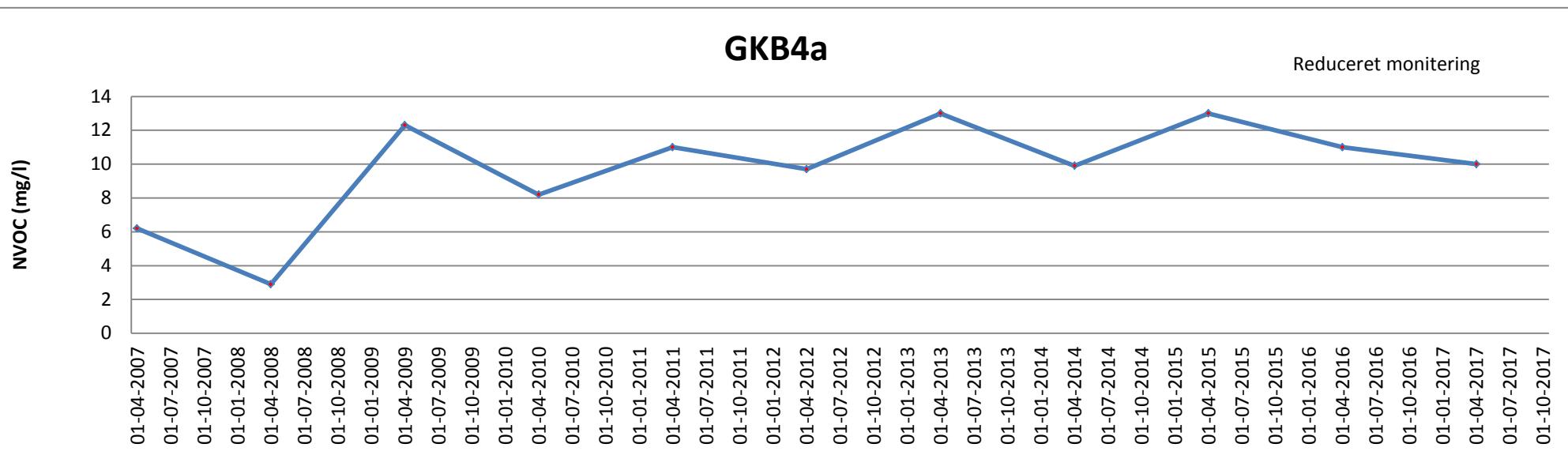
Reduceret monitering



GKB3a

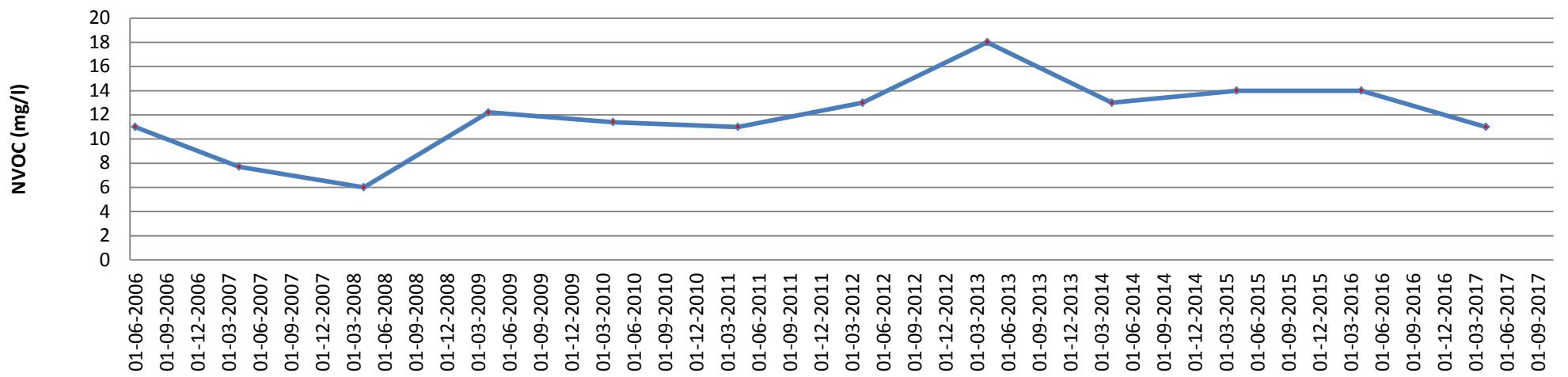


GKB4a



GKB5

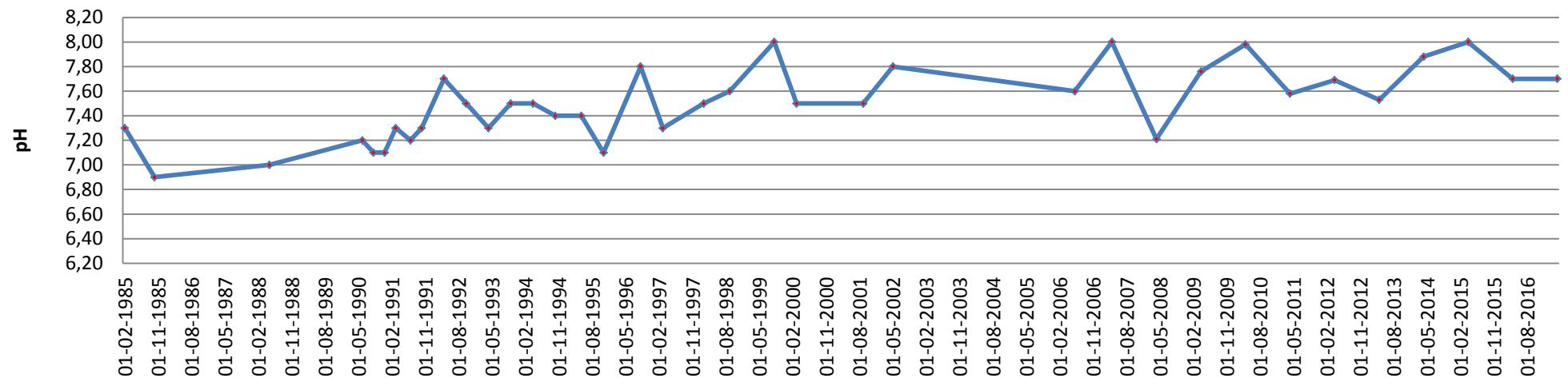
Reduceret monitering



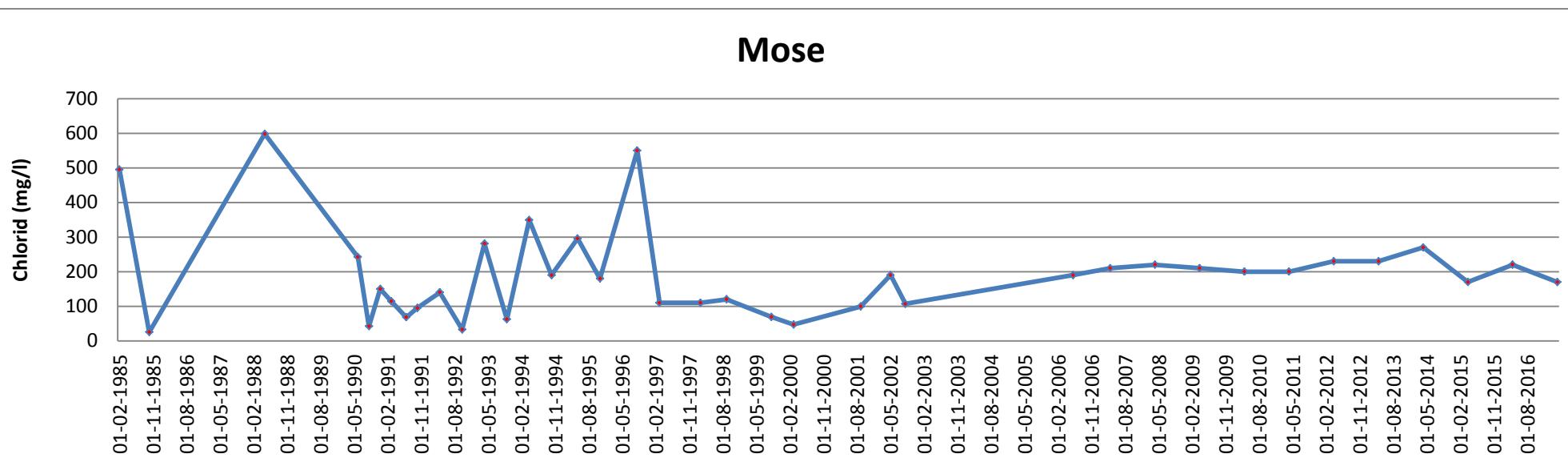
Bilag 1.3

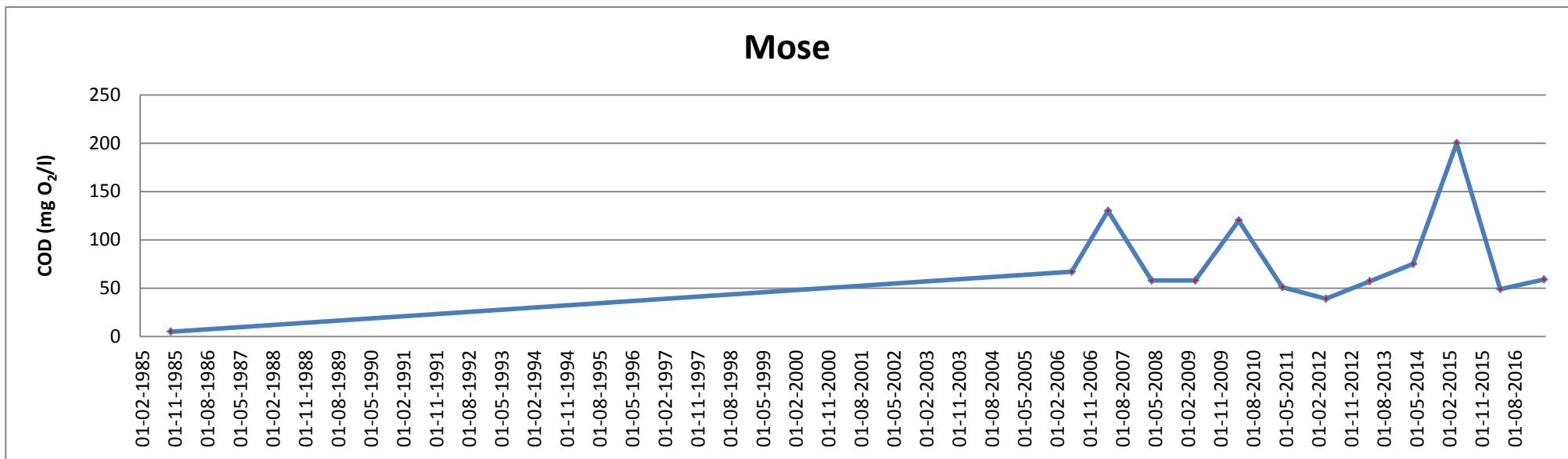
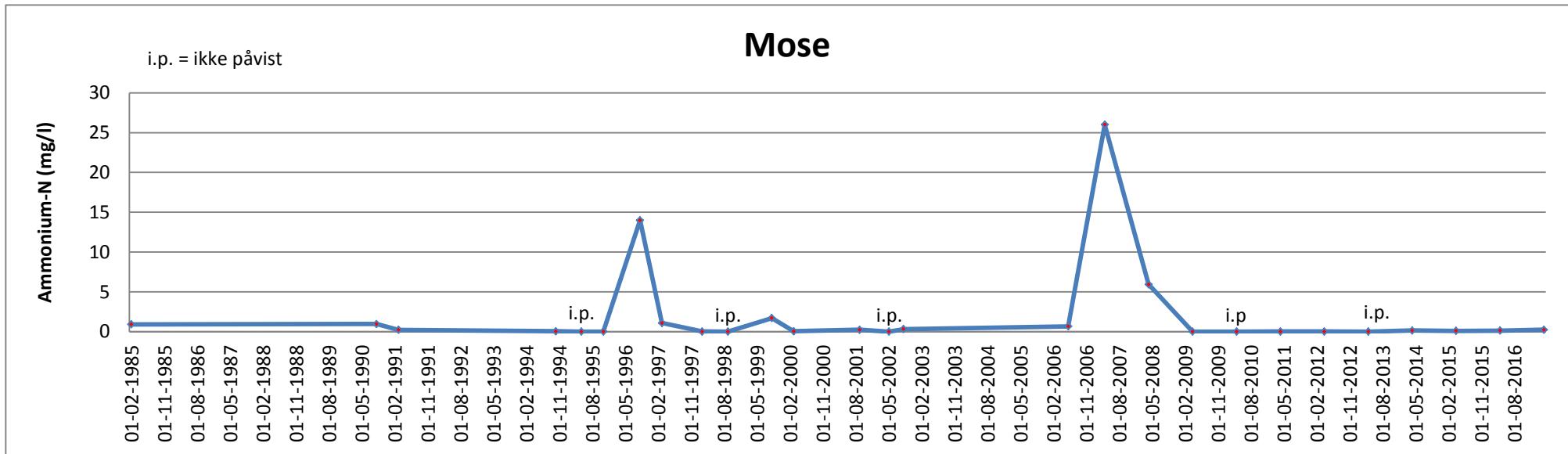
Mose Overfladenvand

Mose

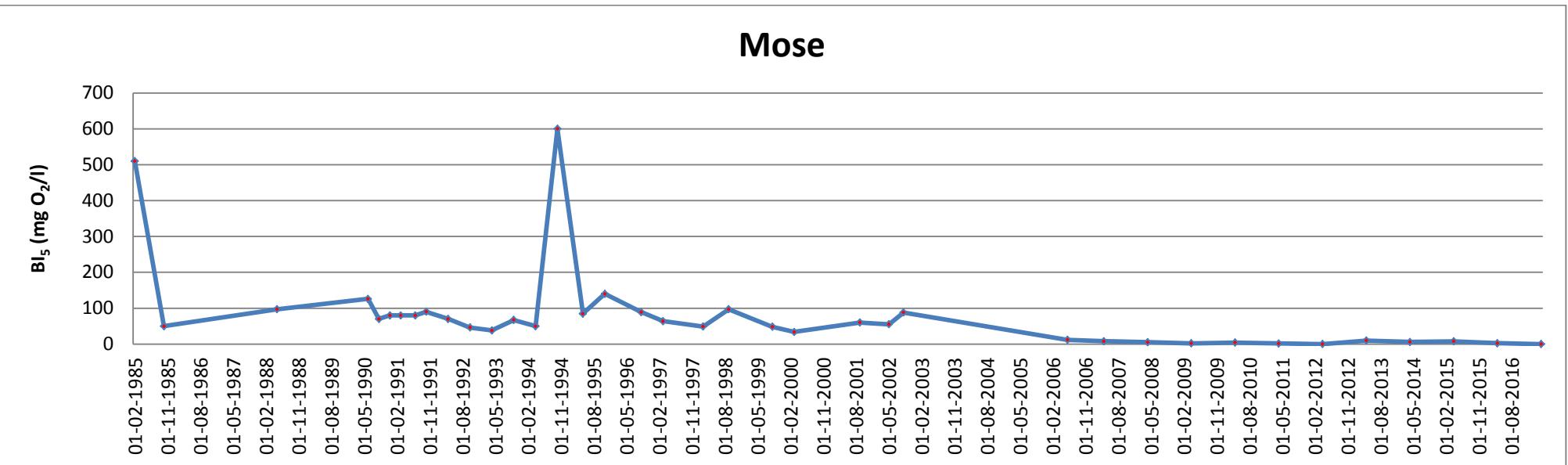


Mose





Mose

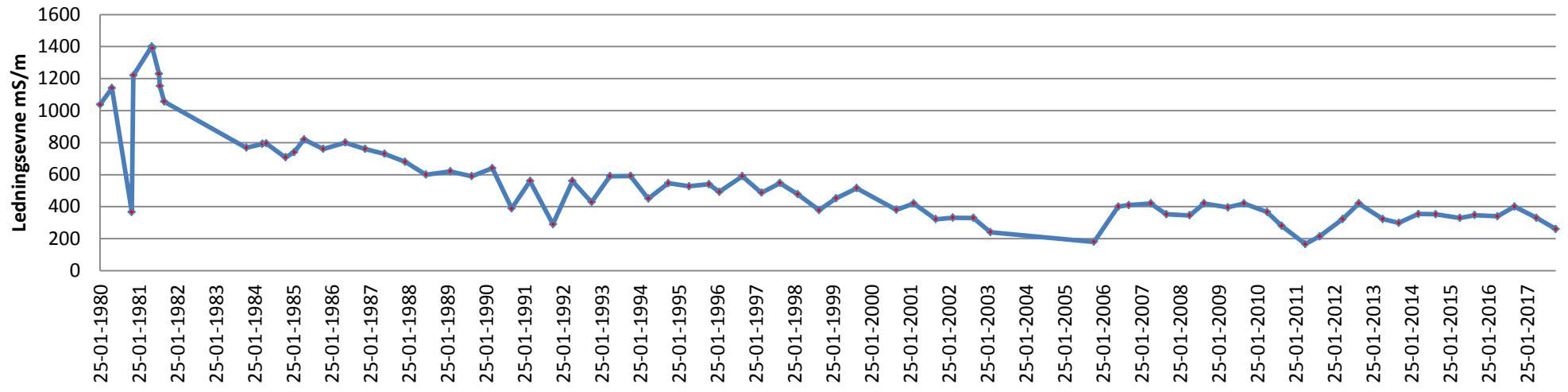


Bilag 2.1

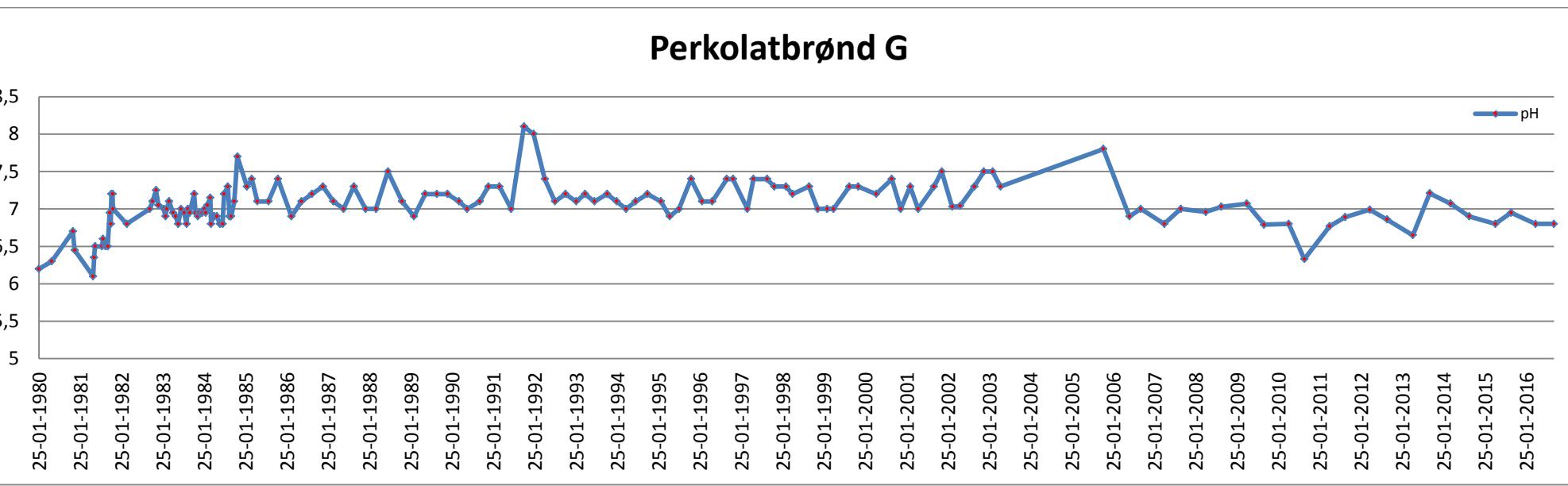
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	pH	COD mg/l	BIS mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Ilt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
24-10-2017	6,9	190	11	260	140	56	<0,00005	0,0031	0,0089	92	0,84	2,4	160	65	76	70	4,88	8,4	0,79	0,24	0,00937	<0,00012
20-04-2017	7,0	230	14	330	190	73	0,000076	0,0041	0,017	0,61	0,77	2,7	220	85	110	100	5,45	9,2	0,7	0,33	0,01854	0,000085
29-09-2016	6,8	300	24	400	270							1,7	270	98								
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								
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								
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										
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				

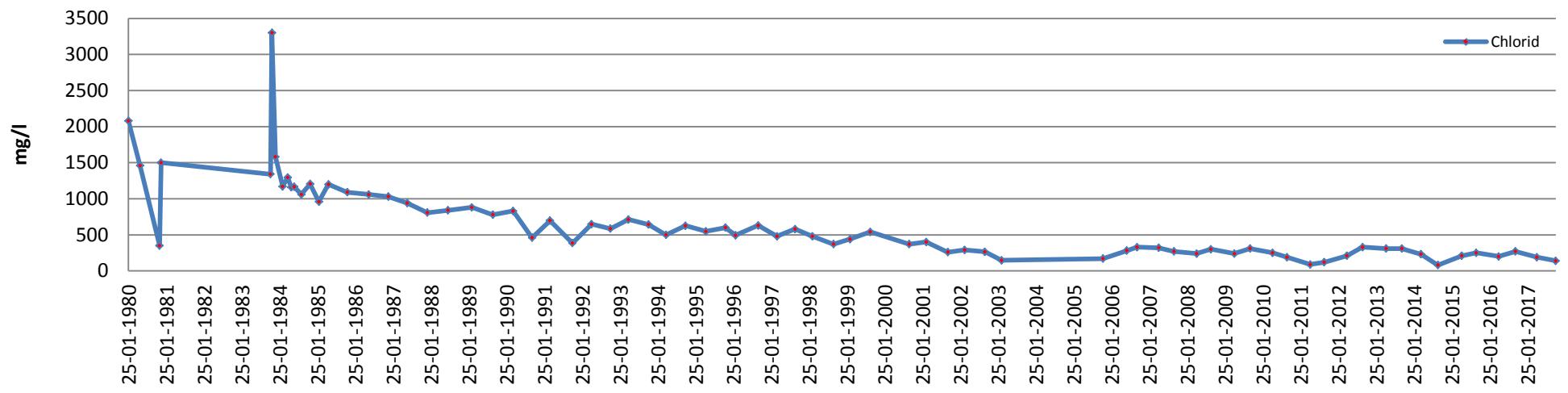
Perkolatbrønd G



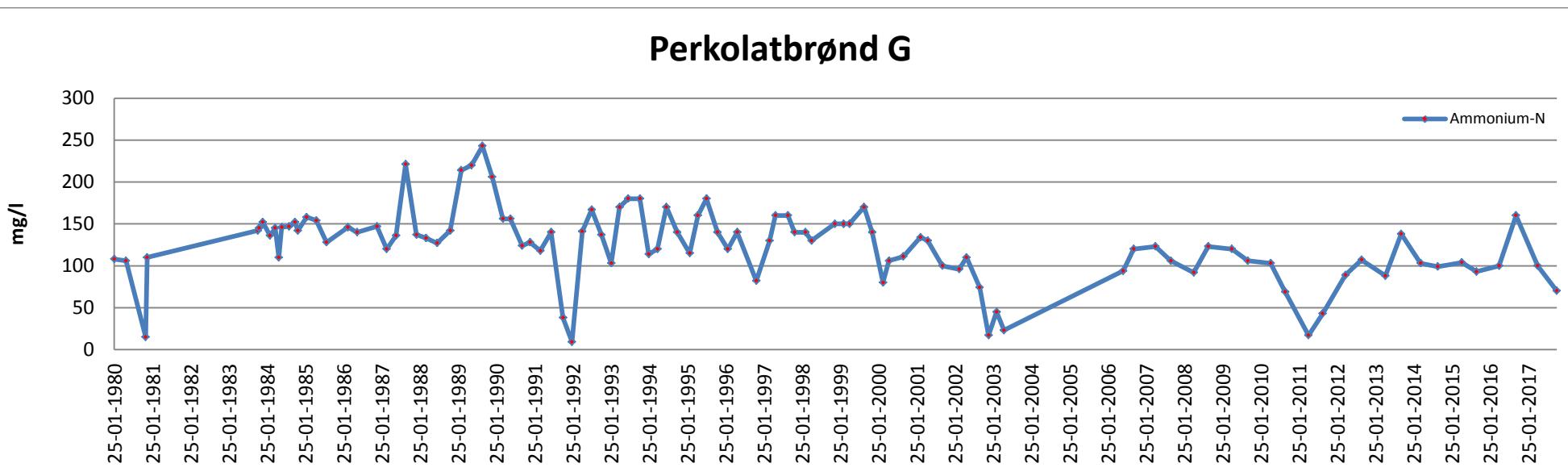
Perkolatbrønd G



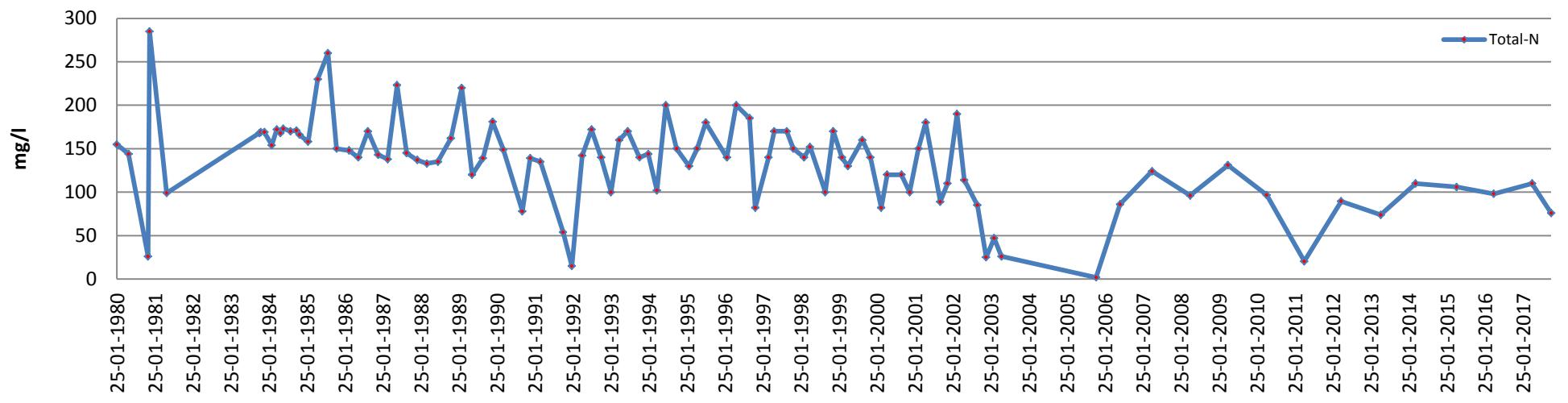
Perkolatbrønd G



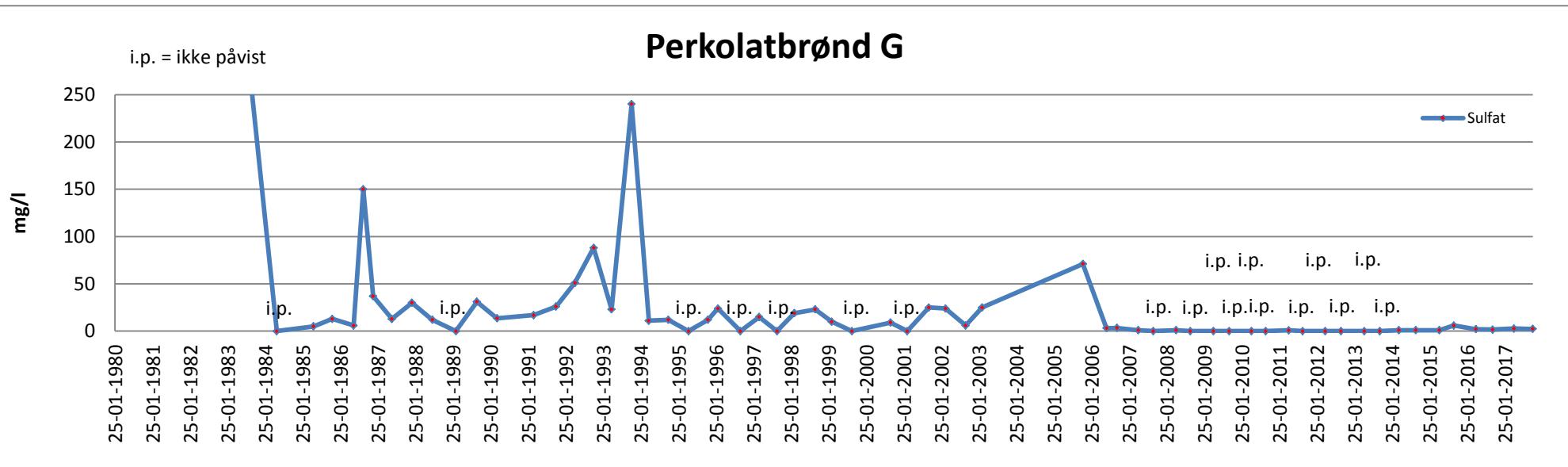
Perkolatbrønd G

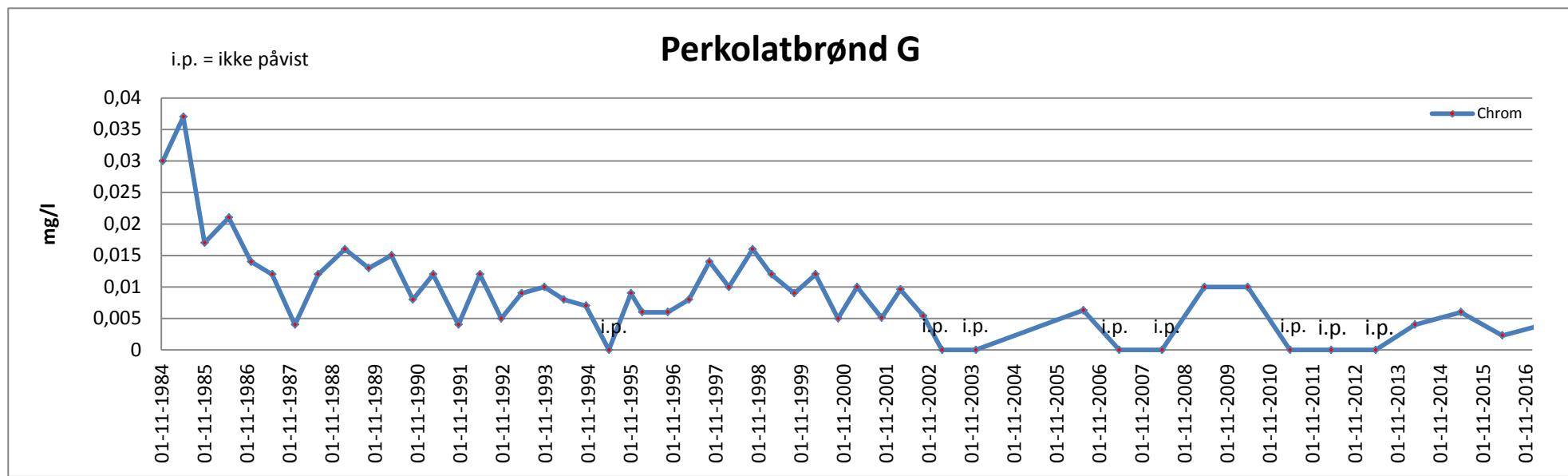
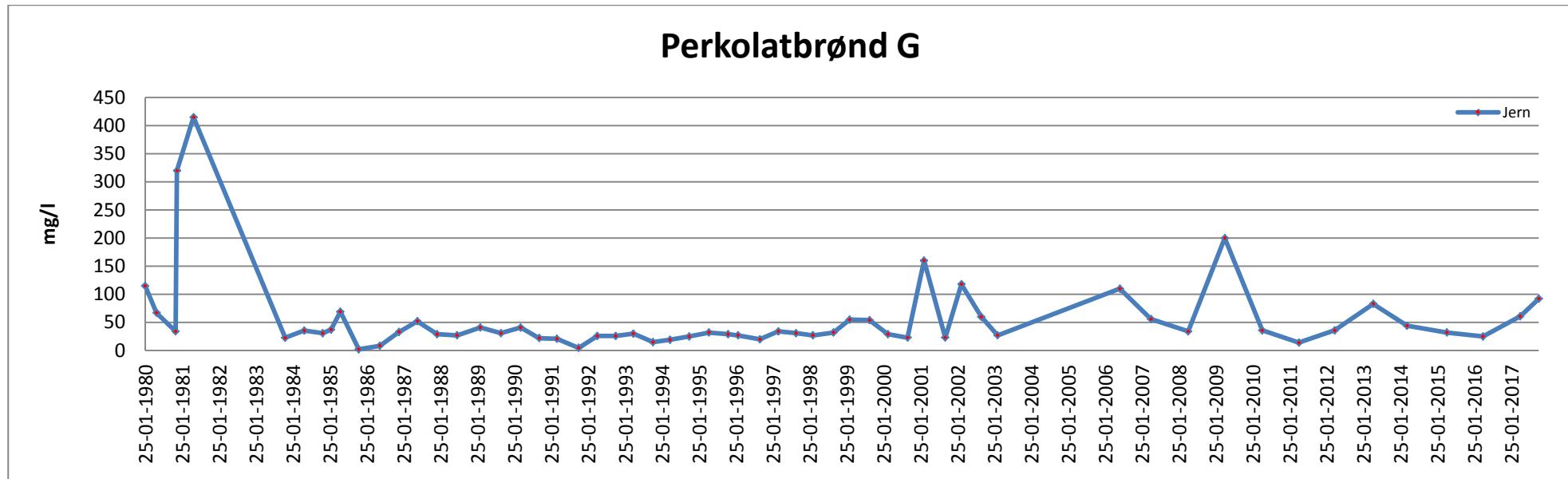


Perkolatbrønd G

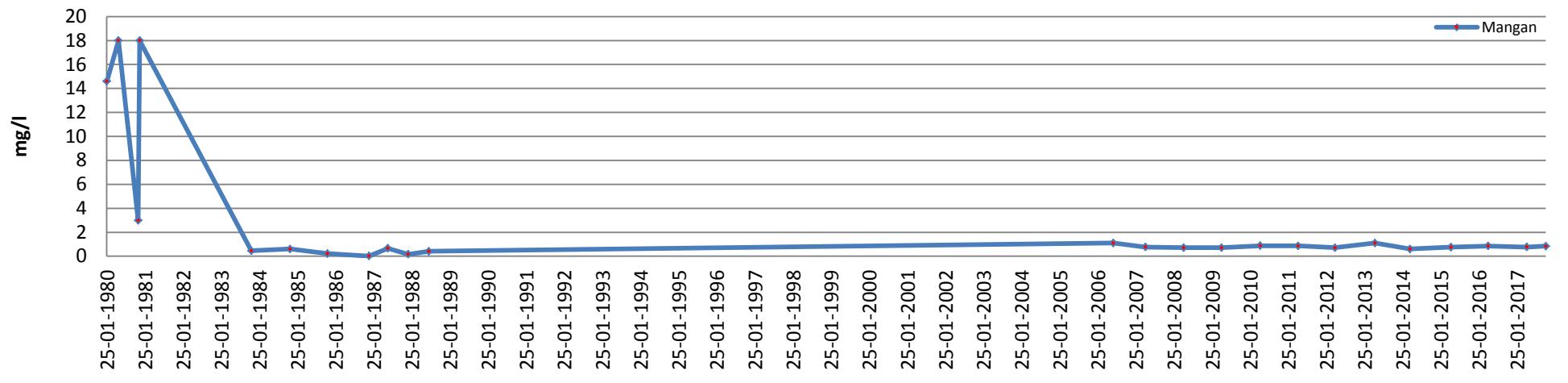


Perkolatbrønd G

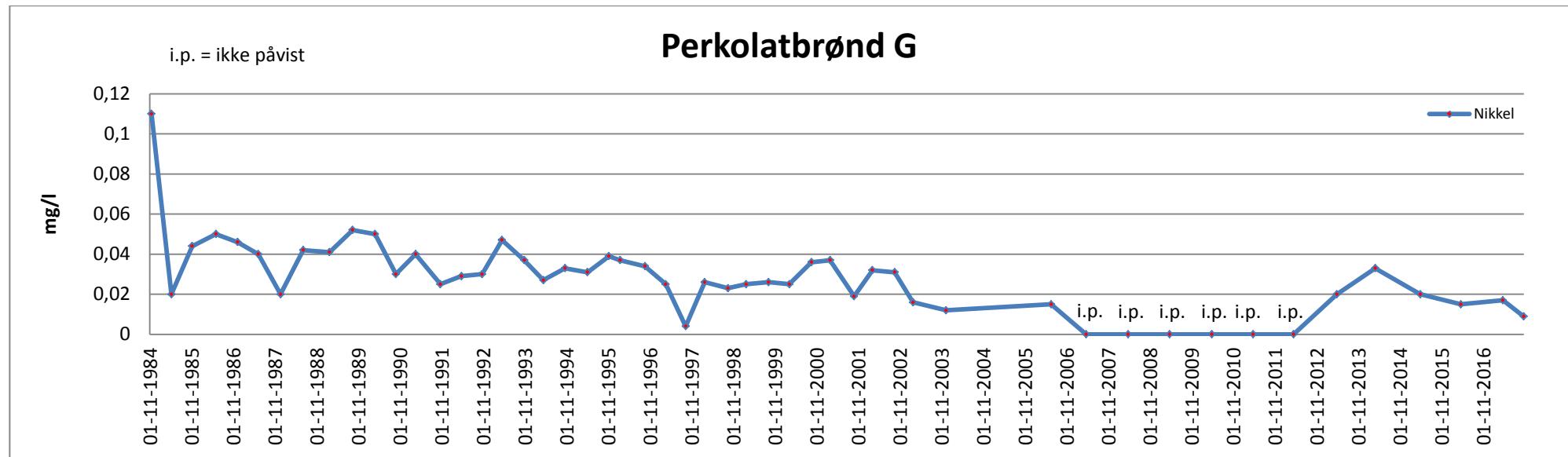




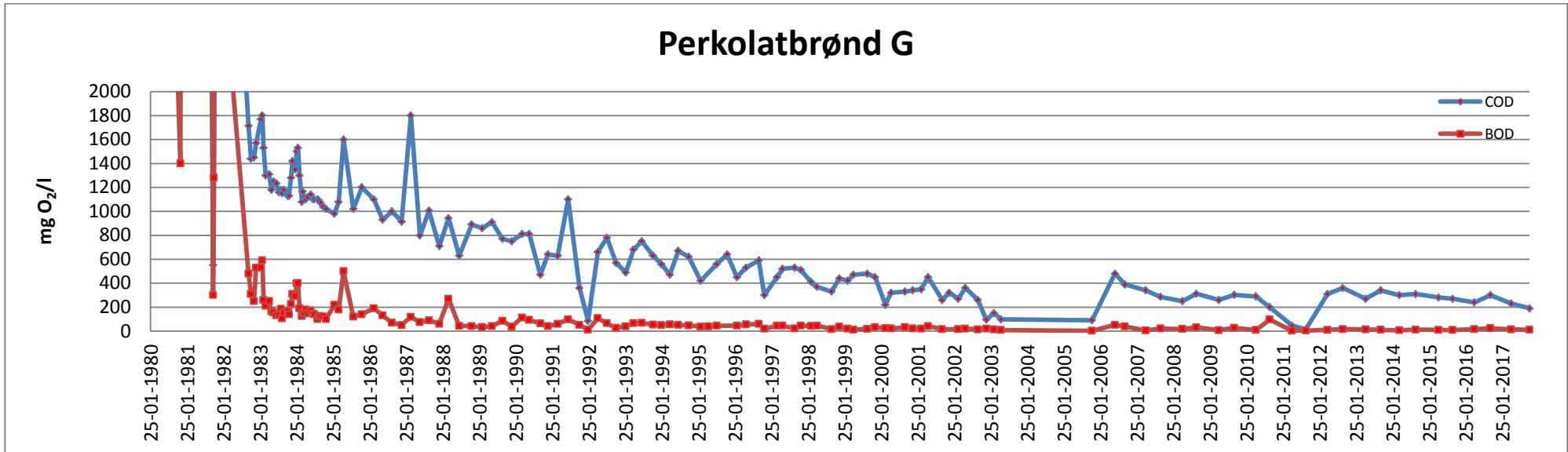
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



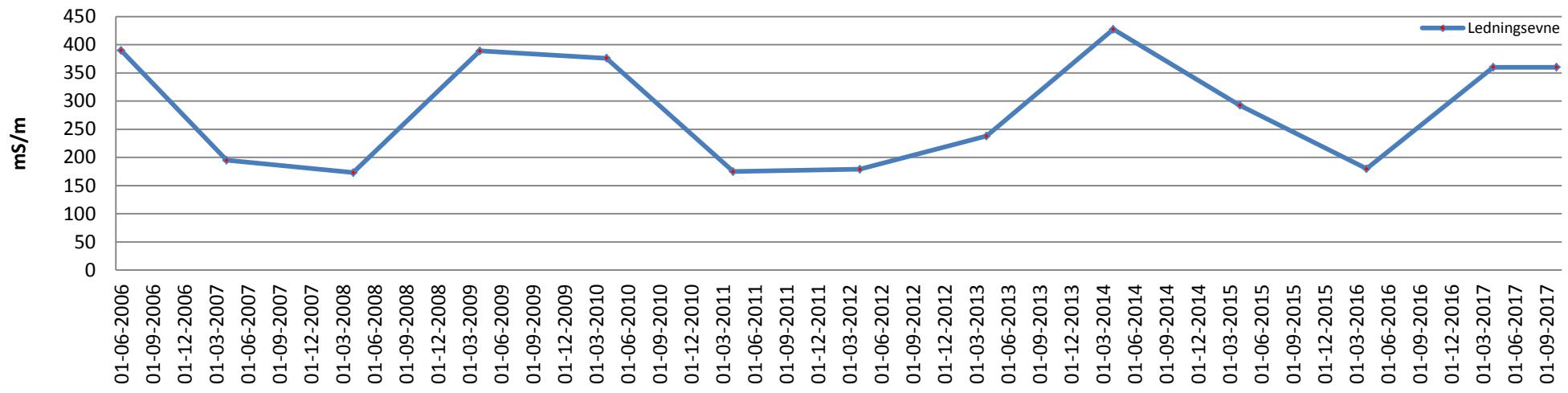
Bilag 2.2

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

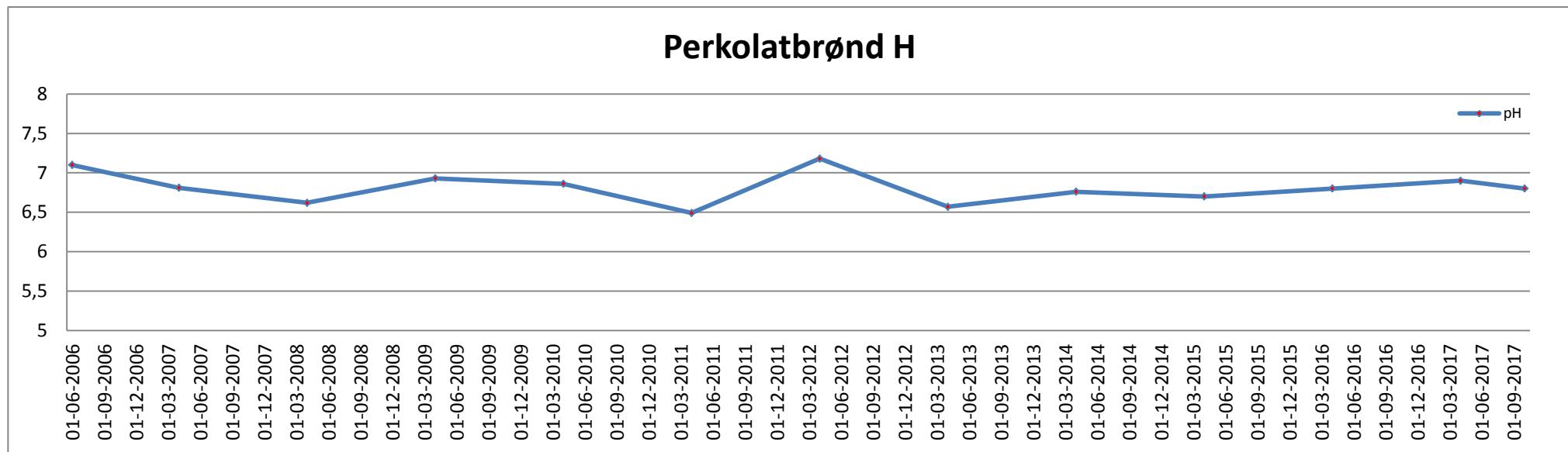
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	B15 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	Ilt mg/l	Metan mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l	
24-10-2017	6,8	300	22	360	210	88	<0,00005	0,0059	0,016	68	1,3	260	100	0,42	87	86	<0,5	3,9	11	0,54	0,01734	<0,00001	
20-04-2017	6,9	310	17	360	230	96	<0,00005	0,0056	0,015	69	1,4	290	110	230	96	90	<0,5	2,88	0,14	0,48	0,02677	<0,00001	
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	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

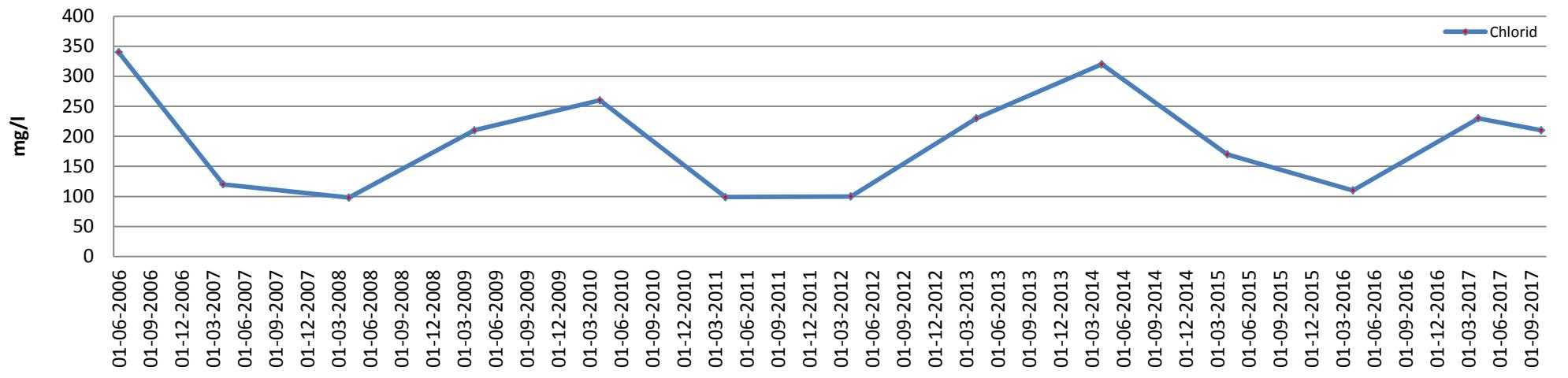
Perkolatbrønd H



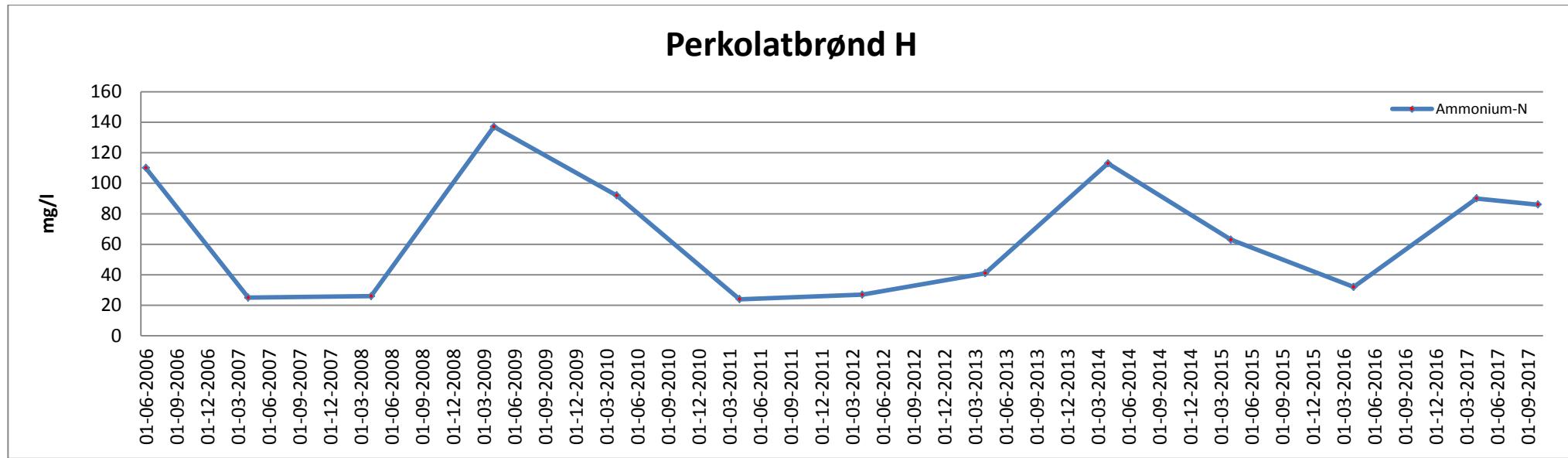
Perkolatbrønd H



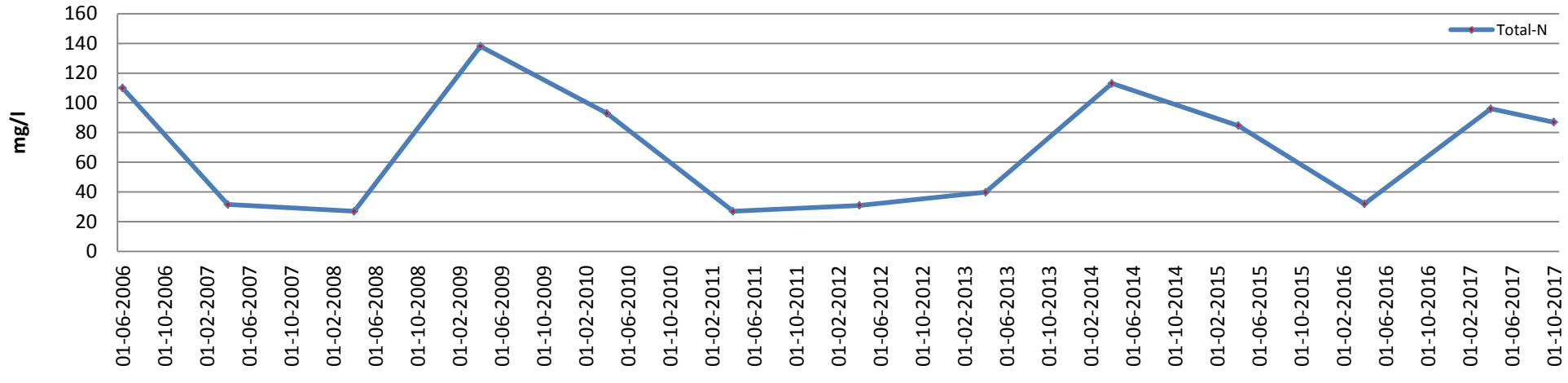
Perkolatbrønd H



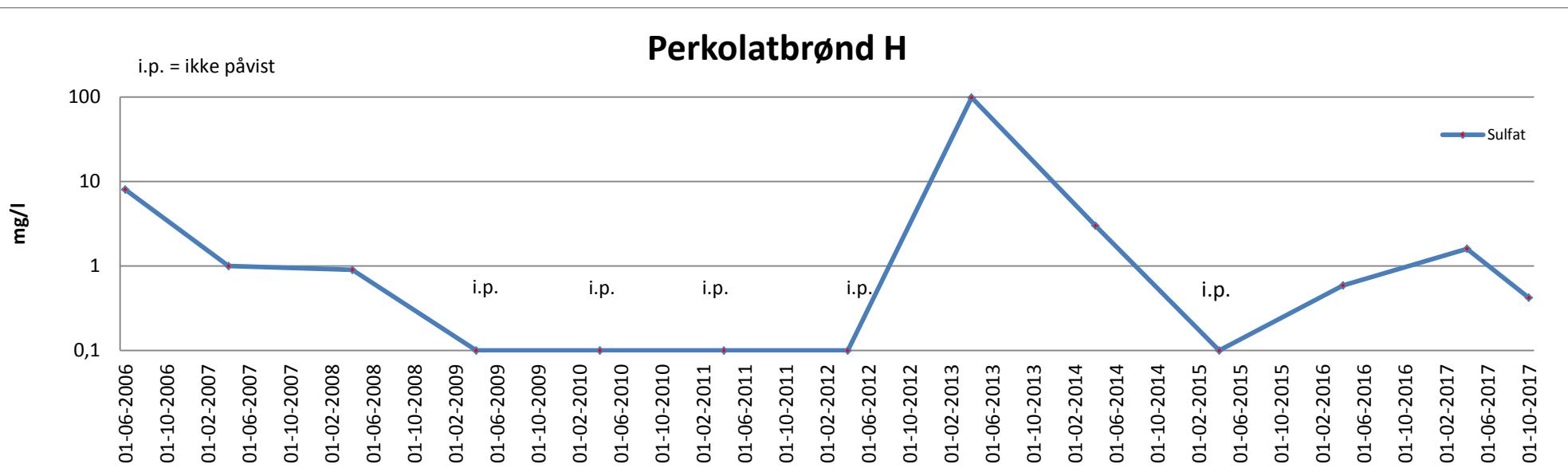
Perkolatbrønd H



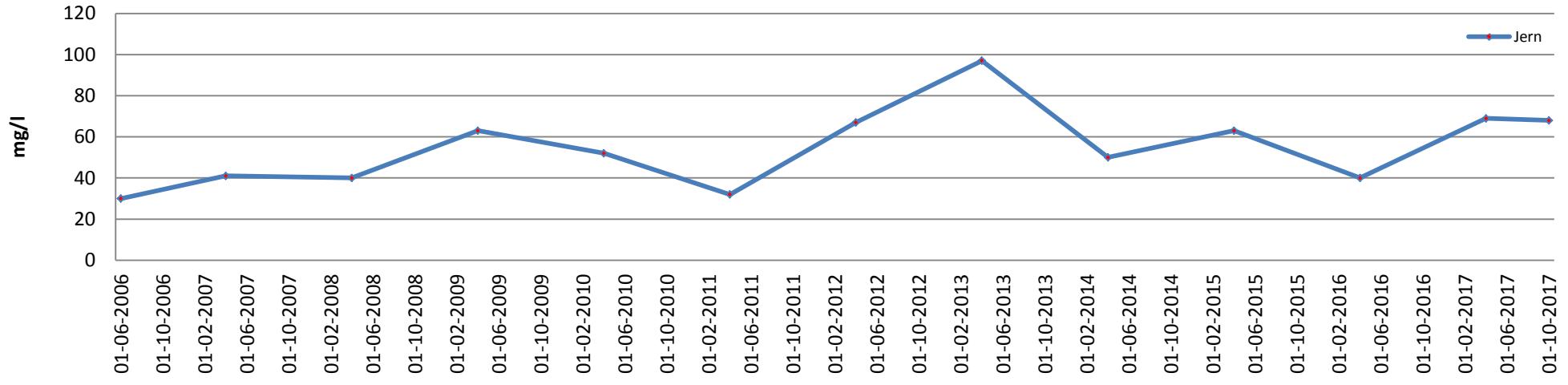
Perkolatbrønd H



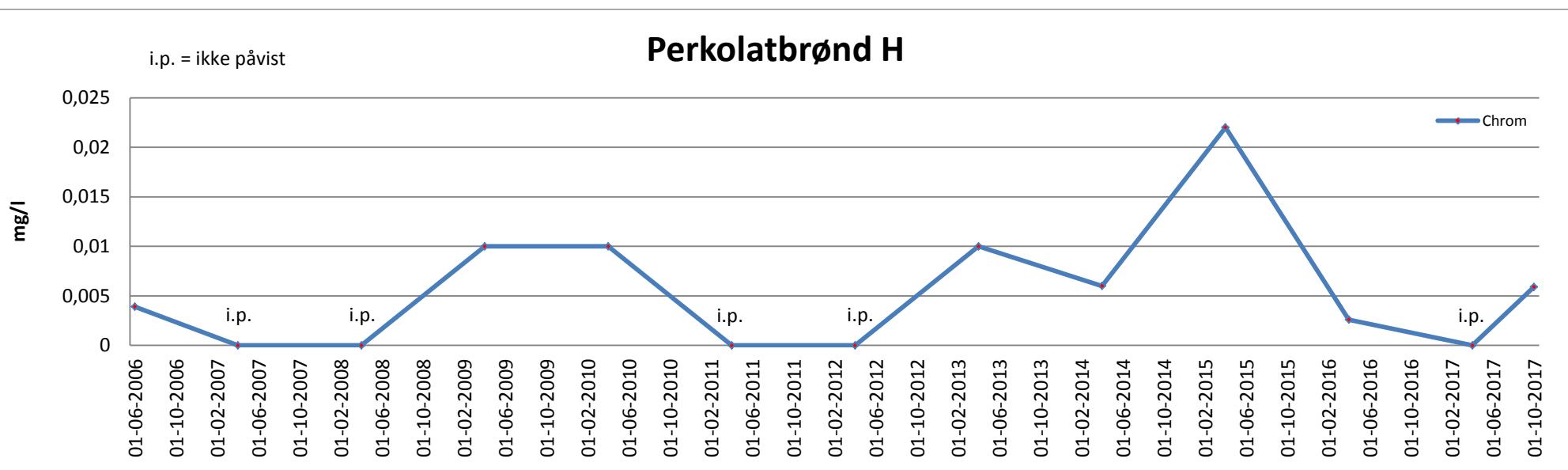
Perkolatbrønd H



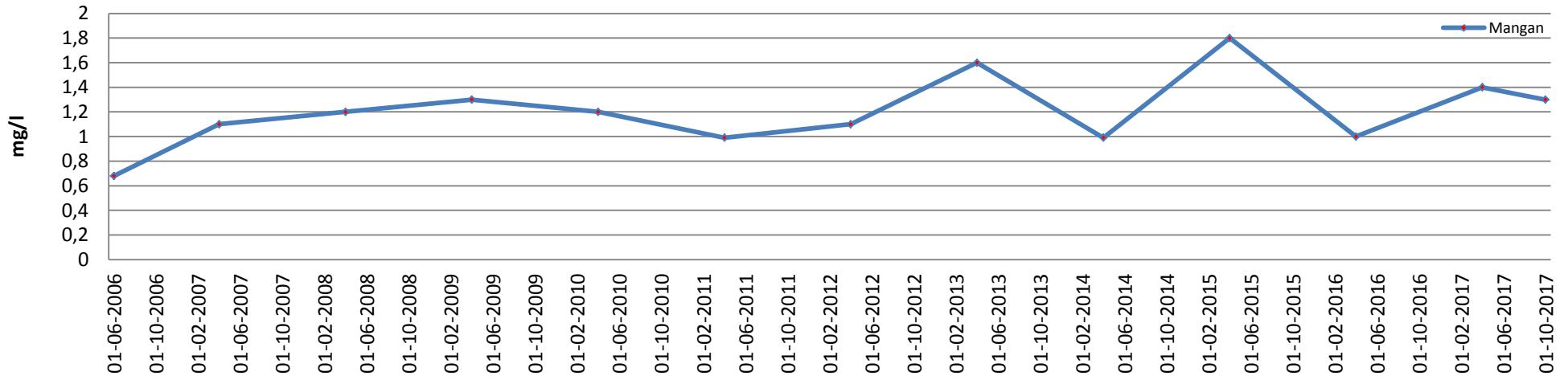
Perkolatbrønd H



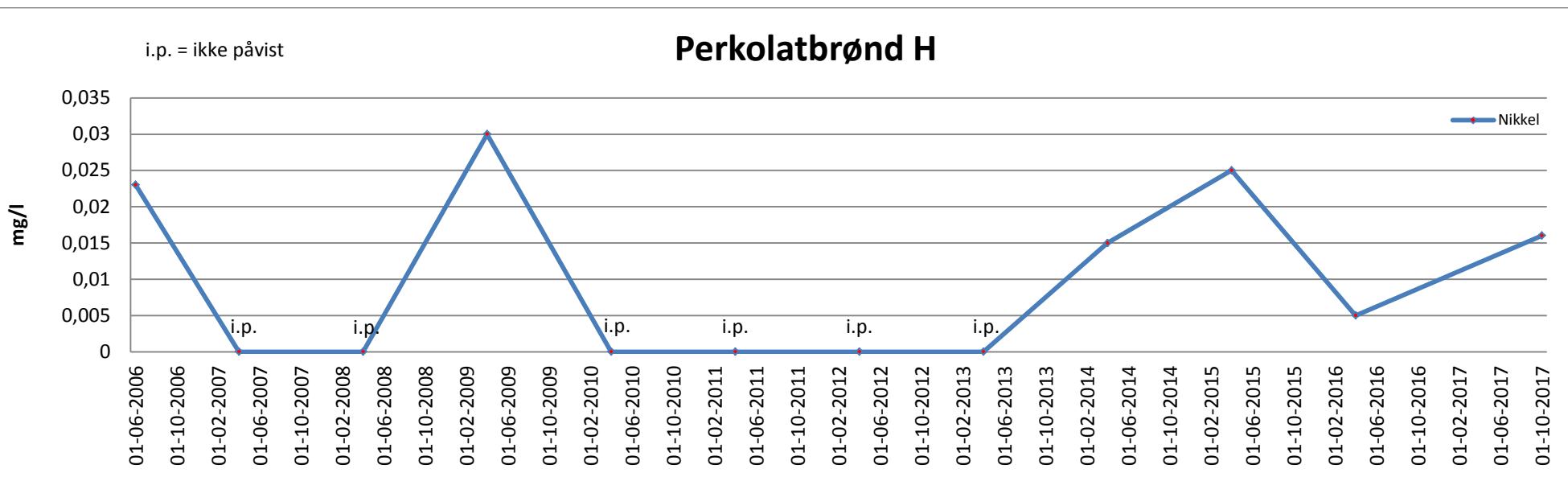
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Bilag 2.3

Pesticider i perkolat

Perkolatbrønd G

24-10-2017	20-04-2017	20-04-2016	30-04-2015	01-04-2014	30-04-2013	10-04-2012	26-04-2011	29-04-2010	
<0,01	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l 2,4-D
0,05	0,07	0,08	<0,010	0,020	<0,010	0,04	0,025	0,035	µg/l 2,4-dichlorphenol
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l 2,4,5-T
1,0	1,6	1,2	0,91	1,1	0,39	0,0091	0,35	1,1	µg/l 2,6-dichlorbenzamid (BAM)
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,031	0,016	µg/l 2,6-Dichlorprop
0,49	0,91	0,65	0,71	0,67	<0,010	0,0021	0,14	1,9	µg/l 4-chlor-2-methylphenol
			12	8	18	<0,01	0,8	9,3	µg/l 4-chlorprop
<0,05	<0,05	<0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Atrazin
<0,01	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Bentazon
			0,033	0,038	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Chlordanazon
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Cyanazin
<0,05	<0,05	<0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Desethylatrazin
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Desethylterbutylazin
<0,05	<0,05	<0,1	<0,010	0,014	<0,010	<0,01	0,047	0,024	µg/l Desisopropylatrazin
0,10	0,14	0,13	0,19	0,056	0,098	0,14	0,047	0,09	µg/l Dichlorbenil
0,065	<0,1	<0,5	0,071	0,044	<0,010	<0,01	0,085	0,059	µg/l Diclofoprop
			2,0	3,9	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Dicamba
<0,05	<0,05	<0,01	0,037	0,013	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Dimethoat
<0,01	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,018	<0,01	µg/l Dinossab
0,091	0,16	0,11	0,16	0,12	0,11	0,099	0,028	0,11	µg/l Diuron
<0,01	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,28	0,02	µg/l DNOC
<0,05	<0,05	<0,1	0,022	0,025	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Hexazinon
0,15	0,20	0,18	0,17	0,17	0,071	<0,01	0,1	0,11	µg/l Hydroxyatrazin
			0,058	0,084	0,046	0,12	0,034	0,098	µg/l Hydroxy-terbutylazin
<0,05	<0,05	0,023	0,016	0,019	0,016	0,033	0,011	0,014	µg/l Isoproturon
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Linuron
<0,01	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,011	<0,01	µg/l MCPA
8,4	12	15	14	15	18	3,4	3,3	2,2	µg/l Mechlorprop
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Methabenzthiazuron
<0,05	<0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Metamitron
<0,05	<0,1	<0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Pendimethalin
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Pentachlorphenol
			<0,010	0,012	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Propylamid
<0,05	<0,05	<0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Simazine
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	0,030	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Terbutylazin
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Trifluralin

Perkolatbrønd H

24-10-2017	20-04-2017	21-04-2016	30-04-2015	01-04-2014	30-04-2013	10-04-2012	26-04-2011	29-04-2010	
<0,01	<0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l 2,4-D
0,06	0,09	<0,08	0,033	0,018	0,040	<0,01	0,04	<0,01	µg/l 2,4-dichlorphenol
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l 2,4,5-T
1,1	1,3	0,40	0,39	1,2	0,20	2,6	0,43	0,82	µg/l 2,6-dichlorbenzamid (BAM)
0,74	0,96	<0,3	0,56	0,86	0,49	3,5	0,46	3,2	µg/l 2,6-Dichlorprop
		0,033	0,013	<0,010	<0,01	0,026	<0,01	<0,01	µg/l 4-chlor-2-methylphenol
			22	38	28	28	18	21	µg/l 4-chlorprop
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	µg/l Atrazin
0,025	<0,1	0,028	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,035	<0,018	µg/l Bentazon
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Chlordazon
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Cyanazin
<0,05	<0,05	<0,01	0,011	0,015	<0,015	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Desethylatrazin
			<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Desethylterbutylazin
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,047	<0,01	µg/l Desisopropylatrazin
0,17	0,18	0,10	0,21	0,059	0,051	0,091	0,038	<0,015	µg/l Dichlorbenil
0,24	0,30	0,16	0,25	0,023	0,030	<0,01	0,029	0,095	µg/l Dichlorprop
			1,4	3,9	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Dicamba
<0,05	<0,05	<0,01	0,016	0,066	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Dimethoat
<0,01	<0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,026	<0,01	µg/l Dinoseb
0,10	0,16	0,044	0,11	0,13	0,053	0,051	0,045	0,1	µg/l Diuron
<0,01	<0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	0,43	<0,01	µg/l DNOC
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Hexazinon
0,080	0,10	0,028	0,062	0,13	0,027	0,11	0,039	0,060	µg/l Hydroxyatrazin
			<0,019	0,057	0,014	0,045	0,018	0,077	µg/l Hydroxy-terbutylazin
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Isoproturon
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Limuron
<0,01	<0,1	<0,01	0,19	<0,010	<0,010	<0,01	0,019	<0,01	µg/l MCPA
13	14	5,1	10	14	11	2,5	4,9	2,1	µg/l Mechlorprop
		<0,010	0,031	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Methabenzthiazuron
<0,05	<0,1	<0,01	<0,010	0,060	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Metamitron
<0,05	<0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Pendimethalin
		<0,010	<0,010	0,031	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Pentachlorhenol
		<0,010	0,057	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Propylamid
<0,05	<0,05	<0,01	0,024	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Simazin
<0,05	<0,05	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Terbutylazin
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l Trifluralin

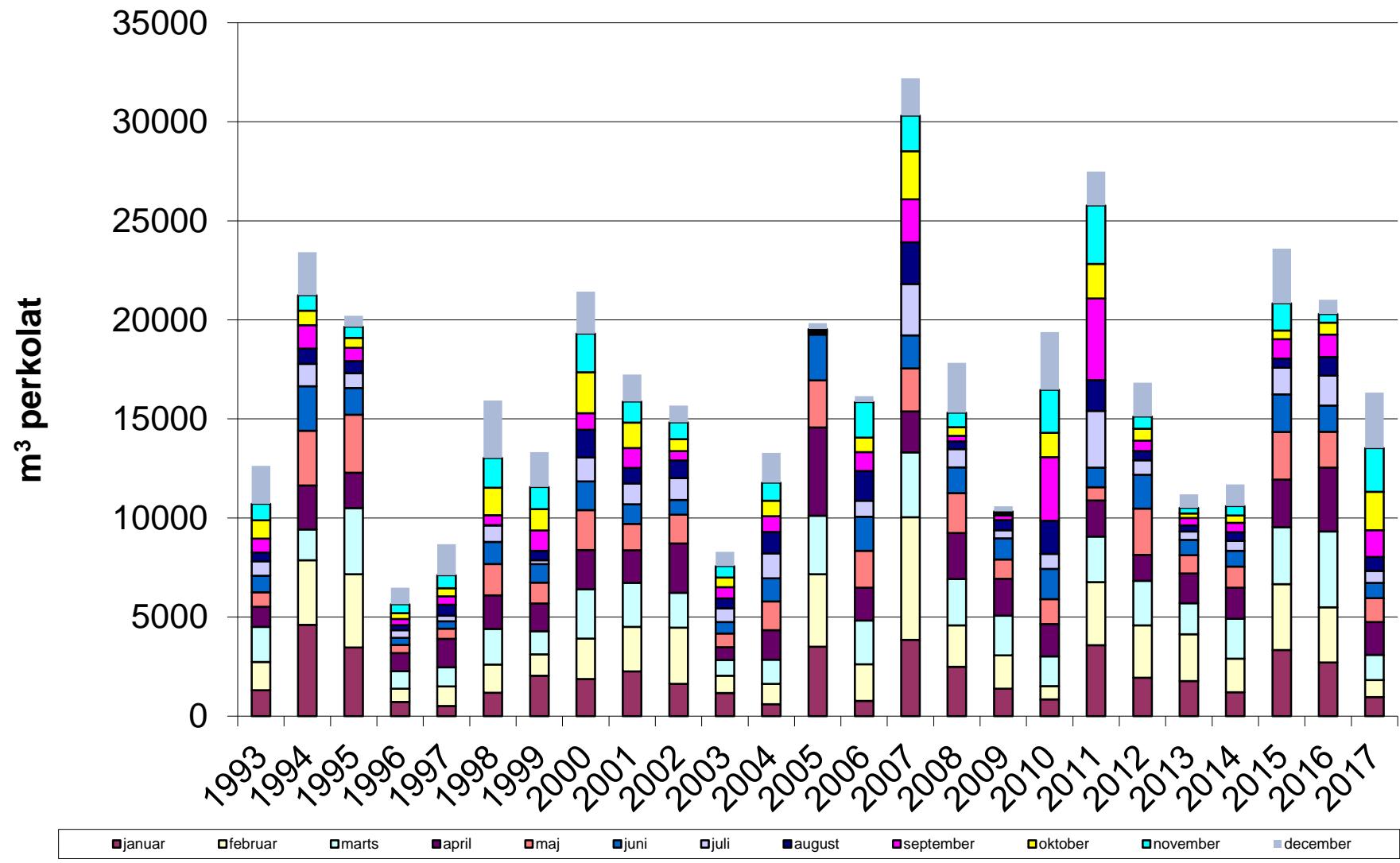
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Perkolatmængde pr. måned m³

Dato	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
jan	1.169	593	3.505	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963
feb	872	1.035	3.658	1.854	6.193	2.098	1.687	664	3.183	2.648	2367	1.692	3.335	2.792	861
mar	796	1.224	2.953	2.201	3.274	2.341	1.997	1.507	2.295	2.242	1561	2.013	2.875	3.820	1.267
apr	633	1.482	4.451	1.658	2.068	2.317	1.864	1.626	1.826	1.310	1506	1.566	2.402	3.233	1.657
maj	694	1.450	2.380	1.864	2.166	2.022	982	1.261	673	2.343	924	1.064	2.399	1.806	1.204
jun	579	1.175	2.304	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776
Jul	696	1.259	64	799	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604
aug	502	1.079	64	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695
sep	568	795	62	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353
okt	481	778	51	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935
nov	578	916	49	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209
dec	724	1.497	290	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806
total	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	21.013	16.330

Perkolatmængde 1993-2017



Bilag 3.1

Analysresultater

Boring GKB18b DGU nr. 193.1446

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
24-10-2017	7,0	62	5,6	15	88	6,6	23	<0,000003	0,00078	0,0035	41	1,1	2,6	79	47	0,1	0,067	21	30	<0,3	31,04
20-04-2017	6,9	64	2,7	160	87	5	23	<0,000003	0,00095	0,0029	44	1,1	3,1	83	44	0,1	0,072	24	30	<0,3	31,01
29-09-2016	6,9	86	3	170	110								92	51	0,3				34		31,04
20-04-2016	6,9	74	2,6	160	90	7,8	26	<0,000003	0,001	0,003	45	1,2	0,24	77	44	0,1	0,1	21	23	<0,3	31,38
17-09-2015	7	68	1,1	155	89								78	49	1,4				19,3		30,86
30-04-2015	7	56	1,8	144	81	2,5	21	<0,0001	0,003	0,005	32	0,89	<0,3	0,89	50	0,7	0,023	23,8	19,9	0,055	31,11
12-09-2014	7,4	63	2,4	146,6	84								1	76	46	3,01			19,5		30,69
01-04-2014	6,97	66	2,1	148,7	82	2,4	19	<0,0001	0,002	0,002	33	0,85	<0,3			0,91	<0,005	20,5	18,9	0,62	31,01
27-09-2013	7,31	40	1,1	128	93								<0,3			1,21					30,85
30-04-2013	6,71	79	2,1	142	87	3,0	22	<0,0001	<0,01	<0,02	31	1,2	<0,3			6,42	<0,005	21,7	21	0,087	31,15
14-09-2012	6,89	75	1,5	150	86								5			1,68			22		32,52
14-04-2012	7,21	74	1,2	157	85	3,5	22	<0,0001	<0,01	<0,02	37	0,95	<0,5			1,36	<0,005	25,2	22	0,52	31,42
14-09-2011	7,1	84	12	157	96								<0,5			3,28			21		31,38
27-04-2011	6,9	82	7	175	99	5,93	25	<0,0001	<0,01	<0,02	39	1	<0,5			0,76	0,092	23,8	21	0,102	31,41
14-09-2010	7,12	<10	3,6	138	82								13			1,46			14,2		31,19
29-04-2010	7,15	51	3,8	131	72	0,93	11	<0,0001	<0,01	<0,02	27	0,79	18			0,54	<0,005	15,4	15,1	0,48	30,99
05-10-2009	6,37	64	2,8	145	93								13			1,85			18,1		30,84
23-04-2009	7,0	64	1	147	85	0,32	24	<0,0001	<0,01	<0,02	32	0,86	13			0,37	<0,005	23,2	19,6	0,188	31,02
10-09-2008	7,15	94	3,3	172	110								2			0,85			24		31,06
25-04-2008	6,98	110	6	191	130	0,66	6,2	<0,0001	<0,01	<0,02	42	1	1			1,67	0,11	26,4	26	0,256	31,43
18-09-2007	7,05	83	<1	173	120								10			6,17			15,9		31,44
24-04-2007	7,14	88	0,83	163	110	0,06	17	<0,0002	<0,01	<0,02	36	1,1	7			0,17	0,036	16,1	16,5	0,055	31,31
28-09-2006	7,2	49	2,5	130	78								14			0,5			10		30,65
15-06-2006	7,0	55	4,6	130	82	0,12	19	<0,000004	0,0017	0,0058	28	0,93	14					13	12	<0,5	30,84
02-11-2005	7,6	64	2,3	140	94								16			<0,1			16		30,80
26-02-2003	6,9			123	94			<0,0003					0,88	13				20		31,31	
18-09-2002	7,1			165	123								22						20		
06-03-2002	7			140	108			0,000043					1,1	13					15		31,52
26-09-2001	6,9			139	93								13						16		30,9
28-02-2001	7,1			145	92			<0,0003					1,4	15					13		31,1
18-09-2000	7,4			139	96								19						10		30,92
08-03-2000	7,3			146	106			<0,0001					1,3	15					12,5		30,94
08-09-1999	7,1			154	110								16						14		30,77
24-02-1999	7			149	103			<0,0001					1,4	18					14		30,88
17-09-1998	7			132	90								21						11		30,31
25-02-1998	7			133	83			<0,0001					1,1	19					12		30,19
11-09-1997	7,1			128	77								26						11		30,07
20-03-1997	7			134	81			<0,0001					1,2	25					12		30,32
19-09-1996	7,1			140	82								18						11		30,42
14-02-1996	7,1			139	88			<0,0001					1,3	23					12		30,35
08-11-1995	7,1			140	94								30						12		30,32
04-05-1995	7,1			153	122			0,0001					1,4	25					13		31,42
27-10-1994	7			151	102								29						9,1		31,02
13-04-1994	7			134	103			0,002					26						8,5		
27-10-1993	6,9			166	117								46						10		
15-04-1993	6,9			134	88			0,0004					0,91	82					0,38		30,33
22-10-1992	7			143	111								86						0,59		30,19
23-04-1992	6,9			116	68			0,0006					0,74	59					0,54		30,59
23-10-1991	6,9			105	55								1	44					0,38		30,17
20-03-1991	6,9			110	62			0,00065					0,16	52					0,17		30,11
27-09-1990	7,1			63	23								3,2						0,38		29,79
23-02-1990	6,7			120	67			0,0006					3,9						0,2		30,59
12-07-1989	6,9			125	78								0,24	65					0,53		30,21
09-01-1989	7			118	80			0,0007					4,6	39					0,2		30,36
05-05-1988	6,5			116	55								1,5	70					0,024		30,44
14-07-1987	6,8			114	51			0,0024											30,07		
30-06-1987	7			112	51			0,0004											30,14		
15-01-1987	6,9			113	53			0,0029											30,01		

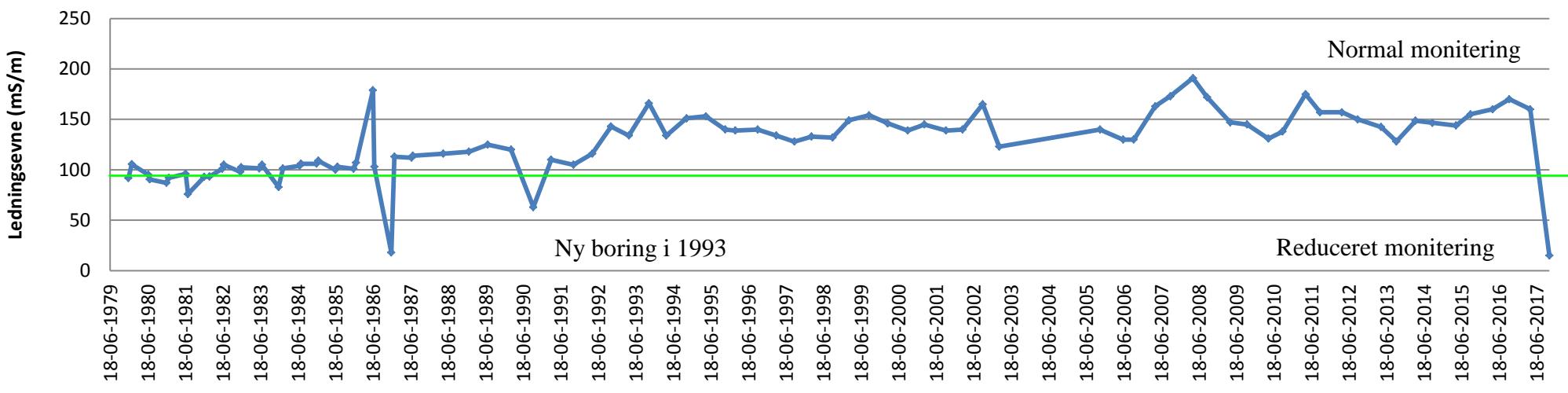
BTEX

	Benzén	Toluén	Ethylbenzén	Xylen
24-10-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000054
20-04-2017	0,000027	<0,00002	<0,00002	0,00008
20-04-2016	0,00046	0,00011	<0,00002	0,0021
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00014
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003
30-04-2013	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,000072
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000032	0,000056	<0,00004	0,000065
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

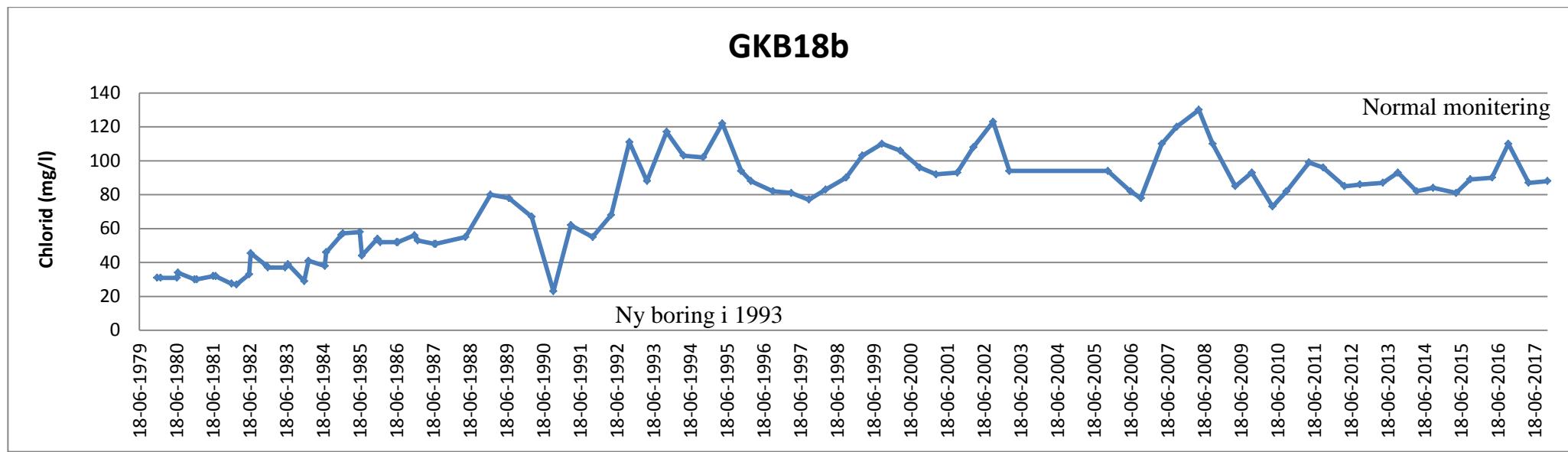
Pesticider

Bilag 3.2
Grafer for GKB18b

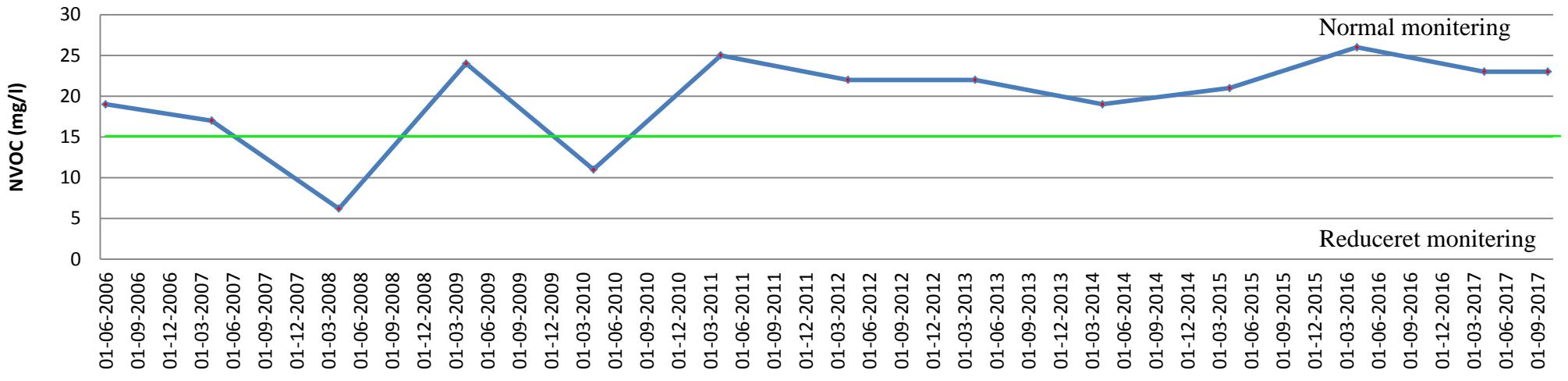
GKB18b



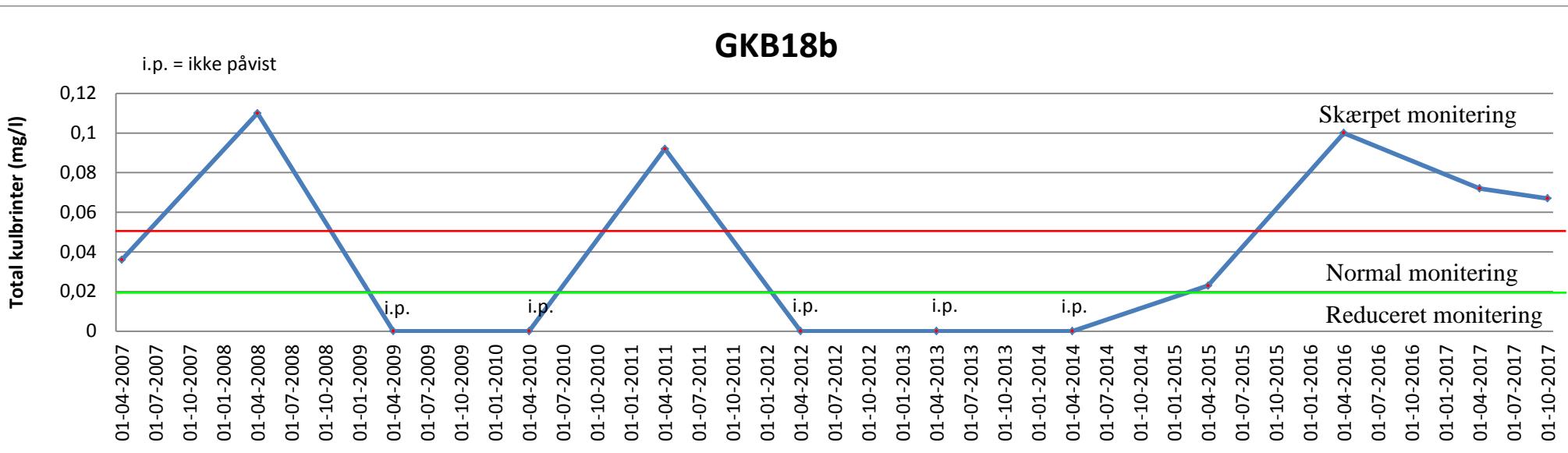
GKB18b



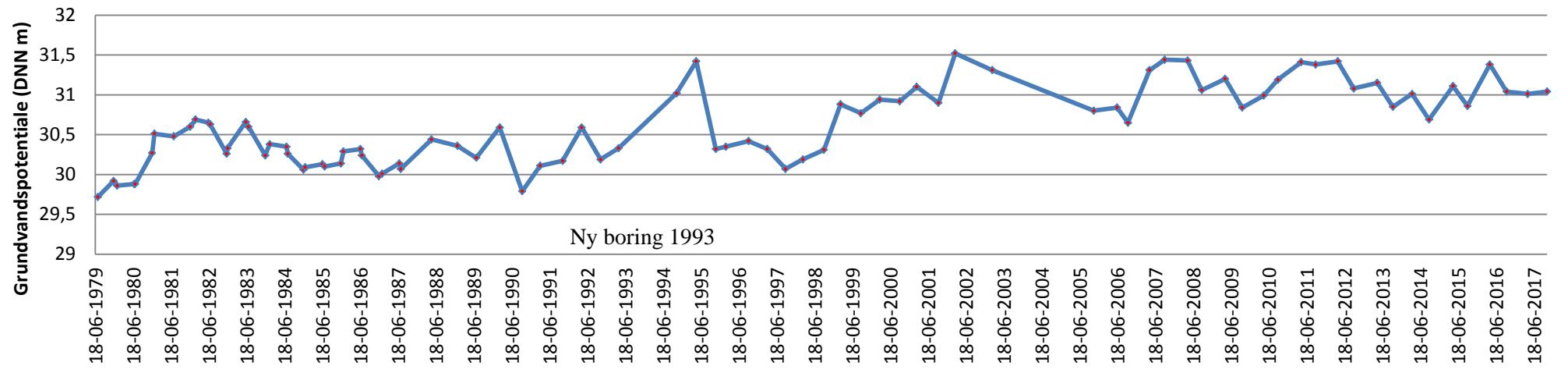
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4.

Log for kontrol af tekniske installationer.

Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

= beregnes automatisk

	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, <u>m³</u>	4 ugers forbrug, <u>m³</u>	Kvartals forbrug, <u>m³</u>	Kontrol pumpe Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar
									- 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
total				16.520					
t	130.630								Overført fra sidste år
Uge 1	130.820	190		778	3.281	x	2017-01-06	06.30	Flow 14,0.Bassin tomt
Uge 2	130.999	179			x	x	2017-01-10	15.15	Flow 13,0 Bassin tomt
Uge 3	131.149	150			x	x	2017-01-16	14.45	Flow 12,5 Bassin tomt
Uge 4	131.408	259			x	x	2017-01-25	12.15	Flow 11,0 Bassin tomt
Uge 5	131.595	187		525		x	x	14.15	Flow 10,7 Bassin tomt
Uge 6	131.783	188			x	x	2017-02-07	07.00	Flow 10,0 Bassin tomt
Uge 7	131.918	135			x	x	2017-02-17	06.45	Flow 9,2 Bassin tomt
Uge 8	131.933	15			x	x	2017-02-22	15.45	Flow 9 . Bassin halvt fyldt. Slamsuger rekv
Uge 9	132.644	711		1.636		x	x	15.20	Flow 9,0. Bassin tomt
Uge 10	132.917	273			x	x	2017-03-09	07.15	Flow 8,2 Bassin tomt. Trykledning bør spules snarrest
Uge 11	133.066	149			x	x	2017-03-13	07.00	Flow 22,8. Bassin tomt. Trykledning spulet
Uge 12	133.569	503			x	x	2017-03-23	07.00	Flow 17,0 Bassin tomt
Uge 13	133.911	342		1.399		x	x	07.00	Flow 14,0.Bassin tomt
Uge 14	134.323	412			3.637	x	x	07.00	Flow 14,0 Bassin tomt
Uge 15	134.650	327			x	x	2017-04-11	07.00	Flow 13, 2 Bassin tomt
Uge 16	134.968	318			x	x	2017-04-18	07.00	Flow 12.0 Bassin tomt
Uge 17	135.210	242		1.314		x	x	07.00	Flow 11,1. Bassin tomt
Uge 18	135.568	358			x	x	2017-05-04	15.45	Flow 10,0 Bassin ikke tomt. Slamsuger rekv
Uge 19	135.946	378			x	x	2017-05-10	07.00	Flow 9,4 Bassin tomt
Uge 20	136.282	336			x	x	2017-05-18	07.00	Flow 8,6 Bassin tomt
Uge 21	136.477	195		896		x	x	15.00	Flow 8,4 Bassin tomt
Uge 22	136.772	295			x	x	2017-06-01	09.15	Flow 8,4 Bassin tomt
Uge 23	136.992	220			x	x	2017-06-07	07.00	Flow 8,4 Bassin tomt
Uge 24	137.178	186			x	x	2017-06-14	07.00	Flow 8,5 Bassin tomt Græsslåning rekv

Uggeløse losseplads 2017.xlsx

	Måler aftæsning	Siden sidst forbrug, m ³	4 ugers forbrug, m ³	Kvartals forbrug, m ³	Kontrol pumpe Perkolavtand	Kontrol pumpe Dærvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar
Uge 25	137.359	181	714	x	x		2017-06-21	14.00	- 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
Uge 26	137.548	189		x	x		2017-06-28	07.00	Flow 21,2. Bassin tomt
Uge 27	137.703	155		2.432	x	x	2017-07-04	07.00	Flow 18,3. Bassin tomt
Uge 28	137.892	189			x	x	2017-07-13	07.00	Flow 17,4. Bassin tomt
Uge 29	138.005	113	598		x	x	2017-07-19	07.00	Flow 17,2. Bassin tomt
Uge 30	138.152	147			x	x	2017-07-26	07.00	Flow 17,5. Bassin tomt
Uge 31	138.378	226			x	x	2017-08-06	10.45	Flow 16. Bassin tomt
Uge 32	138.490	112			x	x	2017-08-11	12.15	Flow 16. Bassin tomt
Uge 33	138.635	145	541		x	x	2017-08-17	14.15	Flow 16. Bassin tomt
Uge 34	138.734	99			x	x	2017-07-23	07.00	Flow 16,3. Bassin tomt
Uge 35	138.847	113			x	x	2017-08-30	07.00	Flow 16,8. Bassin tomt
Uge 36	139.031	184			x	x	2017-09-07	14.50	Flow 16,9. Bassin tomt
Uge 37	139.355	324	1.169		x	x	2017-09-11	12:00	Flow 15,1. Bassin tomt
Uge 38	139.818	463			x	x	2017-09-21	12:00	Flow 13,4. Bassin tomt
Uge 39	139.980	162			x	x	2017-09-26	14.50	Flow 13,2. Bassin tomt
Uge 40	140.200	220		7.170	x	x	2017-10-04	14.50	Flow 12,9. Bassin tomt
Uge 41	140.637	437	1.935		x	x	2017-10-09	14.50	Flow 11,5. Bassin tomt
Uge 42	140.910	273			x	x	2017-10-17	16.00	Flow 12,5 Bassin tomt
Uge 43	141.504	594			x	x	2017-10-24	16.00	Flow 21,5. Bassin tomt Service udført
Uge 44	142.135	631			x	x	2017-11-01	16.10	Flow 15,4 Bassin tomt
Uge 45	142.568	433	2.209		x	x	2017-11-07	16.00	Flow 14,0. Bassin tomt
Uge 46	143.077	509			x	x	2017-11-14	16.20	Flow 12,2 Bassin tomt
Uge 47	143.405	328			x	x	2017-11-21	16.20	Flow 11,3 Bassin halvt fyldt. Stop mellem brønd og bassin
Uge 48	144.344	939			x	x	2017-11-29	16.30	Flow 10,7 Bassin tomt
Uge 49	144.960	616	2.806		x	x	2017-12-06	16.25	Flow 8,5 Bassin tomt
Uge 50	145.601	641			x	x	2017-12-13	07.10	Flow 7,6 Bassin tomt Trykledning spulet herefter 25,0
Uge 51	146.316	715			x	x	2017-12-19	16.00	Flow 20,9 Bassin tomt
Uge 52	147.150	834			x	x	2017-12-27	16.00	Flow 17,5. Bassin tomt

Årstal skal meldes til Allerød - forsyningen@forsyningen.com

Aflæsning af flowmåler ved søen

	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m ³	4 ugers forbrug, m ³	Kvartals forbrug, m ³	Kontrol pumpe	Antal m ³ / driftstime =	3	m3/time	Kommentar
							= beregnes automatisk			- Styreskab skal åbnes MS-nøgle - pumpebrønd med B-nøgle - Pumpen testes på switchen på Grundfos styringen om den kører - P-brønden ligger langs søen og bagom. Det er IKKE den kommunale station der skal tilses!
Året total					1.330					
Overført	27.420	82.260								Overført fra sidste år
Uge 1	27.420	0	0			x	2017-01-06	06.30		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 2	27.420	0	0			x	2017-01-10	15.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 3	27.421	1	3			x	2017-01-16	14.30		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 4	27.422	1	3	2		x	2017-01-25	12.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 5	27.422	0	0			x	2017-01-31	14.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 6	27.424	2	6			x	2017-02-07	07.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 7	27.426	2	6			x	2017-02-17	06.30		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 8	27.428	2	6	6		x	2017-02-22	15.30		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 9	27.435	7	21			x	2017-03-02	15.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 10	27.449	14	42			x	2017-03-09	07.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 11	27.458	9	27			x	2017-03-13	11.00		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 12	27.483	25	75	55		x	2017-03-23	06.45		Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 13	27.506	23	69			86	x	2017-03-30	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 14	27.534	28	84				x	2017-04-07	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 15	27.560	26	78				x	2017-04-11	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 16	27.579	19	57	96			x	1900-01-18	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 17	27.590	11	33				x	2017-04-25	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 18	27.625	35	105				x	2017-05-04	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 19	27.650	25	75				x	2017-05-10	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 20	27.681	31	93	102			x	2017-05-18	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 21	27.697	16	48				x	2017-05-18	14.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 22	27.719	22	66				x	2017-06-01	09.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 23	27.731	12	36				x	2017-06-07	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 24	27.741	10	30	60			x	2017-06-14	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK Græsslåning rekvt
Uge 25	27.749	8	24				x	2017-06-21	11.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 26	27.756	7	21			250	x	2017-06-28	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK

Uggeløse losseplads 2017.xlsx

	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m³	4 ugers forbrug, m³	Kvartals forbrug, m³	Kontrol pumpe	Dato	Klokke-slæt	Kommentar
Uge 27	27.760	4	12			x	2017-07-04	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 28	27.764	4	12		23	x	2017-07-13	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 29	27.766	2	6			x	2017-07-19	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 30	27.767	1	3			x	2017-07-26	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 31	27.767	0	0			x	2017-08-06	10.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 32	27.768	1	3		4	x	2017-08-11	12.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 33	27.770	2	6			x	2017-08-17	14.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 34	27.770	0	0			x	2017-08-23	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 35	27.770	0	0			x	2017-08-30	06.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 36	27.770	0	0		2	x	2017-09-07	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 37	27.780	10	30			x	2017-09-11	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 38	27.833	53	159			x	2017-09-21	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 39	27.848	15	45			x	2017-09-26	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 40	27.865	17	51		95	x	2017-10-04	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 41	27.882	17	51			x	2017-10-09	15.15	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 42	27.910	28	84			x	2017-10-17	15.45	Højvandsalarmfrakoblet. Alt OK
Uge 43	27.939	29	87			x	2017-10-24	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 44	27.977	38	114		112	x	2017-11-01	15.50	Højvandsalarm frakoblet. Styring i alarm ved ankomst. Resat og genstartet, herefter OK
Uge 45	28.029	52	156			x	2017-11-07	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 46	28.073	44	132			x	2017-11-14	15.55	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 47	28.109	36	108			x	2017-11-21	16.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 48	28.175	66	198		198	x	2017-11-29	16.10	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 49	28.334	159	477			x	2017-12-06	16.05	Højvandsalarm frakoblet. Styring i alarm ved ankomst. Resat og genstartet, herefter OK
Uge 50	28.492	158	474			x	2017-12-13	06.50	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 51	28.641	149	447			x	2017-12-19	16.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 52	28.750	109	327		575		2017-12-27	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK

Årstal skal meldes til Allerød - forsyningen@forsyningen.com

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

Kontrolleres min. én gang pr. halve år.

OBS!

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

Kontakt:

Linette Larsen, LMJ

Tlf.: 5945 0561

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	20/4 -17	kl.	11 ⁰³	
Pejling				17,04 m
Bund				21,57 m
Vandstand i boring				4,53 m
Volumen pr. m				9,50 l
Volumen i boring			2/3	l
Anvendt pumpe		MPI		
Pumpeydelse			10	l/min.
Minimum pumpetid			13	minutter
Renpumpning start	kl.	11 ¹²		
Renpumpning slut	kl.	11 ²⁷		
Oppumpet volumen			150	l

129,0 ~ 130,2

11²⁵

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	20/4 -17	kl.	11 ⁴⁵	
Pejling				13,22 m
Bund				19,39 m
Vandstand i boring				6,17 m
Volumen pr. m				9,50 l
Volumen i boring				58,6 l
Anvendt pumpe		MPI		
Pumpeydelse			12,5	l/min.
Minimum pumpetid			15	minutter
Renpumpning start	kl.	11 ⁵²		
Renpumpning slut	kl.	12 ⁰⁹		
Oppumpet volumen			212	l

176 R

1207

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	20/4 -17	kl.	7 25	
Pejling			7,25	m
Bund			8,20	m
Vandstand i boring			3,53	m
Volumen pr. m			20,11	l
Volumen i boring			76,4	l
Anvendt pumpe			Mælde + Pump	
Pumpeydelse			6,7	l/min.
Minimum pumpetid			35,5	36 minutter
Renpumpning start	kl.	7 28		
Renpumpning slut	kl.	8 28		
Oppumpet volumen			402	l

238 l m.m oppumpning 7.45

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	20/4 -17	kl.	7 44	
Pejling			7,53	m
Bund			6,53	m
Vandstand i boring			5,0	m
Volumen pr. m			20,11	l
Volumen i boring			100,6	l
Anvendt pumpe			MFI Grundfos	
Pumpeydelse			18,8	l/min.
Minimum pumpetid			16,1	minutter
Renpumpning start	kl.	7 53		
Renpumpning slut	kl.	8 55		
Oppumpet volumen			1166	l

302 l

80

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	20/4-17	kl.	10 ²⁵	
Pejling			2,88 m	
Bund			6,17 m	
Vandstand i boring			3,29 m	
Volumen pr. m			9,50 l	
Volumen i boring			31,3 l	31,8 l
Anvendt pumpe			butter & pumpe	
Pumpeydelse			7,5 l/min.	
Minimum pumpetid			12,50 minutter	
Renpumpning start	kl.	10 ³⁰		13
Renpumpning slut	kl.	10 ⁴⁵		10 ⁴³
Oppumpet volumen			112 l	

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	20/4 -17	kl.	13 ⁰⁵	
Pejling			13,21 m	
Bund			16,50 m	
Vandstand i boring			3,29 m	
Volumen pr. m			21,38 l	
Volumen i boring			70,3 l	
Anvendt pumpe			MPI	
Pumpeydelse			13,6 l/min.	211 l
Minimum pumpetid			16 minutter	
Renpumpning start	kl.	13 ¹⁰		
Renpumpning slut	kl.	13 ²⁶ 13 ²⁷		13 ²⁴
Oppumpet volumen			23 l	

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato:	24/4 ~ 17	kl. 8:03
Pejling		10,46 m
Kote top af blå rør		30,63 m
Vandspejlskote		30,17 m

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	24/10 -17	kl.	750
Pejling			17,08 m
Bund			21,57 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	24/10 -17	kl.	755
Pejling			13,25 m
Bund			19,39 m
Vandstand i boring			m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			l
Minimum volumen			l
Anvendt pumpe			
Pumpeydelse			l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.		
Renpumpning slut	kl.		
Oppumpet volumen			l

Afigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	24/10	kl.	835
Pejling			4,24 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			3,10 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			73,6 - 396 l
Minimum volumen			39 l
Anvendt pumpe			Busteropumpe
Pumpeydelse			6 l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.	838	
Renpumpning slut	kl.	933	
Oppumpet volumen			330 l

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	24/10	kl.	915
Pejling			1,52 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			5,01 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			101 l
Minimum volumen			303 l
Anvendt pumpe			MP 1
Pumpeydelse			24 l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start	kl.	923	
Renpumpning slut	kl.	940	
Oppumpet volumen			108 l

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 24/10 - 17	kl. 13:12	
Pejling	2,79	m
Bund	6,17	m
Vandstand i boring	3,38	m
Volumen pr. m	9,50	l
Volumen i boring	32,1	l
Minimum volumen	37	l
Anvendt pumpe	Bx 125	
Pumpeydelse	9	l/min.
Minimum pumpetid	X	minutter
Renpumpning start	kl. 13:19	
Renpumpning slut	kl. 13:26	
Oppumpet volumen	108	l

13:25

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 24/10 - 17	kl.	
Pejling	13,18	m
Bund	16,50	m
Vandstand i boring	3,32	m
Volumen pr. m	21,38	l
Volumen i boring	71	l
Minimum volumen	213	l
Anvendt pumpe	AP1	
Pumpeydelse	16	l/min.
Minimum pumpetid	14	minutter
Renpumpning start	kl. 14:10	
Renpumpning slut	kl. 14:26	
Oppumpet volumen	256	l

14:24

Afgigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afvigelser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603378-01
Batchnr.: EUDKVE-00603378
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002					
Prøvetype:	Perkolat					
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017					
Prøvemærke:						
Lab prøvenr:	80369343	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		
pH	6.8	pH			2 DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	360	mS/m			0.5 DS/EN 27888	10
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	86	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	87	mg/l			0.05 DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg	15
Chlorid, filtreret	210	mg/l			1 SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	0.42	mg/l			0.2 DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Hydrogencarbonat	2100	mg/l			3 DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre						
B15 (uden ATU)	22	mg/l			0.5 DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	300	mg/l			5 ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	88	mg/l			1 DS/EN 1484	20
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	330	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	5.9	µg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	68	mg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	100	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	68	mg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.005 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	260	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	16	µg/l			1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	17	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.33	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.71	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	3.9	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.34	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylenene	5.0	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	22	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	9.6	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter						
Methan	11	mg/l			0.005 M 0066 GC-FID	38

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603378-01
Batchnr.: EUDKVE-00603378
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002		
Prøvetype:	Perkolat		
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NLG	
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017		

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369343	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	98	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	420	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	20	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	540	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.06	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.74	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)	1.1	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	0.025	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.17	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	0.24	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.10	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.080	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	13	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 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

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603378-01
Batchnr.: EUDKVE-00603378
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369343	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

1,1,1-trichlorehan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Tetrachlorehan	< 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	30
Freon 113	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.5	°C	DS ISO 5667-10
pH	6.9	pH	DS/EN ISO 10523
Iltindhold	3.90	mg/l	0.1 DS/EN ISO 5814

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 xylenes er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
 Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
 Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.
 Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

13.11.2017

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

- <: mindre end
 - *: ikke omfattet af akkrediteringen
 - >: større end
 - i.p.: ikke påvist
 - #: ingen parametre er påvist
 - i.m.: ikke målelig
 - DL.: Detektionsgrænse
 - o: udført af underleverandør
- Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
- o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603371-01
Batchnr.: EUDKVE-00603371
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 13:25					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	24.10.2017 - 07.11.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr:	80488056		Min.	Max.		
Uorganiske forbindelser						Um (%)
Ammonium	0.23	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	7.6	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l			5	ISO 15705
Metaller						
Kalium (K)	2.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	37	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Oplysninger fra prøvetager						
pH	6.6	pH				DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	7.2	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Itlindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Kopi til:

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

07.11.2017

Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00603370-01
Batchnr.: EUDKVE-00603370
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 09:50				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 07.11.2017				
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		Um (%)
Lab prøvenr:	80488058		Min.	Max.	
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	8.2	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Chlorid	120	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	140	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.75	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l	5	ISO 15705	20
Metaller					
Kalium (K)	40	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	89	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	16	mS/m	0.1	DS/EN 27888	A
Itlindhold	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

07.11.2017

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
- o): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00603369-01
Batchnr.: EUDKVE-00603369
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 09:38					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	24.10.2017 - 07.11.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr:	80488057		Min.	Max.		
Uorganiske forbindelser						Um (%)
Ammonium	3.8	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Chlorid	86	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	40	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	0.82	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	30	mg/l			5	ISO 15705
Metaller						
Kalium (K)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	76	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Oplysninger fra prøvetager						
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	13	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Itlindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Kopi til:

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

07.11.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603363-01
Batchnr.: EUDKVE-00603363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:00				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 15.11.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369345	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

Uorganiske forbindelser

Ammonium	30	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 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	88	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	2.6	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Hydrogencarbonat	775	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	10

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	5.6	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	62	mg/l	5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	23	mg/l	0.1	DS/EN 1484	12

Metaller

Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	140	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.78	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	41	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	47	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	22	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.1	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	79	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30

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
m+p-Xylen	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylenes	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
BTEX (sum)	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Naphthalen	0.086	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12

Kulbrinter

Methan	6.6	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
--------	-----	------	-------	---------------	----

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	12	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	55	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603363-01
Batchnr.: EUDKVE-00603363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:00				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 15.11.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369345	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	67	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.08	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)	0.20	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	16
4-CPP	9.0	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	0.013	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	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)	0.040	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	4.0	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Trichlorehthen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
1,1,1-trichlorehthan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603363-01
Batchnr.: EUDKVE-00603363
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 15:00				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 15.11.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369345	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

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	30
Freon 113	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
pH	7.0	pH	DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	15	mS/m	0.1 DS/EN 27888
Illindhold	0.1	mg/l	0.1 DS/EN ISO 5814

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 Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 450°C.

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

15.11.2017



Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

- <: mindre end
- *: ikke omfattet af akkrediteringen
- >: større end
- i.p.: ikke påvist
- #: ingen parametre er påvist
- i.m.: ikke målelig
- DL.: Detektionsgrænse
- ¤: udført af underleverandør
- Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
- °: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603362-01
Batchnr.: EUDKVE-00603362
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 10:50				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017				
Prøvemærke:					
Lab prøvenr:	80369350	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode
			Min.	Max.	▪) Um (%)
pH	6.9	pH		2	DS/EN ISO 10523
Konduktivitet (Ledningsevne)	260	mS/m		0.5	DS/EN 27888
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	70	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrat, filtreret	0.79	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-N	76	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.
Chlorid, filtreret	140	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	2.4	mg/l		0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	11	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod.
COD, kemisk iltforbrug	190	mg/l		5	ISO 15705
NVOC, ikke flygt.org.carbon	56	mg/l		1	DS/EN 1484
Metaller					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	3.1	µg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	92	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	65	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	0.84	mg/l		0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	160	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	8.9	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Aromatiske kulbrinter					
Benzin	3.9	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Toluen	0.23	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Ethylbenzen	0.24	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
m+p-Xylen	0.73	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
o-Xylen	0.22	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Sum af xylener	1.2	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
BTEX (sum)	5.3	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Naphthalen	3.8	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Kulbrinter					
Methan	8.4	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	29	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C10-C25	200	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C25-C35	11	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID

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.

▫): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603362-01
Batchnr.: EUDKVE-00603362
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 10:50				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369350	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
Sum (C6H6-C35)	240	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.05	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.49	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)	1.0	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	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)	0.065	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.091	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.15	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	8.4	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.05	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00603362-01
Batchnr.: EUDKVE-00603362
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 24.10.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	24.10.2017 kl. 10:50
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	24.10.2017 - 13.11.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369350	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Freon 113	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	11.1	DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	DS/EN ISO 10523	A
Itlindhold	4.88	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120°C og 490°C.

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

13.11.2017



Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535540-01
Batchnr.: EUDKVE-00535540
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Mose i skov - / 22010009				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 08:00				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	20.04.2017 - 04.05.2017				
Prøvemærke:		DL.	Metode	Um (%)	
Lab prøvenr:	80426484	Enhed	Kravværdier	Min.	Max.
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	0.25	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-N	1.5	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.
Chlorid	170	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	5.8	mg/l		0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC
Organiske samleparametre					
B15 (uden ATU)	>6	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	59	mg/l		5	ISO 15705
NVOC, ikke flygt.org.carbon	21	mg/l		0.1	DS/EN 1484
Metaller					
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	0.22	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	15	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	0.089	mg/l		0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	120	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	2.9	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Sum af xylener	#	µg/l			ISO 15680 P&T-GC-MS
Kulbrinter					
Methan	0.064	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C10-C25	19	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C25-C35	43	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Sum (C6H6-C35)	62	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS ISO 5667-10 A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

¤): udført af underleverandør

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

º): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535540-01
Batchnr.: EUDKVE-00535540
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype:	Overfladevand
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 08:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 04.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80426484	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.7	pH	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	120	mS/m	0.1 DS/EN 27888	A
Ittindhold	4.2	mg/l	0.1 DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

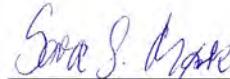
Prøvekommentar:

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

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

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

04.05.2017



Sara Skovsende Mørk
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 2 af 2

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535538-01
Batchnr.: EUDKVE-00535538
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:12					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
Lab prøvenr:	80369362					
Uorganiske forbindelser		Min.	Max.			
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	0.89	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	0.36	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	51	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	56	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Organiske samleparametre						
Bf5 (uden ATU)	< 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	1.3	mg/l		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.037	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.046	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.086	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.3	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.094	mg/l		0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	50	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	2.6	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
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	< 0.02	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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

ø): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535538-01
Batchnr.: EUDKVE-00535538
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:12					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr.:	80369362		Min.	Max.		
Chlorphenoler						Um (%)
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	91	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Ittindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535538-01
Batchnr.: EUDKVE-00535538
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse,GKB1,DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:12
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369362	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

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

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

03.05.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535537-01
Batchnr.: EUDKVE-00535537
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:52					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
Lab prøvenr:	80369361					
Uorganiske forbindelser		Min.	Max.			
Ammonium	0.021	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrat	5.6	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	1.5	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	25	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat	100	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Organiske samleparametre						
BIS (uden ATU)	< 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	2.1	mg/l		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.018	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.047	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.12	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	29	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.56	mg/l		0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	21	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
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	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter						
Methan	0.013	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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535537-01
Batchnr.: EUDKVE-00535537
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:52					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr.:	80369361		Min.	Max.		
						Um (%)
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	80	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Ittindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

ø: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 2 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535537-01
Batchnr.: EUDKVE-00535537
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 11:52
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369361	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

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

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

03.05.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 °: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535536-01
Batchnr.: EUDKVE-00535536
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 13:10				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	20.04.2017 - 05.05.2017				
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier	DL.	Metode
Lab prøvenr:	80369365	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode
		Min.	Max.		Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	30	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-N	24	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.
Chlorid	87	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	3.1	mg/l		0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC
Organiske samleparametre					
B15 (uden ATU)	2.7	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	64	mg/l		5	ISO 15705
NVOC, ikke flygt.org.carbon	23	mg/l		0.1	DS/EN 1484
Metaller					
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	0.95	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	44	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	50	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	1.1	mg/l		0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	83	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	3.4	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.027	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
m+p-Xylen	0.080	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Sum af xylener	0.080	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
BTEX (sum)	0.11	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Naphthalen	0.12	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Kulbrinter					
Methan	5.0	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	14	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C10-C25	58	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C25-C35	< 9	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Sum (C6H6-C35)	72	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Chlorphenoler					

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametere 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535536-01
Batchnr.: EUDKVE-00535536
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 13:10					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 05.05.2017					
Prøvemærke:		DL.	Metode	Um	(%)	
Lab prøvenr:	80369365	Enhed	Kravværdier	Min.	Max.	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.01	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)	0.24	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	9.0	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	0.024	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.1	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	13
Hydroxyatrazin	0.018	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	7
Mechlorprop (MCPP)	4.2	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	30
Freon 113	< 100	µg/l		100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	160	mS/m		0.1	DS/EN 27888	A
Itlindhold	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 standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535536-01
Batchnr.: EUDKVE-00535536
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 13:10
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 05.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369365	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	¤) Um (%)
			Min.	Max.		

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120°C og 490°C.

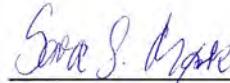
Sum af xylenes er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

05.05.2017



Sara Skovsende Mørk
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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

¤): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535535-01
Batchnr.: EUDKVE-00535535
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr:	80369364		Min.	Max.		
Uorganiske forbindelser						Um (%)
Ammonium	0.10	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrat	1.1	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-N	0.88	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.
Chlorid	79	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	12	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Organiske samleparametre						
Bf5 (uden ATU)	0.56	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	24	mg/l			5	ISO 15705
NVOC, ikke flygt.org.carbon	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.049	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	0.58	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	1.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	2.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	0.021	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	69	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	1.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Kulbrinter						
Methan	0.012	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535535-01
Batchnr.: EUDKVE-00535535
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr.:	80369364		Min.	Max.		
						Um (%)
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	0.16	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	6.7	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	78	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Ittindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

✉: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535535-01
Batchnr.: EUDKVE-00535535
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NLG	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017		

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369364	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉ Um (%)
			Min.	Max.		

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

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

03.05.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 °: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535534-01
Batchnr.: EUDKVE-00535534
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 07:53					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr:	80369363		Min.	Max.		
Uorganiske forbindelser						Um (%)
Ammonium	7.4	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	6.2	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.		15
Chlorid	120	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		10
Sulfat	150	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		10
Organiske samleparametre						
Bf5 (uden ATU)	1.1	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	23	mg/l	5	ISO 15705		20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	10	mg/l	0.1	DS/EN 1484		12
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.069	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Chrom (Cr)	0.15	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Jern (Fe)	0.57	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Kalium (K)	40	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Mangan (Mn)	0.17	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Natrium (Na)	89	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS		20
Toluen	0.024	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)	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS		12
Kulbrinter						
Methan	0.085	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	19	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)	19	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

ø): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535534-01
Batchnr.: EUDKVE-00535534
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 07:53					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr.:	80369363		Min.	Max.		
Chlorphenoler						Um (%)
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.034	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCPP)	0.35	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	6.6	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	170	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Ittindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535534-01
Batchnr.: EUDKVE-00535534
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 20.04.2017 kl. 07:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.04.2017 - 03.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369363	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
 som motor/smøreolie eller lign.

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

03.05.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535533-01
Batchnr.: EUDKVE-00535533
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 07:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr:	80369366		Min.	Max.		
Uorganiske forbindelser						Um (%)
Ammonium	3.4	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-N	3.1	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.
Chlorid	88	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Sulfat	39	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Organiske samleparametre						
BIS (uden ATU)	0.80	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2
COD, kemisk iltforbrug	27	mg/l			5	ISO 15705
NVOC, ikke flygt.org.carbon	11	mg/l			0.1	DS/EN 1484
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	0.16	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	9.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	20	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	2.4	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Natrium (Na)	79	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Naphthalen	0.032	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Kulbrinter						
Methan	2.6	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID
Chlorphenoler						

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

ø): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535533-01
Batchnr.: EUDKVE-00535533
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 07:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017					
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
Lab prøvenr.:	80369366		Min.	Max.		
Chlorphenoler						Um (%)
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.28	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Chloroform (Trichloromethan)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	130	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A
Ittindhold	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)

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-17-CA-00535533-01
Batchnr.: EUDKVE-00535533
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 07:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	NLG	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017		

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369366	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

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

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

03.05.2017


 Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times RSD\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535531-01
Batchnr.: EUDKVE-00535531
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001					
Prøvetype:	Perkolat					
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:00					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG					
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017					
Prøvemærke:						
Lab prøvenr:	80369360	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		
pH	7.0	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	0.70	mg/l			0.5 SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	110	mg/l			0.05 DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	190	mg/l			1 SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat, filtreret	2.7	mg/l			0.5 SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	14	mg/l			0.5 DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	230	mg/l			5 ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	73	mg/l			1 DS/EN 1484	20
Metaller						
Cadmium (Cd)	0.076	µg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	4.1	µg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	61	mg/l			0.05 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	85	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.77	mg/l			0.005 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	220	mg/l			0.5 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	17	µg/l			1 DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	16	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.58	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.46	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.25	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.80	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1.5	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	18	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	5.4	µg/l			0.02 ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter						
Methan	9.2	mg/l			0.005 M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	55	µg/l			2 ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	250	µg/l			8 ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	18	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.
 °: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535531-01
Batchnr.: EUDKVE-00535531
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:00				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369360	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

Sum (C6H6-C35)	330	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
----------------	-----	------	---	------------------------	----

Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	0.07	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.91	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	15

Pesticider

2,4-D	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.6	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.14	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
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.16	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.20	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	12	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	15

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Chloroform (Trichloromethan)	0.025	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

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 2 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535531-01
Batchnr.: EUDKVE-00535531
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 10:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369360	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Freon 113	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Oplysnings fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	10.6 °C	DS ISO 5667-10	A
pH	6.9 pH	DS/EN ISO 10523	A
Itlindhold	5.45 mg/l	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120°C og 450°C.

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

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

08.05.2017



Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

✉): udført af underleverandør

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

✉): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 3 af 3

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535530-01
Batchnr.: EUDKVE-00535530
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 12:30				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369359	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	360	mS/m			0.5	DS/EN 27888	10
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	90	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	96	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	230	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat, filtreret	1.6	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	17	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l			5	ISO 15705	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	96	mg/l			1	DS/EN 1484	20
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	5.6	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	69	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	1.4	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	290	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	15	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	12	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.35	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.72	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.37	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	4.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	5.2	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	18	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	8.5	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter							
Methan	0.14	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	100	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	370	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	12	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.
 °: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535530-01
Batchnr.: EUDKVE-00535530
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 12:30				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017				

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369359	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

Sum (C6H6-C35)	480	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
----------------	-----	------	---	------------------------	----

Chlorphenoler

2,4-dichlorphenol	0.09	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	15
4-chlor-2-methylphenol	0.96	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	15

Pesticider

2,4-D	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.3	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	24
Cyanazine	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	17
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	0.18	µg/l	0.01	* M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	0.30	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	6
Dinoseb	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	10
Diuron	0.16	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
DNOC	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	13
Hexazinon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	0.10	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	22
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	7
Linuron	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	6
MCPA	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	14	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Metamitron	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	5
Pendimethalin	< 0.1	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.05	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	20
Terbutylazine	< 0.05	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

*: ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

¤: udført af underleverandør

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

°: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00535530-01
Batchnr.: EUDKVE-00535530
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.04.2017

Analyserapport

Prøvested:	Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	20.04.2017 kl. 12:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.04.2017 - 08.05.2017

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369359	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	☒ Um (%)
			Min.	Max.		

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Freon 11	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Freon 113	< 100	µg/l	100	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Oplysnings fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	9.8	DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	DS/EN ISO 10523	A
Itlindhold	2.88	mg/l	0.1 DS/EN ISO 5814

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

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

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

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

08.05.2017



Birgit Neess Fredslund
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tlf: 70224231
 G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

✉: udført af underleverandør

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

✉: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Side 3 af 3