

Årsrapport 2018



Kik ud over Uggeløse Losseplads

Uggeløse Losseplads



Årsrapport 2018

Uggeløse Losseplads

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	1
2. Kontrolprogram	2
3. Miljøgodkendelse	2
4. Deponi III, Matr. Nr. 4^a og 4^o	4
4.1. Kontrol af grundvand	4
4.2. Kontrol af mose	6
4.3. Kontrol af perkolat	6
4.4. Gasmålinger	6
4.5. Kontrol af slutaftdækning	9
4.6. Kontrol af tekniske installationer	10
5. Deponi II, Matr. Nr. 7^g	11
5.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	11
5.2. Kontrol af perkolat	13
5.3. Kontrol af slutaftdækning	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 2018.

1. Indledning

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



Rapport er sendt på elektronisk form til

Allerød Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhuset
3450 Allerød

teknikogmiljoe@alleroed.dk

Embedslægeinstitutionen
Hovedstaden
Borups Alle 177, 4.
2400 København NV

hvs@sst.dk

I/S Amager Ressourcecenter
Vindmøllevej 6
2300 København S

jne@a-r-c.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Antvorskov Alle 139 C
4200 Slagelse

loped@mst.dk

2. Kontrolprogram

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

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

1) Pesticider og chlorerede opløsningsmidler efter bilag D i

Revurdering af miljøgodkendelse af 3. november 2016.

Prøvetagningsstederne er angivet på nedenstående oversigtskort:



3. Miljøgodkendelse

Alle miljøgodkendelsens vilkår er overholdt og der er indkommet en klage om overløb af perkolat fra brønden, hvor perkolatet går fra tryk- til gravitation-ledning den 8. maj 2018.

En tilstoppet gravitationsledning bevirkede, at der kom overløb i nordvestligt hjørne og ved opsamlingsbassin. Overfladejorden i nordvestligt hjørne er efterfølgende blevet afrenset.

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 monitoring.

NVOC ligger og svinger omkring 1,3 mg/l fra 2014. Total kulbrinter, klorerede opløsningsmidler og pesticider er alle under detektionsgrænsen, hvilket også er under udløsningskriteriet for normal monitoring.

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,5 m siden 2002.

Boring GKB2

Denne er en opstrømsboring, men beliggende ved pumpeledningen for perkolat.

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

Ledningsevnen har siden de første målinger ligget på et niveau, der kan udløse reduceret monitoring.

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

Vandspejlskoterne har svinget omkring 30,7 m siden 2002.

Boring GKB3

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

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

Boring GKB4

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

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

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

Boring GKB5

Kloridindholdet svinger noget men har siden september 2009 udvist en stærk stigende tendens og er igen faldet til 120 mg/l. Ledningsevnen har siden 2006 haft en stigende tendens, hvilket er i god overensstemmelse med klorid indholdet, men dog stadig under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (200 mS/m).

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

Sammenfatning

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til borerne GKB1-GKB3 i monitoringsåret 2018.

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

Det er borerne GKB3 og GKB4, der har de højeste niveauer for de undersøgte parametre. Den faldende tendens for værdien for klorid i Boring GKB4 ser ud til at have stoppet.

4.2 Kontrol af mose

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

4.3 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

Prøven udtages via prøveudtagningsshanen, som øjeblikksprøve 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 2018. På kurven ses at koncentrationen for COD ligger og svinger omkring 300 mg O₂/l. Siden 2011 har koncentrationen af BI₅ været svingende omkring 10 mg O₂/l.

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

Lillerød Renseanlægs tilsynspersonale foretager løbende registreringer af mængden af perkolat, der ledes til kloakken. Registrering af pumpet perkolat for årene 2004 - 2018 fremgår af Bilag 2.4. Her ses at der er pumpet meget perkolat i de første måneder af året, dette skyldes det våde efterår og vinter i 2017

I 2018 blev 16.616 m³ perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2018 er 16.974 m³/år.

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

4.4 Gasmåling

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

Ultimo september 2011 blev alle defekte gasbrøndene udskiftet.

Ultimo december 2011 udførte DTU en ny måling af metanemissionen.

Gasmåling december 2009

DTU har målt for lossepladsgas og kom til følgende konklusion. Gasproduktionen for den vestlige del af Uggeløse Losseplads (Deponi III) er

vurderet ved anvendelse af en gasproduktionsmodel. Gasproduktionen er på nuværende tidspunkt i en aftagende fase. Den gennemsnitlige gasproduktion for 2009 er beregnet til 134.000 kg CH₄ svarende til en daglig produktion på ca. 370 kg CH₄.

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

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

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

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

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

Den samlede emission fra deponiet er estimeret ud fra målinger af metankoncentrationen nedvinds deponiet viser en relativt lav emission på mellem 24 til 48 kg CH₄/d. Dette stemmer dog pænt overens med emissionsmålingerne fra afgasningsbrøndene og arealerne omkring afgas-

ningsbrøndene. Målingerne nedvinds deponiet indikerer således at den primære emission fra deponiet sker via afgangningsbrønde og ikke via perkolatssystemet, revner i overfladen eller skrænter langs kanterne af deponiet.

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

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

Renovering af gasinstallationen september 2011

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

Den nye gasmåling december 2011.

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

Tre forskellige sporgas-konfigurationer blev forsøgt for at finde den bedste til at simulere metanemissionen. Vindens hastighed og retning viste sig gunstig til målinger på vejen ca. 1 km nord for depotet, og det var muligt at få et tilfredsstillende antal målinger til kvantificering. Ti gode målinger gav en beregnet totalemission på 5.8 ± 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 tidligere lossepladsgasundersøgelser, at selv en lille ændring i barometertryk kan føre til store ændringer i emissionen.

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

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

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

Gasmålinger september 2016.

Resultatet af screeningen, der er udført som håndholdt luftmåling i 42.000 punkter udover hele celle 3. Denne viste som forventet, at emissionen hovedsageligt sker fra eller ved gasbrøndene. Der er desuden gennemført to totalmålinger vha. plumemetoden den 7. og den 20. september på celle III. Den totale emission fra deponiet blev målt ved hjælp af den dynamiske sporgasmetode. Deponiet blev screenet på alle farbare veje på og omkring deponiet. To doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissonsområder. Sporgas/metanforholdet i de målte faner resulterede i en totalemission på $6,7 \pm 1,3$ 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, imens målingen d. 20. september kan give en lille underestimering. Det vurderes derfor, at gennemsnitsemmissionen er det bedste estimat af en gennemsnitsemmission.

Gasmålinger 2017

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

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

4.5 Kontrol af slutafdækning

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

4.6 Kontrol af tekniske installationer.

Der er ikke konstateret skader på gasbrøndene ved gennemgang 26. april, men 25. september 2018 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 monitoring ikke nået. Det virker til at klorid koncentrationen har stabiliseret sig og svinger omkring en værdi på 90 mg/l.

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

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

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.

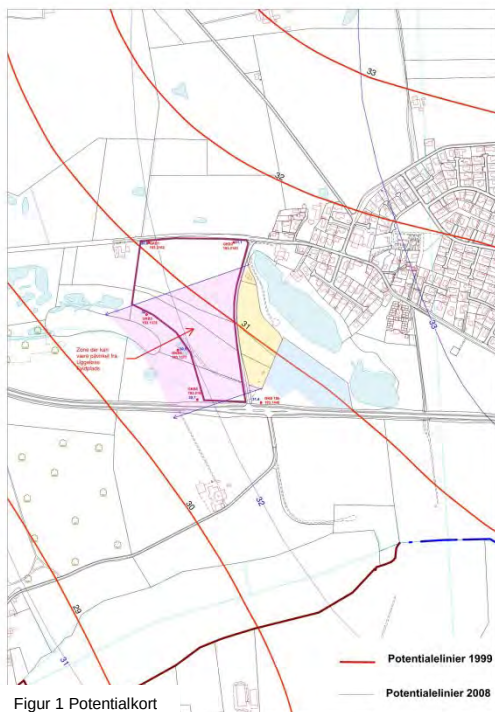
På figur 1. er udover potentiale linjer for grundvandsmagasinet i 1999 og 2008 ligeledes markeret de områder på Uggeløse Losseplads, som ligger nedstrøms for Uggeløse fyldplads. I disse områder kan der derfor forventes at være influens fra perkolatet fra fyldpladsen.

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

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

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

På denne baggrund anser COWI A/S det for sandsynligt, at grundvandet ved boring GKB4 - og formodentligt også boring GKB3 - er påvirket af perkolat fra Uggeløse Fyldplads til et niveau, som ikke umiddelbart kan forklares med en udsivning af perkolat fra Uggeløse Losseplads.



Figur 1 Potentialkort

5.2 Kontrol af perkolat

Prøveudtagningssted og –metodik

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

Resultater

Analyseresultaterne og grafer er anført i bilag 2.2

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

5.3 Kontrol af slutaftdækning

Der er ikke konstateret skader på slutaftdækningen.

Bilag 1.1

Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter.

Boring GKB1 DGU nr. 193.2162

	pH	COD mg/l	Bİ5 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	İlt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Total kulbrinter mg/l	Kote m
25-09-2018																					30,35
23-07-2018																					30,47
26-04-2018	7,3	<5	<0,5	74	31	<0,005	1,2	0,000028	0,00037	0,0029	0,19	0,086	21	2,3	57	0,1	0,17	0,015	<0,3	<0,009	30,70
24-10-2017																					30,41
20-04-2017	6,9	<5	<0,5	91	51	<0,005	1,3	0,000037	0,000046	0,0026	0,086	0,094	50	3,3	56	0,3	0,36	<0,005	0,89	<0,009	30,45
29-09-2016																					30,45
21-04-2016	6,9	<5	<0,5	110	67	<0,005	1,5	0,000043	<0,00003	0,003	0,059	0,11	59	3,3	57	0,1	2,4	0,063	10	<0,009	30,7
17-09-2015																					30,29
30-04-2015	7,1	<5	1,1	95,8	57	0,014	1,4	<0,0001	0,002	0,31	0,13	0,11	40	3,3	55	1,3	1,2	<0,003	4,19	<0,005	30,48
12-09-2014																					30,18
01-04-2014	7,31	<5	<1	77,3	35	<0,01	1,2	<0,0001	<0,001	0,004	0,21	0,072			55	1,21	0,192	0,13	0,400	<0,005	30,42
30-04-2013	7,19	<10	1,2	71	40	<0,01	2,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,07	0,075			50	4,2	0,582	<0,003	2,15	<0,005	30,52
14-04-2012	7,29	<10	<1	106	84	0,01	0,95	0,0001	<0,01	<0,02	0,13	0,091			57	1,04	2,74	<0,003	7,13	<0,005	30,82
27-04-2011	7,16	<10	<1	92	65	<0,01	0,7	<0,0001	<0,01	0,02	0,21	0,07			52	0,98	1,38	0,009	4,53	<0,005	30,81
29-04-2010	7,23	<10	1,9	100	98	0,01	1,3	<0,0001	<0,01	<0,02	0,17	0,077			50	1,05	0,434	<0,003	1,62	<0,005	30,6
23-04-2009	7,01	<10	<1	95	75	<0,01	2,3	<0,001	0,06	0,18	1,9	0,076			47	0,8	1,62	0,088	5,72	<0,005	30,49
25-04-2008	7,07	<10	<1	120	120	0,01	1,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,12			57	2,77	3,41	1,3	9,92	<0,05	30,79
24-04-2007	7,23	10	<1	75,8	51	<0,01	1,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,03	0,057			54	0,4	0,48	0,005	1,72	<0,005	30,73
15-06-2006	7,2	<5	0,58	110	130	0,009	1,0	0,000029	0,0025	0,0039	0,037	0,076			51		1,4	<0,005	5,8	<0,005	30,35
26-02-2003	7	9		95	108										56			<0,01			30,74
18-09-2002	6,9	3		100	101										56			<0,01			
06-03-2002	7,2	<5		114	150										53			<0,01			30,78
26-09-2001	7	<5		108	124										52			0,005			30,37
28-02-2001	7,1	9		98	104										52			<0,004			30,54
18-09-2000	7,1	<5		101	103										54			<0,004			30,29
08-03-2000	7,2	<5		104	122										53			<0,004			30,4
08-09-1999	7,4	3		106	120										51			<0,01			30,46
24-02-1999	7,2	6		89	74										50			<0,01			30,36
17-09-1998	7,2	5		83	61										50			<0,01			29,81
25-02-1998	7,3	8		81	53										47			<0,01			29,67
11-09-1997	7,2	5		88	61										49			0,01			29,58
20-03-1997	7,2	14		91	64										54			<0,01			29,77
19-09-1996	7,2	<10		97	73										59			<0,01			30,24
14-02-1996	7,1	<10		106	84										63			<0,01			30,35
08-11-1995	7,1	11		104	82										65			<0,01			30,19
04-05-1995	7,1	<10		104	83										58			<0,01			30,86
19-10-1994	7,1	<10		100	74										63			0,01			30,56
07-09-1994	7,1	<10		97	70										62			<0,01			30,64
03-08-1994	7,1	<10		95	64										63			<0,01			30,64
13-04-1994	7,1	11		93	65										55			0,64			30,86
27-10-1993	7,2	<10		95	77										63			0,01			30,2
15-04-1993	7,3	<10		96	80										60			<0,01			30,36
22-10-1992	7,6	<10		94	78										69			<0,01			30,27
23-04-1992	7,2	<10		75	51										59			<0,01			30,64
23-10-1991	7,4	<10		77	62													<0,01			30,32
03-07-1991	7,1	<10		72	40													<0,01			30,25
20-03-1991	7,4	<10		69	40						0,1	0,1			49		0,4	<0,01			30,15
12-12-1990	7,3	24		74	59													0,02			29,94
27-09-1990	6,5	<10		68	65													0,05			29,83
19-06-1990	7,1	8		84	68													<0,01			30,06
23-02-1990	7,1	<10		92	85						0,2	0,2			66		3,4	<0,01			30,12
06-11-1989	6,9	<10		98	91													<0,01			29,89
12-07-1989	7	7		101	100													<0,006			30,1
13-04-1989	6,9	21		115	101													<0,002			30,29
09-01-1989	7,1	<10		92	95						0,1	0,1			69		2,6	<0,002			30,39
08-09-1988	7	16		92	78										61			0,014			30,43
05-05-1988	6,8	46		92	72						0,1	0,1			52		2,3	0,014			30,62
11-11-1987	6,9	<10		95	74						0				65			0,004			30,04
20-08-1987	7,1	6		110	78			<0,0004			0,1	0,1			73		2,8	0,004			30,34
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

BTEX

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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
26-04-18	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-17	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-16	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-15	<0,00002	<0,00002	<0,1
01-04-14	<0,00002	<0,00002	<0,1

Boring GKB2 DGU nr. 193.2163

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO ₃ mg/l	Kote m
25-09-2018																					30,60
23-07-2018																					30,77
26-04-2018	7,5	<5	<0,5	80	25	0,005	2,1	0,000022	0,0002	0,002	0,12	0,41	21	27	97	0,1	<0,009	1,2	0,018	4,3	31,01
24-10-2017																					30,64
20-04-2017	7,3	<5	<0,5	80	25	0,013	2,1	0,000018	0,00047	0,0018	0,12	0,56	21	29	100	0,2	<0,009	1,5	0,021	5,6	30,67
29-09-2016																					30,78
21-04-2016	7,3	<5	<0,5	83	26	0,006	1,7	0,00004	0,00041	0,002	0,31	0,51	20	28	110	0,1	<0,006	2,2	<0,005	9	31,03
17-09-2015																					30,52
30-04-2015	7,5	<5	<1	75,2	25	<0,01	2,1	<0,0001	0,001	0,003	0,14	0,44	19	35	99	1,1	<0,005	3,03	0,028	10,8	30,76
12-09-2014																					30,39
01-04-2014	7,48	<5	<1	77,0	26	<0,01	2,0	<0,0001	<0,001	0,001	0,11	0,58			98	1,05	<0,005	3,32	0,020	14,3	30,69
30-04-2013	-	<10	<1	74,3	26	<0,01	2,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,47			99	4,93	<0,005	3,98	<0,003	14,4	30,93
14-04-2012	7,69	<10	<1	81	27	<0,01	1,8	0,0004	0,03	0,04	0,27	0,42			110	1,21	<0,005	5,49	<0,003	16,6	31,14
27-04-2011	7,4	<10	<1	82	27	0,02	1,4	<0,0001	<0,01	0,03	0,08	0,39			110	0,57	<0,0005	3,99	<0,003	16,4	31,12
29-04-2010	7,49	<10	1,9	82	28	0,02	2,2	<0,0001	<0,01	<0,02	0,09	0,40			110	0,65	0,0089	4,47	<0,003	18,3	30,85
23-04-2009	7,35	<10	<1	83	27	<0,01	3,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,04	0,39			98	0,67	<0,005	4,82	<0,003	21,1	30,75
25-04-2008	7,44	<10	<1	83	29	<0,01	1,7	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,34			100	3,46	0,02	5,51	<0,03	21,8	31,11
24-04-2007	7,5	<10	<1	83,9	30	<0,01	1,9	<0,0002	<0,01	<0,02	<0,1	0,39			110	0,2	<0,005	5,22	0,004	21,1	31,00
15-06-2006	7,4	<5,0	<0,50	85	32	0,042	1,8	0,000024	0,0012	0,0029	0,050	0,40			110			4,6	<0,005	21	30,53
26-02-2003	7,3	7		73	29										104				<0,01		31,08
18-09-2002	7,2	4		85	31										104				<0,01		
06-03-2002	7,4	<5		85	31										105				<0,01		31,08
26-09-2001	7,3			85,3	32										110				0,009		30,56
28-02-2001	7,4	<5		85	30										113				<0,004		30,75
18-09-2000	7,3	6		84	33										119				<0,004		30,49
08-03-2000	7,4	6		86	32										118				<0,004		30,61
08-09-1999	7,6	3		88	33										110				<0,01		30,47
24-02-1999	7,4	5		88	32										120				<0,01		30,55
17-09-1998	7,4	5		86	31										110				<0,01		29,99
25-02-1998	7,4	5		86	31										100				<0,01		29,81
11-09-1997	7,5	5		85	30										110				<0,01		29,76
20-03-1997	7,5	12		84	30										110				<0,01		29,92
19-09-1996	7,5	<10		86	31										100				<0,01		30,14
14-02-1996	7,5	<10		87	31										100				<0,01		30,5
08-11-1995	7,4	<10		88	32										110				<0,01		30,49
04-05-1995	7,4	<10		86	33										110				<0,01		31,14
19-10-1994	7,6	<10		85	30										100				<0,01		
13-04-1994	7,4	<10		83	28										92				<0,01		31,82
27-10-1993	7,5	<10		80	28										97				<0,01		30,31
15-04-1993	7,5	<10		78	27										91				<0,01		30,56
22-10-1992	7,7	<10		79	27										95				<0,01		30,42
23-04-1992	7,3	<10		80	27										97				<0,01		30,29
23-10-1991	7,5	10		80	29														0,01		30,44
03-07-1991	7,3	<10		82	27														0,01		30,41
20-03-1991	7,5	13		79	26						0,53	1,1			89			3,6	<0,01		30,27
12-12-1990	7,4	26		72	25														0,02		30,09
27-09-1990	7,3	<10		76	25														<0,01		29,98
19-06-1990	7,2	12		77	26														<0,01		30,21
23-02-1990	6,7	18		96	135						2,5	0,07			28			2,8	<0,01		30,43
06-11-1989	7,2	11		78	25														<0,01		30,14
12-07-1989	7,3	11		78	25														0,047		30,27
13-04-1989	7,3	13		80	25														<0,002		30,52
09-01-1989	7,3	<10		76	25						2,6	0,63			69			7,3	<0,002		30,21
08-09-1988	7,3	25		81	25										75				0,019		30,61
05-05-1988	6,9	28		85	25						0,93	0,44			72			6,9	0,048		30,89
11-11-1987	7	<10		86	25						2,3				82				0,01		30,28
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

BTEX

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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
14-04-2012		<0,00001	0,000045						<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
26-04-18	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-17	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-16	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-15	<0,00002	<0,00002	
01-04-14	<0,00002	<0,00002	

Boring GKB3 DGU-nr. 193.1378

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
25-09-2018	6,9	39	1	130	90											0,4			3,6		30,51
23-07-2018																					30,86
26-04-2018	7,2	27	0,98	130	82	1,5	10	<0,000003	0,0003	0,002	7,7	2,2	70	22	42	0,2	<0,009	2,8	3,0	<0,03	30,80
24-10-2017	6,9	30	0,82	13	86								76	20	40	0,2			3,8		30,63
20-04-2017	6,9	27	0,8	130	88	2,6	11	<0,000003	0,00016	0,002	9,6	2,4	79	20	39	0,3	<0,009	3,1	3,4	<0,03	30,62
29-09-2016	6,9	38	1,1	130	89								73	19	55	0,7			0,12		30,61
20-04-2016	7	20	0,51	120	83	2,2	6,7	<0,000003	<0,00003	0,002	5,2	1,7	62	22	43	2,1	<0,005	2,2	2,5	<0,3	31,03
17-09-2015	7	23	<1	127,1	87								58	22	38	1,9			2,3		30,48
30-04-2015	7	25	1,4	127,3	85	2,4	13	<0,0001	<0,001	0,004	8,3	1,9	84	22	44	1,6	<0,005	2,83	2,1	0,073	30,47
12-09-2014	7,2	35	1,2	131,4	92								88	19	42	2,47			2,3		30,32
01-04-2014	6,96	32	<1	128,9	89	1,9	9,0	<0,0001	<0,001	<0,001	6,7	2,0			34	0,61	<0,005	2,25	1,84	0,383	30,60
27-09-2013	7,71	20	<1	107,5	96										37	1,55			2,1		30,45
30-04-2013	6,84	23	<1	116	89	0,43	9,3	<0,0001	<0,01	<0,02	6,2	2			40	5,73	<0,005	2,23	1,65	0,6	30,69
14-09-2012	6,86	25	<1	139	98										43	0,72			2,1		30,79
14-04-2012	7,42	35	<1	137	93	2,6	11	0,0006	<0,01	0,04	7,6	1,8			30	3,57	<0,005	3,51	2,2	0,96	30,88
14-09-2011	7,15	36	3,6	134	98										34	0,99			1,94		30,86
26-04-2011	7,02	28	1,6	139	93	4,27	14	<0,001	0,01	<0,02	6	2,2			44	1,22	<0,005	2,63	1,95	0,78	30,71
14-09-2010	7,06	<10	5,2	177	110										34	1,42			3,7		30,57
29-04-2010	7,00	32	2,1	144	99	1,4	11,7	<0,0001	<0,01	<0,02	8,7	2,2			43	9,96	<0,05	2,78	2	0,96	30,44
23-09-2009	6,74	51	3	150	94										40	2,07			2,4		30,30
23-04-2009	6,97	110	1,3	203	100	4,6	38	<0,0001	<0,01	<0,02	52	4,3			24	0,74	<0,005	5,46	3,6	0,338	30,49
10-09-2008	6,9	137	5,5	245	130										<0,5	1,18			5,6		30,40
25-04-2008	7,02	26	1,8	134	99	0,35	4,3	<0,002	<0,01	<0,02	5,5	1,6			56	1,98	0,027	2,79	1,05	2,26	30,63
18-09-2007	7,24	27	1,5	114	100										56	0,17			1,47		30,65
24-04-2007	7,05	100	<1	199	120	0,09	21	<0,002	<0,01	<0,02	23	3,4			35	0,3	<0,05	5,09	3,7	0,293	30,57
28-09-2006	7,4	15	1,8	130	110										62	0,5			1,2		30,12
15-06-2006	7,0	57	7,3	160	120	<0,005	22	<0,0000040	0,00091	0,0047	14	3,0			47			3,8	2,8	2,1	30,27
02-11-2005	7,8	40	<2,0	140	110										58	<0,1			1,9		30,21
26-02-2003	6,9	23		115	100										62				1,4		30,68
18-09-2002	6,9	20		162	101										66				1,2		
06-03-2002	7,1	21		118	98										63				1,5		30,68
26-09-2001	6,9	15		182	91										65				1,7		30,31
28-02-2001	7,1	26		137	100										57				1,9		30,41
18-09-2000	6,9	51		192	137										47				2,73		30,23
08-03-2000	7,1	25		148	117										54				1,67		30,32
08-09-1999	7,1	31		162	100										60				2,8		30,17
24-02-1999	7	68		135	102										56				2,9		30,28
17-09-1998	7			124	83										63				1,4		29,87
11-09-1997	7,1	35		136	81										66				1,6		29,5
20-03-1997	7,1	59		181	120										71				2,1		29,75
19-09-1996	7,1	31		130	75										65				1,2		29,84
14-02-1996	7,1	33		125	87										61				1,2		30,21
08-11-1995	7	17		138	74										69				0,65		30,31
04-05-1995	7,1	31		140	119										57				0,76		30,61
19-10-1994	7,2	10		97	62										69				0,18		30,41
13-04-1994	7,1	17		100	60										61				0,65		30,81
27-10-1993	7,2	12		94	74										63				0,24		30,09
15-04-1993	7,2	19		97	60										69				0,9		30,26
22-10-1992	7,3	17		96	61										60				1		30,20
23-04-1992	7	130		96	50										78				0,64		30,52
23-10-1991	7,1	19		85	34														0,64		30,27
03-07-1991	6,8	55		124	97														1,2		30,19
20-03-1991	7	<10		119	91						12,4	9,5			52			0,98	0,86		30,39
12-12-1990	6,8	42		102	79														0,93		29,95
27-09-1990	6,7	47		145	110														0,94		29,84
19-06-1990	6,8	39		132	101														1,2		30,91
23-02-1990	6,8	27		162	82						14,9	3,8			44			1,2	1,2		30,19

BETX

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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,00021	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	0,00028	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00027	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,00029	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,0003	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,00045	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,0011			<0,00001		<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,00054					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00054			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006							<0,00001		

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfourmetan (F11)
26-04-18	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-17	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-16	<0,00002	<0,00002	
30-04-15	<0,00002	<0,00002	
01-04-14	<0,00002	<0,00002	

Boring GKB4 DGU nr. 193.1377

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
25-09-2018	6,7	33	0,65	170	120								92	39	130	0,2					30,34
23-07-2018																					30,44
26-04-2018	6,6	25	0,8	170	120	0,14	10	0,000055	0,00057	0,01	0,55	0,17	90	38	130	0,1	0,021	8,4	7	<0,03	30,73
24-10-2017	6,8	29	0,75	16	120								89	40	140	0,3			8,2		30,46
20-04-2017	6,6	23	1,1	170	120	0,085	10	0,000069	0,00015	0,011	0,57	0,17	89	40	150	0,3	0,019	6,2	7,4	<0,03	30,45
29-09-2016	7,7	30	0,76	160	120								88	10	130	0,2			7,7		30,44
20-04-2016	6,7	29	0,63	170	120	0,24	11	0,000048	0,000014	0,01	0,86	0,17	92	41	150	0,1	<0,009	5,8	6,9	<0,03	30,72
17-09-2015	6,8	28	<1	171	120								39	84	130	1			5,3		30,30
30-04-2015	6,8	29	1,2	165	120	0,16	13	<0,0001	<0,001	0,014	0,76	0,15	110	3,1	140	3,9	<0,005	5,69	4,8	<0,03	30,51
12-09-2014	6,9	36	<1	168,5	130								95	44	130				4,4		30,13
01-04-2014	6,77	30	<1	169,1	130	0,23	9,9	<0,0001	<0,001	0,01	1,1	0,15			130	1,17	<0,005	4,32	3,7	0,059	30,43
27-09-2013	7,55	31	<1	134,5	130										150	1,92			4,0		30,28
30-04-2013	6,7	35	<1	152,3	170	0,22	13	<0,0001	<0,01	<0,02	1,7	0,2			150	5,51	<0,005	4,4	3,7	<0,03	30,56
14-09-2012	6,72	31	<1	174	130										160	1,48			3,3		30,66
14-04-2012	6,88	33	<1	175	140	0,05	9,7	0,0001	<0,01	<0,02	0,9	0,14			170	0,9	<0,005	4,38	3,0	<0,03	30,78
14-09-2011	7,04	24	<1	171	140										140	1,33			2,5		30,7
26-04-2011	6,79	26	<1	168	130	0,34	11	<0,0001	<0,01	0,03	0,61	0,13			140	1,07	<0,005	2,83	2,2	0,042	30,8
14-09-2010	6,90	<10	1,2	170	140										150	0,96			1,76		30,65
29-04-2010	6,38	28	1,7	182	150	0,06	8,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,5	0,19			150	1,52	<0,005	2,03	1,56	0,051	30,76
23-09-2009	6,72	32	1,3	187	150										160	3,32			1,26		30,26
23-04-2009	6,82	33	<1	194	160	0,01	12,3	0,0001	<0,01	<0,02	0,96	0,17			190	0,86	<0,005	1,45	0,89	0,034	30,47
10-09-2008	6,99	31	<1	193	180										280	1,12			0,77		30,47
25-04-2008	6,82	27	1,2	190	180	<0,01	2,9	<0,0001	<0,01	<0,02	0,93	0,18			210	3,45	<0,005	0,952	0,64	<0,03	30,77
18-09-2007	6,97	26	1,6	176	160										180	2,6			0,37		30,76
24-04-2007	6,81	29	1	175	160	<0,01	6,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,95	0,24			180	0,2	<0,005	0,52	0,23	<0,03	30,65
28-09-2006	7,3	25	0,99	170	160										180	0,9			0,15		30,13
01-06-2006	7,0	22	6,7	170	150										170				0,036		30,31
02-11-2005	7,7	21	<2,0	160	150										170	<0,1			0,18		30,26
26-02-2003	6,9	13		118	125										117				0,05		30,69
18-09-2002	7,1	11		130	113										108				0,05		
06-03-2002	7,1	10		121	109										101				0,11		30,82
26-09-2001		11		111	95										78				0,094		30,31
28-02-2001	7,2	10		104	80										68				0,06		30,51
18-09-2000	7	11		99	75										68				0,13		30,23
08-03-2000	7	16		104	69										45				0,27		30,36
09-09-1999	7,1	12		107	55										22				0,35		30,23
24-02-1999	7	18		104	54										34				3,1		30,34
17-09-1998	6,9			103	48										21				4,6		29,81
25-02-1998	6,9	28		116	52										6				6,8		29,71
11-09-1997	7,1	15		103	62										41				4,2		29,54
20-03-1997	7	28		106	65										73				1,8		29,77
19-09-1996	7,3	17		110	87										71				0,42		29,91
14-02-1996	7,3	14		106	84										67				0,07		30,28
08-11-1995	7,2	<10		104	85										69				0,01		30,37
04-05-1995	7,2	21		93	62										65				0,04		30,77
19-10-1994	7,2	<10		94	69										69				0,07		30,51
13-04-1994	7,2	24		93	73										57				0,08		30,81
27-10-1993	7,1	20		103	49										73				0,59		30,15
15-04-1993	7,3	18		80	69										69				0,13		30,28
22-10-1992	7,6	10		88	64										66				0,27		30,19
23-04-1992	7,1	19		76	49										51				0,74		30,59
23-10-1991	7,1	19		86	47														2,9		30,29
03-07-1991	6,7	120		124	49														7,3		30,26
20-03-1991	6,7	47		114	45						10,3	1,2			1,4			5,3	4,2		30,22
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

BTEX

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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	0,000042			<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	0,000034	<0,00001		<0,00001	0,000021	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	0,00004	<0,00001		<0,00001	0,000042	0,000042
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	0,000044	0,000013		<0,00001	0,00055	0,000046
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	0,000046	<0,00001		<0,00001	0,000050	0,000046
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	0,000045	<0,00001		<0,00001	0,000022	<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	0,00011			<0,00001		0,00012
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	0,000064					0,00009
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	0,00005			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006									

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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorfluormetan (F11)
26-04-18	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-17	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-16	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-15	<0,00002	<0,00002	
01-04-14	<0,00002	<0,00002	

Boring GKB5 DGU nr. 193.2164

	pH	COD mg/l	BOD5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg /l	K mg/l	SO ₄ mg/l	lit mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M
25-09-2018	6,6	28	<0,5	110	120								81	2,7	10	0,2			0,099		30,43
23-07-2018																					30,51
26-04-2018	6,8	20	<0,5	76	40	0,005	12	0,000037	0,000037	0,001	0,67	0,02	39	2,1	2,2	0,2	<0,009	0,99	0,1	1	30,84
24-10-2017	6,6	30	<0,5	7,2	30								37	2,6	7,6	0,3			0,23		30,65
24-04-2017	6,7	24	<0,5	78	79	0,012	11	0,000049	0,00058	0,0013	1,1	0,021	69	2,3	12	0,3	<0,009	0,88	0,10	1,1	30,56
29-09-2016	6,7	0,35	<0,5	1000	120								160	2,6	12	0,2			0,18		30,47
21-04-2016	6,6	20	<0,5	76	52	0,015	14	0,000056	0,0012	0,002	2,4	0,03	89	1,9	13	0,1	0,026	1,2	0,13	1,4	30,83
17-09-2015	6,8	36		236,9	620								320	4,5	12	1,9			1,25		30,39
30-04-2015	6,7	27	<1	103,4	170	0,017	14	<0,0001	0,002	0,012	3	0,039	130	3,1	10	2,7	<0,005	0,767	0,35	0,5	30,59
12-09-2014	7,2	37	1,0	165,2	91										4	0,50			0,35		30,18
01-04-2014	6,70	32	<1	102,9	150	0,055	13	<0,0001	0,001	0,002	3,8	0,052			7	1,12	<0,005	1,04	0,34	0,50	30,49
27-09-2013	7,47	72	<1	145,7	420										14	1,18			0,49		30,31
30-04-2013	6,8	44	<1	113,7	250	0,085	18	<0,0001	<0,01	<0,02	4,8	0,067			13	4,42	<0,005	1,01	1,75	0,238	30,62
14-09-2012	6,6	42	<1	135	240										12	1,13			0,21		30,50
14-04-2012	6,9	42	<1	111	140	0,09	13	0,0001	<0,01	<0,02	8,3	0,082			9	1,3	<0,005	1,04	0,25	0,232	30,88
14-09-2011	6,8	35	<1	127	180										8	0,88			0,28		30,89
26-04-2011	6,7	28	<1	76	32	0,08	11	<0,0001	<0,01	<0,02	0,53	0,04			12	1,17	<0,005	0,686	0,113	0,73	30,58
14-09-2010	6,68	<10	<1	132	240										12	0,87			0,20		30,70
29-04-2010	6,77	24	1,4	71	29	<0,01	11,4	0,00011	<0,01	<0,02	1,8	0,057			10	1,53	0,005	0,665	0,127	0,245	30,48
23-09-2009	6,58	33	<1	84	44										20	1,81			0,22		30,21
23-04-2009	6,83	25	<1	394	33	<0,01	12,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,3	0,079			26	2,1	0,024	0,785	0,2	0,357	30,51
10-09-2008	6,87	31	<1	77	30										36	0,85			0,28		30,56
25-04-2008	6,81	25	<1	73	31	0,02	6	<0,0001	<0,01	<0,02	0,73	0,14			37	1,4	<0,005	0,597	0,24	0,065	30,87
18-09-2007	6,98	22	1,7	69	44										50	5,99			0,196		30,86
24-04-2007	6,76	20	<1	68,8	47	<0,01	7,7	<0,0002	<0,01	<0,02	0,26	0,068			66	0,3	<0,005	0,48	0,102	0,7	30,74
28-09-2006	6,9	29	0,65	140	250										11	0,5			0,17		30,21
15-06-2006	6,7	27	0,77	88	95	0,061	11	0,000060	0,00089	0,0017	0,086	0,057			10			1,6	0,028	3,1	30,39
02-11-2005	6,9	29	<2,0	84	49										16	0,4			0,022		30,32
26-02-2003	6,5	31		65	21										8,9				0,22		30,72
18-09-2002	6,9	31		78	33										10				0,05		
06-03-2002	6,7	26		71	33										10				0,37		31,04
26-09-2001	6,5	27		88,8	67										11				0,12		30,56
28-02-2001	6,6	27		83	60										12				0,05		30,60
18-09-2000	6,6	26		91	102										18				0,02		30,33
08-03-2000	6,6	27		83	80										15				0,06		30,63
08-09-1999	6,7	30		87	65										19				0,02		30,24
24-02-1999	6,6	30		81	35										15				0,17		30,43
17-09-1998	6,6	34		86	70										20				0,04		30,31
25-02-1998	6,6	29		96	91										25				0,04		29,85
11-09-1997	6,7	32		135	220										28				0,07		29,59
20-03-1997	6,6	49		108	140										20				0,24		29,82
19-09-1996	6,6	42		97	89										17				0,23		29,88
14-02-1996	6,7	42		79	25										18				0,17		30,26
08-11-1995	6,7	38		82	33										22				0,07		30,4
04-05-1995	6,7	46		73	23										19				0,14		30,84
19-10-1994	6,6	33		71	18										18				0,04		30,53
03-08-1994	6,6	27		96	83										25				0,05		30,68
13-04-1994	6,6	38		82	51										20				0,08		30,88
27-10-1993	6,6	40		91	75										15				0,12		30,31
15-04-1993	6,8	40		114	225										28				0,05		30,32
22-10-1992	7	47		97	214										29				<0,01		30,26
23-04-1992	6,6	40		93	155										22				0,05		30,61
23-10-1991	6,8	34		26	233														0,02		30,38
03-07-1991	6,6	150		122	202														0,03		30,37
20-03-1991	6,4	55		138	303						0,08	0,07			28			0,54	<0,01		30,26
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

BTEX

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

Pesticider (mg/l)

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
26-04-2018		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
20-04-2017		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
21-04-2016		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2015		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
01-04-2014		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
30-04-2013		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001
14-04-2012		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001		<0,00001
27-04-2011		<0,00001	<0,00001	<0,00001					<0,00001
29-04-2010		<0,00001	<0,00001	<0,00001			<0,00001		
23-04-2009							<0,00001		
25-04-2008							<0,00001		
24-04-2007							<0,00001		
15-06-2006									

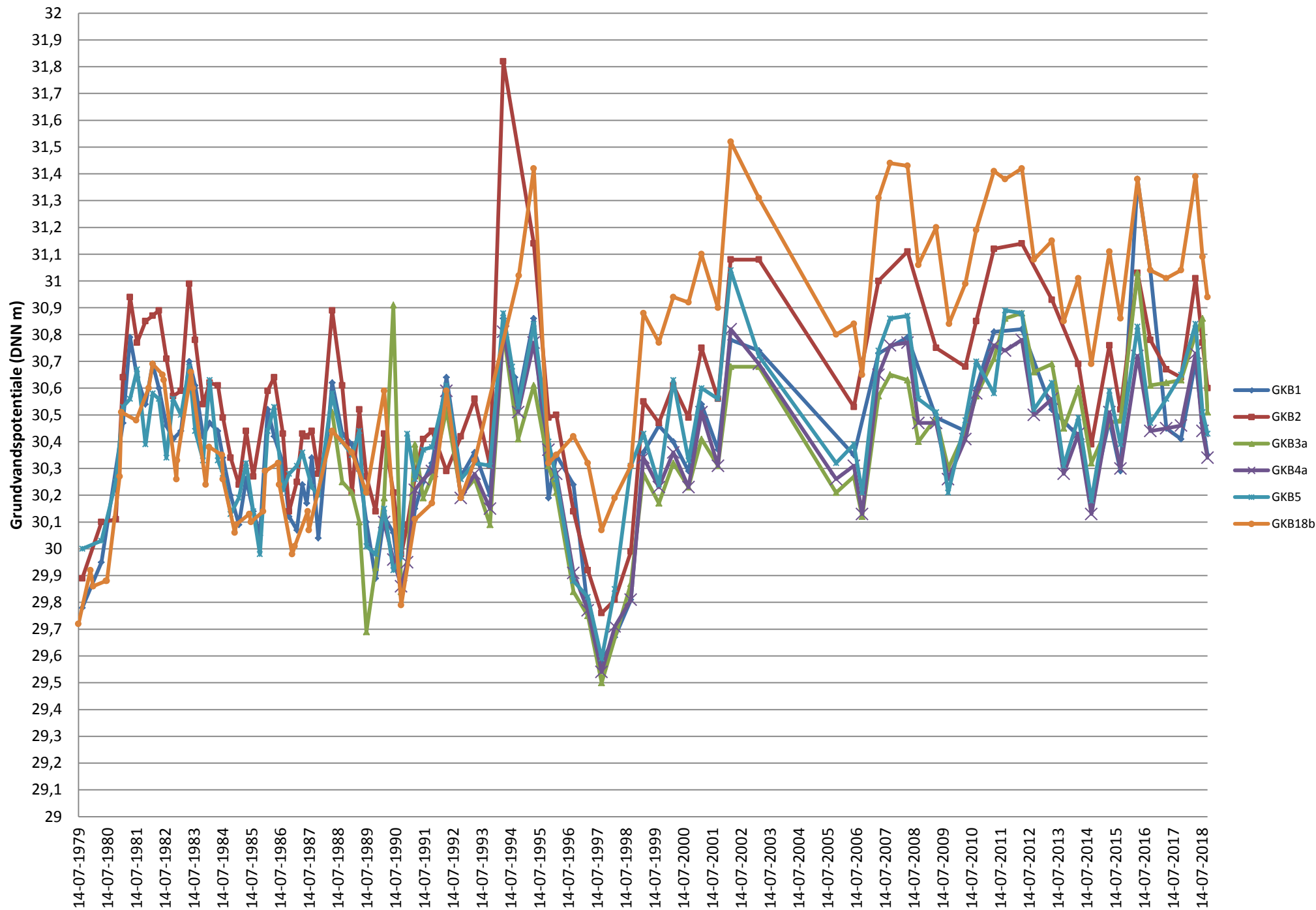
	Dicamba	Dimethoat	Diuron	Hydroxy-terbutylazin	Hydroxyatrazin	Isoproturon	MCPA	Mechlorprop	
26-04-2018			<0,00001	<0,00001	0,00014	<0,00001		<0,00001	
20-04-2017			<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0,00001	
21-04-2016			<0,00001	<0,00001	0,00019	<0,00001		<0,00001	
30-04-2015			<0,00001		0,000044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

Chlorerede opløsningsmidler (mg/l)

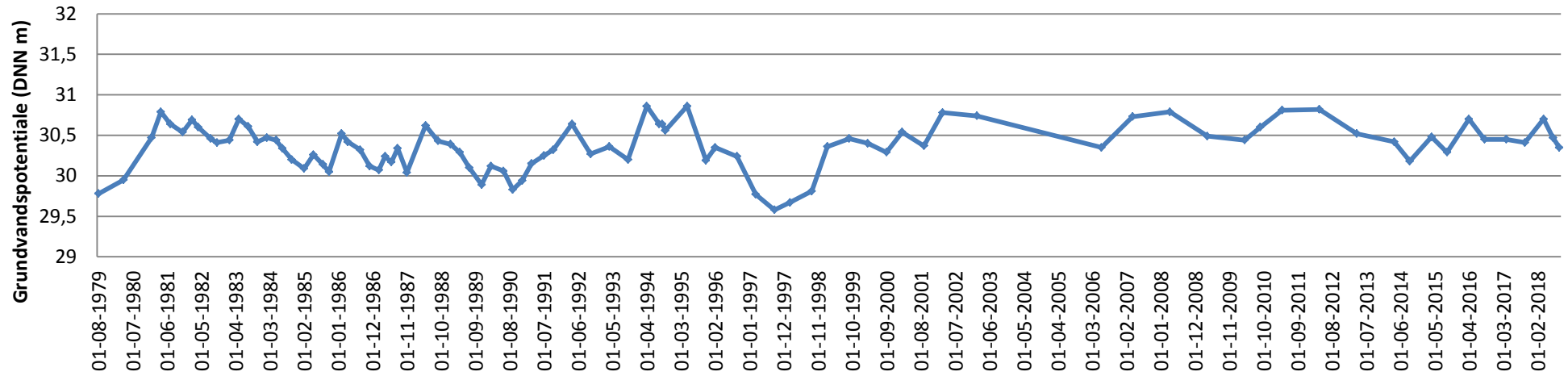
	Trichlorethylen	Tetrachlorethylen	Trichlorflourmetan (F11)
26-04-18	<0,00002	<0,00002	<0,1
20-04-17	<0,00002	<0,00002	<0,1
21-04-16	<0,00002	<0,00002	<0,1
30-04-15	<0,00002	<0,00002	
01-04-14	<0,00002	<0,00002	

Bilag 1.2

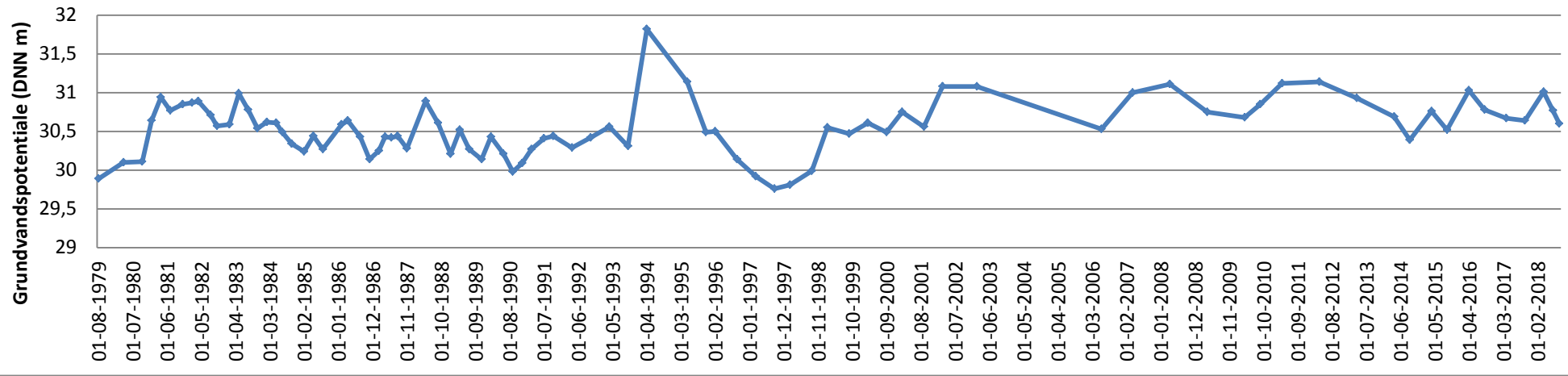
Grafer for boringerne.



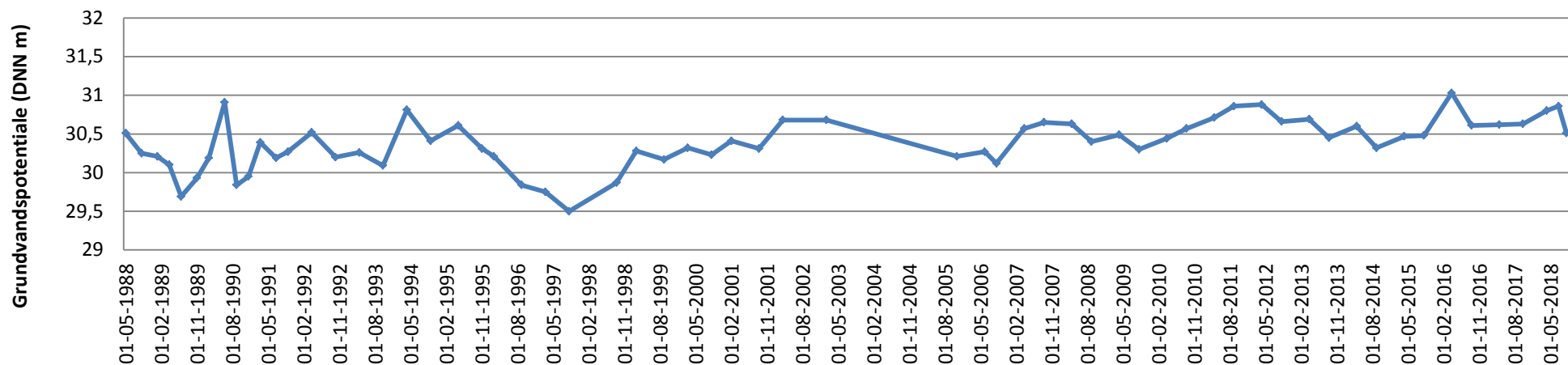
GKB1



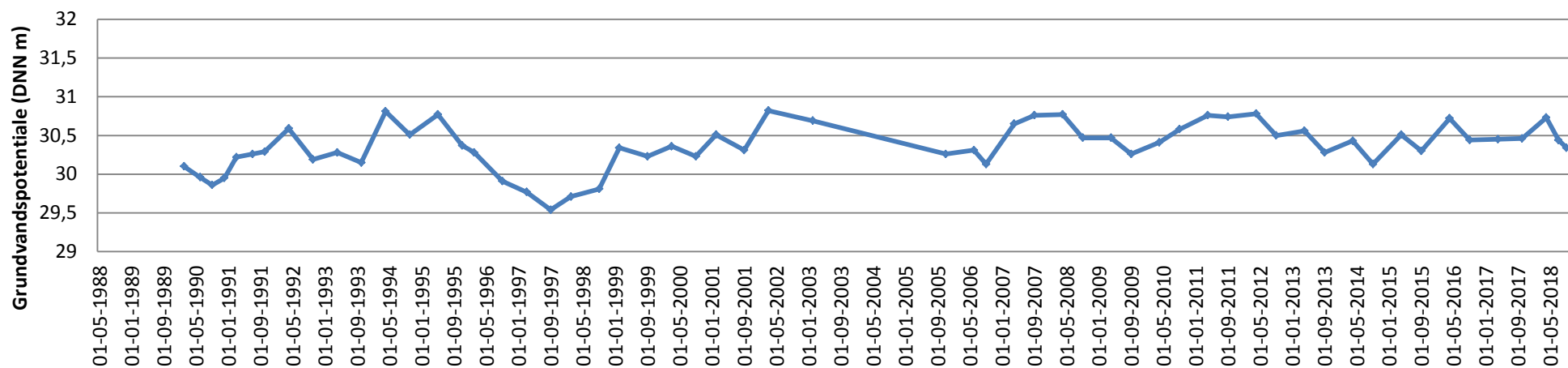
GKB2



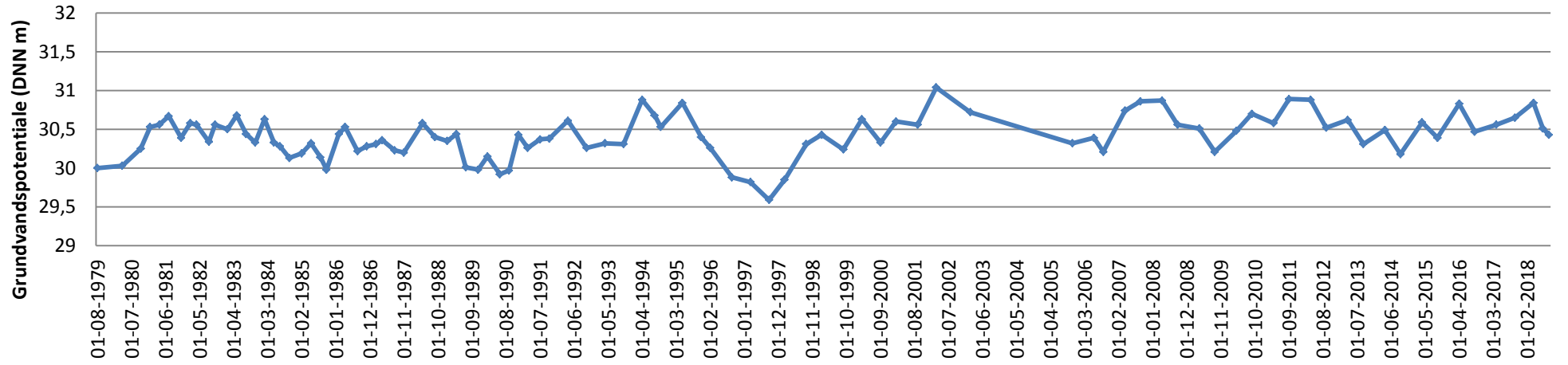
GKB3a



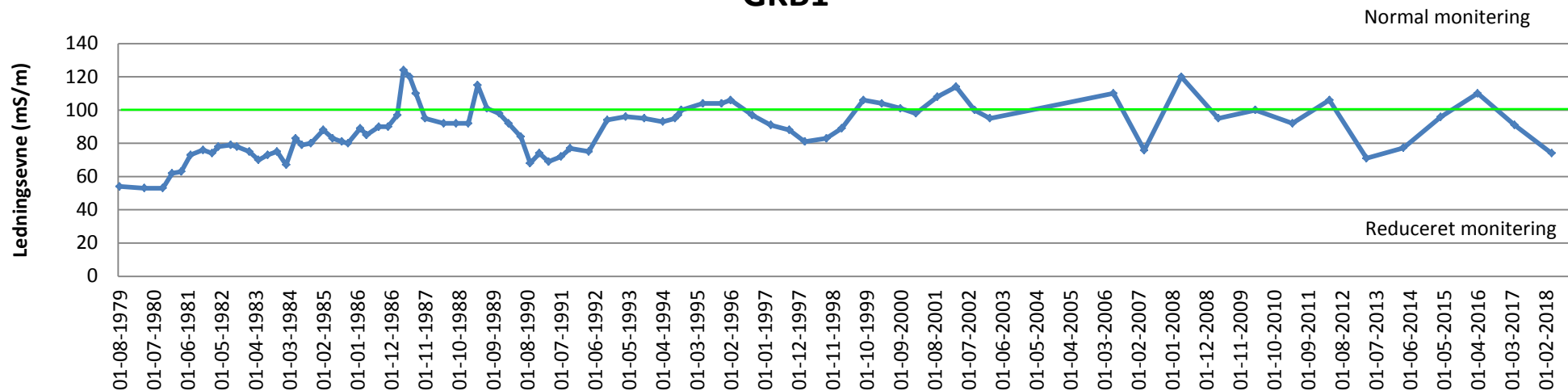
GKB4a



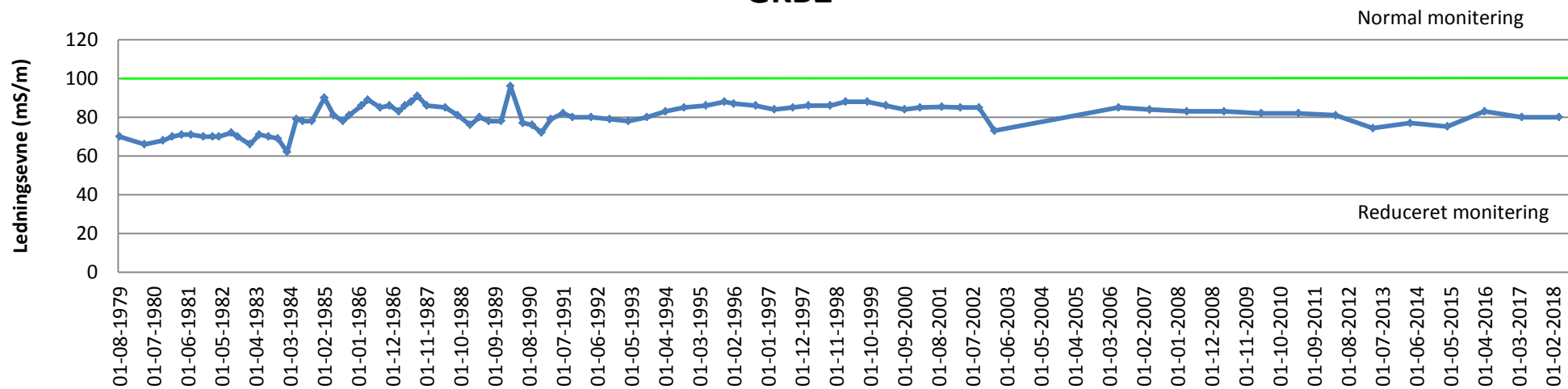
GKB5



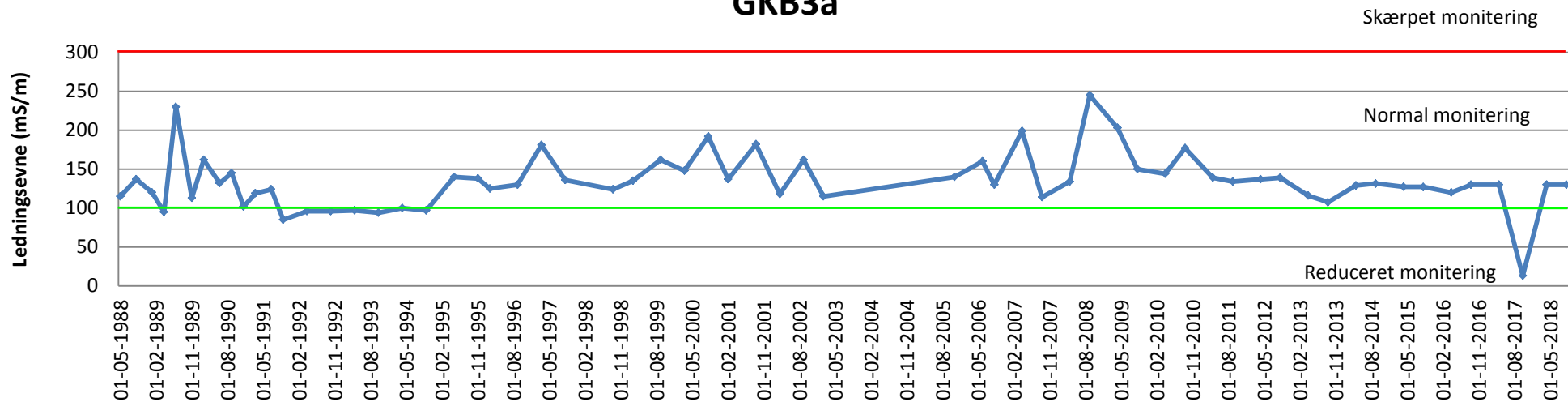
GKB1



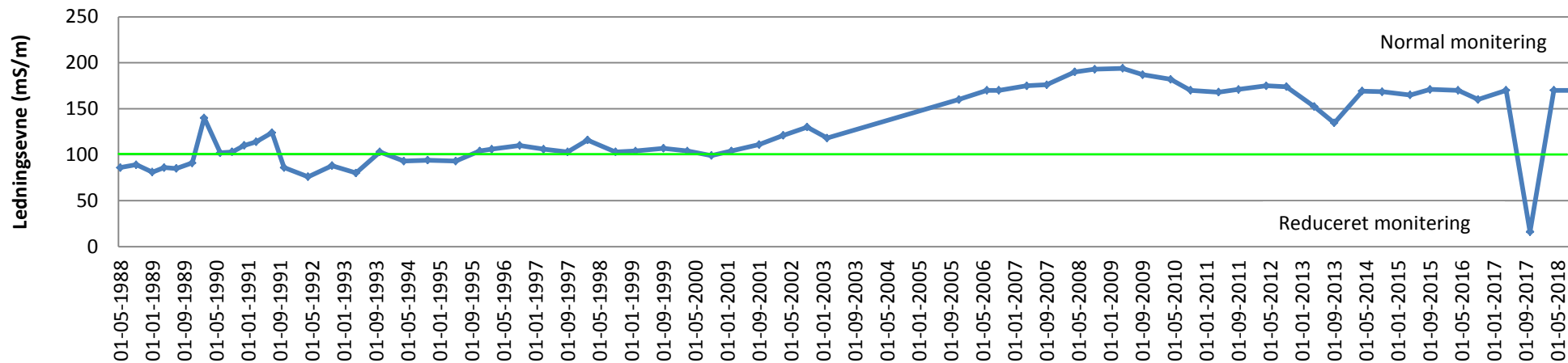
GKB2



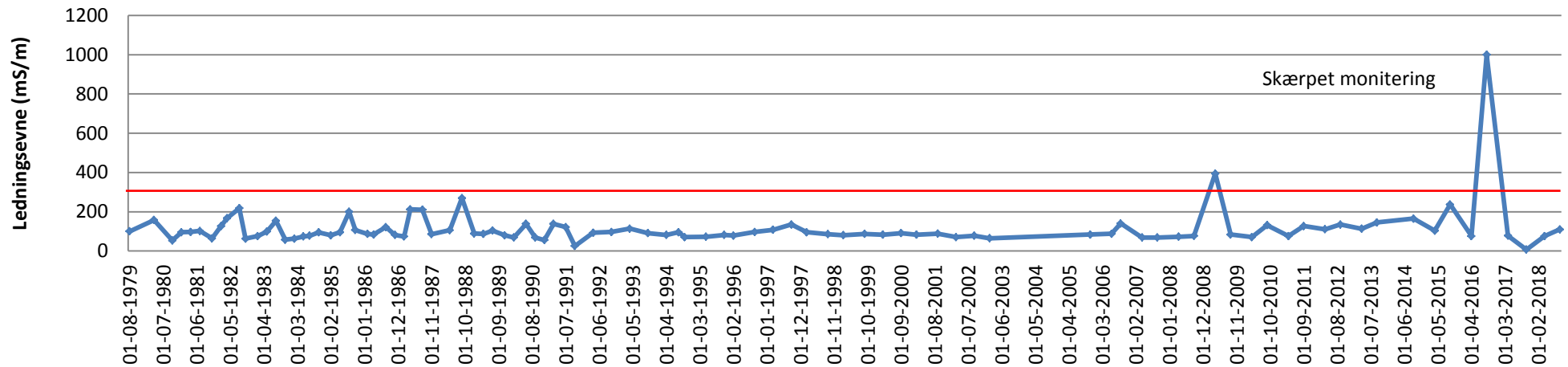
GKB3a



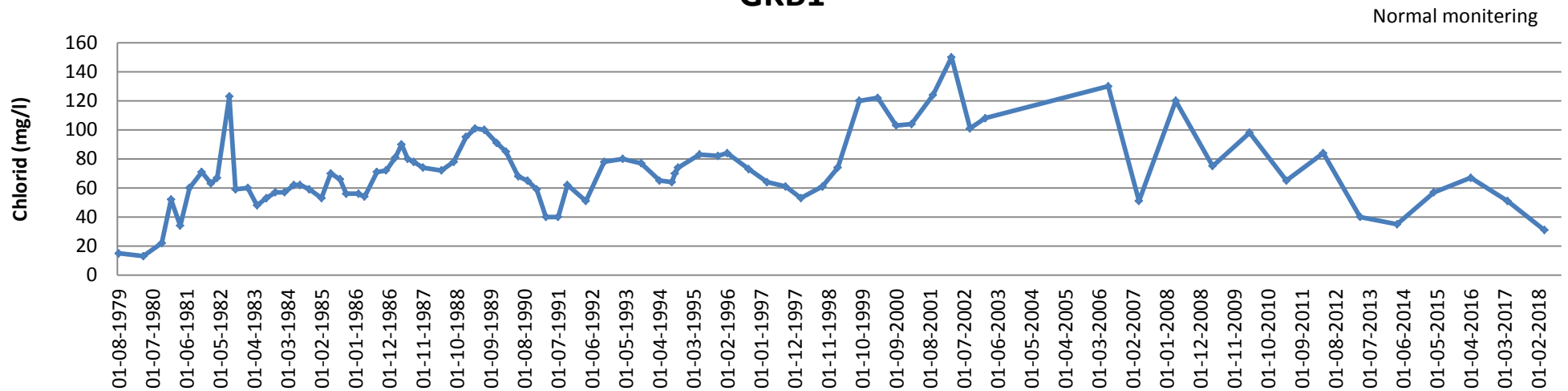
GKB4a



GKB5

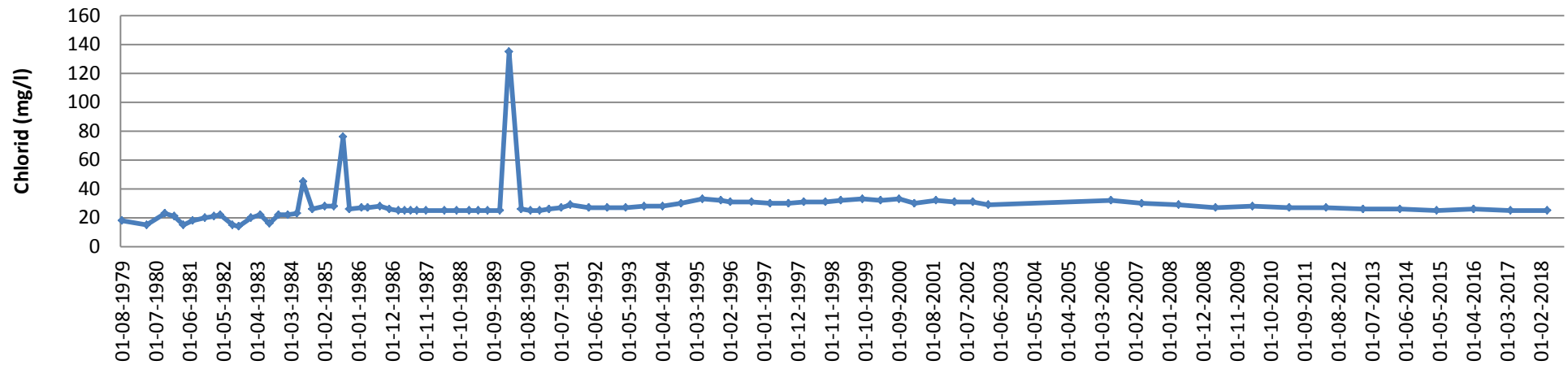


GKB1



GKB2

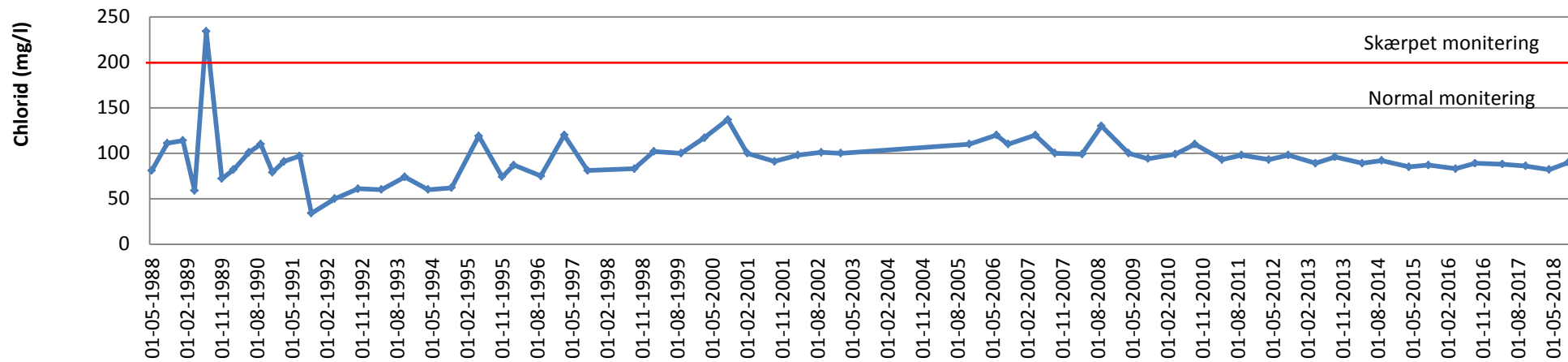
Normal monitoring



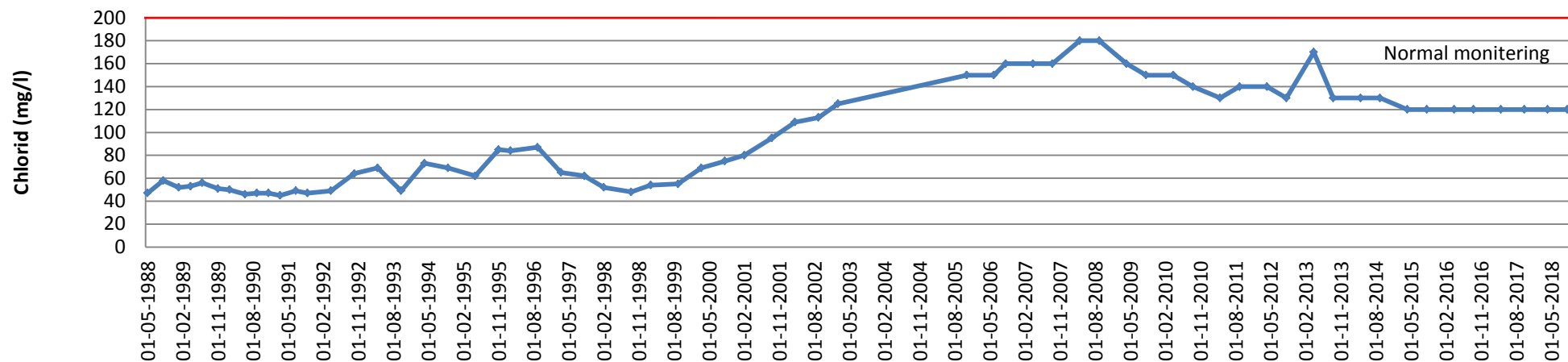
GKB3a

Skærpet monitoring

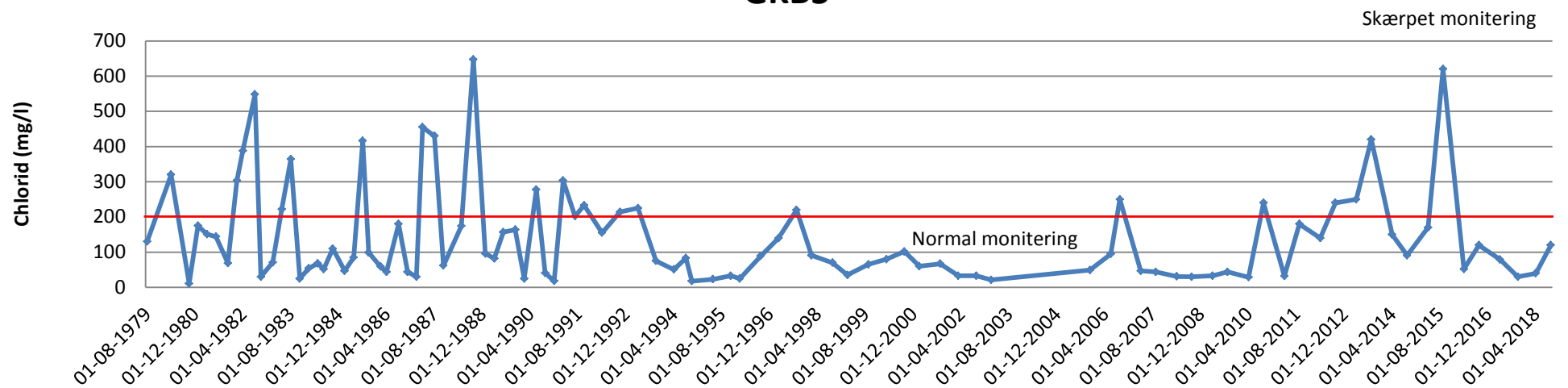
Normal monitoring



GKB4a

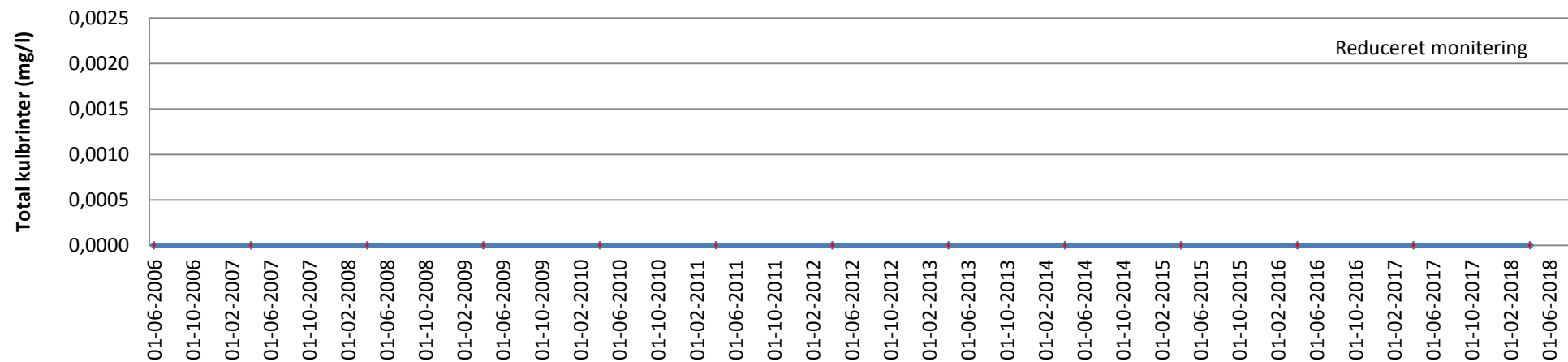


GKB5



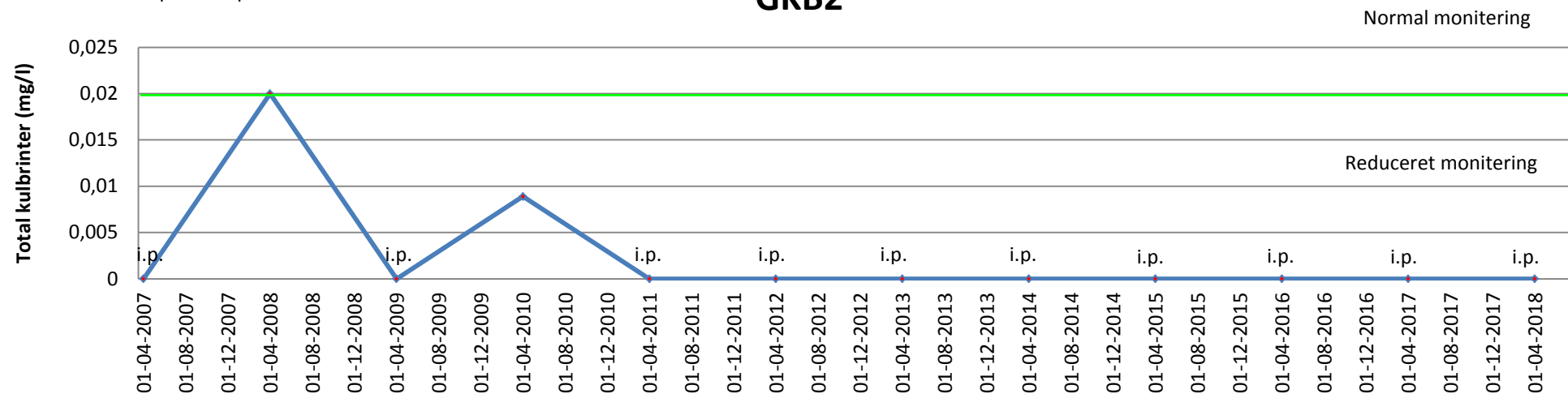
Alle målinger under detektionsgrænsen

GKB1

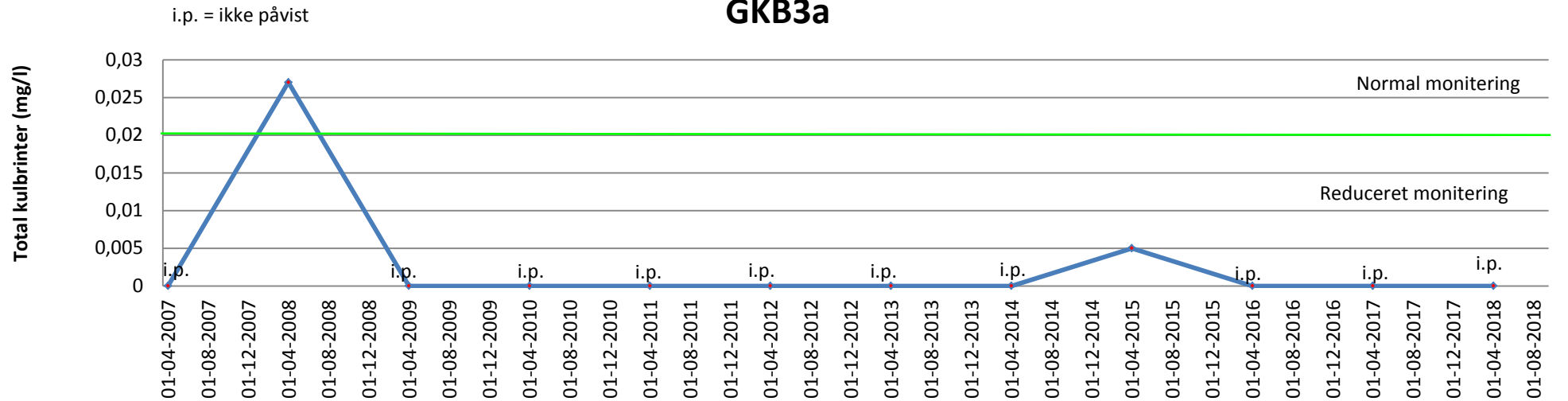


i.p. = ikke påvist

GKB2

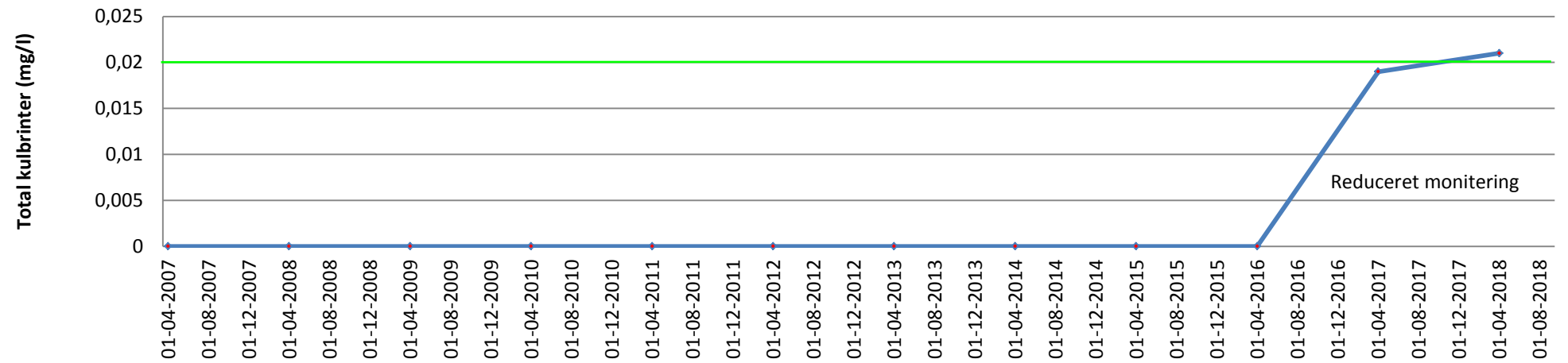


GKB3a



Alle målinger under detektionsgrænsen undtagen april 2017 og april 2018

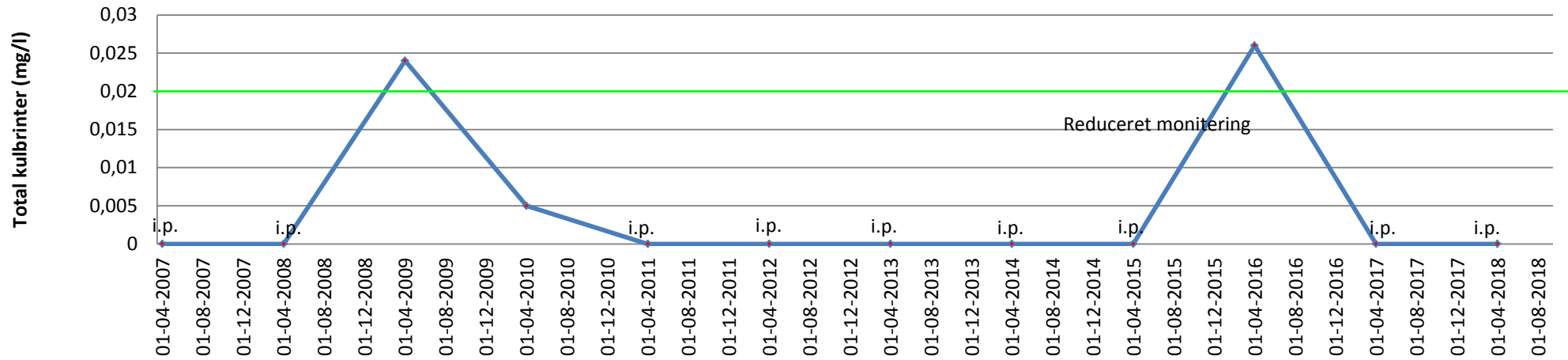
GKB4a



GKB5

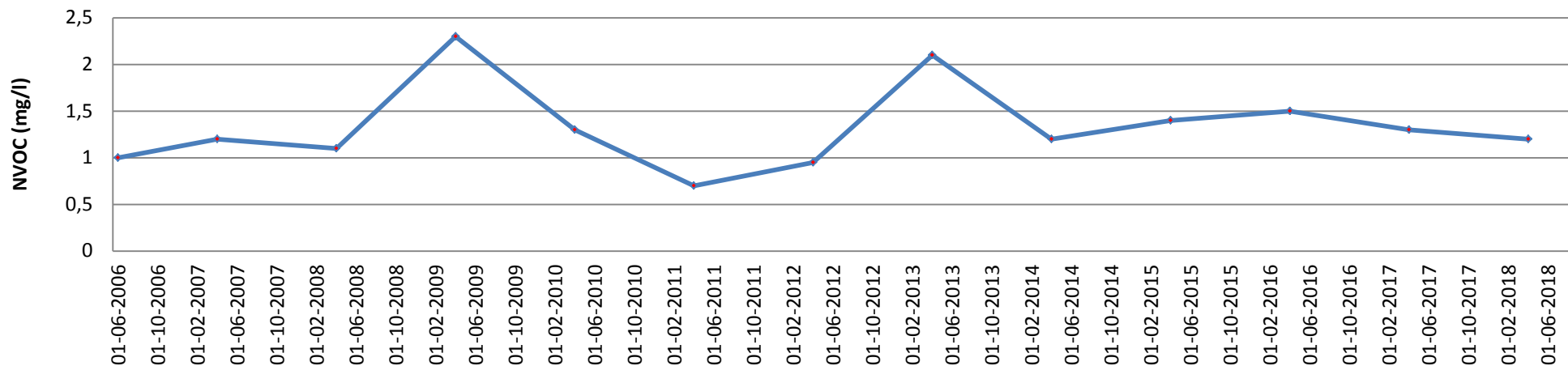
i.p. = ikke påvist

Normal monitoring



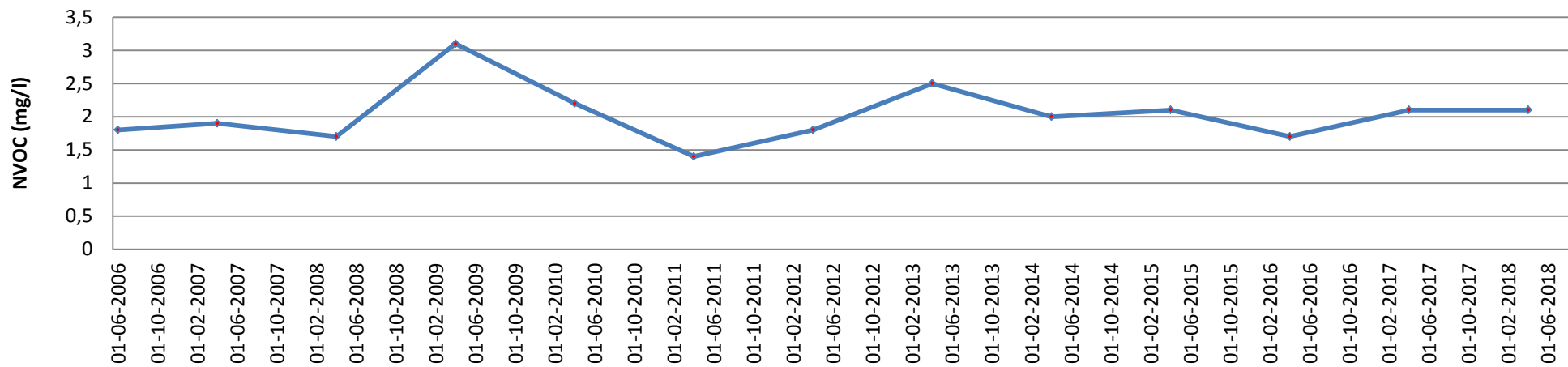
GKB1

Reduceret monitoring

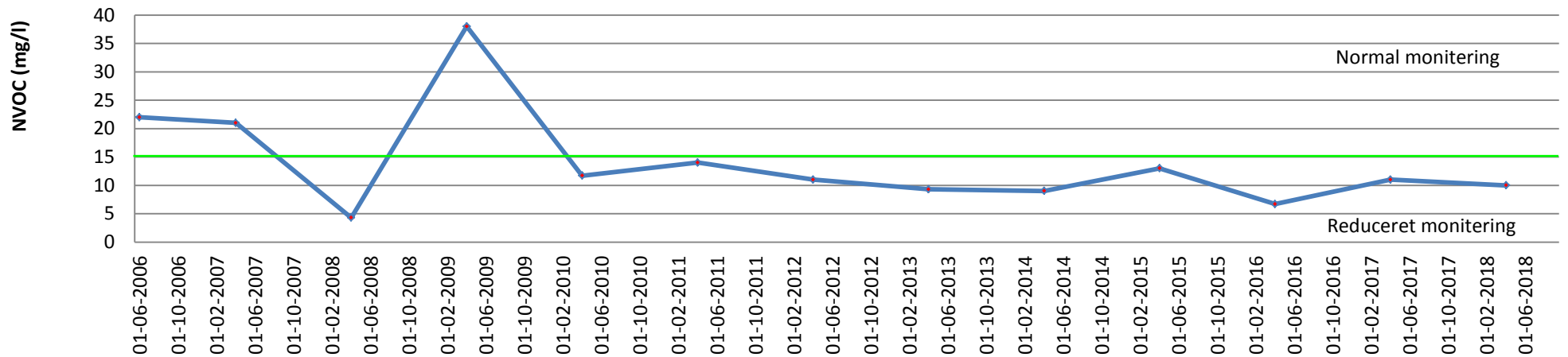


GKB2

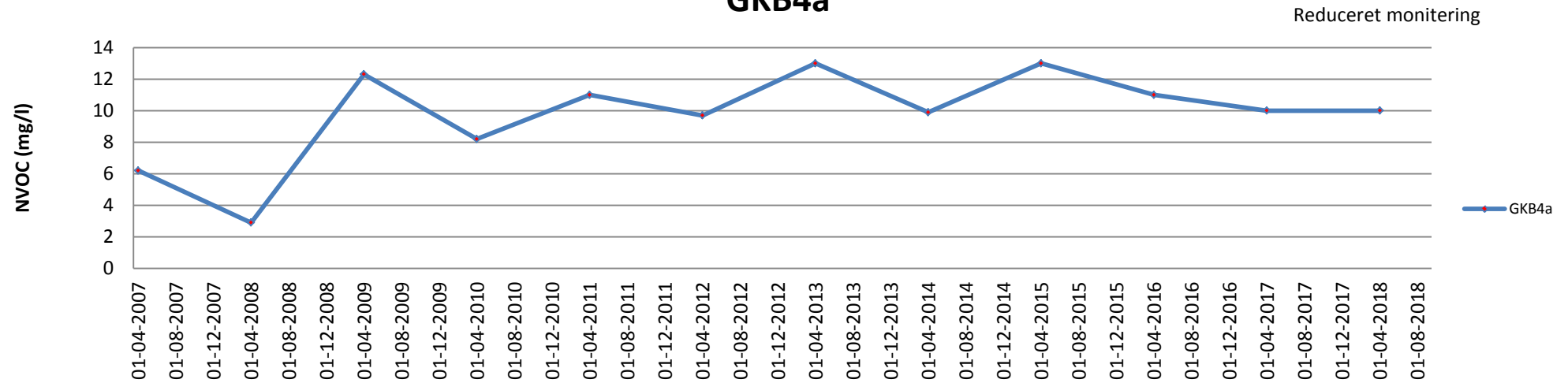
Reduceret monitoring



GKB3a

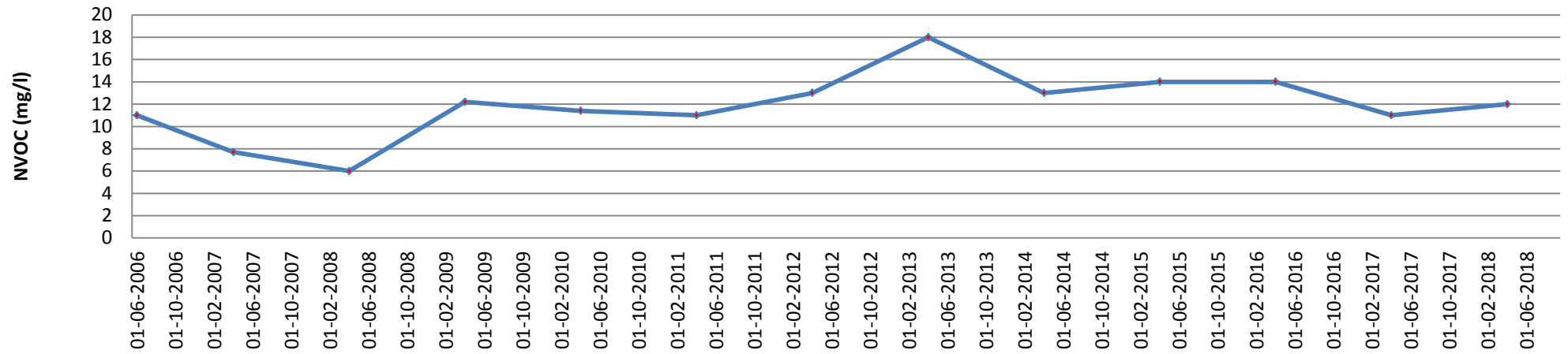


GKB4a



GKB5

Reduceret monitoring

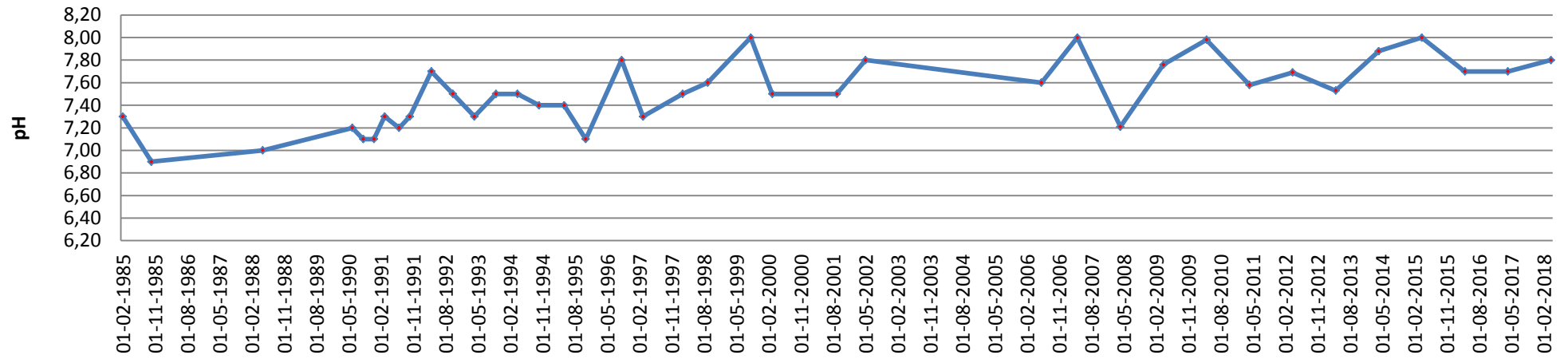


Bilag 1.3

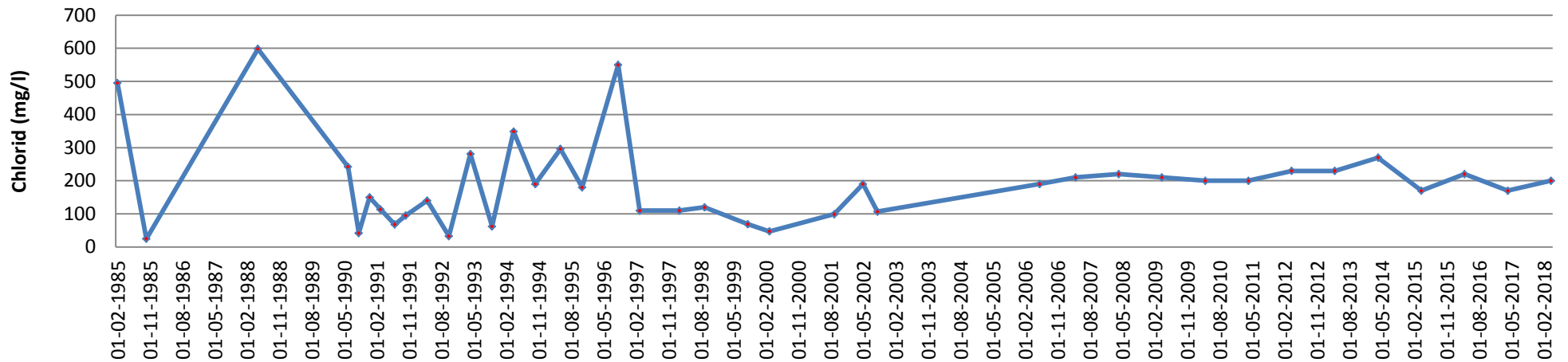
Mose Overfladevand

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Vandspejls Kote m
26-04-2018	7,8	66	2,7	150	200	0,1	21	<0,00005	<0,0005	0,003	0,25	0,14	7,6	2,5	1,4	0,2	<0,3	30,30
24-04-2017	7,7	59	<6	120	170	0,064	21	<0,00005	<0,0005	0,0029	0,22	0,089	5,8	4,2	1,5	0,25	<0,3	30,17
20-04-2016	7,7	49	2,5	150	220	0,057	18	<0,00005	0,0006	0,024	0,19	0,051	15	7,5	1,1	0,14	<0,3	
30-04-2015	8	200	7,5	128,3	170	0,011	32	0,0003	0,018	0,016	5,7	0,19	15	5,5	1,15	0,106	0,045	
01-04-2014	7,88	75	5,9	154,8	270	0,095	19	<0,0001	<0,001	<0,001	0,5	0,14	19	4,15	1,07	0,15	0,104	
30-04-2013	7,53	57	9,9	111	230	<0,01	21	<0,0001	<0,01	<0,02	0,2	0,2	17	7	1,21	<0,003	<0,03	
14-04-2012	7,69	39	<1	154	230	<0,01	14	<0,0001	<0,01	<0,02	0,12	0,055	30	5,84	0,882	0,017	<0,03	
26-04-2011	7,58	51	1,7	154	200	0,14	19	<0,0001	<0,01	0,02	0,2	0,1	29	5,1	1,12	0,027	0,04	
29-04-2010	7,98	120	4,1	129	200	<0,01	17	<0,0001	<0,01	<0,02	0,50	0,057	22	8,22	1,09	<0,003	<0,03	
23-04-2009	7,76	58	2	160	210	<0,01	23	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,13	27	5,59	2,39	0,0056	0,032	
25-04-2008	7,21	58	5,2	148	220	<0,01	4,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,27	0,14	48	8,09	6,14	5,94	0,047	
24-04-2007	8	130	7,9	188	210	<0,01	22	<0,0002	<0,01	<0,02	0,76	0,4	27	8,1	26,6	26	0,251	
01-06-2006	7,6	67	12	100	190	0,34	20	<0,00005	0,0019	0,0022	0,41	0,22	5,9		0,84	0,67	<0,50	
18-09-2002			88	106	107											0,32		
15-05-2002	7,8		55	121	190											<0,005		
26-09-2001	7,5		60	82,3	99											0,25		
08-03-2000	7,5		34	60	47											0,055		
08-09-1999	8		48	103	69											1,7		
17-09-1998	7,6		97	100	120											<0,01		
25-02-1998	7,5		49	73	110											0,02		
20-03-1997	7,3		64	84	110											1,1		
19-09-1996	7,8		89	230	550											14		
08-11-1995	7,1		140	90	180											0,01		
04-05-1995	7,4		85	164	296											<0,01		
19-10-1994	7,4		600	123	190											0,05		
13-04-1994	7,5		50	168	349													
27-10-1993	7,5		67	66	62													
15-04-1993	7,3		38	145	281													
22-10-1992	7,5		46	48	33													
23-04-1992	7,7		70	96	140													
23-10-1991	7,3		90	74	95													
03-07-1991	7,2		80	65	68													
20-03-1991	7,3		80	77	114											0,23		
12-12-1990	7,1		80	90	150													
27-09-1990	7,1		70	45	42						2,3					0,97		
19-06-1990	7,2		126	133	242													
05-05-1988	7		97	156	598													

Mose

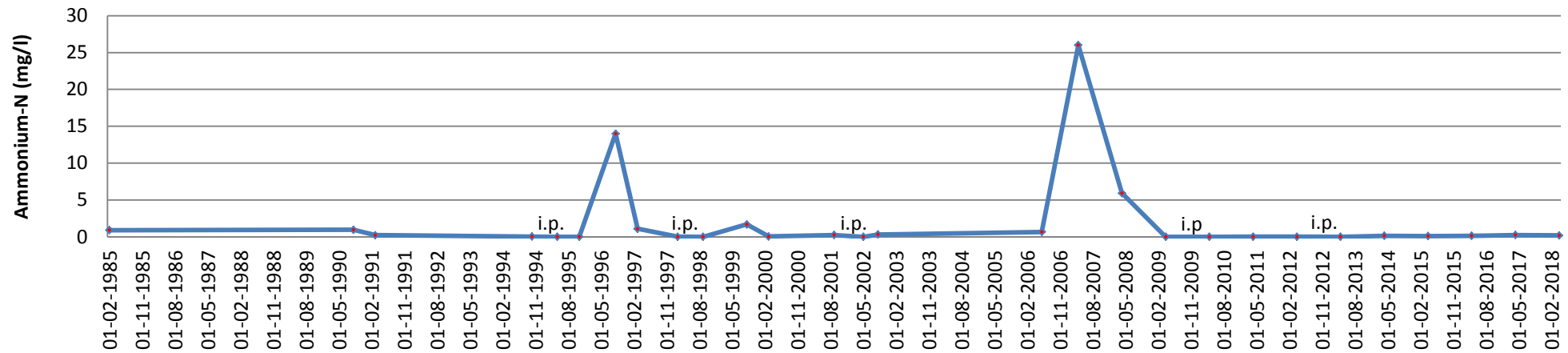


Mose

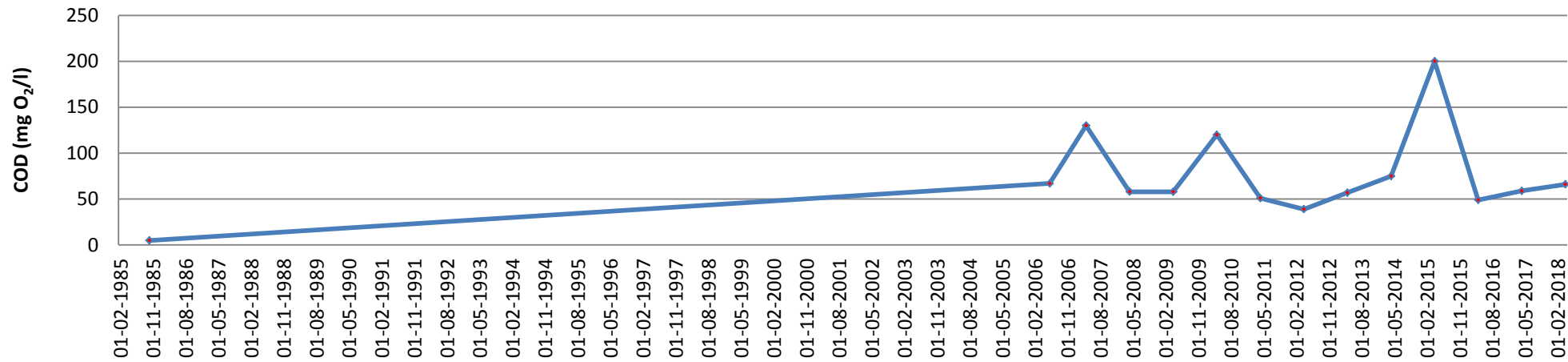


Mose

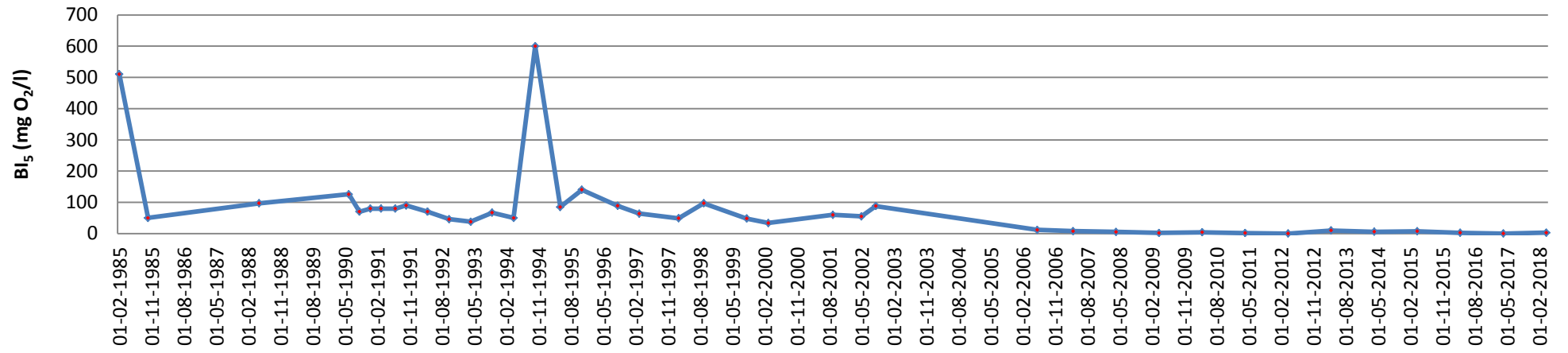
i.p. = ikke påvist



Mose



Mose

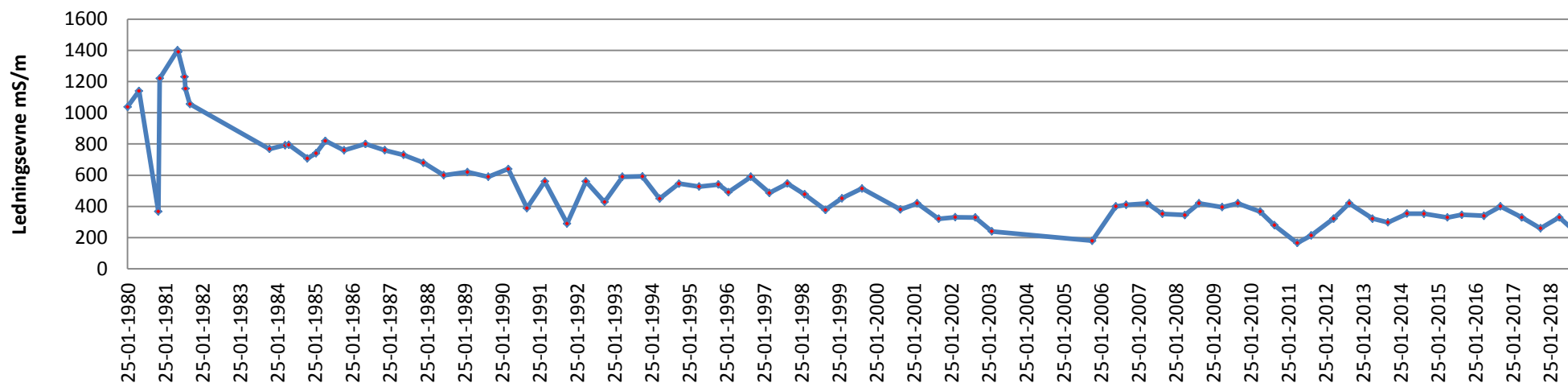


Bilag 2.1

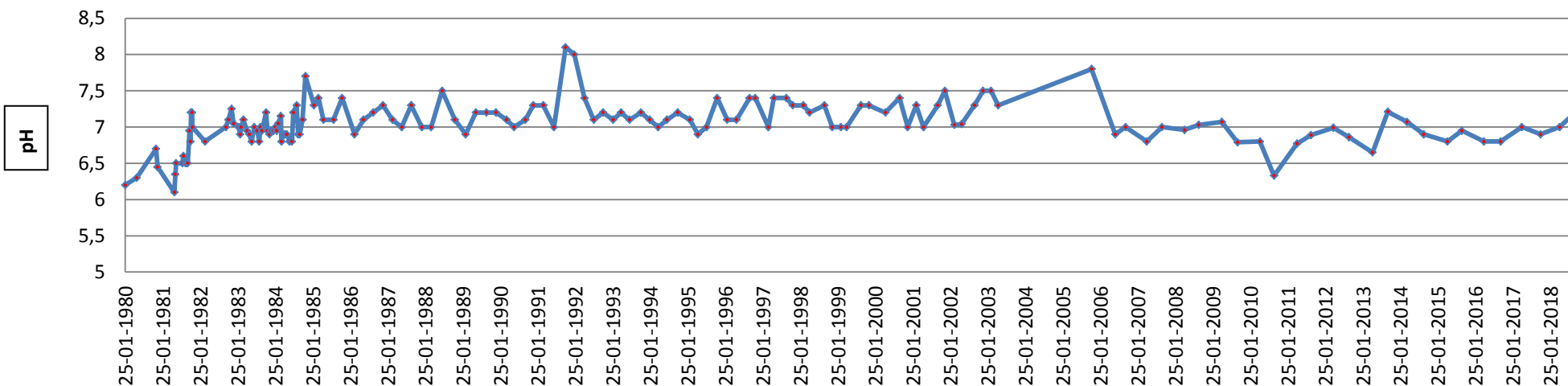
Analyseresultater og grafer for perkolat brønd G.

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Tot- N mg/l	Amm-N mg N/ml	lt mg/l	Metan mg/l	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
25-09-2018	7,2	130	>6	240	150		<0,00005	0,005	0,015			2,1				55						
26-04-2018	7	220	16	330	210	70	<0,00005	0,003	0,025	39	0,85	3,3	250	88	110	100	2,67	16	<0,5	0,34	0,022	0,000022
24-10-2017	6,9	190	11	260	140	56	<0,00005	0,0031	0,0089	92	0,84	2,4	160	65	76	70	4,88	8,4	0,79	0,24	0,00937	<0,00012
20-04-2017	7,0	230	14	330	190	73	0,000076	0,0041	0,017	0,61	0,77	2,7	220	85	110	100	5,45	9,2	0,7	0,33	0,01854	0,000085
29-09-2016	6,8	300	24	400	270							1,7	270	98		160						
20-04-2016	6,8	240	16	340	200	72	<0,00005	0,0023	0,015	25	0,85	2,1	220	84	98	100	2,7	12	<0,5	0,38	0,03436	0,000142
17-09-2015	6,95	270	9,1	346,8	250							6	220	88		93						
30-04-2015	6,8	280	10	329	210	79	<0,0001	0,006	0,020	32	0,76	1	250	95	106	104	5,1	6,3	0,23	0,21	0,00443	0,000345
12-09-2014	6,9	310	12	352,7	80							1	76	46		99						
01-04-2014	7,07	300	6,9	353,9	230	58	<0,0001	0,004	0,033	44	0,61	1			110	103	5,44	6,3	1,48	0,33	0,03917	0,0027
27-09-2013	7,21	340	11	298	310							<0,3				138						
30-04-2013	6,65	270	14	322	310	79	<0,0001	<0,01	0,02	83	1,1	<0,3			73,8	88	4,21	6,6	0,75	0,14	0,00167	0,0017
14-09-2012	6,86	360	16	420	330							<0,3				107						
14-04-2012	6,99	310	10	322	210	65	0,0001	<0,01	<0,02	36	0,71	<0,5			89,5	89	4,18	6,24	1,56	0,19	0,02677	0,000131
09-09-2011	6,9	14	5,1	214	120							<0,5				43						
26-04-2011	6,8	46	3	166	90	23	<0,0001	<0,01	<0,02	14	0,86	0,86			20,5	17	2,69	2,46	7,36	0,043	0,01026	<0,00012
14-09-2010	6,33	200	97	280	190							<0,5				69						
29-04-2010	6,80	290	8,8	367	250	91	<0,001	0,01	<0,02	36	0,87	<0,5			96,7	103	3,9	2,4	0,43	0,2	0,00887	0,00102
23-09-2009	6,79	302	27	420	310							<0,5				106						
23-04-2009	7,07	260	8,2	395	240	86		0,01	<0,02	200	0,71	<0,5			131	120	3,89	0,18	0,58	0,2	0,00135	0,001226
10-09-2008	7,03	312	31	420	300							<0,5				123						
25-04-2008	6,96	250	17	345	240	8,3		<0,01	<0,02	34	0,71	1			96,1	92	6,7	0,3	0,95	0,26	0,00063	0,002894
18-09-2007	7,0	286	21,5	352	270							<0,5				106						
24-04-2007	6,8	340	5,9	402	320	11	<0,0002	<0,01	<0,02	56	0,77	1			124	123	8,1	0,28	0,095	0,16	0,04591	<0,00014
28-09-2006	7,0	390	38	410	330							3,4				120						
20-06-2006	6,9	480	52	400	280	160	0,000078	0,0063	0,015	110	1,1	3,2			86	94			<0,50	0,95	0,01125	<0,00032
02-11-2005	7,8	91	2,1	180	170							71			1,8							
12-12-2003							<0,0001	<0,002	0,012													
07-05-2003	7,3	98	9													26	23					
26-02-2003	7,5	150	14	240	146		0,00023	<0,002	0,016	27		25			47	45						
11-12-2002	7,5	95	20												25	17						
18-09-2002	7,3	260	14	329	265		0,00012	0,0054	0,031	60		6			85	74						
15-05-2002	7,04	360	20												114	110						
06-03-2002	7,03	270	16	331	289		0,00031	0,0096	0,032	118		24			190	96						
04-12-2001	7,5	320													110							
26-09-2001	7,3	260	15	321	260		<0,0001	0,0051	0,019	23		25			89	100						
09-05-2001	7	450	41												180	130						
28-02-2001	7,3	350	20	420	400		0,0004	0,01	0,037	160		<10			150	134						
06-12-2000	7	340	21												100							
18-09-2000	7,4	330	32	380	370		0,00019	0,005	0,036	23		9			120	111						
03-05-2000	7,2	320	21												120	106						
08-03-2000		220	25				0,00011	0,012	0,025	29					82	80						
25-11-1999	7,3	450	32												140	140						
08-09-1999	7,3	480	18	515	540		<0,0005	0,009	0,026	54		<10			160	170						
22-04-1999	7	470	12												130	150						
24-02-1999	7	420	19	452	440		<0,0005	0,012	0,025	55		10			140	150						
02-12-1998	7	440	37												170	150						
17-09-1998	7,3	330	16	378	370		<0,0005	0,016	0,023	32		23			100							
24-04-1998	7,2	370	45												152	130						
25-02-1998	7,3	410	42	478	480		0,0004	0,01	0,026	27		19			140	140						
13-11-1997	7,3	510	46												150	140						
11-09-1997	7,4	530	22	547	580		0,0006	0,014	0,004	31		<10			170	160						
14-05-1997	7,4	520	44												170	160						
20-03-1997	7	450	44	487	480		<0,0005	0,008	0,025	34		15			140	130						
13-11-1996	7,4	300	19												82	82						
19-09-1996	7,4	590	59	590	630		<0,0005	0,006	0,034	20		<10			185							
14-05-1996	7,1	530	56												200	140						
14-02-1996	7,1	450	46	492	493		<0,0005	0,006	0,037	27		24			140	120						
08-11-1995	7,4	640		540	600			0,009	0,039	29		12				140						
26-07-1995	7	560	44												180	180						
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						

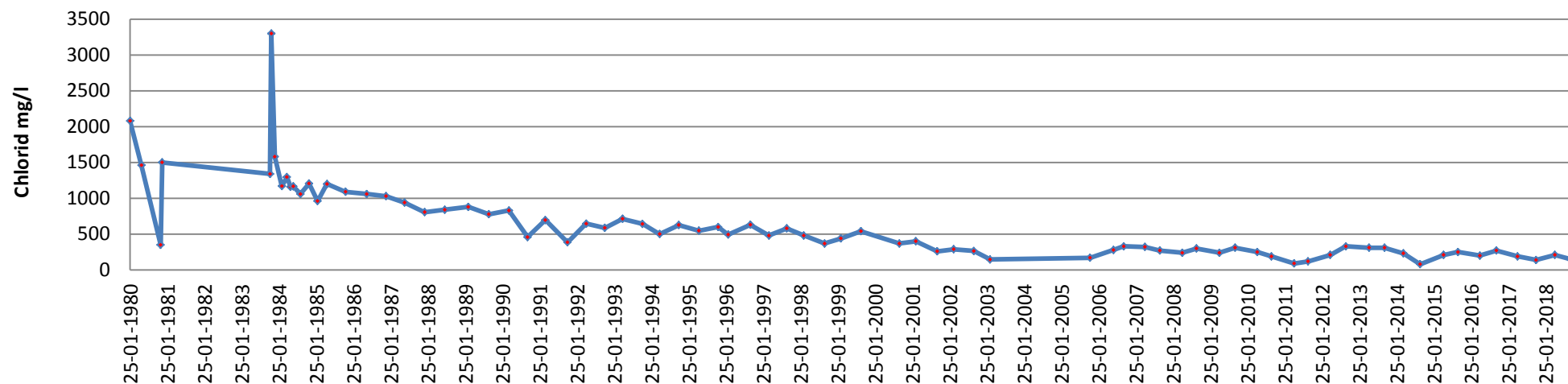
Perkolatbrønd G



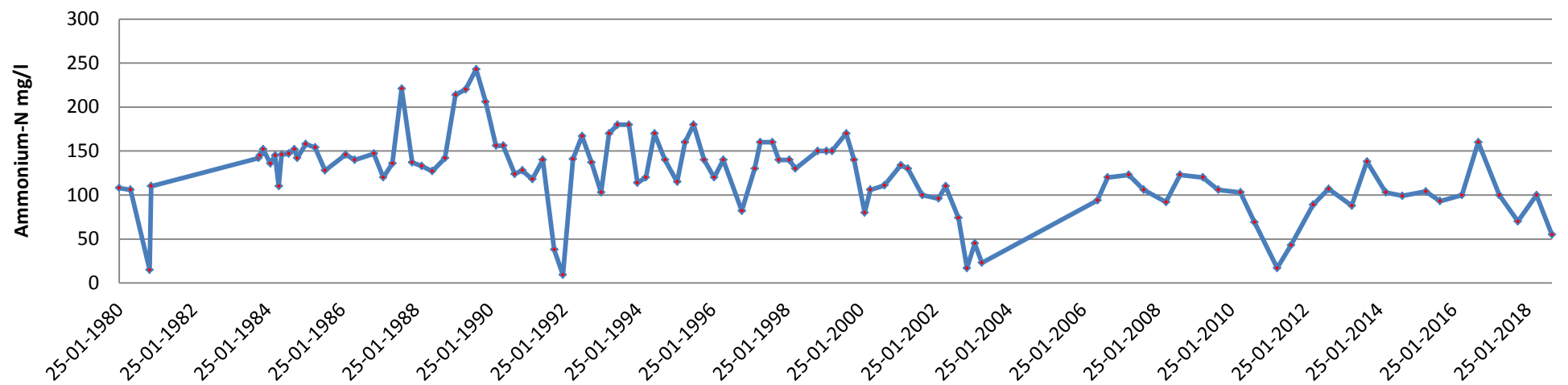
Perkolatbrønd G



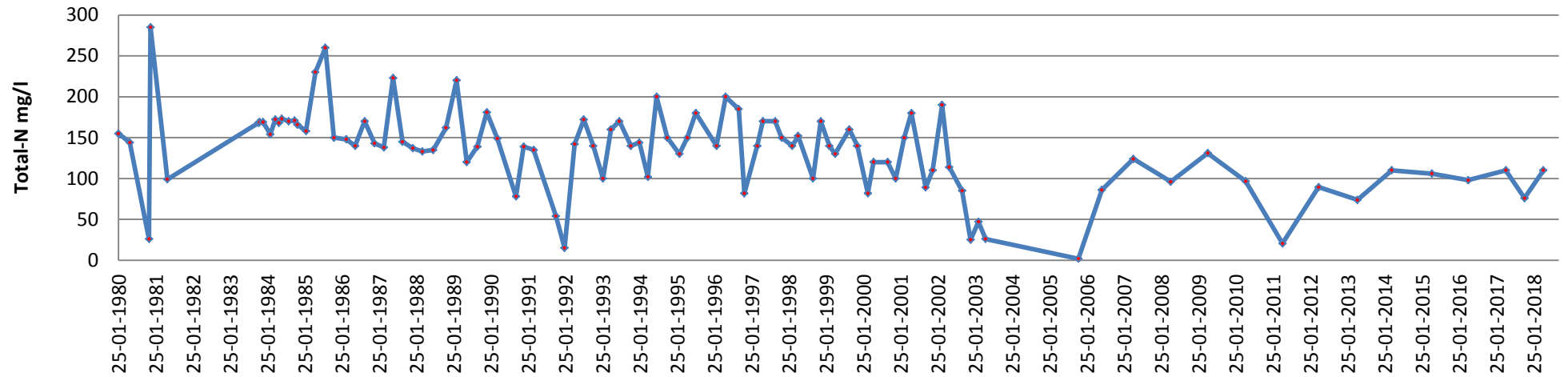
Perkolatbrønd G



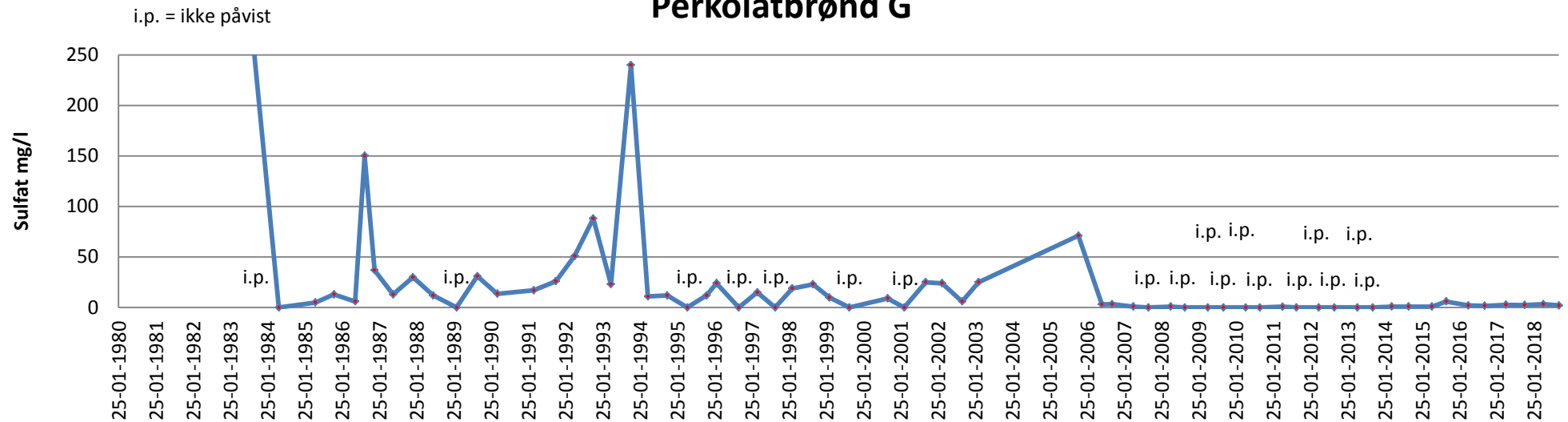
Perkolatbrønd G



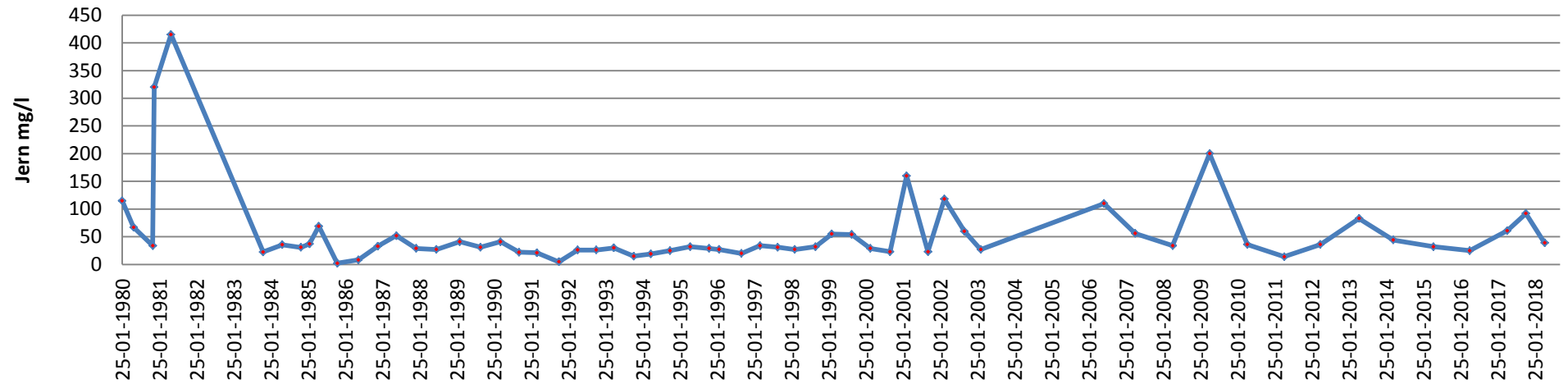
Perkolatbrønd G



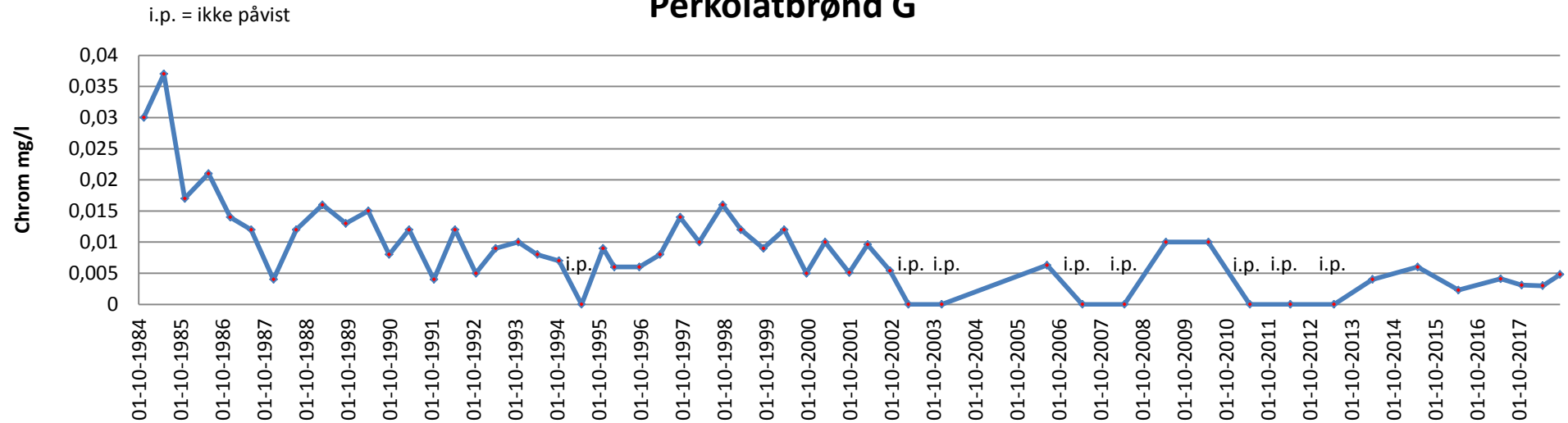
Perkolatbrønd G



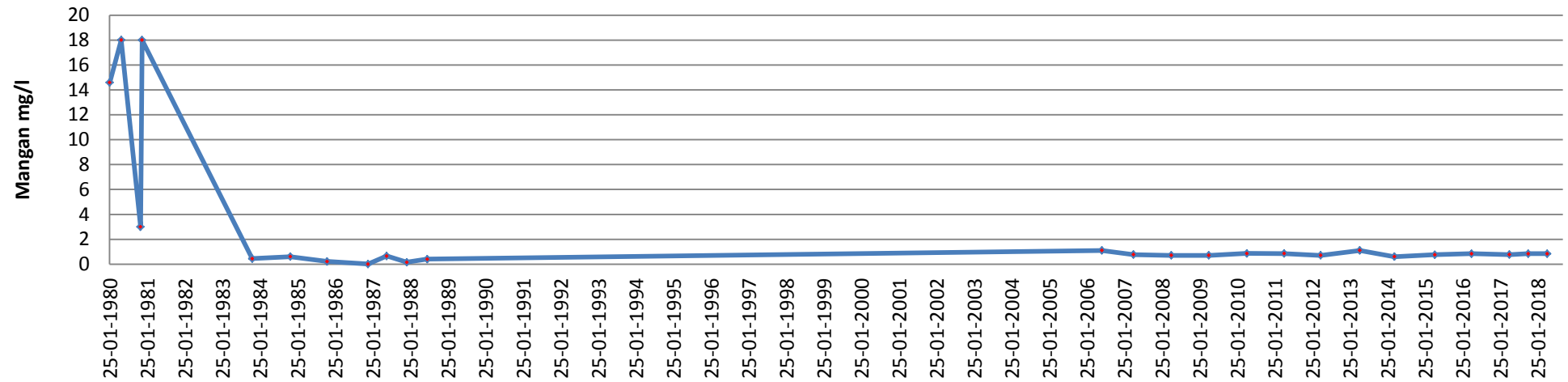
Perkolatbrønd G



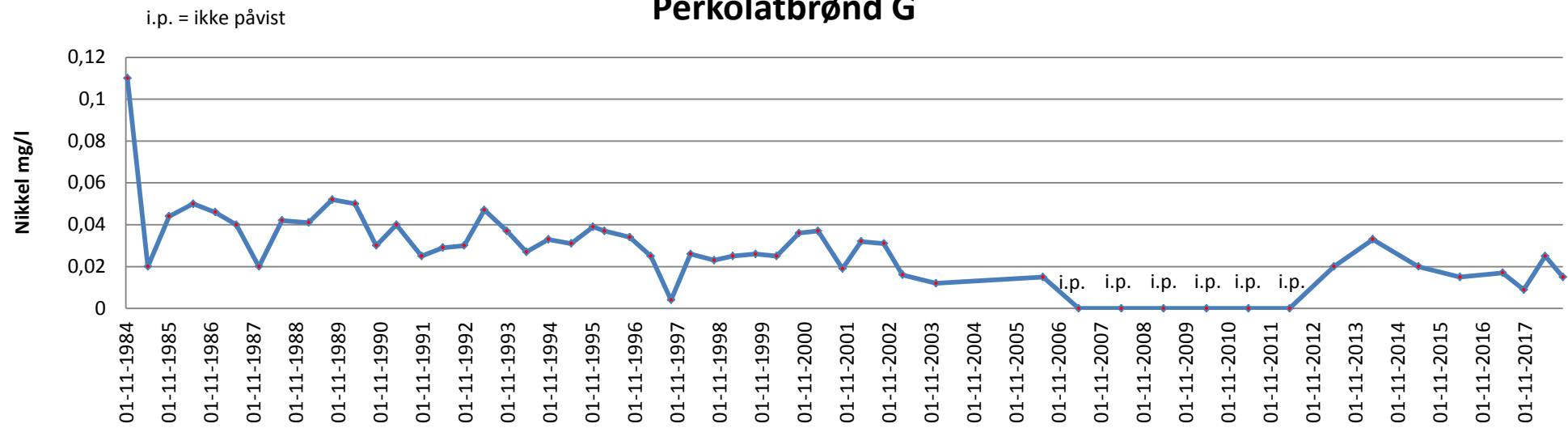
Perkolatbrønd G



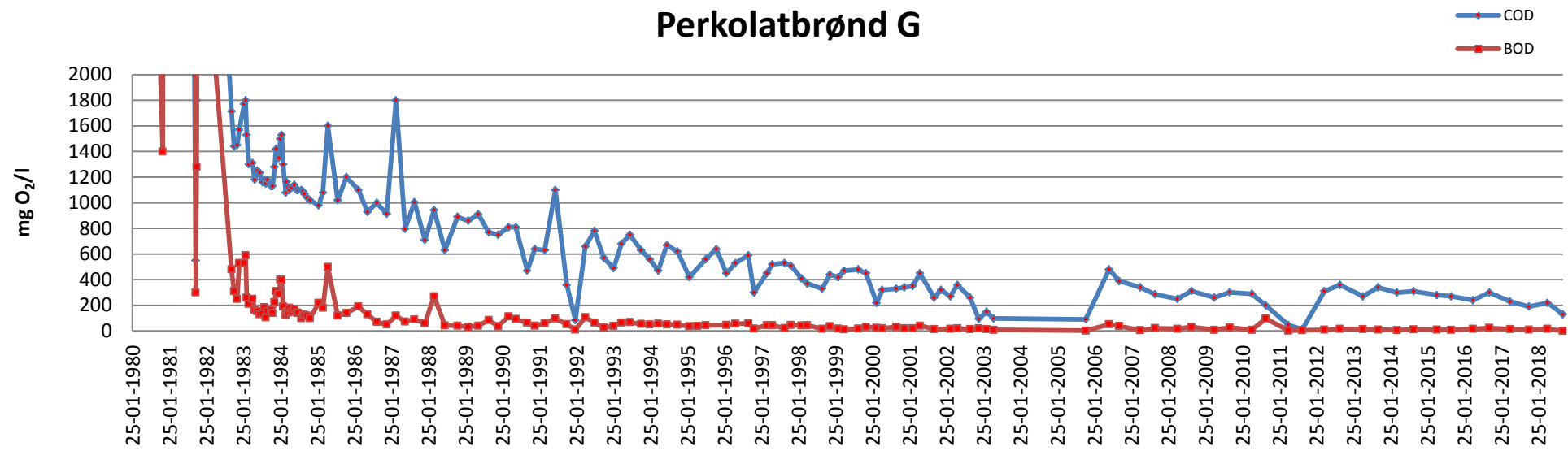
Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



Perkolatbrønd G



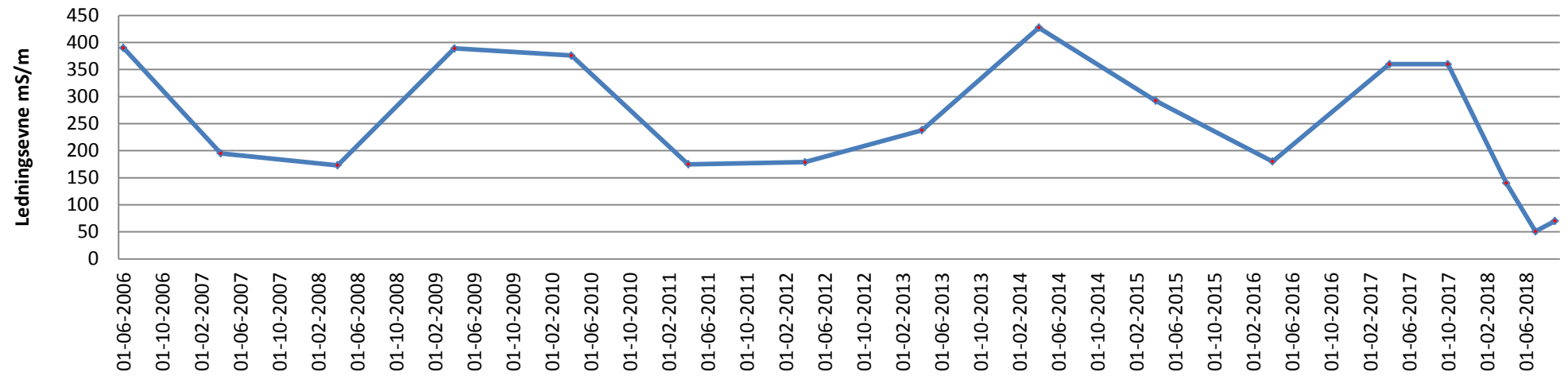
Bilag 2.2

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

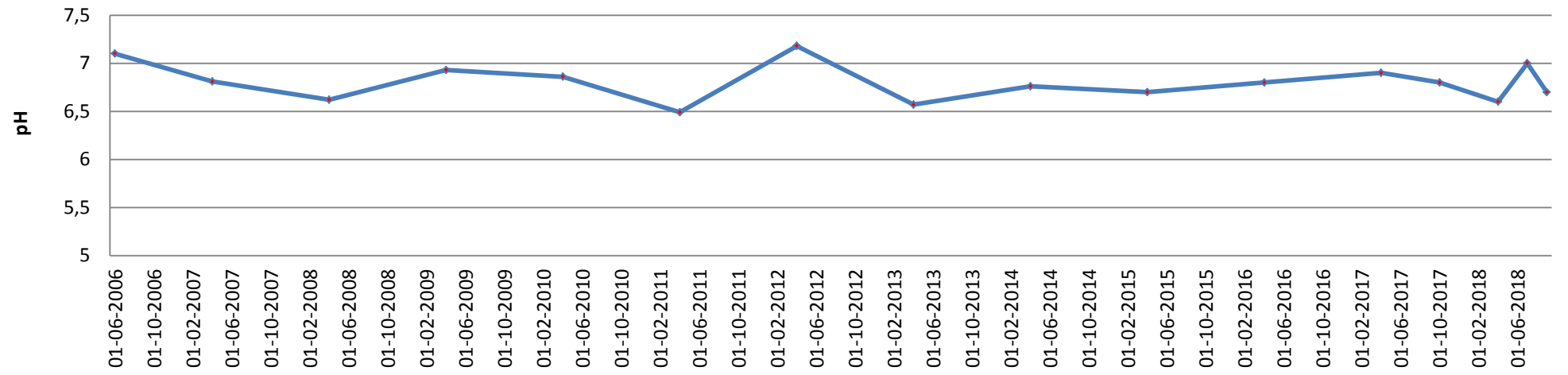
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	K mg/l	SO ₄ mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	lt mg/l	Metan mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
25-09-2018	6,7	290	13	70	190	11	87	<0,00005	0,005	68	1,6	260	68	1,4	78	77	<0,5	0,22	11	0,41	0,01387	<0,00002
23-07-2018	7	360	26	51	250	17	98	<0,00005	0,006	82	1,3	300	110	4,9	94	94	<0,5	1	17	0,59	0,01888	<0,00002
26-04-2018	6,6	110	8,6	140	81	12	30	<0,00005	0,003	46	1,2	82	29	1,6	21	20	<0,5	1,4	12	0,3	0,01676	<0,00002
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	113	0,67	2,41		0,51	0,03903	0,000289
30-04-2013	6,57	240	16	238	230	66	<0,0001	0,01	<0,02	97	1,6			98	39,8	41	<0,3	5,32	7,9	0,14	0,01045	0,00101
14-04-2012	7,18	110	2,7	179	100	35	<0,0001	<0,01	<0,02	67	1,1			<0,5	31	27	0,44	1,41	11,9	0,2	0,06855	0,00019
26-04-2011	6,49	67	3,4	175	99	38	<0,0001	<0,01	<0,02	1,36	32			0,99	<0,5	27	24	1,36	11,61	0,209	0,01201	0,00101
29-04-2010	6,86	340	6,1	376	260	106	<0,00001	0,01	<0,02	52	1,2			<0,5	93	92	0,67	2,52	4,8	0,49	0,13184	0,001245
24-04-2009	6,93	400	5,8	389	210	116		0,01	0,03	63	1,3			<0,5	138	137	0,341	2,29	2,6	0,56	0,12748	0,001076
25-04-2008	6,62	53	8,1	173	98	7,2		<0,01	<0,02	40	1,2			0,9	27	26	0,44	4,24	1,6	0,2	0,02661	0,000329
24-04-2007	6,81	160	3,8	195	120	20	<0,0002	<0,01	<0,02	41	1,1			1	31,6	25	0,71	0,2	0,17	0,26	0,08044	<0,0014
01-06-2006	7,1	370	41	390	340	100	0,00014	0,0039	0,023	30	0,68			8,0	110	110	<0,50			0,45	0,00661	<0,0014

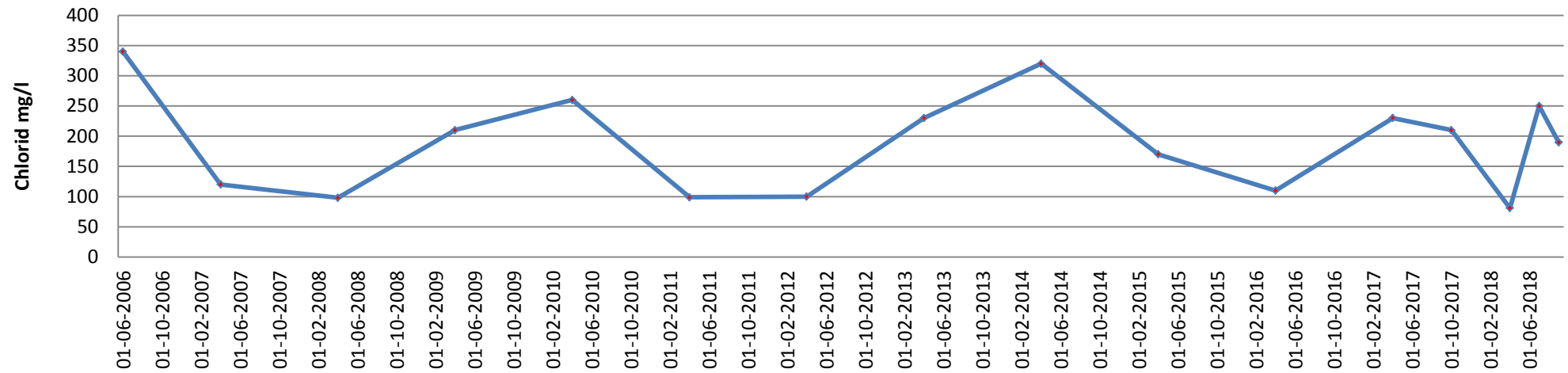
Perkolatbrønd H



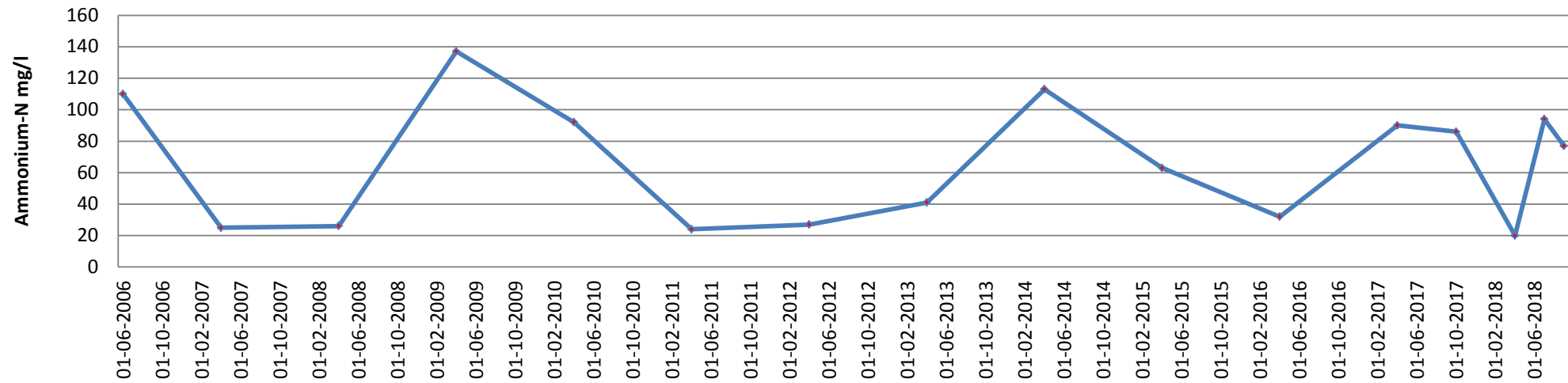
Perkolatbrønd H



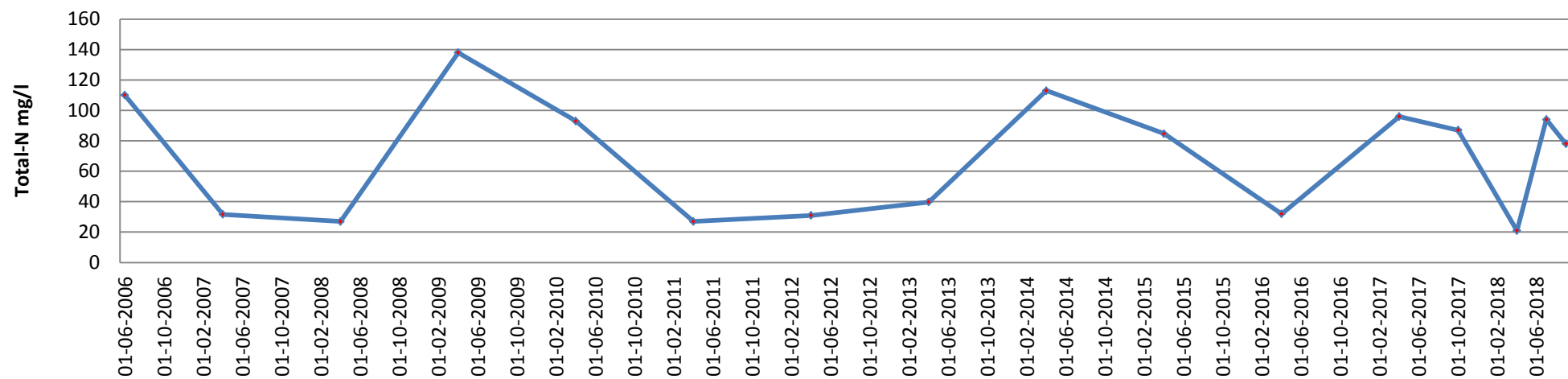
Perkolatbrønd H



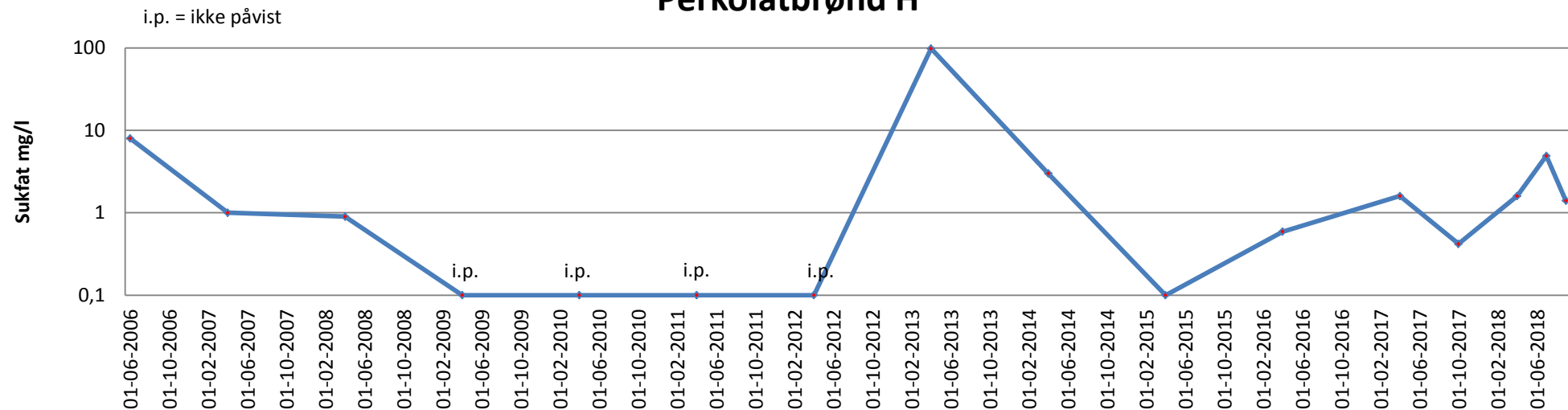
Perkolatbrønd H



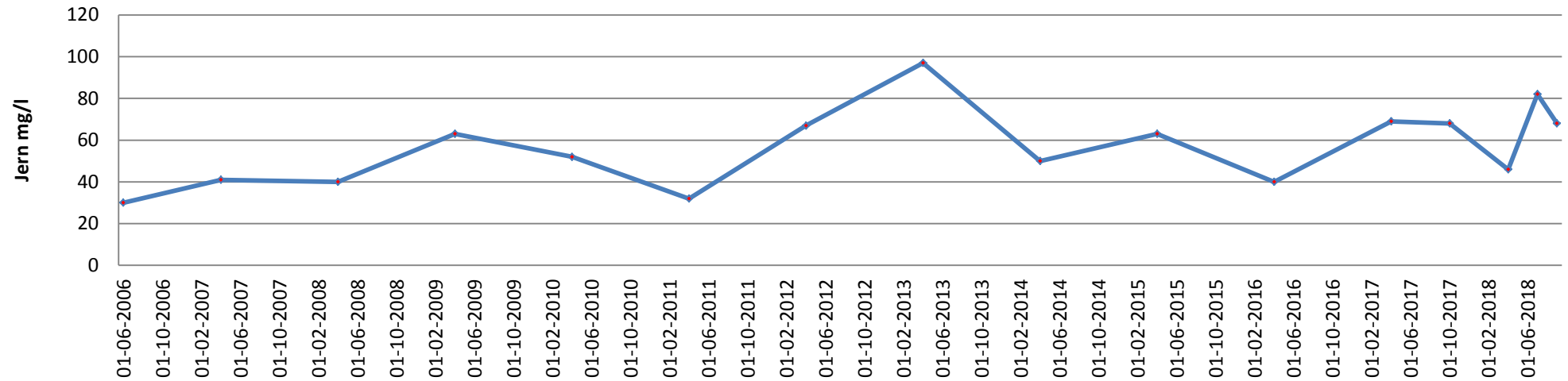
Perkolatbrønd H



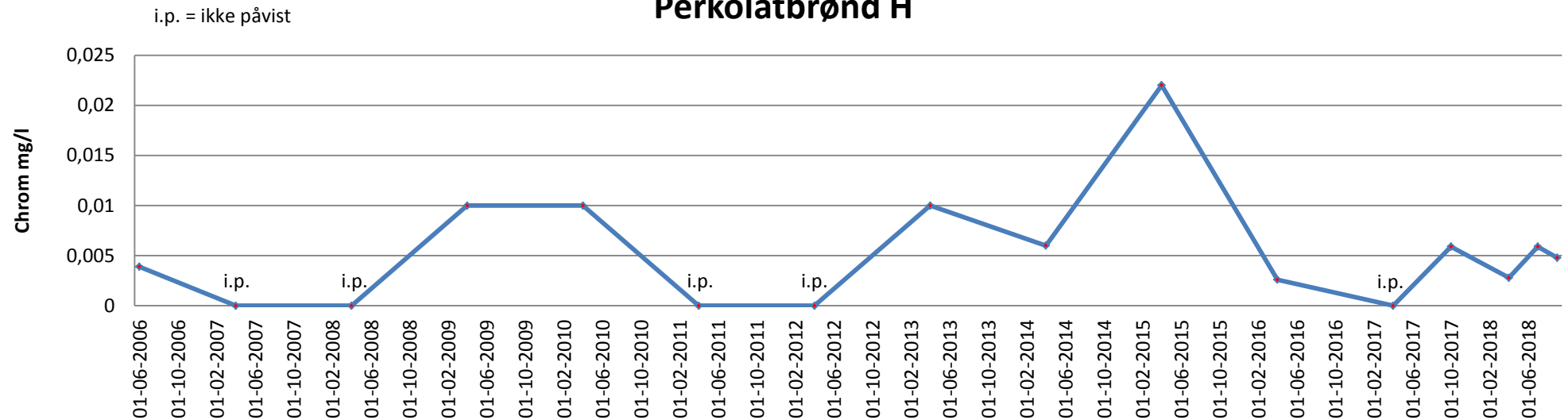
Perkolatbrønd H



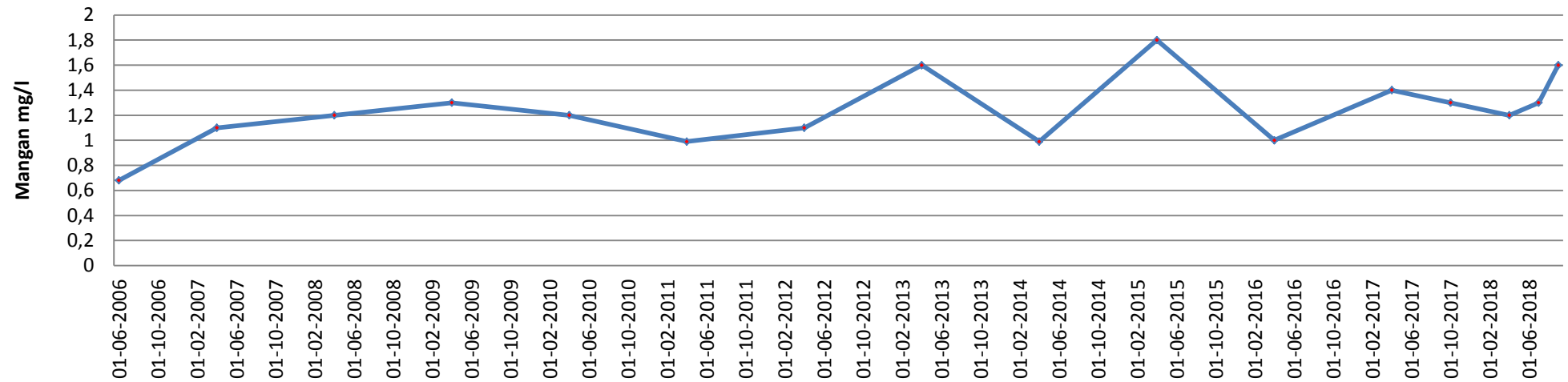
Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H

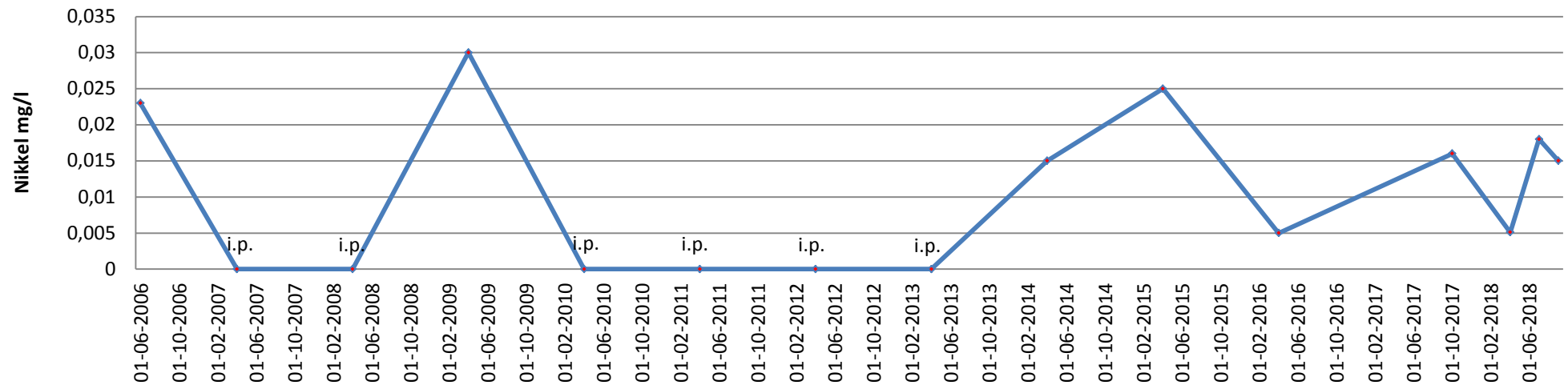


Perkolatbrønd H

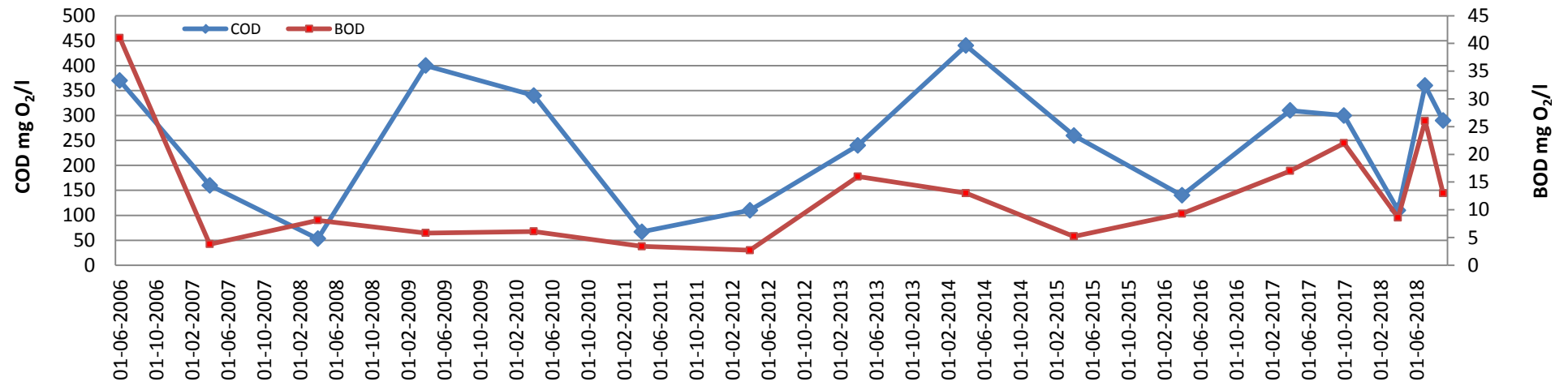


i.p. = ikke påvist

Perkolatbrønd H



Perkolatbrønd H



Pesticider i perkolat

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

Perkolatbrønd H

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

	2,4-D	2,4-Dichlorphenol	4-Chlor-2-methylphenol	2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorprop	Chloridazon	Dichlorbenil	Dichlorprop	4-Chlorprop
25-09-2018	<0,1	0,03	0,79	1,2			0,18	0,21	
23-07-2018	0,11	<0,1	0,66	1,3			0,2	0,2	
26-04-2018	<0,01	0,06	0,23	0,38			0,09	0,14	
24-10-2017	<0,01	0,06	0,74	1,1			0,17	0,24	
20-04-2017	<0,1	0,09	0,96	1,3			0,18	0,3	
21-04-2016	<0,01	<0,08	<0,3	0,4			0,1	0,16	
30-04-2015	<0,010	0,033	0,56	0,39	0,033	<0,010	0,21	0,25	22
01-04-2014	<0,010	0,018	0,86	1,2	0,013	<0,010	0,059	0,023	38
30-04-2013	<0,010	0,04	0,49	0,2	<0,010	<0,010	0,051	0,03	28
10-04-2012	<0,01	<0,01	3,5	2,6	<0,01	<0,01	0,091	<0,01	28
26-04-2011	<0,01	0,04	0,46	0,43	0,026	<0,01	0,038	0,029	18
29-04-2010	<0,01	<0,01	3,2	0,82	<0,01	<0,01	<0,015	0,095	21

[illegible]

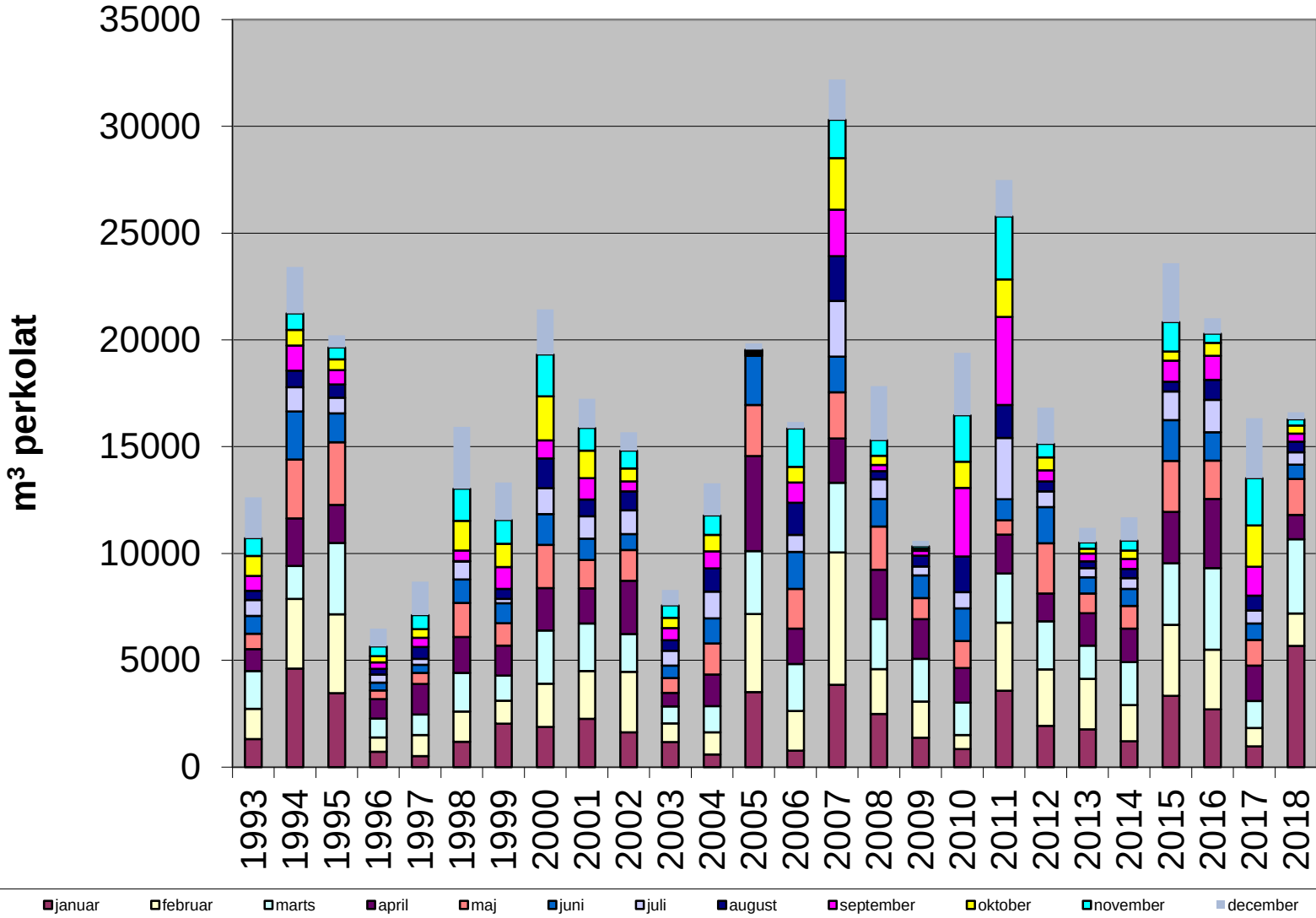
Bilag 2.4

Registrering af afledt perkolat

Perkولاتmængde pr. måned m³

Dato	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
jan	593	3.505	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930	1763	1.208	3.329	2.700	963	5.677
feb	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	1.510
mar	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	3.481
apr	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	1.135
maj	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	1.683
jun	1.175	2.304	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705	769	794	1.898	1.327	776	673
jul	1.259	64	799	2.594	928	411	767	2.860	730	423	504	1.345	1.511	604	581
aug	1.079	64	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461	314	435	460	.941	695	493
sep	795	62	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527	368	472	977	1.121	1.353	374
okt	778	51	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603	230	382	441	613	1.935	382
nov	916	49	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627	285	474	1.371	428	2.209	293
dec	1.497	290	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703	685	1.089	2.763	721	2.806	334
total	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	16.616

Perkolatmængde 1993-2018



Bilag 3.1

Analyseresultater

Boring GKB18b DGU nr. 193.1446

	pH	COD mg/l	Bi5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO ₄ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	HCO ₃ mg/l	Ilt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Total-N mg/l	Amm-N mg/l	Nitrat mg/l	Kote m
25-09-2018	6,9	61	1,6	150	83	6	22	<0,000003	0,001	0,002	45	1,1	<0,2	70	42	22	140	755	0,2	0,044	25	29	<0,3	30,94
23-07-2018	7	62	2,7	1,5	83	6,5	18	<0,000003	0,0002	0,0027	48	1,3	0,6	67	43	21	140	803	0,1	0,056	23	28	<0,3	31,09
26-04-2018	7	57	2,5	150	84	5,8	22	<0,000003	0,0011	0,0031	41	1,2	<0,2	73	45	23	150	780	0,2	0,065	23	28	<0,3	31,39
24-10-2017	7,0	62	5,6	15	88	6,6	23	<0,000003	0,00078	0,0035	41	1,1	2,6	79	47				0,1	0,067	21	30	<0,3	31,04
20-04-2017	6,9	64	2,7	160	87	5	23	<0,000003	0,00095	0,0029	44	1,1	3,1	83	44				0,1	0,072	24	30	<0,3	31,01
29-09-2016	6,9	86	3	170	110									92	51				0,3			34		31,04
20-04-2016	6,9	74	2,6	160	90	7,8	26	<0,000003	0,001	0,003	45	1,2	0,24	77	44				0,1	0,1	21	23	<0,3	31,38
17-09-2015	7	68	1,1	155	89									78	49				1,4			19,3		30,86
30-04-2015	7	56	1,8	144	81	2,5	21	<0,0001	0,003	0,005	32	0,89	<0,3	0,89	50				0,7	0,023	23,8	19,9	0,055	31,11
12-09-2014	7,4	63	2,4	146,6	84								1	76	46				3,01			19,5		30,69
01-04-2014	6,97	66	2,1	148,7	82	2,4	19	<0,0001	0,002	0,002	33	0,85	<0,3						0,91	<0,005	20,5	18,9	0,62	31,01
27-09-2013	7,31	40	1,1	128	93								<0,3						1,21					30,85
30-04-2013	6,71	79	2,1	142	87	3,0	22	<0,0001	<0,01	<0,02	31	1,2	<0,3						6,42	<0,005	21,7	21	0,087	31,15
14-09-2012	6,89	75	1,5	150	86								5						1,68			22		32,52
14-04-2012	7,21	74	1,2	157	85	3,5	22	<0,0001	<0,01	<0,02	37	0,95	<0,5						1,36	<0,005	25,2	22	0,52	31,42
14-09-2011	7,1	84	12	157	96								<0,5						3,28			21		31,38
27-04-2011	6,9	82	7	175	99	5,93	25	<0,0001	<0,01	<0,02	39	1	<0,5						0,76	0,092	23,8	21	0,102	31,41
14-09-2010	7,12	<10	3,6	138	82								13						1,46			14,2		31,19
29-04-2010	7,15	51	3,8	131	72	0,93	11	<0,0001	<0,01	<0,02	27	0,79	18						0,54	<0,005	15,4	15,1	0,48	30,99
05-10-2009	6,37	64	2,8	145	93								13						1,85			18,1		30,84
23-04-2009	7,0	64	1	147	85	0,32	24	<0,0001	<0,01	<0,02	32	0,86	13						0,37	<0,005	23,2	19,6	0,188	31,02
10-09-2008	7,15	94	3,3	172	110								2						0,85			24		31,06
25-04-2008	6,98	110	6	191	130	0,66	6,2	<0,0001	<0,01	<0,02	42	1	1						1,67	0,11	26,4	26	0,256	31,43
18-09-2007	7,05	83	<1	173	120								10						6,17			15,9		31,44
24-04-2007	7,14	88	0,83	163	110	0,06	17	<0,0002	<0,01	<0,02	36	1,1	7						0,17	0,036	16,1	16,5	0,055	31,31
28-09-2006	7,2	49	2,5	130	78								14						0,5			10		30,65
15-06-2006	7,0	55	4,6	130	82	0,12	19	<0,000004	0,0017	0,0058	28	0,93	14								13	12	<0,5	30,84
02-11-2005	7,6	64	2,3	140	94								16						<0,1			16		30,80
26-02-2003	6,9			123	94			<0,00003				0,88	13									20		31,31
18-09-2002	7,1			165	123								22									20		
06-03-2002	7			140	108			0,000043				1,1	13									15		31,52
26-09-2001	6,9			139	93								13									16		30,9
28-02-2001	7,1			145	92			<0,00003				1,4	15									13		31,1
18-09-2000	7,4			139	96								19									10		30,92
08-03-2000	7,3			146	106			<0,00001				1,3	15									12,5		30,94
08-09-1999	7,1			154	110								16									14		30,77
24-02-1999	7			149	103			<0,00001				1,4	18									14		30,88
17-09-1998	7			132	90								21									11		30,31
25-02-1998	7			133	83			<0,00001				1,1	19									12		30,19
11-09-1997	7,1			128	77								26									11		30,07
20-03-1997	7			134	81			<0,00001				1,2	25									12		30,32
19-09-1996	7,1			140	82								18									11		30,42
14-02-1996	7,1			139	88			<0,00001				1,3	23									12		30,35
08-11-1995	7,1			140	94								30									12		30,32
04-05-1995	7,1			153	122			0,0001				1,4	25									13		31,42
27-10-1994	7			151	102								29									9,1		31,02
13-04-1994	7			134	103			0,002					26									8,5		
27-10-1993	6,9			166	117								46									10		
15-04-1993	6,9			134	88			0,0004				0,91	82									0,38		30,33
22-10-1992	7			143	111								86									0,59		30,19
23-04-1992	6,9			116	68			0,0006				0,74	59									0,54		30,59
23-10-1991	6,9			105	55							1	44									0,38		30,17
20-03-1991	6,9			110	62			0,00065				0,16	52									0,17		30,11
27-09-1990	7,1			63	23							3,2										0,38		29,79
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

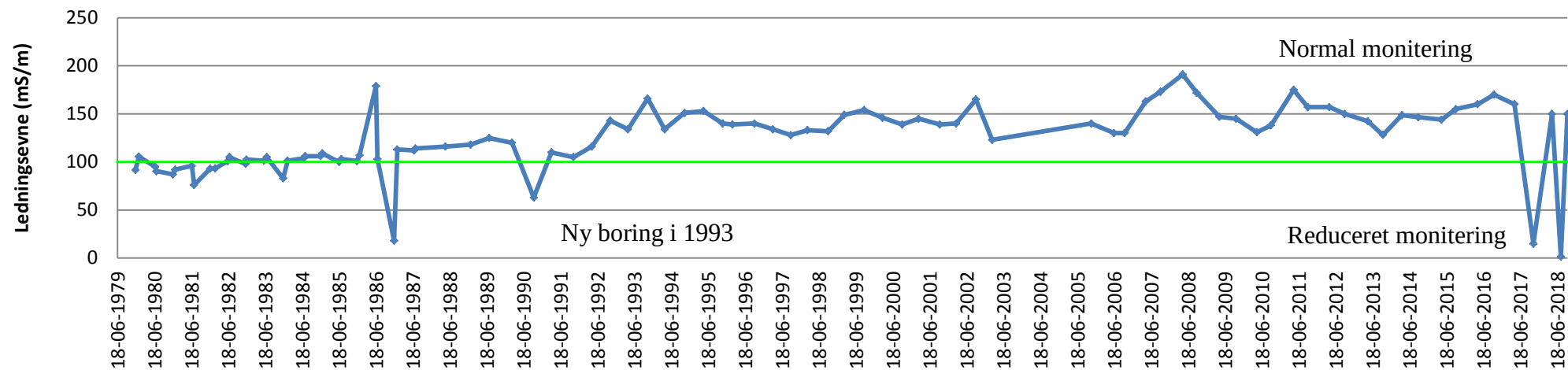
	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
25-09-2018	<0,00002	0,000023	<0,00002	0,000035
23-07-2018	<0,00002	0,000026	<0,00002	0,000041
26-04-2018	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,00004
24-10-2017	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000054
20-04-2017	0,000027	<0,00002	<0,00002	0,00008
20-04-2016	0,00046	0,00011	<0,00002	0,0021
30-04-2015	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00014
01-04-2014	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003
30-04-2013	<0,00002	0,000025	<0,00002	0,000072
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000032	0,000056	<0,00004	0,000065
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

[illegible][illegible]

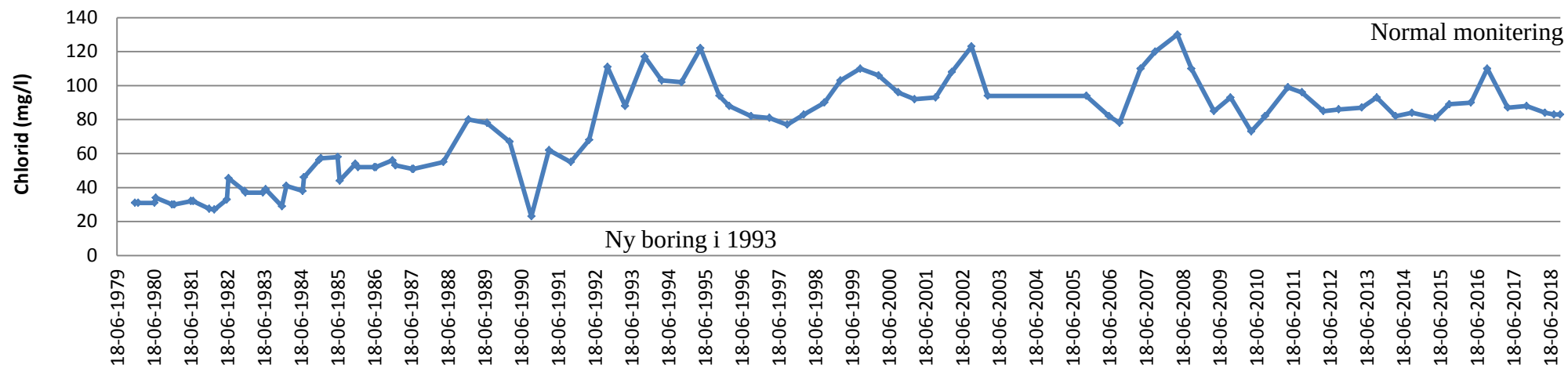
Bilag 3.2

Grafer for GKB18b

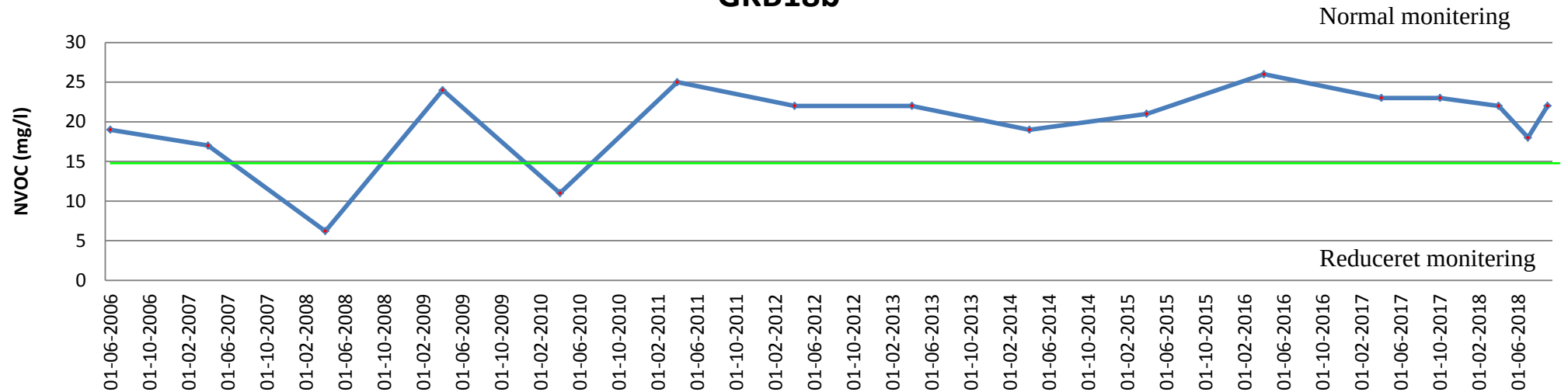
GKB18b



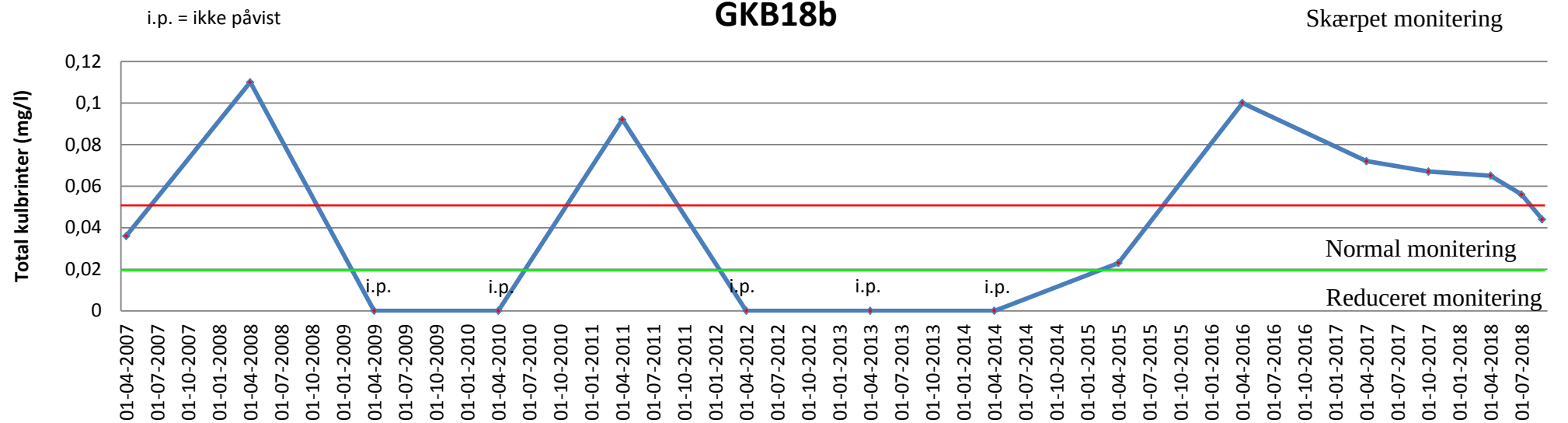
GKB18b



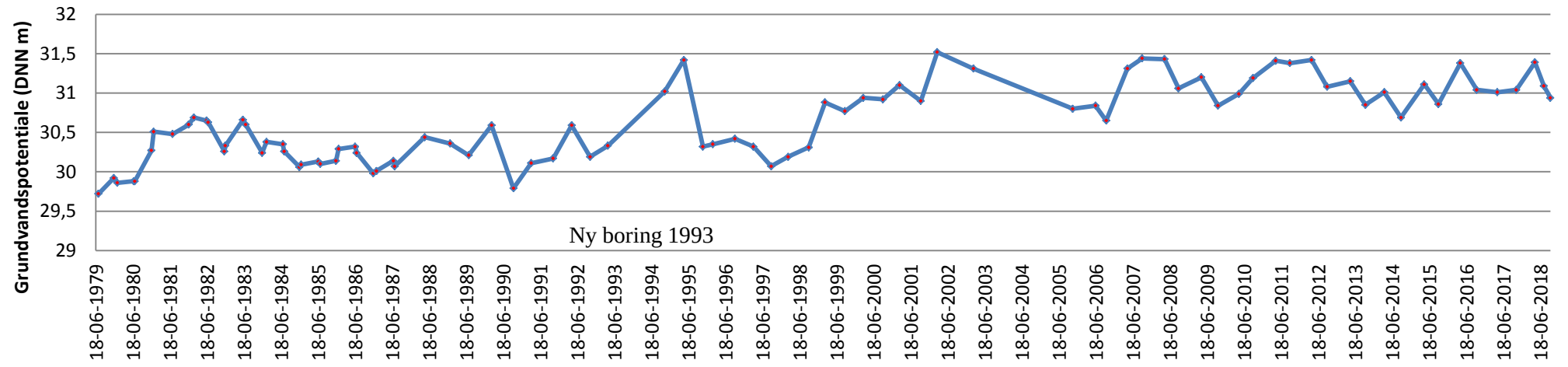
GKB18b



GKB18b



GKB18b



Bilag 4.

Log for kontrol af tekniske installationer.

.

Aflæsning af flowmåler ved bassinpumpe

= beregnes automatisk

	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m ³	4 ugers forbrug, m ³	Kvartals forbrug, m ³	Kontrol pumpe Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar
Året total				16.616					- Flow på pumpe skal ligge ca. 10 - 12 m ³ /hr. Er flow meget derunder skal trykledning renses - Efter start af pumpe kommer der efterløb pga. vipperne, der pumpes langt ned... - Se efter om der er vand i bassin - Der skal bruges en B-nøgle på pumpebrønden, skab er ikke låst
Overført		147.150							Overført fra sidste år
Uge 1	148.603	1.453	5.172	10.393	x	x	2018-01-03	15.45	Begyndende opstuvning i bassin, grundet stort tilløb. Flow 14m ³
Uge 2	150.082	1.479			x	x	2018-01-10	15.45	Bassin tomt. Flow 11,4
Uge 3	151.453	1.371			x	x	2018-01-18	16.00	Bassin tomt. Flow 11,0
Uge 4	152.322	869			x	x	2018-01-25	16.00	Bassin tomt. Flow 9,0
Uge 5	152.763	441	1.672		x	x	2018-01-30	15.15	Bassin tomt. Flow 8,0
Uge 6	153.273	510			x	x	2018-02-07	15.30	Bassin tomt. Flow 21,4 (trykledning spulet)
Uge 7	153.693	420			x	x	2018-02-15	15.45	Bassin tomt. Flow 18,6
Uge 8	153.994	301			x	x	2018-02-21	15.45	Bassin tomt. Flow 17,5
Uge 9	154.337	343	2.921		x	x	2018-03-01	7.00	
Uge 10	154.682	345			x	x	2018-03-07	7.00	
Uge 11	155.465	783			x	x	2018-03-13	7.00	bassin tomt flow 12.7
Uge 12	156.915	1.450			x	x	2018-03-22	7.00	bassin tomt flow 10.8
Uge 13	157.543	628	1.980		x	x	2018-03-28	7.00	
Uge 14	158.277	734		3.717	x	x	2018-04-05	7.00	Flow 7,4 - der skal spules ledning
Uge 15	158.713	436			x	x	2018-04-13	8.00	Bassin tomt - flow 23 (spulet og brønd suget)
Uge 16	158.895	182			x	x	2018-04-20	6.30	bassin tomt -flow 22.5
Uge 17	158.941	46	1.254		x	x	2018-04-26	7.00	bassin fuldt flow 22.7
Uge 18	158.962	21			x	x	2018-05-03	14.30	bassing fuldt flow 24.2
Uge 19	159.598	636			x	x	2018-05-09	10.00	bassing tomt flow 24.8
Uge 20	160.149	551			x	x	2018-05-17	15.00	bassing tomt flow 19.0
Uge 21	160.407	258	935		x	x	2018-05-25	07.00	bassing tomt flow 15.8
Uge 22	160.636	229			x	x	2018-06-01	6.45	bassing tomt flow 14.4
Uge 23	160.838	202			x	x	2018-06-08	12.00	bassing tomt flow 13.8
Uge 24	161.084	246			x	x	2018-06-18	15.00	bassing tomt flow 12.8

Uggeløse losseplads 2018.xlsx

	Måler aflæsning	Siden sidst forbrug, m ³	4 ugers forbrug, m ³	Kvartals forbrug, m ³	Kontrol pumpe Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokke- slæt	Kommentar - Flow på pumpe skal ligge ca. 10 - 12 m3/hr. Er flow meget derunder skal trykledning renses - Efter start af pumpe kommer der efterløb pga. vipperne, der pumpes langt ned... - Se efter om der er vand i bassin - Der skal bruges en B-nøgle på pumpebrønden, skab er ikke låst
Uge 25	161.121	37	502	1.473	x	x	2018-06-22	07.00	bassing tomt flow 12.7
Uge 26	161.260	139			x	x	2018-06-28	15.00	bassing tomt flow 13,7
Uge 27	161.457	197			x	x	2018-07-06	6.00	bassing tomt flow 12,9
Uge 28	161.586	129			x	x	2018-07-13	7.0	basinnng tomt flow 13.8
Uge 29	161.709	123	455		x	x	2018-07-20	7.15	bassing tomt flow 24.1
Uge 30	161.811	102			x	x	2018-07-26	14.00	bassing tomt flow 20.4
Uge 31	161.921	110			x	x	2018-08-02	15.15	bassing tomt flow 20.3
Uge 32	162.041	120			x	x	2018-08-10	7.20	bassing tomt flow 19.8
Uge 33	162.198	157	470		x	x	2018-08-20	9.51	bassing tomt flow 18.4
Uge 34	162.310	112			x	x	2018-08-27	14.40	bassing tomt flow 15.5
Uge 35	162.369	59			x	x	2018-08-31	7.00	bassing tomt flow 17.8
Uge 36	162.511	142			x	x	2018-09-10	16.00	bassing tomt flow 18.4
Uge 37	162.559	48	307		x	x	2018-09-14	7.15	bassing tomt flow 17.8
Uge 38	162.651	92			x	x	2018-09-21	7.15	bassing tomt flow 19.3
Uge 39	162.733	82			x	x	2018-09-28	9.30	bassing tomt flow 18.6
Uge 40	162.818	85			x	x	2018-10-05	12.15	bassing tomt flow 17.8
Uge 41	162.900	82	321	1.033	x	x	2018-10-12	13.30	bassing tomt flow 17.4
Uge 42	162.971	71			x	x	2018-10-19	11.45	bassing tomt flow 17.6
Uge 43	163.057	86			x	x	2018-10-26	6.15	bassing tomt flow 18.1
Uge 44	163.139	82			x	x	2018-11-01	15.45	bassing tomt flow 17.8
Uge 45	163.193	54	281		x	x	2018-11-07	15.45	bassing tomt flow 17.5
Uge 46	163.277	84			x	x	2018-11-16	11.10	bassing tomt flow 16.8
Uge 47	163.346	69			x	x	2018-11-23	10.30	bassing tomt flow 17
Uge 48	163.420	74			x	x	2018-11-30	11.50	bassing tomt flow 17.2
Uge 49	163.506	86	346		x	x	2018-12-07	12.15	bassing tomt flow 16.5
Uge 50	163.579	73			x	x	2018-12-14	6.45	bassing tomt flow 16.7
Uge 51	163.649	70			x	x	2018-12-20	11.00	bassing tomt flow 24.5
Uge 52	163.766	117			x	x	2018-12-28	11.00	bassing tomt flow 22.7

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

Uggeløse losseplads 2018.xlsx

Aflæsning af flowmåler ved søen

				= beregnes automatisk		Antal m3 / driftstime =		3	m3/time	
	Måler aflæsning (timer)	Siden sidst forbrug, timer	Siden sidst forbrug, m3	4 ugers forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokke-slæt	Kommentar - Styreskab skal åbnes MS-nøgle - pumpebrønd med B-nøgle - Pumpen testes på switchen på Grundfos styringen om den kører - P-brønden ligger langs søen og bagom. Det er IKKE den kommunale station der skal tilses!	
Året total					6.003					
Overført		28.750	86.250						Overført fra sidste år	
Uge 1	28.892	142	426	766		x	2018-01-03	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 2	29.153	261	783			x	2018-01-10	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 3	29.353	200	600			x	2018-01-18	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 4	29.516	163	489			x	2018-01-25	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 5	29.628	112	336			x	2018-01-30	15.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 6	29.795	167	501	592		x	2018-02-07	15.45	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 7	29.991	196	588			x	2018-02-15	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 8	30.108	117	351			x	2018-02-21	15.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 9	30.223	115	345			x	2018-03-01	7.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 10	30.335	112	336			x	2018-03-07	7.40	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 11	30.428	93	279	499		x	2018-03-13	7.40	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 12	30.607	179	537			x	2018-03-22	7.40	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 13	30.742	135	405			1.992	x	2018-03-28	7.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 14	30.867	125	375				x	2018-04-05	7.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 15	31.021	154	462				x	2018-04-13	8.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 16	31.139	118	354	532			x	2018-04-20	6.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 17	31.224	85	255				x	2018-04-26	7.30	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK
Uge 18	31.310	86	258			x	2018-05-03	15.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 19	31.368	58	174			x	2018-05-09	10.00	Højvandsalarm frakoblet. Alt OK	
Uge 20	31.565	197	591			426	x	2018-05-17	15.00	højvandsalarm frakoblet. Alt OK måler tallet skyldes at pumpen har stået i menual siden sidste aflæsning
Uge 21	31.565	0	0	1.570			x	2018-05-25	07.30	pumpe slå hfi relæet vil blive tjekket mandag den 28-5-2018
Uge 22	31.657	92	276				x	2018-06-01	7.15	højvandsalam er slået til. alt virker til at være ok. Ny pumpe monteret den 28-5-18
Uge 23	31.830	173	519				x	2018-06-08	11.40	højvandsallam er slået til
Uge 24	32.073	243	729				508	x	2018-06-18	15.15
Uge 25	32.161	88	264			x		2018-06-22	7.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 26	32.312	151	453	x	2018-06-28	15.15		højvandsalam frakoblet Alt OK		

Uggeløse losseplads 2018.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 - Styreskab skal åbnes MS-nøgle - pumpebrønd med B-nøgle - Pumpen testes på switchen på Grundfos styringen om den kører - P-brønden ligger langs søen og bagom. Det er IKKE den kommunale station der skal tilses!
Uge 27	32.496	184	552	592	2.143	x	2018-07-06	6.20	højvandsallam frakoblet alt ok
Uge 28	32.665	169	507			x	2018-07-13	7.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 29	32.833	168	504	672		x	2018-07-20	7.40	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 30	32.984	151	453			x	2018-07-26	14.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 31	33.153	169	507			x	2018-08-02	14.45	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 32	33.337	184	552			x	2018-08-10	7.45	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 33	33.579	242	726	752		x	2018-08-20	9.41	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 34	33.752	173	519			x	2018-08-27	14.00	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 35	33.841	89	267			x	2018-08-31	7.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 36	34.089	248	744			x	2018-09-10	16.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 37	34.177	88	264	366		x	2018-09-14	7.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 38	34.345	168	504			x	2018-09-21	7.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 39	34.455	110	330			x	2018-09-28	9.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 40	34.455	0	0			x	2018-10-05	12.00	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 41	34.455	0	0	173		x	2018-10-12	13.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 42	34.455	0	0			x	2018-10-19	11.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 43	34.455	0	0			x	2018-10-26	6.40	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 44	34.628	173	519			x	2018-11-01	15.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 45	34.753	125	375	125		x	2018-11-07	15.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 46	34.753	0	0			x	2018-11-16	11.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 47	34.753	0	0			x	2018-11-23	11.45	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 48	34.753	0	0			x	2018-11-30	11.00	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 49	34.753	0	0	0		x	2018-12-07	12.30	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 50	34.753	0	0			x	2018-12-14	7.15	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 51	34.753	0	0			x	2018-12-20	7.0	højvandsalam frakoblet Alt OK
Uge 52	34.753	0	0		x	2018-12-28	11.20	højvandsalam frakoblet Alt OK	

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

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

Kontrolleres min. én gang pr. halve år.

Dato:	Status ledning		Bemærkninger
	OK	Skal spules	
2018-01-03		x	Spulet
2018-02-07		x	Spulet
2018-04-13	x		Spulet
2018-05-09	x		spulet gravitations ledningen til pumpe stationen ved vejsvinget
2018-07-20			nogen må have bestilt spuling af rør fra pumpe stationen og op til hjørnet. Ved ikke om der er spulet længere da flowet er stiget fra 13.8 til 24.1
2018-09-14	x		
2018-09-21	x		
2018-09-28	x		
2018-10-05	x		
2018-10-12	x		
2018-10-19	x		
2018-10-26	x		
2018-11-01	x		
2018-11-07	x		
2018-11-16	x		
2018-11-23	x		
2018-11-30	x		
2018-12-07	x		
2018-12-14	x		
2018-12-20	x		rørene er blevet spulet

OBS!

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

Kontakt:

Linette Larsen, LMJ

Tlf.: 5945 0561

Bilag 5.

Prøvetagningsinstruks.

Grundvandsboringer

Vandstanden pejles ved mærke på foringsrør.

Volumen stående i boringen beregnes.

Pumpe sænkes ned, startes og pumpeydelsen måles/beregnes.

Der ren pumpes med minimum 3 gange volumen i boringen.

Minimum pumpetid beregnes.

Vandstand og pumpetid samt oppumpet volumen indføres i rapporteringsskema

Recipient

Vandstanden pejles ved vandstandsbræt (det blå rør i mose).

Prøve udtages med spand ved vandstandsbræt (det blå rør i mose).

Perkolat

Prøve udtages med prøvetagningshanen, som befinder sig i brønden.

Der kan kun udtages prøve når perkolatpumpe kører.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 26/4-18	kl. 9 ¹⁵	
Pejling		16,79 m
Bund		21,57 m
Vandstand i boring		4,78 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		45,4 l
Minimum volumen		137 l
Anvendt pumpe		MP1
Pumpeydelse		20 l/min.
Minimum pumpetid		7 minutter
Renpumpning start	kl. 9 ²³	
Renpumpning slut	kl. 9 ³³	
Oppumpet volumen		200 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 26/4-18	kl. 9 ⁵⁴	
Pejling		12,88 m
Bund		19,39 m
Vandstand i boring		6,51 m
Volumen pr. m		9,50 l
Volumen i boring		61,8 l
Minimum volumen		186 l
Anvendt pumpe		MP1
Pumpeydelse		20 l/min.
Minimum pumpetid		10 minutter
Renpumpning start	kl. 10 ⁰³	
Renpumpning slut	kl. 10 ¹⁵	
Oppumpet volumen		240 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 26/4 - 14	kl. 12 ⁰⁰
Pejling	2,60 m
Bund	6,17 m
Vandstand i boring	3,57 m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	33,9 l
Minimum volumen	102 l
Anvendt pumpe	Bulten
Pumpeydelse	7,5 l/min.
Minimum pumpetid	14 minutter
Renpumpning start	kl. 12 ⁰⁵
Renpumpning slut	kl. 12 ²¹
Oppumpet volumen	120 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 26/4 - 18	kl. 11 ²⁸
Pejling	12,83 17,83 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,67 1,33 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	78,5 22,9 l
Minimum volumen	236 8,68 l
Anvendt pumpe	MP1
Pumpeydelse	20 l/min.
Minimum pumpetid	12 minutter
Renpumpning start	kl. 11 ³⁴
Renpumpning slut	kl. 11 ⁴⁷
Oppumpet volumen	260 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 26/4 - 18	kl. 7 ²⁶
Pejling	4,07 m
Bund	8,20 m
Vandstand i boring	4,13 m
Volumen pr. m	20,11 l
Volumen i boring	83 l
Minimum volumen	250 l
Anvendt pumpe	Bettevi
Pumpeydelse	7,5 l/min.
Minimum pumpetid	34 minutter
Renpumpning start	kl. 7 ²⁹
Renpumpning slut	kl. 8 ¹⁰
Oppumpet volumen	307,5 l

8⁰⁵

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 26/4 - 18	kl. 7 ³⁸
Pejling	1,25 m
Bund	6,53 m
Vandstand i boring	5,28 m
Volumen pr. m	20,11 l
Volumen i boring	106,2 l
Minimum volumen	319 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	30 l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl. 7 ⁵⁴
Renpumpning slut	kl. 8 ²⁸
Oppumpet volumen	630 l

10 m ~
8¹⁰

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

Dato: 26/4 196	kl.
Pejling	0,93 m
Kote top af blå rør	30,63 m
Vandspejlskote	30,30 m

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringsskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato: 22/7 - 18	kl.
Pejling	17,02 m
Bund	21,57 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato: 23/7 - 18	kl.
Pejling	13,12 m
Bund	19,39 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato: 23/7-18	kl.
Pejling	4,01 m
Bund	8,20 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	20,11 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato: 23/7-18	kl.
Pejling	1,54 m
Bund	6,53 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	20,11 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato: 23/7-18	kl.
Pejling	2,93 m
Bund	6,17 m
Vandstand i boring	m
Volumen pr. m	9,50 l
Volumen i boring	l
Minimum volumen	l
Anvendt pumpe	
Pumpeydelse	l/min.
Minimum pumpetid	minutter
Renpumpning start	kl.
Renpumpning slut	kl.
Oppumpet volumen	l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato: 23/7-18	kl. 7 ¹⁵
Pejling	13,13 m
Bund	16,50 m
Vandstand i boring	3,37 m
Volumen pr. m	21,38 l
Volumen i boring	72,1 l
Minimum volumen	217 l
Anvendt pumpe	MPI
Pumpeydelse	12 l/min.
Minimum pumpetid	19 minutter
Renpumpning start	kl. 7 ⁵⁸
Renpumpning slut	kl. 8 ²²
Oppumpet volumen	288 l

8¹⁷

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Rapporteringskema.

GKB1 DGU 193.2162

Dato:	25/4 - 18	kl.
Pejling	17.14	m
Bund	21,57	m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m	9,50	l
Volumen i boring		l
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start		kl.
Renpumpning slut		kl.
Oppumpet volumen		l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB2 DGU 193.2163

Dato:	25/4 - 18	kl.
Pejling	13.29	m
Bund	19,39	m
Vandstand i boring		m
Volumen pr. m	9,50	l
Volumen i boring		l
Pumpeydelse		l/min.
Minimum pumpetid		minutter
Renpumpning start		kl.
Renpumpning slut		kl.
Oppumpet volumen		l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB3a DGU 193.1378

Dato:	25/9-18	kl.	718
Pejling			4,36 m
Bund			8,20 m
Vandstand i boring			3,84 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			77,2 l
Pumpeydelse	Dalseri	4	l/min.
Minimum pumpetid		58	minutter
Renpumpning start	817	kl.	721
Renpumpning slut		kl.	833
Oppumpet volumen	232,2		l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB4a DGU 193.1377

Dato:	25/9-18	kl.	730
Pejling			1,67 m
Bund			6,53 m
Vandstand i boring			4,89 m
Volumen pr. m			20,11 l
Volumen i boring			98,3 l
Pumpeydelse	MDI	15	l/min.
Minimum pumpetid		19,7	minutter
Renpumpning start		kl.	740
Renpumpning slut	857	kl.	801
Oppumpet volumen	296		313 l

Afvielser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB5 DGU 193.2164

Dato:	25/9 -18	kl.	9:17
Pejling			301 m
Bund			6,17 m
Vandstand i boring			3,6 m
Volumen pr. m			9,50 l
Volumen i boring			30 l
Pumpeydelse	Dette:		4,6 l/min.
Minimum pumpetid			20 minutter
Renpumpning start		kl.	9:22
Renpumpning slut	20	kl.	9:42
Oppumpet volumen	90,1		92 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

GKB18b DGU 193.1446

Dato:	25/9 -18	kl.	9:48-10:05
Pejling			13,28 m
Bund			16,50 m
Vandstand i boring			3,22 m
Volumen pr. m			21,38 l
Volumen i boring			68,8 l
Pumpeydelse	MP1		10,7 l/min.
Minimum pumpetid			minutter
Renpumpning start		kl.	9:08
Renpumpning slut	10:28	kl.	10:29
Oppumpet volumen	207		224 l

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Mose

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

Afviselser fra prøveinstruks / kommentarer til prøvetagningen.

Bilag 6.

Analyserapporter.

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661190-01
Batchnr.: EUDKVE-00661190
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369326	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.0	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	330	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	100	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	110	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	210	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	3.3	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	16	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	220	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	70	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	3.0	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	39	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	88	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.85	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	250	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	25	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	18	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.90	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	1.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.8	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	0.39	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylen	3.6	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	22	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	5.9	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	16	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	56	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661190-01
Batchnr.: EUDKVE-00661190
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369326	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	270	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	15	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	340	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.08	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.59	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	0.032	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.16	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.25	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.20	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.02	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	13	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Terbutylazine	0.010	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661190-01
Batchnr.: EUDKVE-00661190
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369326	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	2.67	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 490°C. Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve.

Kopi til:

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

16.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718385-01
Batchnr.: EUDKVE-00718385
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse ,Pumpebrønd G - / 2201001
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.09.2018 - 03.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80568663	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	55	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	150	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	2.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	> 6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	130	mg/l			5	* ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	52	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	160	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	240	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15

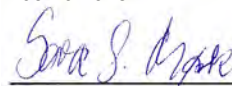
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

03.10.2018



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224266

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

°): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661210-01
Batchnr.: EUDKVE-00661210
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369325	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.7	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	140	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	20	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	21	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	81	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	1.6	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	880	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	8.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	110	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	30	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	200000	µg/l			200	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	2.8	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	46	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	29	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	20	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	82	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	5.1	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	5.6	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.26	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	1.5	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	7.3	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	0.64	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylener	9.4	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	15	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	12	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15

Kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661210-01
Batchnr.: EUDKVE-00661210
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 26.04.2018 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369325	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	12	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	83	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	210	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	11	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	300	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.06	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.23	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.38	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	0.054	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.09	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.14	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.043	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.024	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	5.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Terbuthylazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661210-01
Batchnr.: EUDKVE-00661210
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369325	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	8.2	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.6	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	1.40	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210 °C og 490°C. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve. Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

16.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694784-01
Batchnr.: EUDKVE-00694784
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 06.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369321	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.0	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	24	°C			DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	51	mS/m		0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	94	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	94	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	250	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	4.9	mg/l		0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2300	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	26	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	360	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	98	mg/l		1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	340	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	5.9	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	82	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	110	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.3	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	300	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	18	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	13	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.27	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	0.12	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.62	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	0.15	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylenere	0.89	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	14	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	4.6	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter						
Methan	17	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694784-01
Batchnr.: EUDKVE-00694784
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 06.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369321	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	96	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	450	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	48	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	590	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.1	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.66	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	0.11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.3	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Cyanazine	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.20	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.20	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.11	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.10	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	21	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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	30
Terbuthylazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694784-01
Batchnr.: EUDKVE-00694784
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Pumpebrønd H - / 22010002
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 06.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369321	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l		100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l		100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	14.9	°C			DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	1.00	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve. Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320 °C og 490°C.

Kopi til:

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

06.08.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369311	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	6.9	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523	
Konduktivitet (Ledningsevne)	340	mS/m			0.5	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	85	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat, filtreret	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	79	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid, filtreret	210	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat, filtreret	1.0	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	2000	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	16	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	90	mg/l			1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Calcium (Ca)	380	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	5.6	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	82	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	100	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Magnesium (Mg)	68	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	1.4	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	260	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	12	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.36	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.48	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	2.1	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.26	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	2.8	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	15	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	4.2	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	7.5	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369311	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	150	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	520	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	670	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.03	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.48	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	1.3	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	0.033	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	39	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.1	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	0.17	µg/l			0.01	* M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.30	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.067	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.091	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	12	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

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

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	4.19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A
-----------	------	------	--	--	-----	----------------	---

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

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

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

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Batchkommentar:

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

Kopi til:

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

11.03.2019

Kundecenter
Tlf: 70224266


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661209-01
Batchnr.: EUDKVE-00661209
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 26.04.2018 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369327	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	28	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total-N	23	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	84	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	< 0.2	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	780	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	57	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	22	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	41	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	45	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	73	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.025	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.065	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.32	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	5.8	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	10.0	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	55	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661209-01
Batchnr.: EUDKVE-00661209
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369327	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)								
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	65	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.02	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	0.04	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider								
2,6-DCPP	0.026	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	7.9	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desisopropyl-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.025	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Diuron	0.017	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Hydroxyatrazin	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCP)	3.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS		15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10		A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523		A
Ledningsevne	150	mS/m			0.1	DS/EN 27888		A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		A 15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-18-CA-00661209-01
Batchnr.: EUDKVE-00661209
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 16.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369327	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100 °C og 400°C. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve.

Kopi til:

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

16.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Lisa Lasota
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694785-01
Batchnr.: EUDKVE-00694785
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 03.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369322	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	28	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	23	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	83	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	0.60	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	803	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	2.7	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	62	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	18	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	48	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	43	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	67	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.026	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.041	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylen	0.041	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.067	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.10	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	6.5	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	9.5	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	46	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694785-01
Batchnr.: EUDKVE-00694785
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 03.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369322	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	56	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.03	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.05	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	0.031	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.18	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	8.0	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	0.019	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.03	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.026	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.013	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	2.7	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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	30
Terbutylazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00694785-01
Batchnr.: EUDKVE-00694785
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 23.07.2018 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 23.07.2018 - 03.08.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369322	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
<i>Halogenerede alifatiske kulbrinter</i>							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	1.5	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120 °C og 400 °C.

Kopi til:

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

03.08.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718397-01
Batchnr.: EUDKVE-00718397
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 10:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NIL
Analyseperiode: 25.09.2018 - 05.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369278	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	29	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	25	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	83	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	< 0.2	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	755	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.6	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	61	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	22	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.95	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	45	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	42	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.1	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	70	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.023	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylen	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.058	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.060	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	6.0	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	8.1	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	36	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718397-01
Batchnr.: EUDKVE-00718397
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøvedtagning: 25.09.2018 kl. 10:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NIL
Analyseperiode: 25.09.2018 - 05.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369278	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	σ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	44	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.04	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.20	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	7.9	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Cyanazine	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.018	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.015	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	2.8	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718397-01
Batchnr.: EUDKVE-00718397
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB18b, DGU.193.1446 - / 22010008
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 10:08
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NIL
Analyseperiode: 25.09.2018 - 05.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369278	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
<i>Halogenerede alifatiske kulbrinter</i>							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	150	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

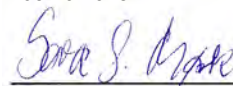
Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400 °C.

Kopi til:

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

05.10.2018



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224266

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369310	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	28	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Nitrogen	21	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	87	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	2.9	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	759	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	1.9	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	61	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	22	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	160	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.97	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	41	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	46	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	76	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.040	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.052	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	5.1	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	5.2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369310	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	σ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C10-C25	24	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	30	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	0.05	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.19	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	12	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dicamba	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.050	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	5.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja		DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10	A
pH	7.0	pH	DS/EN ISO 10523	A

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

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

Analyserapport

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

Prøvemærke:

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

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

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

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

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

Kopi til:

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

07.03.2019

Kundecenter
Tlf: 70224266


Birgit Neess Fredslund
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661189-02
Batchnr.: EUDKVE-00661189
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøvedatagning: 26.04.2018 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 29.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369332	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.015	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	0.17	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	31	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	57	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.028	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.37	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.19	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.086	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 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	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
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	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661189-02
Batchnr.: EUDKVE-00661189
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 29.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369332	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
pH	7.3	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	74	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-18-CA-00661189-02
Batchnr.: EUDKVE-00661189
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, GKB1, DGU.193.2162 - / 22010003
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 29.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369332	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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

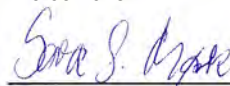
Batchkommentar:

Revideret analyserapport, erstatter tidligere fremsendt rapport: Ledningsevne ændret . Vi beklager fejlen.

Kopi til:

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

29.05.2018

Sara Skovsende Mørk
KunderådgiverKundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661208-01
Batchnr.: EUDKVE-00661208
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369331	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	σ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.018	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	4.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	1.2	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	97	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	6.5	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.022	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.20	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	27	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.41	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 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	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
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	15
Kulbrinter							
Methan	0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661208-01
Batchnr.: EUDKVE-00661208
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369331	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
pH	7.5	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	80	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661208-01
Batchnr.: EUDKVE-00661208
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB2,DGU.193.2163 - / 22010004
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369331	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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

Kopi til:

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

09.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661200-01
Batchnr.: EUDKVE-00661200
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 07:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369330	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	σ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	3.0	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	2.8	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg.	15
Chlorid	82	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	42	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.98	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	27	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	10	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.31	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	7.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	22	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.2	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	70	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Sum af xylener	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.022	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.064	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Kulbrinter							
Methan	1.5	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

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661200-01
Batchnr.: EUDKVE-00661200
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 07:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369330	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.21	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
pH	7.2	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	130	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661200-01
Batchnr.: EUDKVE-00661200
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 07:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369330	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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

Kopi til:

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

09.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718394-01
Batchnr.: EUDKVE-00718394
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB3a,DGU.193.1378 - / 22010005
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 07:21
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.09.2018 - 02.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80408883	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	3.6	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	90	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	44	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	1.0	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	39	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	21	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	71	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
pH	6.9	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	130	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

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

02.10.2018

Kundecenter
Tlf: 70224266

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661201-01
Batchnr.: EUDKVE-00661201
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøvedatagning: 26.04.2018 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369329	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	8.4	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	7.0	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg	15
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	130	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	0.80	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	25	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	10	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.055	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.57	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.55	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	38	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	90	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 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	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
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	15
Kulbrinter							
Methan	0.14	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	21	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)	21	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

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661201-01
Batchnr.: EUDKVE-00661201
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369329	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.042	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.020	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.035	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	0.57	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
pH	6.9	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	170	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661201-01
Batchnr.: EUDKVE-00661201
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369329	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.

Kopi til:

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

09.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718391-01
Batchnr.: EUDKVE-00718391
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB4a, DGU.193.1377 - / 22010006
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 07:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.09.2018 - 02.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80408884	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	9.1	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	130	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	0.65	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	33	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	39	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	92	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
pH	6.7	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	170	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

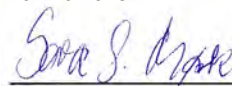
Underleverandør:

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

Kopi til:

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

02.10.2018



Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224266

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661211-01
Batchnr.: EUDKVE-00661211
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369328	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.10	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	1.00	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-N	0.99	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg	15
Chlorid	40	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	9.2	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l			5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	12	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Cadmium (Cd)	0.037	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.62	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.64	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.022	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	39	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Ethylbenzen	< 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	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
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	15
Kulbrinter							
Methan	0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Chlorphenoler

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661211-01
Batchnr.: EUDKVE-00661211
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369328	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2-hydroxy-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
DNOC	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	0.14	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
Freon 11	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Freon 113	< 100	µg/l			100	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS ISO 5667-10	A
pH	6.8	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	76	mS/m			0.1 DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-18-CA-00661211-01
Batchnr.: EUDKVE-00661211
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369328	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

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

Kopi til:

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

09.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk
Lisa Lasota
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00718384-01
Batchnr.: EUDKVE-00718384
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 25.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse GKB5, DGU.193.2164 - / 22010007
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 25.09.2018 kl. 09:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 25.09.2018 - 02.10.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80408882	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.099	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	120	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	10	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1899-2		20
COD, kemisk iltforbrug	28	mg/l			5	ISO 15705		15
Metaller								
Kalium (K)	2.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Natrium (Na)	81	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
pH	6.6	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	110	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

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

02.10.2018

Kundecenter
Tlf: 70224266

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661193-01
Batchnr.: EUDKVE-00661193
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøvedtagnings: 26.04.2018 kl. 08:03
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369324	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.20	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total-N	1.4	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Chlorid	200	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat	7.6	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	2.7	mg/l		0.5	DS/EN 1899-2	20
COD, kemisk iltforbrug	66	mg/l		5	ISO 15705	15
NVOC, ikke flygt.org.carbon	21	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	0.28	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	20	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.14	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Natrium (Na)	150	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	0.050	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l			ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.10	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	8.7	µg/l		8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	17	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	26	µg/l		9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS ISO 5667-10 A

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00661193-01
Batchnr.: EUDKVE-00661193
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.04.2018

Analyserapport

Prøvested: Uggeløse, Mose i skov - / 22010009
Prøvetype: Overfladevand
Prøveudtagning: 26.04.2018 kl. 08:03
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 26.04.2018 - 09.05.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80369324	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	150	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	2.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 490°C.

Kopi til:

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

09.05.2018

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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