MONITERING – 2025 AF GRUNDVAND OG PERKOLAT

RENO DJURS' BEHANDLINGSANLÆG I GLATVED
MARTS 2026

Indholdsfortegnelse

1 Indledning og resumé 3
1.1 Indledning 3
1.2 Resumé 3
2 Baggrundsmateriale 9
3 Sikkerhedsstillelse 11
4 Perkolatforhold 11
4.1 Klimatiske data 11
4.2 Områdeopdeling 13
4.3 Grundlag for estimering af infiltration til grundvandet 14
4.4 Perkolat fra Etape I 15
4.5 Perkolat fra Etape II, A 17
Perkolat fra Etape III, A 19
4.6 Perkolatmængder 2025 for Etape II og Etape III 21
5 Grundvandsforhold 24
5.1 Moniteringer 24
5.2 Grundvandsbevægelser 27
5.3 Påvirkning af grundvand 27
6 Recipientforhold 32
7 Biomonitering ved Glatved Strand 2011 32
8 Referencer 32
BILAG A. Klimatiske data 33
BILAG B. Områdeinddeling 34
BILAG C. Analyseresultater 35
BILAG D. Tidsserier 36
BILAG E. Vandbalanceberegning – Påvirkning af grundvand og recipient 37
BILAG F. Afledning til renseanlæg - Årsrapport 2025 46
BILAG G. Driftskort 2025 47

1 Indledning og resumé

1.1 Indledning

Reno Djurs I/S gennemfører rutinemæssigt monitering af grundvand og perkolat ved deponeringsanlægget ved Glatved. Nærværende tekniske notat indeholder resultaterne for moniteringen fra 2025, samt en evaluering af de indsamlede data.

Der er tidligere, jf. den tekniske baggrundsrapport "Fortyndingsmodel for deponeringsanlæg ved Glatved" dateret april 1999, ref. /1/ opstillet en fortyndingsmodel for hele deponeringsområdet med tre tidsmæssigt forskudte scenarier. I henhold til miljøgodkendelsen af Etape II, A er der i efteråret 2008 opstillet en revideret grundvandsmodel: "Opdateret hydrogeologisk model for Reno Djurs I/S deponeringsanlæg ved Glatved", COWI, november 2008 (ref. /2/).

Evalueringen af moniteringsresultaterne for 2025 er baseret på resultater og konklusioner fra den opdaterede grundvandsmodel, samt spredningsberegning udført ved hjælp af JAGG-modellen.

1.2 Resumé

Idet Etape I af deponeringsanlægget er etableret uden bundmembran, foregår der en spredt (diffus) udsivning af perkolat under hele etapen.

Perkolat og overfladevand opsamlet fra de etablerede enheder på Etape II, A og Etape III, A nedsives, recirkuleres eller afledes til forsyningens spildevandssystem efter gældende tilladelser hertil.

Enheder i drift i 2025

I nedenstående tabel er angivet en oversigt over deponeringsenhederne på deponeringsanlægget:

Tabel 1-1: Oversigt over enhederne på Etape II-A

Etape II						
Enhed	Affalds-klasse	Affaldstype	Klassifi-kation	Klassificeret	Idriftsat	Slutafdæk-ket
Enh. II-A-A	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	12-03-2009	31-03-2021
Enh. II-A-B	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	30-05-2011	31-03-2021
Enh. II-A-M	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	24-02-2014	31-03-2021
Enh. II-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	29-09-2018	11-01-2019	(idrift)
Enh. II-A-D	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	22-07-2013	(idrift)
Enh. II-A-E	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-F	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)	BA	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-G	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	05-10-2020	(idrift)
Enh. II-A-H,I	Blandet	PCB		20-03-2019	10-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-J	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-K	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	04-07-2011	(idrift)
Enh. II-A-L	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	06-05-2015	(idrift)

Tabel 1-2: Oversigt over etablerede enheder på Etape III-A

Etape III						
Enheder	Affalds-klasse	Affaldstype	Klassifi-kation	Klassificeret	Idriftsat	Slutafdæk-ket
Enh. III-A-A	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-02-2020	(idrift)
Enh. III-A-B	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	23-02-2022	(idrift)
Enh. III-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	Ikke idriftsat	-
Enh. III-A-D	Blandet	Forurenet jord	BA	18-06-2021	13-09-2021	(idrift)
Enh. III-A-E	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-09-2020	(idrift)
Enh. III-A-F	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	26-04-2022	(idrift)
Enh. III-A-G	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	26-08-2025	(idrift)
Enh. III-A-H	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	17-09-2025	(idrift)
Enh. III-A-I	Mineralsk	Mineralsk	MA1	29-09-2018	31-08-2018	(idrift)
Enh. III-A-J	Mineralsk	Mineralsk	MA1	31-05-2021	01-06-2021	(idrift)
Enh. III-A-K	Blandet	Restaffald	BA-	28-07-2025	Ikke idriftsat	-

Nedbør og infiltration

Den registrerede nedbør for 2025 er 23% lavere end gennemsnittet i perioden 2002-2024. Infiltrationen af nedbør til affaldet - og dermed perkolatproduktionen – har derfor været mindre end gennemsnittet i de tidligere år. Således udgør infiltrationen til de åbne deponeringsenheder 178 mm og til den nedlukkede Etape I 123 mm.

Nedsivning

På Etape I sker en diffus nedsivning af perkolatet. Mængden af nedsivet perkolat antages at svare til mængden af infiltreret nedbør.

På Etape II, A nedsives overfladevand fra belægninger og tage - dvs. som ubelastet overfladevand, samt svagt belastet perkolat fra enhederne med asbestaffald (prøvebrønd P6).

Opsamlet overfladevand fra komposteringsanlægget nedsives i det dertil godkendte nedsivningsanlæg (prøvebrønd P7).

På Etape III, A nedsives overfladevand fra ikke-ibrugtagne deponeringsenheder (prøvebrønd P8).

Recirkulation og bortledning

Perkolat fra de øvrige ibrugtagne enheder på Etape II, A og Etape III, A opsamles og ledes til perkolattanken, hvorfra perkolatet recirkuleres på Etape II, A og Etape III, A eller bortledes til det offentlige spildevandssystem.

I 2025 har Reno Djurs I/S i begrænset omfang recirkuleret perkolat fra perkolattanken over enheder med shredderaffald og blandet affald. Dvs. på enhederne A, B, E og F på Etape III med shredderaffald og på enhederne G, H-I, J, K og L på Etape II med blandet affald.

Formålet hermed er at opnå et maximalt vandindhold i affaldet i takt med at det bygges ind, hvorved etableringen af tørre zoner i affaldet modvirkes og der opnås en ensartet fugtfordeling i affaldet. Der sø-

ges derved opnået optimale forhold for udvaskning og nedbrydning af affaldet. Eventuel restbalance i perkolattanken efter recirkulation bortledes til rensning på eksternt renseanlæg via det offentlige spildevandssystem.

Opblanding
Der nedsives som anført ovenfor belastet og ubelastet vand til grundvandet, som følger:

- Perkolat fra Etape I
- Svagt belastet overfladevand fra komposteringsanlægget
- Overfladevand fra belægninger og tagvand
- Overfladevand fra ikke-ibrugtagne enheder på Etape III-A

En sammenligning mellem de forventede koncentrationer i grundvandet - således som de fremkommer ved beregning med den opdaterede hydrogeologiske model fra 2008 - med de reelt konstaterede koncentrationer i vandprøver indikerer, at den hydrogeologiske model generelt kan forventes at overestimere grundvands-koncentrationerne.

Det kan dermed forventes, at de deraf følgende koncentrationsbidrag i recipienten - efter opblanding i kystvandet - ikke vil overstige recipientkvalitetskriterierne.

Moniteringsboringer
Der foretages grundvandsmonitering i 22 moniteringsboringer:

Oversigt over boringer til grundvandsmonitering			
Etape	Baggrundsbelastning	Opstrøms	Nedstrøms
Etape I	M1, M2	M1, M2, O21, O31	M3, M4, M7, O61, O71, O19
Etape II, A	M1, M2	M3, M4, M7, O19, O61	M5, M6, B5, O41, O51
Etape III, A	M1, M2, B8, M8	B8, M8	M9, B5, B9, B16, B12, B14

M-boringer: Etableret i medfør af godkendelsen af Etape II, A hhv. Etape III, A.
B-boringer: Etableret som moniteringsboringer til Ørsteds nærliggende nu nedlukkede deponier.
O-Boringer: Etableret i medfør af godkendelsen af Etape I.

Der foretages fortsat årlige vandprøver fra de gamle O-boringer for at følge den langsigtede udvikling i grundvandskvaliteten, samt for at kunne foretage sammenligning med grundvandsmoniteringen før 2008, idet det dog flere gange i løbet af året ikke har været muligt at udtage prøver fra nogle af boringerne på grund af høj vandstand i Balle Å

Perkolatdata for Etape I
Vandprøver udtaget i O19 har indtil 2008 været anvendt til vurdering af perkolatkvaliteten fra Etape I.

Efter ombygningen i 2008 af boring O19 udtages prøverne fra en 6 m dyb filter-sætning i den øvre del af grundvandsmagasinet. Vandprøverne antages på denne baggrund nærmere at repræsentere den opblanding, der er sket i grundvandet med perkolat fra affaldet beliggende opstrøms for boringen.

Det skal bemærkes, at det ikke har været muligt at udtage prøver i 2024 eller 2025 pga. slam i boringen – selv efter oprensning. Reno Djurs agter snarest at foretage en renovering af boringen.

Resultaterne af årets og de historiske analyseresultater er vist i BILAG C og BILAG D.

På baggrund af analyseresultaterne forud for 2008 er det i de tidligere årsrapporter vurderet, at koncentrationerne i perkolatet fra Etape I har været for nedadgående i hvert fald frem til 2024.

Perkolatdata for Etape II, A
Der udtages separate perkolatprøver fra alle enheder, ligesom der udtages prøver af det sammenblandede perkolat fra perkolattanken ved prøveudtagningsstedet i PB1, samt af det perkolat, der nedsives, i oppumpningsbrønden P6.

Analyseresultaterne for de enkelte prøvetagninger er for de seneste 2 år tabelleret i rapportens BILAG C. Tidsserier for perkolatet er desuden optegnet på grafer i BILAG D.

Alle planlagte prøveudtagninger fra deponeringsenhederne er gennemført, idet nogle af prøvetagningstidspunkterne dog er blevet forskudt i forhold til det planlagte pga. manglende vand i afledningen fra enheden.

Det tilstræbes fortsat, at i perioder med ringe nedbør opstuves perkolatet forud for prøvetagningstidspunktet for derved i højere grad at sikre, at der er perkolat til udtagelse af perkolatprøver.

Perkolatdata for Etape III, A
Der udtages separate perkolatprøver fra disse enheder, ligesom der udtages prøver af det sammenblandede perkolat fra perkolattanken ved prøveudtagningsstedet i PB1.

Analyseresultaterne for de enkelte prøvetagninger er tabelleret i moniteringsrapportens BILAG C. Tidsserier for perkolatet er desuden optegnet på grafer i BILAG D.

Alle planlagte prøveudtagninger fra deponeringsenhederne er gennemført.

Analyseresultater i forhold til alarmgrænser i grundvand:

Tabel 1-3: Overskridelser af alarmværdier i 2025 i grundvand

Oversigt over overskridelser af alarmværdier – 2025	
Sted	Stof
M1 – grundvand	Total N, Sum (Benzen-C35) [1)]
M2 – grundvand	Sum (Benzen-C35) [1)]
M3 – grundvand	Total N, Ammonium-N, Chlorid, Sum (Benzen-C35), Chrom
M4 – grundvand	Total N, Ammonium-N, Chlorid, Sum (Benzen-C35) , Chrom
M5 – grundvand	Total-N, Chrom [1)], Ammonium-N, Chrom
M6 – grundvand	Sum (Benzen-C35) [1)]
M7 – grundvand	Total N, Ammonium-N, Sum (Benzen-C35), Sum PAH, Chrom
M8 – grundvand	Total N
M9 - grundvand	Total N
B5 – grundvand	Total N, Ammonium-N, Chlorid,
B8 – grundvand	Total N
B9 – grundvand	Total N, Chlorid, Sulfat
B16 – grundvand	Total-N

1) Skyldes at detektionsgrænsen er højere end grænseværdien

Analyseresultater i forhold til alarmgrænser i perkolat:

Tabel 1-4: Overskridelser af alarmværdier i 2025 i perkolat fra de enkelte enheder

Perkolat		Stof
Etape I	O19 [a])	(Total N, Ammonium-N, Chlorid, Sum (Benzen-C35), Sum (PAH-16 EPA))
Etape II	Enhed A	Sum PAH, Chrom, Kobber og Nikkel
	Enhed B	Arsen, Chrom, Kobber og Nikkel
	Enhed M	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed C	Kobber
	Enhed D	Kobber, Nikkel
	Enhed E	Kobber
	Enhed F	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed G	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel
	Enhed H-I	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel
	Enhed J	Sum PAH, Arsen, Chrom, Nikkel
	Enhed K	Arsen, Chrom, Nikkel
	Enhed L	Arsen, Chrom, Nikkel
Etape III	Enhed A	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed B	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed D	Kobber
	Enhed E	Arsen, Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed F	Chrom, Kobber, Nikkel,
	Enhed I	Arsen, Chrom, Chrom-3, Kobber,
	Enhed J	Arsen, Chrom, Kobber,

[a]) Overskridelser i 2023 - der er ikke udtaget prøver i 2024-25 pga. tilslamning af boringen.

Det bemærkes, at der i Etape III, Enhed J er fundet meget høje koncentrationer af sulfat i 2023 til 2025, som tangerer eller overstiger modtagekriteriet MA1-C0 for sulfat på 7.000 mg/l.

Tabel 1-5: Overskridelser af alarmværdier i afledt perkolat i 2025

Afledning	Stof
PB1	Chlorid (7 af 12 prøver) Arsen (12 af 12 prøver – her af 7 prøver mere end 5 x grænseværdien) Kobber (12 af 12 prøver – heraf 5 prøver mere end 2 x grænseværdien) Nikkel (4 af 12 prøver)

Det kan konstateres, at der i 2025 i lighed med de foregående år påvises overskridelser af flere parametre - specielt visse tungmetaller - i forhold til alarmgrænserne angivet i miljøgodkendelsen for perkolatet. Det vurderes, at disse overskridelser ikke har en miljømæssig konsekvens, da perkolatet fra de aktuelle enheder opsamles og at alarmgrænserne i øvrigt er ansat urealistisk lavt i forhold til f.eks. acceptkriterier for mineralsk og farligt affald. Disse ligger typisk en faktor 10-100 højere end alarmgrænserne i miljøgodkendelsen.

Reno Djurs har på baggrund af moniteringsresultaterne og ved brev af 24. oktober 2011 anmodet tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) om ajourføring af de gældende alarmgrænser for perkolat og grundvand, som er fastlagt i miljøgodkendelsen af Reno Djurs' Etape II, A af 30. oktober 2006. Der er for nærværende ingen afklaring fra tilsynsmyndigheden.

Nedsivning af perkolat
Reno Djurs I/S har i 2011 fået nedsivningstilladelse til at nedsive perkolatet fra deponeringsenheder på Etape II, A i det omfang, at perkolatets indhold af en række stoffer ikke overskrider grænseværdier fastsat i nedsivningstilladelsen. Efterfølgende 2023 er der ikke længere nedsivet perkolat i anlægget

Baggrundskoncentrationer, Etape I
Baggrundskoncentrationerne af kvælstof ved total N er højere i grundvandet opstrøms for deponeringsanlægget end alarmgrænserne fastsat i miljøgodkendelsen.

Baggrundskoncentrationer, Etape II, A
I overgangen mellem Etape I og Etape II, A er grundvandet belastet med perkolat fra Etape I, hvilket afspejles i analyseresultaterne for boringerne M3, M4 og M7. Der findes således overskridelser af alarmgrænserne for kvælstof - ved total N og også som ammonium - samt af chlorid, nikkel og sum kulbrinter. I baggrundskoncentrationen for Etape I ligger indholdet af chlorid, sulfat og Sum PAH solidt under alarmgrænsen, hvorfor overskridelserne vurderes at skyldes nedsivningen af perkolat under Etape I.

Nedstrøms, Etape II, A
Nedstrøms for Etape II, A er der i 2024 og 2025 konstateret overskridelser af alarmgrænserne for kvælstof ved total N hhv. ammonium-N, samt for Sum Benzen-C35 (én måling i M6 i 2025).

Det vurderes, at disse overskridelser af total N og ammonium-N, samt i afspejler, at grundvandet allerede opstrøms for Etape I er belastet til niveauer tæt på eller over alarm-grænsen, og at der løbende sker udsivning af perkolat direkte fra Etape I. Overskridelser af Sum Benzen-C35 skyldes en høj detektionsgrænse.

Opstrøms, Etape III, A
Opstrøms for Etape III, A er der i M8 og B8 i 2025 fundet overskridelser af alarmgrænserne for **total N**.

Nedstrøms, Etape III, A
Nedstrøms for Etape III, A er der i 2025 konstateret overskridelser af alarmgrænserne for **kvælstof ved total N** hhv. **ammonium-N** i boringerne umiddelbart nedstrøms. I boringerne B5 og B6 findes også overskridelser af **chlorid**, hvilket vurderes at kunne tilskrives disse boringers kystnære placering og evt. udsivning fra depoterne af røggasprodukterne i Ørsteds Deponi.

I B16 er niveauet i 2025 af kvælstof både ved total-N og ammonium-N steget til over grænseværdierne, men vurderes ikke at være forårsaget af påvirkning fra de aktive enheder på Etape III-A.

Påvirkning af recipient
Påvirkningen af recipienten kommer - ud over baggrundsbelastningen fra landbrugsaktiviteter - fra perkolat fra Etape I, nedsivning fra nedsivningsanlæggene for henholdsvis perkolat og for overfladevand fra kompostpladsen. Baseret på opsamlede data for 2025 omfattende nedbørsdata, perkolatdata for O19 (før 2024) for Etape I og perkolatdata fra Etape II, A er foretaget en vurdering af den forventede belastning af recipienten. Moniteringen af nedbørsmængder og koncentrationer i O19 for 2025 giver ikke anledning til at forvente, at miljøkvalitetskriterierne i recipienten vil blive overskredet.

Sammenfatning
Monitering for 2025 og evalueringen af denne kan sammenfattes som følger:

- Nedsivningen fra Etape I, ledes med grundvandsstrømmen under deponeringsanlægget til Kattegat. Det vurderes, at gældende udleder- og kvalitetskrav til den marine recipient for de betragtede parametre overholdes. Der er ikke viden om størrelsen af en evt. PFAS koncentration i perkolat fra Etape I og dermed ej heller et grundlag for vurdering af en evt. påvirkning af recipienten herfra.
- Der findes ikke koncentrationer perkolatrelaterede, miljøfremmede stoffer i grundvandet nedstrøms Etape II eller Etape III, der kan give anledning til at mistænke, at der sker en betydende udsivning (om nogen) fra deponeringsenhederne på disse etaper.
- Der vurderes dermed ikke at være forhold, der giver anledning til bekymring vedrørende recipientkvaliteten i Kattegat.
- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne i grundvandsboringerne for total N (og evt. for chlorid i kystnære boringer), idet disse overskrides på grund af baggrundskoncentrationerne. Dog er også registreret et væsentligt bidrag fra organisk affald deponeret på Etape I.
- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne for perkolat i forhold til acceptkriterier for farligt affald (og mineralsk affald) og grundvand set i forhold til, at grundvandet ikke udnyttes nedstrøms.

2 Baggrundsmateriale

Evalueringen tager udgangspunkt i følgende baggrundsmaterialer:

- Redegørelse vedrørende recirkulering af perkolat. COWI - december 2016
- Tillæg til miljøgodkendelse til deponeringsenheden Etape III, A og VVM-tilladelse af 30 juni. 2014
- Nedsivningstilladelse for nedsivning af overfladevand fra ny kompostplads for have- og parkaffald af 5. juli 2013
- Tillæg til miljøgodkendelse til komposteringsanlæg af 7. maj 2013
- Afledningstilladelse til afledning af spildevand til det kommunale kloaksystem af 3. februar 2009
- Tillæg (1) til miljøgodkendelse vedr. koposteringsanlæg for have- og parkaffald af 23.januar 2009
- Nedsivningstilladelse til nedsivning af perkolat og overfladevand fra deponeringsanlæg Etape II, A af 20. januar 2009
- Opdateret hydrogeologisk model for Reno Djurs I/S deponeringsanlæg ved Glatved". COWI - november 2008.
- Miljøgodkendelse og Dispensation fra naturbeskyttelsesloven for Reno Djurs I/S, Glatved - Etape II, A. Århus Amt 30. oktober 2006.
- Overgangsplan, påbud om nedlukning for Reno Djurs I/S, Etape I, Glatved. Århus Amt, 30. oktober 2006.
- Gældende afslutnings- og beplantningsplan for hele området.
- Foreliggende resultater af tidligere gennemførte grundvandsmoniteringer som indeholdt i Århus Amts notat af 25. marts 1998, samt moniteringer gennemført i 1997-2016
- Teknisk baggrundsrapport, VVM-redegørelse for specialdepot for restprodukter ved Glatved, april 1999.
- Klimadata fra Danmarks Meteorologiske Institut
- Udlederkrav for COD, BI5 og Total-N angivet i Bekendtgørelse nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

- Recipient krav angivet i Bekendtgørelse nr. 1625 af 19/12/2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

3 Sikkerhedsstillelse

Reno Djurs stiller sikkerhed for omkostningerne til nedlukning og efterbehandling i henhold til gældende vilkår miljøgodkendelsen og efterfølgende påbud fra Miljøstyrelsen.

I forbindelse med årsrapporteringen skal Reno Djurs indberette forhold vedrørende udviklingen af sikkerhedsstillelsen. Senest er dette præciseret ved påbud:

- Miljøstyrelsen har 28. maj 2025 fremsendt "påbud om ændring af hvilkår for sikkerhedsstillelse og grundbeløb – Reno Djurs I/S" (J.nr.: 2024-25636, Ref. Bevch/Pemje).

De i påbuddet specificerede indberetninger er gengivet i Reno Djurs' driftsrapport for 2025.

4 Perkolatforhold

4.1 Klimatiske data

Klimatiske data for området bliver indhentet fra Dansk Meteorologiske Institut. Frem til 2008 er anvendt specifikke observationer fra de nærmeste vejrstationer i Gravlev, Tirstrup og Ødum. Fra og med 2009 er i stedet anvendt data, som DMI beregner i et nationalt gridsystem på basis af deres omkringliggende vejrstationer. Følgende griddata er anvendt i denne årsrapport:

- Nedbørsdata, fordampningsdata, temperaturdata (10 km grid nr. 10430)

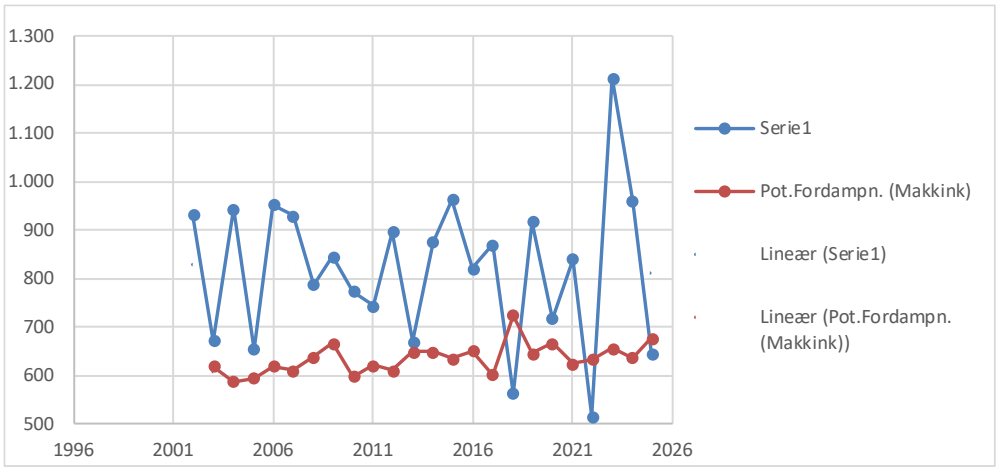
Den potentielle fordampning er beregnet af DMI ud fra Makkinks formel. Disse data er gengivet på BILAG A.

Tabel 4-1: Nedbør og fordampning 2025

Årstal	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nedbør, korrigeret [a], mm	670	875	963	822	870	563	918	718	840	516	1.214	962	646
Potentiel, fordampning, mm	648	649	634	650	601	724	645	666	625	632	656	636	676

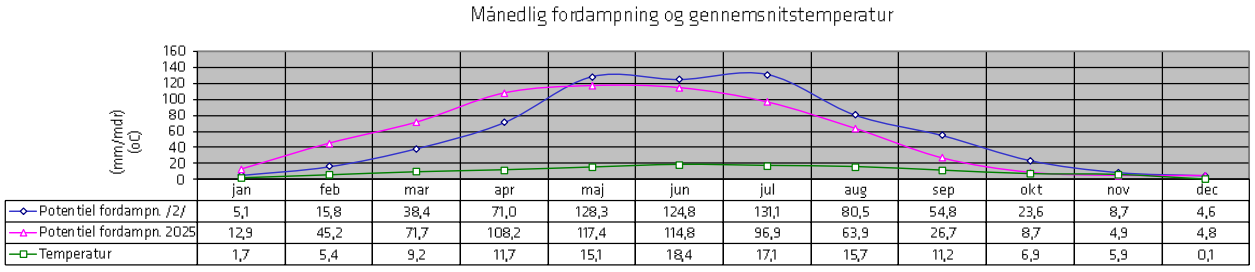
[a]) Nedbør er korrigeret efter retningslinjerne i NOVA Tema-rapport 2003, svarende til korrektionen benyttet i /2/.

Den korrigerede nedbør for 2025 er 23% lavere end gennemsnittet i perioden 2002-2024. Infiltrationen af nedbør til affaldet - og dermed perkolatproduktionen – har derfor været væsentligt større end i de tidligere år.

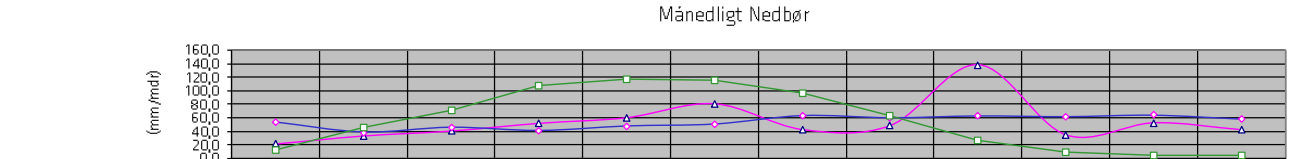


Figur 4-1: Udviklingen i nedbør og potentiel fordampning i perioden 2002 til 2025

I BILAG A er fordelingen af årets gennemsnitlige korrigerede månedsnedbør og potentielle fordampning, samt temperatur gengivet.



	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Potentiel fordampn. /2/	5,1	15,8	38,4	71,0	128,3	124,8	131,1	80,5	54,8	23,6	8,7	4,6
Potentiel fordampn. 2025	12,9	45,2	71,7	108,2	117,4	114,8	96,9	63,9	26,7	8,7	4,9	4,8
Temperatur	1,7	5,4	9,2	11,7	15,1	18,4	17,1	15,7	11,2	6,9	5,9	0,1



	januar	februar	marts	april	maj	juni	juli	august	september	oktober	november	december
Korrigeret nedbør Glatved 2025	21,3	33,1	40,4	51,7	60,0	80,5	42,6	48,5	138,0	34,8	52,5	42,3
Korr. Gennmsnit1961-90	53,8	38,4	45,8	40,7	47,7	50,7	63,8	60,5	63,3	62,1	64,4	58,3
Potentiel fordampn. 2025	12,9	45,2	71,7	108,2	117,4	114,8	96,9	63,9	26,7	8,7	4,9	4,8

Figur 4-2: Månedlig nedbør, potentiel fordampning og gennemsnitstemperatur i 2025 sammenlignet med gennemsnit 1961-1990

På baggrund af de ovenfor registrerede klimatiske forhold estimeres årets infiltration gennem overfladen af deponeringsanlæggets arealer - og dermed perkolatdannelsen - som følger:

- Slutafdækkede deponeringsenheder: ca. 123 mm

- Aktive deponeringsenheder: ca. 178 mm
- Åbne ikke-aktive enheder u. affald: ca. 129 mm

4.2 Områdeopdeling

I nærværende rapport benyttes en opdeling af Reno Djurs I/S' i delområder, som angivet på nedenstående Figur 4-3. Oversigtskortet er vedlagt som BILAG B

Delområderne benævnes som angivet i nedenstående Tabel 4-2.



Figur 4-3: Oversigt – Områdeinddeling

Tabel 4-2: Delområder på Glatved deponeringsanlæg

Delområder på Glatved deponeringsanlæg					
Etape	Del-område	Beskrivelse	Enheder	Perkolathåndtering	Areal (m²)
I	I-a	Nedlukket deponiområde Blandet affald Deponering afsluttet før 2008 Slutafdækket i 2008-09	-	Perkolatet nedsives diffust	ca. 75.000
	I-b	Nedlukket deponiområde Shredderaffald og blandet deponeringsegnet affald Deponering er afsluttet ult. 2008 Slutafdækket 2009	-	Perkolatet nedsives diffust	ca. 40.000
	I-c	Nedlukket deponiområde Forurenet jord og blandet deponeringsegnet affald Slutafdækket 2009	-	Perkolatet nedsives diffust	ca. 18.000
Samlet areal for den nedlukkede Etape I					133.000
II	II, A-1	Deponering - shredderaffald	A, B, M	Perkolatet opsamles	ca. 27.600
	II, A-2	Deponering - Asbestaffald	C, D, E	Perkolatet opsamles fra 2024	ca. 26.100
	II, A-3	Deponering - Blandet affald	F, G	Perkolatet opsamles	ca. 18.700
	II, A-4	Deponering - Blandet affald	J, K, L	Perkolatet opsamles	ca. 21.500
	II, A-5	Deponering - PCB holdigt	H-I	Perkolat opsamles	ca. 5.300
	II, A-6	Sorteringsområde med hal og forplads	-	Overfladevand nedsives (NS OV1 og NS OV2)	ca. 27.000
	II, B-1	Fremtidig deponering - grusområde	-	Overfladevand nedsives diffust	ca. 19.000
	II, B-2	Fremtidig deponering - asfalteret, anvendes til jordrensning af RGS 90 A/S	-	Overfladevand nedsives (NS RGS90)	ca. 68.700
	II, B-3	Komposteringsanlæg - asfalteret	-	Overfladevand nedsives (NS7 - Kompost)	ca. 23.700
Samlet areal for Etape II, A					ca. 237.500
III	III, A-1	Deponering - shredderaffald	A, B, E, F	Perkolat opsamles	ca. 27.750
		Mineralsk affald	I, J		
		Deponering - Forurenet jord	D		
		Deponering - Asbest	G, H	Perkolat opsamles	ca. 15.550
		Ej ibrugtaget	C, K	Overfladevand nedsives (NS8)	ca. 10.350
Samlet areal for Etape III, A - Fase 1					ca. 61.770
I alt Etape I, Etape II og Etape III, A-1					ca. 432.300

4.3 Grundlag for estimering af infiltration til grundvandet

Etape I

Etapen er nedlukket og slutafdækket i sin helhed. Etapen er anlagt uden membransystem, hvorfor perkolatet udsiver diffust under hele arealet.

Overfladevand og tagvand fra bygninger nedsives i faskiner gennem affaldet.

Etape II, A
Infiltration til grundvandet med ubelastet vand sker fra:

- Overfladevand fra kørearealer med asfalt og grus nedsives direkte eller langs vejarealerne.
- Overfladevand og tagvand på område II, A-6 nedsives gennem nedsivningsanlæggene NS OV1 og NS OV2.
- Nedbør på delområde II, B-1 nedsives direkte gennem overfladen.
- Disse vandmængder indregnes i infiltrationsbidraget som nedbør.

Infiltration til grundvandet med belastet vand sker fra:

- Overfladevand fra kompostpladsen nedsives gennem nedsivningsanlægget NS7 Kompost.

Perkolat fra ibrugtagne enheder i øvrigt opsamles og infiltrerer ikke til grundvandet.

Etape III, A
Nedbør der opsamles i de ikke-ibrugtagne enheder på Etape III, A nedsives gennem nedsivningsanlægget NS 8.

Perkolat fra ibrugtagne enheder i øvrigt opsamles og infiltrerer ikke til grundvandet.

4.4 Perkolat fra Etape I

Der er ikke muligt at udtage prøver direkte af perkolatet fra Etape I, da der ikke er bundmembran og perkolatopsamlingssystem under den nedlukkede etape.

Prøvested
Boring 019 - placeringen fremgår af driftskortet i BILAG G - er oprindeligt etableret som en brønd med bunden sat i niveau med undersiden af affaldet deponeret på Etape I. Vandprøver fra boringen er således frem til udgangen af 2007 blevet udtaget fra toppen af grundvandet umiddelbart under affaldet. Vandprøverne er dermed en blanding af perkolat og grundvandet lige i overfladen af grundvandsspejlet.

I 2008 er der foretaget en ombygning af boringen, idet den eksisterende brønd er blevet opfyldt og der er gennem det opfyldte materiale blevet etableret en ny boring. Boringen er filtersat på en seks meter lang strækning i den øvre del af grundvandsmagasinet umiddelbart under affaldet. Dermed er sammensætningen af grundvand og perkolat ved udtagning af vandprøver ændret væsentligt og prøverne efter 2008 kan derfor ikke sammenlignes direkte med prøver fra tidligere år.

Der er omkring boring 019 hovedsageligt deponeret dagrenovation, idet der dog i forbindelse med den endelige opfyldning på delområde I-a er blevet deponeret forurenet jord herover.

Prøveudtagning
Det var i perioden 1996-2001 ikke muligt at udtage prøver fra boringen. Fra august 2002 er der igen udtaget prøver fra boringen. I 2008 er der udtaget en enkelt vandprøve fra boringen, mens der siden 2009 er

udtaget kvartårlige prøver. Vandprøverne udtages efter standardprocedurer godkendt af Århus Amt, der inkluderer ren-pumpning af boringerne før prøveudtagning

I 2024-25 var boringen tilslammet i bunden og der kunne ikke udtages prøver, til trods for, at der blev gennemført en forudgående slamsugning i boringen. Reno Djurs I/S vil foranstalte, at boringen renoveres således at prøvetagning igen er mulig.

Analyseresultater
Resultaterne af analyser fra boring 019 er angivet på skemaform i BILAG C og er optegnet som funktion af tiden på BILAG D.

"Perkolatstyrke"
Analyserne af vandprøver fra denne boring har indtil 2008 været antaget som værende repræsentative for perkolatsammensætningen under Etape I. Med dette udgangspunkt er det ved de tidligere års rapporteringer vurderet, at koncentrationerne i perkolatet generelt er for nedadgående.

Efter ombygningen antages det, at vandprøverne nærmere er repræsentative for den opblanding, der er sket i grundvandet med perkolat fra affaldet beliggende opstrøms boringen.

Der synes generelt frem mod 2024, at være en svagt faldende tendens i grundvandets indhold af de stoffer, som der foretages analyser for.

I BILAG C er angivet de historiske data fra perkolatanalyser i 019.

Delområde I-b og I-c:
For disse delområder foreligger der ingen analyseresultater ud fra hvilke perkolatets styrke kan vurderes. Det skønnes, at perkolatet fra dette område har et højere indhold af tungmetaller sammenlignet med det gennemsnitlige perkolat fra resten af Etape I.

Niveau af perkolatstyrke
I BILAG D er udvalgte parametre sammenholdt med krav til grundvandskvalitet. Det skal bemærkes, at området er uden drikkevandsinteresser. Af bilaget fremgår, at det perkolatblandede grundvands indhold af tungmetallerne jern og kalium ligger over grundvandskvalitetskriterierne. For de øvrige tungmetaller ligger indholdet under eller tæt på grundvandskvalitetskriterierne for de pågældende stoffer.

For de organiske parametre ses i de foregående år væsentlige overskridelser for total N og ammonium-N, hvilket både skyldes, at grundvandet allerede opstrøms er belastet hermed, og at Etape I bidrager væsentligt til grundvandet med nedsivende perkolat.

Afledning
På Etape I er deponeringsaktiviteterne ophørt og arealerne er nedlukkede. Etapen er etableret uden bundmembran over en underbund med høj permeabilitet, hvorfor perkolatet nedsiver diffust til grundvandet, dvs. spredt over hele bundarealet af etapen.

Mængder

I BILAG E er angivet en beregningsmæssig estimering af infiltrationen til affaldet på Etape I baseret på en toplagsmodel og de registrerede, korrigerede nedbørsmængder, samt den potentielle fordampning.

I bilaget er angivet infiltrationsberegninger for slutafdækket affald. På basis af denne beregning vurderes infiltrationen - og dermed perkolatdannelsen i 2025 fra de forskellige delområder på Etape I som vist i Tabel 4-3.

Tabel 4-3: Estimerede perkolatmængder i 2025 - Etape I

Estimerede perkolatmængder - Etape I				
Område ref. BILAG B	Enh.	I-a	I-b	I-c
Areal	m^2	75.000	40.000	18.000
Infiltration til affaldet [a])	mm/år	123	123	123
Perkolat infiltreret til grundvandet	m^3/år	9.225	4.920	2.215

[a]) jf. infiltrationsberegningen - BILAG E2

4.5 Perkolat fra Etape II, A

4.5.1 Perkolatkvalitet

Etape II, A blev taget i drift i 2009. Efterhånden som de enkelte deponeringsenheder på etapen herefter er blevet taget i brug, er der regelmæssigt og i henhold til miljøgodkendelsen udtaget prøver af perkolatet fra hver enkelt deponeringsenhed, samt prøver fra perkolattanken ved prøveudtagningsstedet i PB1.

Analyseresultaterne for de enkelte prøvetagninger er tabelleret i BILAG C.4.

Tidsserier for perkolatet er optegnet på grafer i BILAG D.4.

Tabel 4-4: Mindste og højeste værdier af analyserne i 2025 af perkolat fra Etape II, A Stoffer som har en tilhørende alarmgrænse i perkolatet

Enhed	Sum PAH µg/l		Arsen µg/l		Chrom µg/l		Kobber µg/l		Nikkel µg/l	
	min.	maks	min.	maks	min.	maks	min.	maks	min.	maks
Alarmgrænse (perkolat)	1,5		15		17		4		38	
A – Shredderaffald	**1,70**	**2,70**	8,9	**17,0**	**24,0**	**31,0**	**13,0**	**310**	**260**	**400**
B – Shredderaffald	0,61	1,30	**16,0**	**20,0**	16,0	**22,0**	**1300**	**2200**	**420**	**500**
M – Shredderaffald	0,90	1,20	9,60	13,0	**22,0**	**34,0**	**60,0**	**690**	**150**	**290**
C – Asbest affald	0,01	0,01	3,40	4,0	2,90	5,3	**12,0**	**22**	5,40	10
D – Asbest affald	0,01	0,01	1,40	5,00	3,90	11,00	**4,60**	**17,0**	3,00	**130**
E - Asbest affald	-	-	0,30	3	4,90	6,00	**8,50**	**9,6**	5,20	7,7
F - Blandet affald	0,50	0,50	**74,0**	**350**	**100**	**130**	2,2	**10,0**	**150**	**180**
G – Blandet affald	0,23	0,23	**78,0**	**94**	**76,0**	**99**	**36,0**	**66,0**	**120**	**170**
H+I Blandet affald PCB	-	-	**21,0**	**36**	**76,0**	**100**	**29,0**	**100**	**110**	**210**
J - Blandet affald	**1,50**	**1,50**	**190**	**310**	**58,0**	**79,0**	1,20	**23,0**	**99,0**	**190**
K - Blandet affald	0,68	0,68	**110**	**120**	**54,0**	**67,0**	1,20	2,20	**140**	**170**
L – Blandet affald	0,69	0,69	**28,0**	**44,0**	**78,0**	**94,0**	1,00	1,00	**120**	**190**
Alarmgrænse (PB1-afledning)	-		10		10		13		100	
PB1 blandet perkolat til behandling / recirkulation	0,01	0,02	0,2	0,7	0,0	0,0	**33,0**	**81**	1	4
Grænseværdi udvaskning (C_0 MA1 Mineralsk Affald)	-		300		2.500		30.000		3.000	
Grænseværdi udvaskning (C_0 FA1 Farligt affald)	-		3.000		1.500		60.000		12.000	

Hovedresultatet af moniteringen er opsummeret i Tabel 4-4, hvor laveste og højeste analyseværdi i året er angivet for de fem forskellige affaldstyper og for de stoffer, hvor der er givet en tilhørende alarmgrænse. Den fastsatte alarmgrænse for de enkelte deponeringsenheder er angivet i tabellen og værdier over alarmgrænsen er angivet med fed, rød skrift.

I tabellen er videre angivet analyseresultater for brønd PB1, hvorfra det blandede perkolat pumpes til recirkulering eller til behandling på renseanlægget. Alarmgrænserne for det blandede perkolat er ligeledes angivet i tabellen.

Endeligt er der i tabellen angivet acceptkriterierne i form af udvaskningsgrænser - ved C_0 - for henholdsvis mineralsk (MA1) og farligt affald (FA1), der kan modtages til deponering på anlægget.

Som det fremgår af tabellen, overskrider koncentrationer af ét eller flere stofferne i perkolatet fra alle deponeringsenhederne alarmgrænserne, men ikke acceptkriterierne.

Shredderaffald

For shredderaffaldet er der konsistent målt overskridelser af alarmgrænserne for arsen, kobber, nikkel, og Chrom. Sum PAH (16 EPA) er overskredet i Enhed A.

Koncentrationerne af de målte parametre synes at være ret stabile over de seneste 4-5 års analyser uden at der umiddelbart synes at være hverken en stigende eller faldende tendens.

Asbestaffald

For asbestaffald overskrides alarmgrænsen for kobber konsistent for alle enheder, mens de maksimalt målte værdier for nikkel i Enhed D også overskrider alarmgrænsen.

Blandet affald

For blandet affald er der konsistent målt overskridelser af alarmgrænserne for arsen, kobber, nikkel og Chrom, mens Sum PAH (16 EPA) kun overskrides med den maksimalt målte værdi i Enhed J.

Koncentrationerne af de målte parametre synes at være ret stabile over de seneste 4-5 års analyser uden at der umiddelbart synes at være hverken en stigende eller faldende tendens.

Optegningen af analyseresultaterne over tid indikerer, at forureningsniveauet af stofferne i perkolat fra det blandede affald ligger rimeligt stabilt indenfor de seneste år – jf. BILAG D.

Alarmgrænser
Alarmgrænserne for arsen, chrom, nikkel og i særdeleshed for kobber er fastlagt meget lavt i forhold karakteren af det deponerede affald – jf. acceptkriterierne for farligt og mineralsk affald. I bunden af Tabel 4-4 er acceptkriterierne for eluat fra udvaskningsforsøgene af henholdsvis mineralsk affald og farligt affald angivet til sammenligning.

Det er på denne baggrund ikke overraskende, at de meget lavt ansatte alarmgrænser for perkolatet hyppigt overskrides. Overskridelserne af de nuværende alarmgrænser er ikke udtryk for en umiddelbar risiko for forurening af miljøet, idet perkolatet fra Etape II, A opsamles og efterfølgende enten recirkuleres over enhederne med blandet affald eller shredder affald på Etape II, A hhv. Etape III, A eller sendes til rensningsanlæg.

Reno Djurs har på denne baggrund og ved brev af 24. oktober 2011 anmodet Miljøstyrelsen Århus om ajourføring af de gældende alarmgrænser for perkolat og grundvand, som er fastlagt i miljøgodkendelsen af Reno Djurs I/S' Etape II, A af 30. oktober 2006.

4.5.2 Perkolathåndtering
Perkolatet ledes fra de enkelte enheder til et centralt ventilbygværk. Herfra kan perkolatet ledes til nedsivning eller til perkolattanken. Der er etableret flowmålere fra alle enheder ved indløbet til bygværket, ligesom der sker registrering af mængder, der pumpes fra bygværket.

Der er 2011 opnået tilladelse til nedsivning af opsamlet perkolat fra cellerne med asbest og forurenet jord. Denne udnyttes dog ikke fra og med 2024, efter at der er konstateret et ikke uvæsentligt indhold af PFAS i perkolatet fra asbestaffaldet.

Der er ligeledes opnået tilladelse til at recirkulere det blandede perkolat fra perkolattanken over enheder med farligt affald henholdsvis med blandet affald. Formålet hermed er at etablere en maksimal opfugtning af affaldet ved indbygningen og derved etablere optimale forhold for nedbrydning og udvaskning af affaldet.

Fra perkolattanken pumpes perkolat til recirkulering over shredderaffald og tilkøres recirkulering over blandet affald - disse mængder registreres løbende. Restancen i tanken afledes til behandling via forsyningens spildevandssystem, idet der ved bortpumpning sker en registrering af den afledte mængde.

4.5.3 Overfladevand nedsivet fra Etape II, A
Overfladevand fra de asfaltbelagte områder på Etape II, A samt tagvand, nedsives på etapen og er estimeret som grusbelagte arealer i infiltrationsberegningerne baseret på nettonedbøren og det aktive areal.

Blue Phønix (tidligere RGS Nordic)'s jordrense- og affaldsbehandlingsanlæg er ikke en del af Glatved Deponeringsanlæg. Overfladevand fra anlægget er nedsivet i Blue Phønix's eget nedsivningsanlæg – placeret nedstrøms for deponeringsanlæggets Etape I.

Perkolat fra Etape III, A
På etape III, A er enhederne A, B, D, E, F, G, H, I og J i drift i 2025. Perkolatet fra disse enheder føres via PB14 til perkolattanken.

4.5.4 Perkolatkvalitet

Analyseskemaer for de enkelte prøvetagninger er tabelleret i BILAG C.

Tidsserier for perkolatet er optegnet på grafer i BILAG D.

Hovedresultatet af moniteringen er opsummeret i Tabel 4-5, hvor laveste og højeste analyseværdi i året er angivet for de fem forskellige affaldstyper og for de stoffer, hvor der er givet en tilhørende alarmgrænse. Den fastsatte alarmgrænse for de enkelte deponeringsenheder er angivet i tabellen og værdier over alarmgrænsen er angivet med fed, rød skrift.

I Tabel 4-5 er videre angivet analyseresultater for brønd PB1, hvorfra det opblandede perkolat pumpes til recirkulering eller til behandling på renseanlægget. Alarmgrænserne for det blandede perkolat er ligeledes angivet i tabellen.

Endeligt er der i tabellen angivet acceptkriterierne i form af udvaskningsgrænser - ved C_0 - for henholdsvis mineralsk (MA1) og farligt affald (FA1), der kan modtages til deponering på anlægget.

Som det fremgår af tabellen, overskrider koncentrationer af ét eller flere tungmetaller i perkolatet fra alle deponeringsenhederne alarmgrænserne, men ikke acceptkriterierne

Tabel 4-5: Mindste og højeste værdier af analyserne for 2025 på perkolat fra etape III, A. Stoffer som har en tilhørende alarmgrænse i perkolatet

Enhed	Sum PAH µg/l		Arsen µg/l		Chrom µg/l		Kobber µg/l		Nikkel µg/l	
	min.	maks	min.	maks	min.	maks	min.	maks	min.	maks
Alarmgrænse (perkolat)	1,5		15		17		4		38	
A – Shredderaffald	0,01	0,47	9,4	**100,0**	13,0	**120,0**	**28,0**	**10.000**	**300**	**800**
B – Shredderaffald	0,01	0,88	6,7	**57,0**	7,4	**57,0**	**12**	**1400**	**190**	**690**
D – Blandet - Jord	0,01	0,03	1,00	2,2	0,30	2,0	**4,8**	**29**	5,3	13
C – Shredderaffald	0,01	0,45	12,0	**44,0**	12,0	**70,0**	**290**	**4.000**	**260**	**520**
F – Shredderaffald	0,20	**1,80**	9,8	**20,0**	**27,0**	**92,0**	**21,0**	**280**	**220**	**550**
I - Mineralsk affald	0,01	0,02	**100**	**240**	**67,0**	**310**	**35,0**	**110**	4,90	17,0
J - Mineralsk affald	0,01	0,02	10,0	**27**	13,00	**37**	**25,0**	**51**	8,0	28
Alarmgrænse (PB1-afledning)	-		10		10		13		100	
PB1 blandet perkolat til behandling / recirkulation	0,01	0,02	0,2	0,7	0,0	0,0	**33,0**	**81**	1	4
Grænseværdi udvaskning (C_0 MA1 Mineralsk Affald)	-		300		2.500		30.000		3.000	
Grænseværdi udvaskning (C_0 FA1 Farligt affald)	-		3.000		1.500		60.000		12.000	

Shredderaffald

I alle enhederne med shredderaffald ses i 2025 overskridelse af alarmgrænserne for arsen, chrom, kobber og nikkel.

I det der alene forligger analyseresultater for en periode på op til 6 år er det vanskeligt at spore tendenser i udviklingen. Analyseresultaterne over de seneste 5 år syntes dog relativt stabile for tungmetallerne, idet dog kobber udviser en stigning over 2022 og 2025 i Enhed III-A. Specielt for kobber er der meget store udsving mellem prøvetagningsrunderne.

Mineralsk affald
For Enhed III-I ses overskridelse af alarmgrænserne for arsen, chrom og kobber. Enheden har kun været i brug i 5,5 år. Ph i enheden er faldet i stort set hele perioden fra knap 11 pH til nu ca. 8,3 pH, hvorfor der forventes yderligere udvikling i udvaskningen af både salte og metaller fra affaldet.

4.5.5 Perkolathåndtering
Perkolatet ledes fra de enkelte enheder til det centrale ventilbygværk. Herfra kan perkolatet ledes til nedsivning eller til perkolattanken. Der er etableret flowmålere fra alle enheder ved indløbet til bygværket, ligesom der sker registrering af mængder, der pumpes fra bygværket.

Fra perkolattanken pumpes perkolat til recirkulering over enheder med shredderaffald eller blandet affald på Etape II, A hhv. Etape III, A. Disse mængder registreres løbende. Restancen i tanken afledes til behandling via forsyningens spildevandssystem, idet der ved bortpumpning sker en registrering af den afledte mængde.

4.5.6 Overfladevand nedsivet fra Etape III, A
Nedbør på ikke-ibrugtagne enheder på Etape III, A nedsives i nedsivningsanlæg NS Etape III, A.

4.6 Perkolatmængder 2025 for Etape II og Etape III
Håndteringen af perkolatet fra enhederne på Etape II, A og Etape III, A er opgjort som det fremgår af nedenstående.

I Tabel 4-6 nedenfor er angivet:

- Mængden af rent vand, som er tilført enhederne opgjort ved nettovægt af tankvogne.
- Mængden af perkolat fra perkolattanken, som tilføres til enhederne opgjort på baggrund af registreringer fra flowmåler ved PR7 eller nettovægt af tankvogne.
- Mængden af perkolat fraført den enkelte enhed målt ved flowmålerne i ventil-bygværkerne, samt registrering af, hvorvidt perkolatet er fraført til perkolattanken eller er nedsivet.
- Mængden af perkolat tilledt perkolattanken målt ved flowmåler på PB4 og PB14.
- Mængden af perkolat fraført tanken til rensning som målt ved AquaDjurs' flowmåler på PB1.

Udover bidrag fra enhederne modtager perkolattanken et mindre uregistreret bidrag fra sanitært spildevand fra sorteringshallen.

Visse vandstrømme kan ikke registreres - dette gælder f.eks. for samt den mængde vand, der måtte blive optaget i / fordamper fra affaldet.

I BILAG F er der vedlagt en separat årsrapport i henhold til afledningstilladelsen for drift af deponiet.

Tabel 4-6: Oppumpede perkolatmængder 2025

				Målte perkolatmængder				Målte rent vand		Beregnede perkolatmængder	
Afledt t, AquaDjurs PB1			21.282 m³	Afledt fra enheder	Afledt til perkolat-tank	Nedsivet fra enheder	Recirk. over enheder	Nedsivet rent vand	Tilført rent vand	Andel fra tank til rensning	Andel af perkolat til rensning
Etape	Enhed	Affald	Areal m²	AE_i m³	AF_i m³	NS_i m³	RC_i m³	NSV_i m³	RV_i m³	%	AF_i m³
Etape II-A	Enhed II-A-A	shredder	12.156	3.366	3.366	0	0	0	0	14,7	3.122
	Enhed II-A-B	shredder	7.338	2.357	2.357	0	0	0	0	10,3	2.186
	Enhed II-A-M	shredder	8.126	2.967	2.967	0	0	0	0	12,9	2.752
	Enhed II-A-C	Asbest	8.789	714	714	0	0	0	28	3,1	662
	Enhed II-A-D	Asbest	8.555	999	999	0	0	0	28	4,4	926
	Enhed II-A-E	Asbest	8.735	1.333	1.333	0	0	0	28	5,8	1.236
	Enhed II-A-F	Blandet	9.526	2.620	2.620	0	0	0	71	11,4	2.430
	Enhed II-A-G	Blandet	9.177	1.906	1.906	0	0	0	71	8,3	1.768
	Enhed II-A-H,I	Mineralsk	5.269	600	600	0	0	0	0	2,6	556
	Enhed II-A-J	Blandet	9.048	1.358	1.358	0	0	0	71	5,9	1.260
	Enhed II-A-K	Blandet	5.604	471	471	0	0	0	71	2,1	436
	Enhed II-A-L	Blandet	6.797	388	388	0	0	0	71	1,7	360
Etape III, A	Enhed-III-A	shredder	6.750	525	525	0	0	0	28	2,3	487
	Enhed-III-B	shredder	4.900	302	302	0	0	0	28	1,3	280
	Enhed-III-C	Asbest	6.000	1.130	0	0	0	1.130	0	0,0	0
	Enhed-III-D	Jord	4.490	350	350	0	0	0	0	1,5	325
	Enhed-III-E	shredder	8.110	700	700	0	0	0	28	3,0	649
	Enhed-III-F	shredder	7.540	526	526	0	0	0	28	2,3	488
	Enhed-III-G	Asbest	8.010	994	349	0	0	645	110	1,5	324
	Enhed-III-H	Mineralsk	7.540	1.406	778	0	0	628	0	3,4	722
	Enhed-III-I	Mineralsk	1.850	119	119	0	0	0	0	0,5	110
	Enhed-III-J	Mineralsk	2.620	219	219	0	0	0	0	1,0	203
	Enhed-III-K	Blandet	4.360	735	0	0	0	735	0	0,0	0
				26.083	*22.946*	*0*	*0*	*3.138*	*659*	*100*	*21.282*

Perkolat tilledt perkolattank	$\sum AE_i$	22.946	m³		målt
Perkolat afledt til Aquadjurs	AF	21.282	m³		målt
Nedsivet fra enhederne	$\sum NS_i$	0	m³		målt
Recirkuleret til enhederne	RC	0	m³		målt
Rent vand tilført enhederne	$\sum RV_i$	659	m³		målt
Indhold af perkolattank akk. over året	OV	1.659	m³	OV = ∑AEi -RC-AF-FK	Estimat
Optaget/fordampet i affaldet	FK	4	m³	FK =I-(∑AEi+∑RVi+RC)	Estimat
Nedbørsinfiltration til enhederne	I	23.609	m³	I = ∑(i*Ai*Pi)	Estimat

4.6.1 Recirkulering af perkolat

I 2017 er der foretaget en opsamling af analyseresultaterne for perkolat med henblik på at se, om der i perkolatets koncentrationer kunne spores en konsekvens af recirkuleringen. Denne opsamling fremgår af "Redegørelse vedrørende recirkulering af perkolat" – COWI, december 2016. Vurderingerne fra denne opsamling er citeret nedenunder.

Der er en stigning i koncentrationerne i en række af de moniterede stoffer (pH, chlorid, Tot-N, sulfat, arsen, chrom, kobber, bly, zink, cadmium og kviksølv) i perkolatet fra både enheder med shredderaffald og med blandet affald.

Størrelsesordenen og udviklingen i koncentrationerne i det samlede perkolat syntes i det store og hele at følge perkolatet fra shredderaffaldet, idet dette dog ikke er helt tilfældet for kobber og zink.

Der er ikke helt den samme sammenhæng for perkolatet fra det blandede affald. Således er koncentrationerne heri af kobber, bly og zink op til størrelsesordener mindre end i det samlede perkolat.

For både zink og kobber ses det, at koncentrationerne i det blandede perkolat generelt er højere til væsentligt højere end koncentrationerne i perkolatet fra enkeltenhederne. Det samme er tilfældet med pH. Det formodes, at dette skyldes tilførsel til perkolattanken af perkolat fra enhed H.I (aske fra bio-forbrænding), som vides hidtil at have haft meget høje pH værdier og tilsvarende høj udvaskning af visse tungmetaller.

Stigningen formodes i høj grad at være et resultat af udviklingen i tilførte mængder relativt til infiltrationen i indfyldningsperioden. Det kan derfor ikke for nærværende hverken udelukkes eller understøttes, at recirkuleringen giver anledning til opkoncentration af stoffer i perkolatet fra de enkelte enheder.

For alle de undersøgte stoffer ligger koncentrationerne i perkolat fra shredderaffaldet fortsat langt fra acceptkriterierne for farligt affald. Ligeledes ligger koncentrationerne i perkolatet fra det blandede affald lavt sammenlignet med de tidligere gældende acceptkriterier for mineralsk affald.

Recirkulationen udgør en væsentlig faktor til at mod virke dannelse af foretrukne strømningsveje i affaldet og til optimering af den organiske omsætning – begge faktorer, der medvirker til en reduktion af efterbehandlingstiden. Under recirkulationen tilbageføres imidlertid også en del opløst stof, som initialt er udvasket af affaldet. Denne stofmængde vil formodentligt ved ophør af recirkulationen efter 5-8 år være på opløst form, hvorfor det forventes udvasket tilsvarende hurtigt derefter.

Erfaringerne med recirkulation i perioden 2011 - 2016 viser, at en væsentlig andel af det recirkulerede perkolat bliver tilbageholdt i affaldet eller fordamper på grund af kraftigt forøgede temperaturer i det deponerede affald.

5 Grundvandsforhold

5.1 Moniteringer

Moniteringsdata

Reno Djurs I/S udtager rutinemæssigt grundvandsprøver til grundvandskemisk analyse og pejler grundvandsstanden i moniteringsboringer ved deponeringsområderne. Derudover foretager Ørsted tilsvarende moniteringer i deres boringer – resultaterne heraf er dog ikke medtaget i nærværende rapport.

I nærværende årsrapport er medtaget pejleresultaterne fra 13 Ørsted boringer:

Tabel 5-1: Ørsted boringer der medtages ved pejlinger af grundvandsstanden

Navn / BB.bor.nr.	DGU nr.
B1	81.191
B2	81.192
B3	81.193
B4	81.194
B5	81.195
B6	81.196
B7	81.189
B8	81.190
B9	81.207
B12	81.212
B13	81.213
B14	81.214
B16	81.276

Placering af både Reno Djurs I/S' og Ørsteds moniteringsboringer fremgår af Driftskortet **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**.

Der er etableret i alt 3 pejlepunkter for vandstanden i Hoed Å, som pejles i forbindelse med prøveudtagnings- og pejlerunderne. Tidligere er vandstanden i en sø i en retableret grusgrav umiddelbart vest for deponeringsanlægget blevet pejler, men pejlepunktet er gået tabt i vinteren 2023-24. De tidligere pejlinger har vist meget lille variation af vandstanden i søen.

Moniteringsboringer

I forbindelse med etablering af Etape II, A blev der etableret syv nye grundvandsmoniteringsboringer, M1 - M7. Derudover er den tidligere perkolatbrønd O19 i 2008 blevet ombygget som grundvandsmoniteringsboring. O19 indgår dog ikke i moniteringen for 2024-25 pga. tilslamning i boringen.

I forbindelse med etablering af Etape III, A blev der etableret 2 nye grundvandsmoniteringsboringer, M8 og M9, og fire eksisterende moniteringsboringer - B5, B8, B9 og B16 (B-boringer) – er inddraget i grundvandmoniteringen.

Placeringen af samtlige moniteringsboringer fremgår af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**. I nedenstående Tabel 5-2 er moniteringsboringerne oplistet med deres DGU-numre.

Tabel 5-2: Betegnelser af moniteringsboringerne og deres DGU-nr.

M-bringer		B-boringer		O-boringer	
Betegnelse	DGU-nr,	Betegnelse	DGU-nr.	Betegnelse	DGU-nr.
M1	DGU 81.282	B 5	DGU 81.195	O 19	DGU 81.297
M2	DGU 81.293	B 8	DGU 81.190	O 21	DGU 81.135
M3	DGU 81.294	B 9	DGU 81.207	O 31	DGU 81.136
M4	DGU 81.291	B 16	DGU 81.276	O 41	DGU 81.137
M 5	DGU 81.295	-	-	O 51	DGU 81.138
M 6	DGU 81.296	-	-	O 61	DGU 81.139
M7	DGU 81.318	-	-	O 71	DGU 81.140
M 8	DGU 81.476	-	-	-	-
M 9	DGU 81.477	-	-	-	-

Siden 2009 er moniteringen i henhold til miljøgodkendelsen for Etape II, A overgået til prøvetagning fra de nyetablerede moniteringsboringer (M-boringer). For at følge den langsigtede udvikling i grundvandskvaliteten fortsættes imidlertid med én årlig prøvetagning fra de gamle boringer (O-boringer), hvorfra der har været udtaget vandprøver siden 1982.

Tabel 5-3: Opgørelse over prøvetagninger i 2025 i moniteringsboringer

Opgørelse over gennemført / planlagte prøveudtagninger i moniteringsboringer					
Moniteringsboring	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	Kommentarer
M1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
M2	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
M3	1 / 1	0 / 1	1 / 1	1 / 1	Boringen oversvømmet 2. kvt.
M4	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
M5	1 / 1	0 / 0	1 / 1	0/ 0	
M6	1 / 1	0 / 0	1 / 1	0/ 0	
M7	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
M8	1 / 1	0 / 0	1 / 1	0/ 0	
M9	1 / 1	0 / 0	1 / 1	0/ 0	
O19	0/ 1	0 / 1	0/ 1	0/ 1	Kunne ikke gennemføres pga slam i boringen
O21	0/ 1	0/ 1	0/ 1	0/ 1	Boringen oversvømmet.
O31	0 / 0	0 / 0	1/ 1	0 / 0	
O41	0 / 0	0 / 0	1/ 1	0 / 0	
O51	0 / 0	0 / 0	1/ 1	0 / 0	
O61	0 / 0	0 / 0	1/ 1	0 / 0	Boringen oversvømmet 3.kvt.
O71	0 / 0	0 / 0	1/ 1	0 / 0	
B5	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
B8	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
B9	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
B12	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
B16	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	

Analyseresultater
Resultaterne fra gennemførte grundvandsanalyser på vandprøver fra alle moniteringsboringerne fremgår af BILAG C, hvor alle målte værdier fra de seneste 2 år er angivet på skemaform.

På BILAG C. er gengivet historiske data for boring O19 i form af gennemsnittet over de enkelte år.

Tidsserier:
Analyseresultaterne for den samlede periode hvor der er udtaget prøver til analyse i moniteringsboringerne, er for udvalgte parametre optegnet som funktion af tiden på BILAG D.

- BILAG D1: O19 – O71
- BILAG D2: M1 – M9
- BILAG D3: B5, B8, B9 og B19
- BILAG D4: Perkolat fra enhederne – Etape II, A
- BILAG D5: Perkolat fra enhederne – Etape III, A
- BILAG D6.1 – D:6.28: Etape I-II og Etape III: Grundvandsmonitering, op- og nedstrøms

I forbindelse med tidsserierne skal det bemærkes, at for flere af de analyserede parametre er der ikke påvist koncentrationer over detektionsgrænsen i boringerne nedstrøms deponeringsanlægget. I disse tilfælde angiver de plottede tidsserier detektionsgrænsen, mens de reelle koncentrationer er lavere.

Grundvandspotentialet under deponeringsanlægget:
Der blev i 2025 udført 4 pejlerunder i Reno Djurs I/S' egne moniteringsboringer og i Ørsteds boringer.

Frem til og med 2024 er optegnet potentialekort for grundvandsspejlet under deponeringsanlægget på baggrund af pejleresultaterne fra moniteringsboringer på både Reno Djurs I/S' deponeringsområde og Ørsteds områder, samt indmålt vandspejl for Hoed Å og skønnet vandspejl for Kattegat.

På baggrund af pejlingerne for 2025 vurderes det, at grundvandspotentialet ikke er ændret i 2025 i forhold til de tidligere år.

5.2 Grundvandsbevægelser

Grundvandsstrøm
I henhold til vilkår i miljøgodkendelsen for etablering af den nye Etape II, A er der i efteråret 2008 udarbejdet en opdateret hydrogeologisk model for deponeringsanlægget (ref. /2/).

Desuden er der i forbindelse med etableringen af de nye moniteringsboringer udført en række korte prøvepumpninger, som viser, at den øvre del af grundvandsmagasinet består af sand og gruslag med meget høj hydraulisk ledningsevne. Disse sammenholdt med det observerede grundvandspotentiale viser, at der er meget store transporthastigheder i grundvandet.

Strømretning
De optegnede potentialekort indikerer;

- at den langt overvejende bevægelsesretning af grundvandet fra omgivelserne fortsat er rettet ind mod deponeringsanlæggets længdeakse fra vest mod øst og efterfølgende næsten vinkelret på kystlinjen.

- At der sker en tilstrømning af grundvand fra nordvest hhv. fra sydvest ind under deponeringsanlægget.

- At der dermed fortsat ikke er indikationer af, at belastet grundvand under deponeringsanlægget strømmer til Hoed Å.

5.3 Påvirkning af grundvand

5.3.1 Baggrundskoncentrationer

Baggrundskoncentrationer – Etape I
Boringerne M1 og M2 ligger opstrøms i forhold til deponeringsanlægget og angiver dermed baggrundsbelastningen i grundvandsmagasinet.

Analyseresultaterne fra boringerne viser høje, men faldende værdier af **total N**, som i samtlige målinger for M1 overskrider grundvandskvalitetskriteriet, mens niveauet i M2 er faldet til under kriteriet. Der er i prøverne påvist lav koncentration af **ammonium-N** og derfor formodes total N at bestå af nitrat og nitrit, hvilket indikerer en fortsat kraftig baggrundspåvirkning af grundvandskvaliteten med gødningsstoffer fra landbrugsarealerne. Ammonium-N udviser en svag stigning i M2 gennem de seneste år.

Det ses på BILAG D.2, at indholdet af **arsen, cadmium, kobber og zink** fra 2009-2016 var svagt stigende og i perioden 2017-2025 er stabiliseret eller igen svagt faldende. Koncentrationerne er langt fra at overskride grundvandskriterierne.

Baggrundskoncentrationer – Etape II, A
Boringerne M3, M4 og M7 er placeret på grænsen mellem deponeringsanlæggets nedlukkede Etape I og den igangværende Etape II, A. Boringerne repræsenterer således grundvandet umiddelbart nedstrøms for Etape I og samtidigt baggrundsbelastningen umiddelbart opstrøms for Etape II, A.

Som det kan forventes på baggrund af baggrundsbelastningen og udsivningen under Etape I, er niveauet noget højere end i M1 og M2, hvilket skyldes belastningen fra nedsivende perkolat fra Etape I.

Alarmgrænserne for **total N** og **ammonium-N** overskrides i grundvand i alle 3 boringer. I boring M4 og M7 er generelt påvist lidt højere koncentrationer af total N end i boring M3, hvilket indikerer en højere belastning fra udsivningen af perkolat under Etape I's sydøstlige del. I alle tre boringer er konsistent konstateret ammonium-N på samme niveau som total N - langt over alarmværdien for grundvand på 0,5 mg/l. Hele kvælstofindholdet formodes omsat til ammonium, som følge af de stærkt reducerende forhold under den gamle losseplads med hovedsageligt husholdningsaffald. Desuden skal bemærkes, at en ikke uvæsentlig del kvælstofindholdet i M3, M4 og M7 må antages at skyldes påvirkninger fra landbrugsaktiviteter før grundvandet strømmede ind under deponiet

Alarmgrænsen for **chlorid** overskrides i M4 i hele perioden fra 2014 og koncentrationen er stigende over perioden 2020-2025. Ved den seneste måling i 2025 er koncentrationen i M4 op til 5 gange grænseværdien. I M3 er chlorid koncentrationen lige over grænseværdien, mens det i M7 fortsat ligger under alarmgrænsen på et niveau ca. 50% heraf.

I M7 er der i hele 2025 – som også tidligere år - registreret et indhold af **Sum (Benzen-C35)** over alarmgrænsen på 9 µg/l. Alarmgrænsen overskrides med op til en faktor 6. Ligeledes overskrides alarmgrænsen i M4 i perioden 2022-25 med op til en faktor ca. 4.

I alle tre boringer findes koncentrationer af **krom** i op til 7 -10 gange grænseværdien, hvilket vurderes hovedsageligt skyldes udvaskninger fra shredder affald på Etape I.

Baggrundskoncentrationer – Etape III, A
Boringerne M8 og B8 ligger begge opstrøms i forhold til deponeringsanlægget og angiver dermed baggrundsbelastningen i grundvandsmagasinet.

I begge boringer konstateres fortsat overskridelser af grænseværdien for **total N** med en faktor op til 9 i M8 og en faktor 13 i B8. Der er i prøverne ikke påvist væsentligt indhold af ammonium-N. Det påviste total N formodes derfor hovedsageligt at bestå af nitrat og nitrit, hvilket indikerer en fortsat kraftig baggrundspåvirkning af grundvandkvaliteten med gødningsstoffer fra landbrugsarealerne.

Analyseresultaterne for **Sum Kulbrinter** ligger i 2022-25 højere end alarmgrænsen pga. forhøjet detektionsgrænse, men vurderes reelt at ligge lavere.

Der kan ses en stigning i grundvandets indhold af **Zink** i begge boringer gennem årene 2023-25, men er dog ca. en faktor 10 mindre end grænseværdien.

5.3.2 Stofmængde tilført grundvandet fra Etape I

Såfremt analyseresultaterne fra boring 019 antages som værende repræsentative for perkolatet fra Etape I kan den samlede stofmængde, som er tilført grundvandet fra etapen, estimeres som koncentrationen multipliceret med perkolatdannelsen på enheden. Et sådant estimat er angivet i nedenstående Tabel 5-4.

Tabel 5-4: De estimerede stofmængder tilført grundvandet i 2025 fra Etape I

ESTIMAT AF UDLEDTE STOFMÆNGDER		
Infiltration	123	mm
Areal	133.000	m^2
Perkolat.	16.359	m^3

Tabel			Grænseværdi	Gammelt	gnsn. [a]	gnsn.	Gnsn	gnsn.	Est. Konc.		Udledt	
Parameter	Enhed	Dtg.	Grundvand	perkolat [b]	1982- 1996	2002-08	2009-23	2025	Til stofmængde		stofmængde	
Total-N	mg/l	0,05	1	257 / 1.545	*259*	*32,0*	*123*	-	123	mg/l	2.008	kg/år
Total-P	mg/l	0,005	-	-	0,815	0,260	5,95	-	5,95	mg/l	97,3	kg/år
Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	0,5	-	*393*	*87,9*	*116*	-	116	mg/l	1.893	kg/år
COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	-	320 / 5.000	1.119	195	184	-	184	mg/l	3.015	kg/år
Chlorid	mg/l	1	150	350 / 3.000	*812*	*220*	133	-	133	mg/l	2.176	kg/år
Sulfat	mg/l	0,5	250	100 / 300	*4.380*	*899*	32,6	-	32,6	mg/l	534	kg/år
Natrium (Na)	mg/l	0,5	-	200 / 2.000	902	254	97,2	-	97,2	mg/l	1.590	kg/år
Calcium (Ca)	mg/l	0,5	-	80 / 200	1.377	369	194	-	194	mg/l	3.173	kg/år
Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	9	-	-	*10,0*	*62,5*	-	62,5	µg/l	1,02	kg/år
Chrom (Cr)	µg/l	0,5	25	75 / 1.000	*60,8*	*80,4*	3,09	-	3,09	µg/l	0,0506	kg/år
Kobber (Cu)	µg/l	0,04	100	70 / 1.000	*150*	4,10	1,72	-	1,72	µg/l	0,0282	kg/år
Bly (Pb)	µg/l	0,025	10	70 /1.000	*68*	0,96	1,01	-	1,01	µg/l	0,0165	kg/år
Zink (Zn)	µg/l	0,5	100	700	*898*	*860*	21,0	-	21,0	µg/l	0,343	kg/år
Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	2	7 / 100	*5,64*	0,126	0,026	-	0,0263	µg/l	0,000430	kg/år
Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	10	130 / 2.000	*200*	*15,7*	6,37	-	6,37	µg/l	0,104	kg/år
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	0,3	5	*0,675*	0,037	0,064	-	0,0639	µg/l	0,00105	kg/år
BI5	mg/l	0,5	-	130 / 1.000	418	14,4	14,3	-	14,3	mg/l	235	kg/år
Nitrat	mg/l	0,5	-	-	0,635	25,4	-	-	25,4	mg/l	415	kg/år
Magnesium (Mg)	mg/l	1	-	60 / 1.000	116	47,4	-	-	47,4	mg/l	775	kg/år
Kalium (K)	mg/l	0,2	-	100 / 1.500	394	110	63,2	-	63,2	mg/l	1.033	kg/år
Mangan	mg/l	0,005	-	3 / 400	86,2	0,8	-	-	0,830	mg/l	13,6	kg/år
Vanadium (V)	µg/l	0,5	-	-	352	11,8	-	-	11,8	µg/l	0,193	kg/år
PFAS Sum (22)	µg/l	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	µg/l	0,0654	kg/år
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	µg/l	-	-	-	-	-	1,70	-	1,70	µg/l	0,0278	kg/år

[a]) Målt i perkolatbrønd O19 på Etape i 1982-1996. Værdierne udgør kildestyrken anvendt i fortyndingsmodellen.

[b]) Erfaringstal for gammelt perkolat (svagt / stærkt) som angivet i DS/R 466 "Lossepladsmembraner" 1999.

[c]) Ved beregning af gennensnit er værdier under detektionsgrænsen antaget som detektionsgrænsen

Det bemærkes, at stofmængderne er baseret målte koncentrationer i O19 i årene før 2023, da der ikke foreligger nye koncentrationsmålinger i perioden 2023-25.

5.3.3 Grundvandskoncentrationer nedstrøms etaperne

Nedstrøms – Etape II, A

I boring M6 nedstrøms for Etape II, A er **total-N** og **Ammonium-N** beliggende i et niveau fra lige under til 50% af grænseværdien. Ammonium-N udgør ca. 30% af Total-N hvorfor det vurderes, at Ammonium-N er omdannet delvist til nitrat.

I M5 har indholdet af **Total-N** siden 2012 ligget lige omkring eller lige over grænseværdien og Ammonium-N har udgjort ca. 80% heraf. I 2025 er det samlede kvælstofindhold steget til ca. 10 gange grænseværdien. Forholdet mellem Total-N og Ammonium-N indikerer, at der fortsat er reducerende forhold ved M5.

I både M5 og M6 er det totale kvælstofindhold lavere end i M2 og meget mindre end i M1, hvilket må antages at skyldes en yderligere tilstrømning af store mængder grundvand med et lavere indhold af kvælstof. Dette ses f.eks. ved moniteringen i O41 og O51, hvor total-N er mindre end 1.

Koncentrationerne i M6 af **Nikkel** ligger tilsyneladende inden for samme variationsområde som er konstateret i M1 og M2, mens nikkelindholdet tidligere har været betydeligt større i M5 – dog faldende kraftigt over 2021-2025 og nærmer sig niveauet i de andre boringer. Det vurderes derfor stadig, at der er tale om fluktuationer omkring det normale niveau mere end et udtryk for en belastning fra Etape I.

Der er i 2019, 2021 og 2022 fundet et indhold af **Sum (Benzen-C35)** – kulbrinter – over grænseværdien i en enkelt måling i M6, hvor dette indhold historisk har ligget under eller omkring detektionsgrænsen. Efter 2023 er koncentrationen fundet svarende til detektionsgrænsen og/3ll3r lig3 under alarmgrænsen.

Nedstrøms – Etape III, A
I boringerne nedstrøms for Etape III¸ A er der konstateret et kvælstofindhold – **total N** over alarmgrænsen og op til 10 gange denne. I boringen B16 er der historisk en faldende tendens på total N til lige under alarmgrænsen. I 2023 og 2024 er Total-N dog igen steget til et niveau op til en faktor 5 over alarmgrænsen, men dette falder dog igen til under grænsen i 2025. Kvælstofindholdet i opstrøms boringen B8 er på niveau med indholdet i den nedstrøms boring M9 og også boringen B9 på den anden side af Ørsteds deponi. I B5 er indholdet af Total-N halveret i forhold hertil.

I B16 er indholdet at **Total-N** og **Ammonium-N** i løbet af 2024-25 faldet til et niveau på ca. 10 gange under alarmgrænsen. Boringen ligger udenfor strømkanalen under de aktive enheder på Etape III-A Fase 1, hvorfor det vurderes, at ændringerne skyldes anden påvirkning end fra Etapen.

I Boringen B5 er der foruden indholdet af total N også ammonium-N på niveau med indholdet af total-N – ca. 5 gange over grænseværdien.

I B16 findes der i den sidste måling af 2025 et indhold af **Sum (Benzen-C35)** igen under grænseværdien.

I B5 er der konstateret et indhold af **chlorid** over alarmgrænsen efter en stigning i 2024-25 op til 2-3 gange grænseværdien. Dette tilskrives dels boringernes kystnære beliggenhed, men også en mulig påvirkning fra Ørsteds flyveaskedeponi.

5.3.4 Sammenfatning
Monitering for 2025 og evalueringen af denne kan sammenfattes som følger:

- Fortyndingen i recipienten vurderes at indebære, at perkolatpåvirket grundvand, der ledes til Kattegat, overholder udleder- og kvalitetskrav til den marine recipient for de betragtede parametre.
- Der vurderes ikke at være forhold, der giver anledning til bekymring vedrørende recipientkvaliteten i Kattegat.
- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne for total N, idet disse overskrides på grund af baggrundskoncentrationerne, og evt. for chlorid i kystnære boringer.
- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne for perkolat og grundvand i forhold til acceptkriterier for mineralsk og farligt affald.

5.3.5 Fortyndingsmodel
Den i /2/ opdaterede hydrogeologiske model[1] tager udgangspunkt i data fra 2008. Modellen er en beregningsmæssig vurdering af, hvilke koncentrationer, der kan forventes i grundvandet nedstrøms Etape I. Resultaterne af denne beregning fremgår af BILAG E.

De i 2025 observerede klimadata ses ligeledes på bilaget og det vurderes, at de klimatiske data for 2025 ikke vil medføre væsentlige ændringer i forhold til beregninger fra 2008 /2/.

Det fremgår af bilaget, at der for **total N** findes en rimelig overensstemmelse mellem de således beregnede og de målte koncentrationer, mens der for alle øvrige målte parametre måles mindre til langt mindre koncentrationer end beregnet. Dette tyder således på, at beregningsmodellen overestimerer de forventede koncentrationer i grundvandet.

[1] Påvirkningen af recipienten i den hydrogeologiske model /2/ tog udgangspunkt i udlederkrav og kvalitetskrav for saltvand jf. BEK. 1669 af 14. dec. 2006, I beregningen er nu indsat udlederkrav som angivet i BEK 1393 af 21/06/202 hhv. kvalitetskrav som angivet i BEK 1625 af 19/12/2017

Beregningsgrundlaget for fortyndingsmodellen er identisk med beregningen udført i forbindelse med 2010 årsrapporten, idet der ikke siden dette tidspunkt er udført nogen ændringer, der vil føre til en skærpelse af risikovurderingen.

6 Recipientforhold

Den primære recipient er Kattegat, idet grundvandsstrømmen under deponeringsarealerne forventes at udsive til havet i en ca. 10 m bred kystzone regnet fra kystlinjen og vinkelret ud i Kattegat.

Der er i 1999 /1/ gennemført beregninger med en opstillet fortyndingsmodel, som antyder at koncentrationerne af miljøfremmede stoffer fra deponeringsarealerne sammen med baggrundsbelastningen vil overholde kvalitetskravene for saltvand. Beregningerne antyder ligeledes, at for COD, BI5 og total-N kan gældende udlederkrav til spildevand forventes overholdt.

Resultaterne af beregningen fremgår af BILAG E.7, hvoraf det fremgår, at kvalitetskriterierne for recipienten forventes at kunne overholdes. Dette skal specielt ses i lyset af, at modellen forventeligt overestimerer grundvandskoncentrationerne under Etape II, A, og dermed påvirkningen af recipienten.

7 Biomonitering ved Glatved Strand 2011

Der er i 2011 blevet udført en biomonitering ved Glatved Strand, rapporten for denne undersøgelse er fremsendt sammen med årsrapporten for 2011. Der er ikke i 2025 gennemført yderligere biomonitering eller anden monitering af recipienten.

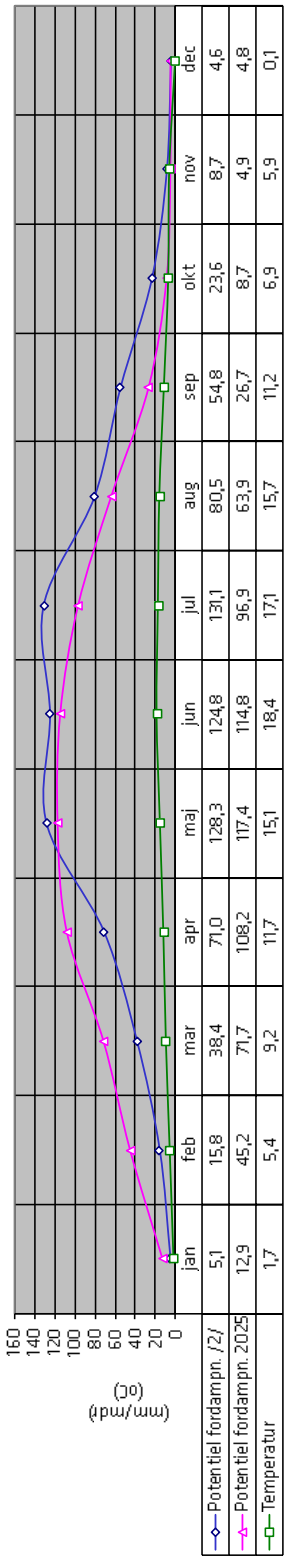
8 Referencer

/1/ "Fortyndingsmodel for deponeringsanlæg ved Glatved".
April 1999, Teknisk Baggrundsnotat, COWI

/2/ "Opdateret hydrogeologisk model for Reno Djurs I/S deponeringsanlæg ved Glatved".
November 2008, Rapport, COWI

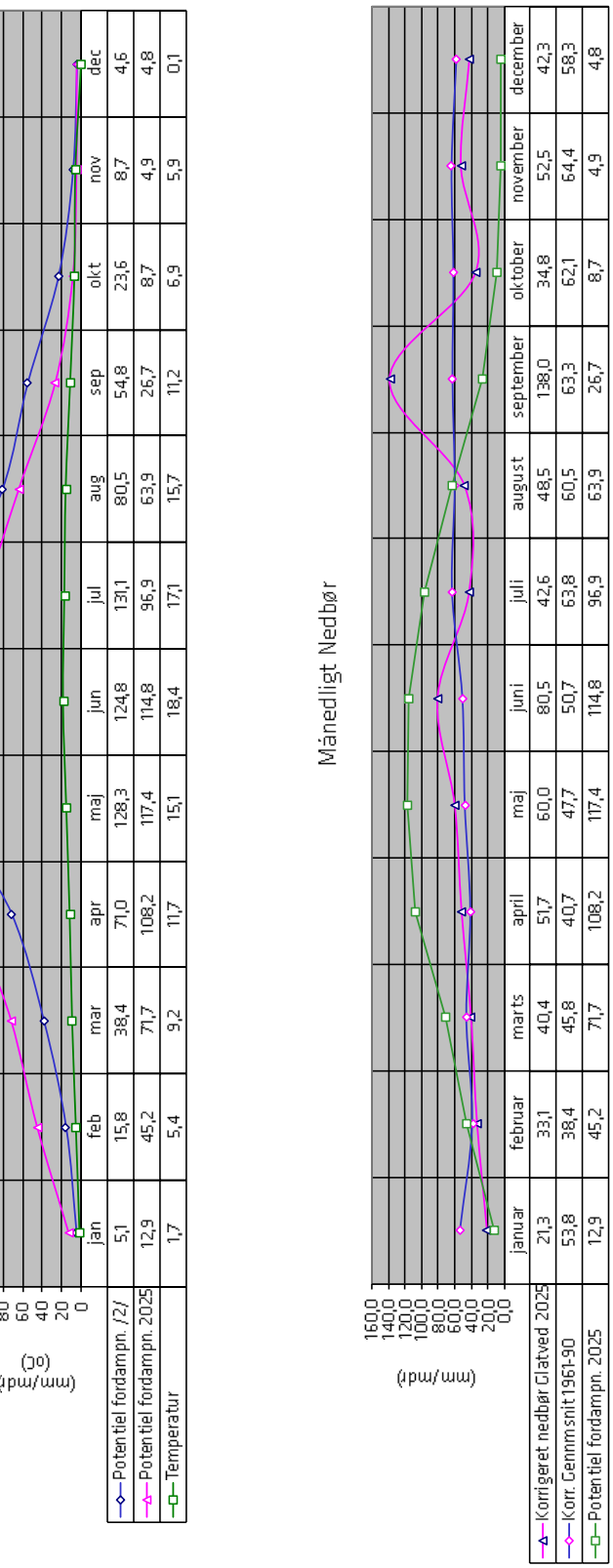
BILAG A. Klimatiske data

Månedlig fordampning og gennemsnitstemperatur



	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Potentiel fordampn. /Z/	5,1	15,8	38,4	71,0	128,3	124,8	131,1	80,5	54,8	23,6	8,7	4,6
Potentiel fordampn. 2025	12,9	45,2	71,7	108,2	117,4	114,8	96,9	63,9	26,7	8,7	4,9	4,8
Temperatur	1,7	5,4	9,2	11,7	15,1	18,4	17,1	15,7	11,2	6,9	5,9	0,1

Månedligt Nedbør



	januar	februar	marts	april	maj	juni	juli	august	september	oktober	november	december
Korrigeret nedbør Clatved 2025	21,3	33,1	40,4	51,7	60,0	80,5	42,6	48,5	138,0	34,8	52,5	42,3
Korr. Gennmsnit1961-90	53,8	38,4	45,8	40,7	47,7	50,7	63,8	60,5	63,3	62,1	64,4	58,3
Potentiel fordampn. 2025	12,9	45,2	71,7	108,2	117,4	114,8	96,9	63,9	26,7	8,7	4,9	4,8

BILAG B. Områdeinddeling



BILAG C. Analyseresultater

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x Slut	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x EN	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		*O19	*O19	*O19	*O19	*O19	*O19	*O19	*O19
Vandspejl	(m u.MP)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	-	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam	Kunne ikke prøvetages pga. slam

						2024				**2025**
						2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025
Sted:	**O19 / 81.297**				**Reg. nr.:**	GV24040109-001	GV24200411-001	GV24280011-001	GV24420191-001	GV25030178-001	GV25170265-001	-	-
Type:	**Perkolatboring**				**Dato.:**	29-05-24	17-07-24	24-09-24	21-11-24	24-02-25	20-05-25	15-09-25	15-11-25
					Prøve nr.:	82956	85139	89235	94094	99762	106373	0	0
					Moniteringsboring:	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297	Grundvand @ O19 / 81.297
					DGU-nr.:	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297	DGU 81.297

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		*021	*021	*021	*021	*021	*021
Vandspejl	(m u.MP)	-	-	-	-	-	-
Tid	(t:min)						
Flow	(l/min.)						
Forpumpning	(liter)						
Prøvemængde	(liter)						
Ledningsevne	(mS/m)						
Temperatur	(oC)						
Redox	(mV)						
pH	0						
Ilt	(mg/l)						
Bemærkninger:		Oversvømmet	Oversvømmet	Oversvømmet	Oversvømmet	Oversvømmet	Oversvømmet
		2024			**2025**		

Sted / Boring	**O21 / 81.135**	**Reg. nr.:**	GV24040152-001	GV24200420-001	GV24420225-001	GV25030250-001	GV25170283-001	GV25390405-001
Type:	**Grundvand - Opstrøms Etape I I**	**Dato.:**	2024-04-11	2024-07-17	2024-12-12	2025-02-18	2025-05-08	2227-12-09
		Prøve nr.:	78888	85282	94681	98467	104319	119778
		Moniteringsboring	Grundvand @ O21	Grundvand @ O21	Grundvand @ O21	Grundvand @ O21	Grundvand @ O21	Grundvand @ O21
		DGU-nr.	DGU 81.135	DGU 81.135	DGU 81.135	DGU 81.135	DGU 81.135	DGU 81.135

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand				Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	-	-	-	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	-	-	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	-	-	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	-	-	-	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	-	-	-	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	-	-	-	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	-	-	-	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	-	-	-	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	-	-	-	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	-	-	-	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	-	-	-	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	-	-	-	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	-	-	-	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	-	-	-	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		*O31	*O31	*O31	*O31	*O31	*O31	*O31	*O31
Vandspejl	(m u.MP)	7,78	-	9,96	8,22	8,09	8,38	8,48	8,3
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	-	60,1	-	-	-	62	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	-	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkninger		-	ej tilgængelig	-	-	-	-	-	-

Sted / Boring: O31 / 81.136 — **Type:** Grundvand Opstrøms Etape I-II

				2024				**2025**	
Reg. nr.:		GV2404015 3-001	GV24200421-001	GV2428002 4-001	GV2442022 7-001	GV2503025 1-001	GV2517028 4-001	GV2528023 4-001	GV2539040 6-001
Dato.:		2024.03.12	2024.07.17	2024.09.30	2024.12.12	2025.02.18	2025.05.08	2025.08.28	2025.11.17
Prøve nr.:		901901	85283	996744	1051955	0	1146132	1192920	1233325
Moniteringsboring		Grundvand @ O31 / 81.136	Grundvand @ O31 / 81.136	Grundvand @ O31 / 81.136	Grundvand @ O31 / 81.136	DGU 81.136 O31-136	O31-136 DGU 81.136	O31-136 DGU 81.136	O31-136 DGU 81.136
DGU-nr.		DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136	DGU 81.136

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	7,2	-	-	-	6,9	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	60,1	-	-	-	62	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	0,74	-	-	-	0,44	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	0,054	-	-	-	0,046	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	0,005	-	-	<	0,005	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	23	-	-	<	0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	28	-	-	-	20	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	34	-	-	-	33	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	24	-	-	-	28	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	15	-	-	-	16	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	97	-	-	-	100	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	13	-	-	-	9,5	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	< 0,04	-	-	-	0,04	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	< 2,5	-	-	<	2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	< 5	-	-	<	5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	< 10	-	-	<	10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	< 10	-	-	<	2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,003	-	-	<	0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	< 0,005	-	-	<	0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,0001	-	-	<	0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	< 1	-	-	-	1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	0,63	-	-	-	0,53	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	0,84	-	-	-	0,23	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	< 1	-	-	<	1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	2,9	-	-	-	2,9	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	< 0,03	-	-	-	0,062	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	6,5	-	-	-	6,7	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	0,095	-	-	-	0,17	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	5,3	-	-	-	4,7	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	0,003	-	-	-	0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	< 1	-	-	-	< 1	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	7,78	-	9,96	8,22	8,09	8,38	8,48	8,3
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0041	-	-	-	0,0012	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0014	-	-	<	0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	<	0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	<	0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	<	0,0003	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0054	-	-	-	0,0007	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	<	0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0002	-	-	<	0,0002	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,013	-	-	-	0,0019	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA o**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0056	-	-	-	0,0007	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	<	0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	0,001	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:								
Vandspejl	(m u.MP)	-	-	-	-	-	-	-
Tid	(t:min)	-	-	-	2,57	2,78	2,84	2,67
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
For-pumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøve-mængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Lednings-evne	(mS/m)	-	-	-	-	-	60	-
Tempe-ratur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkninger		Oversvømmet	ej tilgængelig	ej tilgængelig				
			2024				2025	

Sted / Boring	**O41 / 81.137**	**Reg. nr.:**	GV2404015 2-001	GV2420042 0-001	GV2442022 5-001	GV2503025 5-001	GV2517028 6-001	GV25280235- 001	GV25390407 001
Type:		**Dato.:**	2024-04-11	2024-07-17	2024-12-12	2025-02-18	2025-05-08	2025-08-27	2025-11-11
		Prøve nr.:	78888	85282	94681	98472	104320	1192921	119162
			Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand
		Moniteringsboring	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137	@ O41 / 81.137
		DGU-nr.	81137	81137	81137	81137	81137	81137	81137

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	-	-	-	60	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	-	-	-	0,35	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	-	-	-	0,029	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	-	-	< 0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	-	-	-	15	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	-	-	-	35	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	-	-	-	50	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	19	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	95	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	-	-	-	5	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	<	2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	<	5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	-	-	<	10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	-	-	<	2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	-	-	<	0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	-	-	<	0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	-	-	-	1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	-	-	-	1	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	0,1	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	-	-	<	1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	-	-	-	0,22	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	-	-	<	0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	-	-	-	1,8	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	-	-	-	0,012	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	-	-	-	0,84	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	-	-	<	0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	-	-	<	1	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	-	-	-	2,57	2,78	2,84	2,67
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0002	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		*O51	*O51	*O51	*O51	*O51	*O51	*O51	*O51
Vandspejl	(m u.MP)	#	1,04	1,15	1,59	1,56	1,74	1,55	1,65
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	-	55,5	-	-	-	61	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	7,4	-	-	-	7,2	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkninger		Oversvømmet	-	-	-	-	-	-	-

Sted / Boring	**O51 / 81.138**					**2024**				**2025**			
					Reg. nr.:	GV2404015 5-001	GV2420042 3-001	GV2428002 7-001	GV2442023 3-001	GV2503025 6-001	GV2517028 8-001	GV2528023 6-001	GV2539040 8-001
Type:					**Dato.:**	2024.04.11	2024.07.17	2024.09.30	2024.12.12	2025.02.18	2025.05.08	2025.08.27	2025.11.11
					Prøve nr.:	901903	967827	996748	1051964	98474	1146135	1192922	1233327
						@ O51 /	@ O51 /	@ O51 /	@ O51 /	@ O51 /	@ O51 /	DGU	DGU
					Moniteringsboring	81.138	81.138	81.138	81.138	81.138	81.138	81.138	81.138
					DGU-nr.	81.138	81.138	81.138	81.138	81138	81138	81138	81138
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	7,4	-	-	-	7,2	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	55,5	-	-	-	61	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	0,68	-	-	-	0,64	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	0,024	-	-	-	0,032	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	0,085	-	-	-	0,092	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	21	-	-	-	5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	25	-	-	-	29	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	23	-	-	-	31	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	37	-	-	-	26	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	16	-	-	-	17	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	88	-	-	-	120	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	14	-	-	-	13	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	<	0,02	-	-	-	0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	<	2,5	-	-	<	2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	<	5	-	-	<	5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	<	10	-	-	<	10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	<	10	-	-	<	2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,003	-	-	<	0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	<	0,005	-	-	<	0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	<	0,0001	-	-	<	0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	<	1	-	-		1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-		0,48	-	-		0,53	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-		0,21	-	-		0,29	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	<	1	-	-	<	1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-		0,76	-	-		0,66	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	<	0,03	-	-	<	0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-		6,8	-	-		4,1	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	<	0,003	-	-	<	0,003	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-		0,64	-	-		0,75	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-		0,001	-	-	<	0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-		-	-	-		-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-		-	-	-		-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-		-	-	-		-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-		-	-	-		-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-		-	-	-		-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-		-	-	-		-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-		-	-	-		-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	-		-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	-		-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	-		-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	-		-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	-		-	-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-		-	-	-		-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-		-	-	-		-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	<	1	-	-	<	1	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	#	1,04	1,15	1,59	1,56	1,74	1,55	1,65
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0043	-	-	-	0,0061	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0003	-	-	<	0,0003	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0005	-	-		0,0011	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0003	-	-	<	0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0002	-	-	<	0,0002	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0048	-	-		0,0072	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0005	-	-		0,0011	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<	0,001	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		*O61	*O61	*O61	*O61	*O61	*O61	*O61	*O61
Vandspejl	(m u.MP)	#	#	1,42	1,09	1,63	1,61	#	1,32
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
For-pumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	-	90,7	-	-	-	-	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH									
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkninger		Oversvømmet	Oversvømmet	-	-	-	-	Oversvømmet	-

Sted / Boring	**O61 / 81.139**	**Reg. nr.:**	GV24040156-001	GV24200424-001	GV24280033-001	GV24420235-001	GV25030257-001	GV25170290-001	-	GV25390409-001
Type:		**Dato.:**	2024-04-11	2024-07-16	2024-10-15	2024-11-20	2025-02-24	2025-05-13	2025-08-05	2025-11-17
		Prøve nr.:	78891	85142	996759	1051968	98846	104273	-	119780
		Moniteringsboring	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139	Grundvand @ O61 / 81.139
		DGU-nr.	81139	81139	81139	81139	81139	81139	81139	81139
			2024				**2025**			

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	90,7	-	-	-	-	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	0,75	-	-	-	-	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	0,098	-	-	-	-	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	0,47	-	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	55	-	-	-	-	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	110	-	-	-	-	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	< 0,04	-	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	< 2,5	-	-	-	-	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	< 10	-	-	-	-	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	5,3	-	-	-	-	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,003	-	-	-	-	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	< 0,005	-	-	-	-	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,0001	-	-	-	-	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	6,4	-	-	-	-	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	0,14	-	-	-	-	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	< 1	-	-	-	-	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	0,31	-	-	-	-	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	< 0,03	-	-	-	-	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	6,6	-	-	-	-	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	0,043	-	-	-	-	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	4,7	-	-	-	-	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	< 1	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	-	-	1,42	1,09	1,63	1,61	#	1,32
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	-	-	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0047	-	-	-	-	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,021	-	-	-	-	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0018	-	-	-	-	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyr	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0019	-	-	-	-	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,035	-	-	-	-	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0022	-	-	-	-	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLEDATA:		O71	O71	O71	O71	O71	O71	O71	O71
Vandspejl	(m u.MP)	0,26	#	#	0,43	#	#	0,54	0,5
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
For-pumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøve-mængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lednings-evne	(mS/m)	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	-	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkning:		-	Oversvømmet	Oversvømmet	-	Oversvømmet	Oversvømmet	-	-

Sted / Boring Type:	**Grundvand @ O71 / 81.140 / 81.140**										
						2024				**2025**			
					Reg. nr.:	GV2404015	GV2420042	GV2428003	GV2442023	GV2503025	GV2517029	GV2528023	GV2539041
						7-001	5-001	4-001	7-001	8-001	2-001	7-001	0-001
					Dato.:	2024-03-13	2024-07-16	2024-10-15	2024-12-12	2025-02-24	2025-05-19	2025-08-21	2025-11-17
					Prøve nr.:	77340	85143	92016	94686	98847	105184	1192924	119781
					Moniteringsboring	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140	Grundvand @ O71 / 81.140
					DGU-nr.	81.140	81.140	81.140	81.140	81140	81.140	81.140	81.140
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Data**	**Data**	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	-	-	-	-	-	11	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	-	-	-	-	-	-	11	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	-	-	-	-	-	380	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	-	-	-	-	-	730	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
17	Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	-	-	-	-	-	90	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0091	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0071	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0088	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0057	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,005	-
33	Sum PAH (16 EPA)	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-	0,22	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0065	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	-	-	-	-	2,4	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	1,1	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	-	-	-	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	-	-	-	-	0,31	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	-	-	-	-	0,11	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	-	-	-	-	7	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	-	-	-	-	0,0058	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	-	-	-	-	4,1	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,009	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Bl5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	-	-	-	-	1,1	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,076	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,094	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0031	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0034	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	-
108	PFAS Sum (22)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
115	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Vandspejl	18,91	20,16	20,25	20,52	20,34	20,65	20,72	20,61
Tid	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	74	-	69,9	-	65	-	70	-
Temperatur	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	7,3	-	7,4	-	7,2	-	7,1	-
Ilt	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:								
	2024				**2025**			

Sted:	**Boring Grundvand @ M1 / 81.292**	GV24040100-001	GV24200360-001	GV24270527-001	GV24420180-001	GV25030167-001	GV25160188-001	GV25280211-001	GV25390388-001
Type:	**Grundvand - Etape I**	11-04-2024 901440 Grundvand @ M1 / 81.292	17-07-2024 967222 Grundvand @ M1 / 81.292	30-09-2024 995852 Grundvand @ M1 / 81.292	19-11-2024 1051868 Grundvand @ M1 / 81.292	13-02-2025 1089418 Grundvand @ M1 / 81.292	08-05-2025 1142988 Grundvand @ M1 / 81.292	18-08-2025 1192890 Grundvand @ M1 / 81.292	17-11-2025 1233286 Grundvand @ M1 / 81.292
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	7,3	-	7,4	-	7,2	-	7,1	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	74	-	69,9	-	65	-	70	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	8,9	-	4,6	-	3,5	-	6	-
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	0,05	-	0,024	-	0,054	-	0,046	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 E	-	< 0,005	-	< 0,005	-	0,0053	-	0,0059	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	< 0,5	-	14	-	< 0,5	-	< 0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	< 3	-	3,7	-	6,2	-	8,2	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	38	-	36	-	30	-	41	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	35	-	33	-	31	-	39	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	19	-	19	-	17	-	19	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	110	-	100	-	100	-	120	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	1,5	-	2,8	-	1,4	-	1,3	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	0,05	-	< 0,02	-	< 0,01	-	< 0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	0,0077	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,003	-	< 0,003	-	< 0,005	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	< 0,005	-	< 0,005	-	0,0077	-	< 0,005	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	0,54	-	0,57	-	0,58	-	0,54	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	0,87	-	0,25	-	0,54	-	0,5	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	1,3	-	1,1	-	1,4	-	2	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	< 0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-	0,2	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	4,4	-	3,7	-	3,6	-	4,3	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	0,013	-	0,012	-	0,01	-	0,012	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	1,5	-	1,2	-	2,5	-	3	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,0039	-	0,002	-	< 0,001	-	-	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN i 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	18,91	20,16	20,25	20,52	20,34	20,65	20,72	20,61

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Vandspejl	(m u.MP)	21,58	21,70	21,88	21,91	21,97	22,12	22,20	22,19
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	60,4	-	61	-	60	-	62	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	(ph)	7,4	-	7,5	-	7,4	-	7,3	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-				
		2024				**2025**			

Sted: **Boring Grundvand @ M2 / 81.293 / 81.293**

Type: **Grundvand - Etape I**

					Reg. nr.:	GV24040101-001	GV24200363-001	GV24270528-001	GV24420182-001	GV25030168-001	GV25160192-001	GV252802 13-001	GV253903 90-001
					Dato.:	11-04-2024	17-07-2024	14-10-2024	21-11-2024	17-02-2025	08-05-2025	18-08-2025	17-11-2025
					Prøve nr.:	901441	967230	995853	1051877	1089419	1142992	1192892	1233290
					Moniterings boring:	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293	Grundvand @ M2 / 81.293
					DGU-nr.:	81293	81293	81293	81293	81293	81293	81293	81293
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,4	-	7,5	-	7,4	-	7,3	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	60,4	-	61	-	60	-	62	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	0,36	-	0,89	-	0,28	-	0,4	-
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	0,3	-	0,091	-	0,59	-	0,17	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	0,035	-	0,028	-	0,044	-	0,02	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	< 3	-	< 3	-	< 3	-	5,6	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	24	-	30	-	24	-	28	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	83	-	97	-	84	-	99	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	12	-	14	-	11	-	13	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	100	-	100	-	86	-	110	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	0,81	-	0,96	-	0,81	-	0,69	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,03	-	< 0,04	-	0,02	-	0,05	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-	11	-
17	Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	GC/FID	-	9	< 10	-	< 10	-	< 2,5	-	11	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,003	-	< 0,003	-	< 0,005	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
33	Sum PAH (16 EPA)	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	0,21	-	0,24	-	0,19	-	0,22	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	0,17	-	0,099	-	0,25	-	0,17	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	0,45	-	0,61	-	0,43	-	0,54	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	< 0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	2,1	-	7,8	-	3,4	-	7,6	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,012	-	0,013	-	0,009	-	0,01	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	0,77	-	0,87	-	1,8	-	1,1	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	0,016	-	< 0,001	-	0,0086	-	0,002	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	21,58	21,7	21,88	21,91	21,97	22,12	22,2	22,19
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,0002	-	-	-	< 0,0002	-	< 0,0002	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
108	PFAS Sum (22)	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
115	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3
Vandspejl	(m u.MP)	0,70	0,83	0,98	1,01	1,11	1,21	1,03
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	137	146	145	124	120	120	123
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,3	7	7,1	7,4	7,4	7,2	7,1
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-
				2024				**2025**

Sted: **Boring Grundvand @ M3 / 81.294 / 81.294**
Type: **Perkolatboring - Etape I** **Grundvand - Etape I**

Reg. nr.:	GV24040102-001	GV24200364-001	GV24280004-001	GV24420183-001	GV25030170-001	GV25170261-001	GV25390378-001
Dato.:	11-04-2024	16-07-2024	18-09-2024	20-11-2024	18-02-2025	19-05-2025	05-11-2025
Prøve nr.:	901442	967233	996699	45616	1089440	1146075	1233266
Moniteringsboring:	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294	Grundvand @ M3 / 81.294
DGU-nr.:	81294	81294	81294	81294	81294	81294	81294

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,3	7	7,1	7,4	7,4	7,2	7,1
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	137	146	145	124	120	120	123
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	7,5	13	10	8,2	5,1	7,7	13
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	0,083	-	-	-	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	13	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	35	-	-	-	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	34	30	23	23	24	24	20
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	170	180	130	150	120	150	190
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	53	66	70	70	67	83	65
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	74	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	120	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	11	-	-	-	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	4	3,6
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	5,9	5,5	6,4	< 5	< 5	8,3	7,7
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	5,9	5,5	6,4	< 10	< 2,5	12	11
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,003	-	-	-	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	0,012	-	-	-	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,0001	-	-	-	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	1,1	-	-	-	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	0,54	-	-	-	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	< 1	-	-	-	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	1,2	-	-	-	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	< 0,03	-	-	-	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	3,3	-	-	-	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	0,031	-	-	-	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	9,8	-	-	-	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	0,003	-	-	-	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	800	850	680	740	580	690	710
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	5,7	1,3	< 0,5	1,5	0,89	0,8	< 0,5
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	0,024	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	44	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	< 1	-	-	-	-
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	0,7	0,83	0,98	1,01	1,11	1,21	1,03
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,038	-	-	-	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,029	-	-	-	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,051	-	-	-	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,033	-	-	-	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,023	-	-	-	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0067	-	-	-	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0017	-	-	-	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0056	-	-	-	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,44	-	-	-	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0021	-	-	-	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0039	-	-	-	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Vandspejl	(m u.MP)	0,90	1,07	1,14	1,18	1,31	1,39	1,37	1,21
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	348	169	1530	198	240	220	200	466
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		6,9	6,9	7,1	7	6,9	7	6,9	6,7
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-
		2024				**2025**			

Sted: **Boring Grundvand @ M4 / 81.291 / 81.291**

Type: **Perkolatboring - Etape I**
Grundvand - Etape II

Reg. nr.:		GV24040103-001	GV24200366-001	GV24280005-001	GV24420184-001	GV25030171-001	GV25170262-001	GV25280219-001	GV25390379-001
Dato.:		11-04-2024	16-07-2024	17-09-2024	20-11-2024	18-02-2025	19-05-2025	18-08-2025	05-11-2025
Prøve nr.:		901443	967282	996700	1051879	1089441	1146077	1192898	1233267
Moniteringsboring:		Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291	Grundvand @ M4 / 81.291
DGU-nr.:		81291	81291	81291	81291	81291	81291	81291	81291

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	6,9	6,9	7,1	7	6,9	7	6,9	6,7
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	348	169	1530	198	240	220	200	466
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	14	33	32	37	27	31	35	92
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	-	-	0,38	-	-	-	0,23	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	-	41	-	-	-	47	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	51	-	-	-	23	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	100	74	54	58	98	78	52	74
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	430	440	170	390	350	490	530	1.100
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	52	81	35	42	28	43	29	70
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	110	-	-	-	150	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	130	-	-	-	140	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	19	-	-	-	20	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	< 0,4	-	-	-	0,03	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5	6,5	< 2,5	6,3	6,8	4,9	8,4	< 2,5
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	19	21	5,1	15	19	13	11	13
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10	14	< 10	< 10	15	< 10	< 10	< 10
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	19	42	5,1	22	41	18	20	13
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	0,0052	-	-	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,003	-	-	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	-	0,0052	-	-	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,0001	-	-	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	-	< 1	-	-	-	2	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	-	1,7	-	-	-	2,3	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	2,7	-	-	-	2,5	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	-	1,4	-	-	-	1,9	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	-	0,23	-	-	-	0,48	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	-	0,087	-	-	-	0,075	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	-	8,8	-	-	-	4,1	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	-	< 0,003	-	-	-	< 0,003	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	-	3,4	-	-	-	3,4	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	0,001	-	-	-	0,004	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	1.900	930	830	990	1.200	1.200	1.200	2.700
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Bl5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	3,2	5,5	1,3	1,6	2	2	0,98	0,79
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,04	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	53	-	-	-	81	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	5	-	-	-	6,1	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	-	1,3	-	-	-	< 1	-
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	0,9	1,07	1,14	1,18	1,31	1,39	1,37	1,21
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,049	-	-	-	0,077	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	0,1	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,34	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	-	0,13	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,038	-	-	-	0,07	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0063	-	-	-	0,011	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	0,54	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0024	-	-	-	0,0034	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0062	-	-	-	0,0083	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,65	-	-	-	1,3	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0018	-	-	-	0,0029	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	0,56	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,012	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,0015	-	-	-	0,0072	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Pejledybde	(m u.MP)	1,91	1,73	1,90	1,67	1,99	1,98	1,76	1,84
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	69,2	-	60,6	-	72	-	76	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox (felt)	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	(pH)	7,4	-	7,4	-	7,3	-	7,1	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-
		2024				2025			

Sted: Boring Grundvand @ M5 / 81.295 / 81.295 — **Type:** Grundvand - Etape II

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Reg. nr.:	GV24040104-001	GV24200368-001	GV24270529-001	GV24420185-001	GV25030172-001	GV25160193-001	GV25280220-001	GV25390391-001
							Dato.:	29-05-2024	17-07-2024	24-09-2024	19-11-2024	18-02-2025	08-05-2025	07-08-2025	17-11-2025
							Prøve nr.:	901444	967289	995854	1051880	1089463	1142995	1192899	1233291
							Moniterings boring:	Grundvand @ Grundvand @ M5 / 81.295 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295	Grundvand @ M5 / 81.295
							DGU-nr.:	81.295	81.295	81.295	81.295	81.295	81.295	81.295	81.295
								Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-		7,4	-	7,4	-	7,3	-	7,1	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-		69,2	-	60,6	-	72	-	76	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1		1	-	0,58	-	0,4	-	1,2	-
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-		0,04	-	0,26	-	0,057	-	0,044	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	<	0,005	-	0,015	-	< 0,005	-	1,2	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-		2,3	-	26	-	< 0,5	-	2,4	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-		11	-	5,6	-	7,7	-	6,3	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150		56	-	39	-	41	-	63	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250		30	-	18	-	20	-	36	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-		23	-	22	-	26	-	29	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-		96	-	92	-	110	-	120	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-		3,1	-	2,4	-	2,2	-	3,1	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	<	0,01	-	< 0,05	-	0,02	-	< 0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	<	2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	<	5	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	<	10	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	<	10	-	< 10	-	< 10	-	< 2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	0,0062	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,003	-	< 0,003	-	< 0,005	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	<	0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	<	0,005	-	< 0,005	-	0,0062	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	<	0,0001	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	<	1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8		1,2	-	1,1	-	0,97	-	1,1	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25		0,19	-	0,14	-	0,4	-	0,35	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	<	1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100		*4,3*	-	*6,1*	-	*4*	-	3,4	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	10	<	0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100		4,8	-	14	-	3,6	-	4,1	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	2		0,033	-	0,062	-	0,019	-	0,02	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10		3,2	-	5,8	-	3,2	-	2,7	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3		0,11	-	0,003	-	0,0034	-	< 0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,005	DS/EN I 9963	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,005	ISO17294m-ICPMS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25		-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	<	1	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
81	Suspenderede stoffer	mg/l	0,5	DS/EN 872	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-		1,91	1,73	1,9	1,67	1,99	1,98	1,76	1,84
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-		0,016	-	-	-	0,015	-	0,019	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-		0,0069	-	-	-	0,0034	-	0,0059	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-		0,023	-	-	-	0,018	-	0,035	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-		0,0057	-	-	-	0,0026	-	0,0056	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-		0,0034	-	-	-	0,0028	-	0,0035	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-		0,0016	-	-	-	0,0013	-	0,0018	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-		0,025	-	-	-	0,012	-	0,021	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-		0,002	-	-	-	0,0019	-	0,0012	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-		0,021	-	-	-	0,023	-	0,015	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	0,0012	-	0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-		0,1	-	-	-	0,081	-	0,11	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-		0,05	-	-	-	0,038	-	0,039	-
116	PFAS Sum (12)	µg/l	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	< 0,001	-	0,0013	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Vandspejl	(m u.MP)	10,26	10,36	10,54	10,39	10,62	10,62	10,46	10,45
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	93	-	74,8	-	83	-	76	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,2	-	7,3	-	7,1	-	7	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-
		2024				2025			

Sted:	Boring Grundvand @ M6 / 81.296 / 81.296	Reg. nr.:	GV24040105 001	GV24200370 001	GV24280008 001	GV24420186 001	GV25030174 001	GV25160195 001	GV25280221 001	GV25390393 001
Type:	Grundvand - Etape I	Dato.:	11-04-2024	17-07-2024	24-09-2024	21-11-2024	18-02-2025	08-05-2025	07-08-2025	11-11-2025
		Prøve nr.:	901445	967290	996703	1051881	1089464	1142996	1192900	M6 DGU 81.29
			Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /	Grundvand @ M6 /
		Moniteringsboring:	81.296	81.296	81.296	81.296	81.296	81.296	81.296	81.296
		DGU-nr.:	81296	81296	81296	81296	81296	81296	81296	81296

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,2	-	7,3	-	7,1	-	7	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	93	-	74,8	-	83	-	76	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	0,6	-	0,64	-	0,58	-	0,37	-
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	0,051	-	0,045	-	0,062	-	0,061	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	0,23	-	0,29	-	0,25	-	0,19	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	7,1	-	35	-	8,7	-	9,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	18	-	19	-	22	-	19	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	38	-	43	-	41	-	43	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	39	-	44	-	36	-	44	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	27	-	25	-	31	-	25	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	110	-	120	-	130	-	120	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	8,5	-	8,8	-	8,4	-	8,2	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,06	- <	0,05	-	< 0,01	- <	0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5	- <	2,5	-	< 2,5	- <	2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	< 5	- <	5	-	< 5	- <	5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10	- <	10	-	< 10	- <	10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	< 10	- <	10	-	< 2,5	- <	2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	-	- <	0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	-	- <	0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,003	- <	0,003	-	< 0,005	- <	0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	< 0,005	- <	0,005	-	< 0,005	- <	0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	< 0,0001	- <	0,0001	-	< 0,0001	- <	0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	< 1	- <	1	-	< 1	- <	1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	0,47	-	0,51	-	0,33	-	0,57	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	1	-	0,74	-	1,8	-	0,95	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	< 1	- <	1	-	< 1	- <	1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	0,48	-	0,44	-	0,15	-	0,24	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	< 0,03	- <	0,03	-	< 0,03	- <	0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	2,8	-	5,6	-	1,4	-	3,3	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,0043	-	0,0086	-	< 0,003	- <	0,003	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	2,1	-	1,4	-	2,6	-	2,1	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	-	0,002	-	0,001	- <	0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	1	- <	1	-	1,8	- <	1	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	10,26	10,36	10,54	10,39	10,62	10,62	10,46	10,45
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0057	-	-	-	0,0071	-	0,0065	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0027	-	-	-	0,0044	-	0,0028	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0072	-	-	-	0,01	-	0,0085	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0053	-	-	-	0,0075	-	0,0052	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0023	-	-	-	0,0045	-	0,0029	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0006	-	-	-	0,0011	-	0,0007	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	0,016	-	-	-	0,025	-	0,016	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,0003	-	-	-	0,0003	- <	0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0005	-	-	-	0,0006	-	0,0004	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	0,043	-	-	-	0,064	-	0,046	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	0,017	-	-	-	0,027	-	0,017	-
116	PFAS Sum (12)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	- <	0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-	0,0011	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	0,0023	-	-	-	0,0031	-	0,0021	-

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER			M7	M7	M7	M7	M7	M7	M7	M7
Vandspejl	(m u.MP)		18,88	19,05	19,19	19,32	18,91	19,49	19,45	19,33
Tid	(t:min)		-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)		-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)		-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)		-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)		163	134	107	150	150	150	160	159,2
Temperatur	(oC)		-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)		-	-	-	-	-	-	-	-
pH			6,8	6,7	7,1	6,9	6,8	6,9	6,9	6,7
Ilt	(mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:			-	-	-	-	-	-	-	-
					2024				**2025**	

Sted:	**Boring Grundvand @ M7 / 81.318 / 81.318**	**Reg. nr.:**	GV24040106-001	GV24200410-001	GV24280006-001	GV24420187-001	GV25030175-001	GV25170268-001	GV25280222-001	GV25390380-001
Type:	**Perkolatboring - Etape I**	**Dato.:**	11-04-2024	16-07-2024	24-09-2024	20-11-2024	13-02-2025	19-05-2025	07-08-2025	05-11-2025
	Grundvand - Etape II	**Prøve nr.:**	901446	967800	996701	1051882	1089465	1146103	1192901	1233268
		Moniteringsboring:	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318	Grundvand @ M7 / 81.318
		DGU-nr.:	81.318	81.318	81.318	81.318	81318	81318	81318	81318

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Gennemsnit	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,11	6,8	6,7	7,1	6,9	6,8	6,9	6,9	6,7
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	164,28	163	134	107	150	150	150	160	159,2
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	52,62	48	22	24	32	26	27	39	40
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	0,53	-	-	0,3	-	-	-	0,54	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	65,61	-	-	37	-	-	-	53	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	32,87	-	-	58	-	-	-	38	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	79,72	120	58	55	74	76	92	70	86
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	78,74	78	68	74	82	67	80	81	77
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	68,51	36	37	44	39	34	42	39	36
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	74,08	-	-	38	-	-	-	68	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	156,16	-	-	140	-	-	-	150	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	29,42	-	-	22	-	-	-	27	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,03	-	-	< 0,04	-	-	-	0,03	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	3,45	< 5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	6,4	5,6	< 2,5	7,2
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	16,04	23	11	11	29	37	20	24	25
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	10,46	< 10	< 10	< 10	< 10	20	< 10	< 10	< 10
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	20,72	23	11	11	29	63	25	24	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,54	-	-	0,017	-	-	-	0,21	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,05	-	-	0,016	-	-	-	0,04	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,003	-	-	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,005	-	-	-	0,0096	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,01	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	0,64	-	-	0,033	-	-	-	0,26	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	0,30	-	-	< 0,0001	-	-	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	2,85	-	-	1,3	-	-	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	3,93	-	-	0,42	-	-	-	3,7	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	10,47	-	-	1,9	-	-	-	8,4	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	3,37	-	-	< 1	-	-	-	5,9	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	0,48	-	-	0,26	-	-	-	0,068	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	0,18	-	-	< 0,03	-	-	-	< 0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	1,76	-	-	4,1	-	-	-	1,6	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,01	-	-	< 0,003	-	-	-	< 0,003	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	4,30	-	-	1,9	-	-	-	3,1	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	0,05	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	897,59	940	750	620	760	810	840	860	900
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	6,74	18	1,5	2,9	5,6	13	4,1	5,6	8,4
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	0,5	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	820,60	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	79,10	-	-	30	-	-	-	77	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	2,60	-	-	1	-	-	-	1,8	-
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,012	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	8,01	-	-	1,9	-	-	-	2,5	-
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,00	-	-	< 0,012	-	-	-	< 0,006	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	4,63	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	19,37	18,88	19,05	19,19	19,32	18,91	19,49	19,45	19,33
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-173,53	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	12,33	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	0,05	-	-	0,043	-	-	-	0,071	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	0,09	-	-	0,12	-	-	-	0,12	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,01	-	-	0,0087	-	-	-	0,021	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	0,06	-	-	0,068	-	-	-	0,097	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	0,04	-	-	0,044	-	-	-	0,059	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,01	-	-	0,0031	-	-	-	0,01	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	0,13	-	-	0,11	-	-	-	0,14	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyr	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	0,001	-	-	-	0,002	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,01	-	-	0,0045	-	-	-	0,0057	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	0,41	-	-	0,41	-	-	-	0,53	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	0,0017	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	0,15	-	-	0,12	-	-	-	0,16	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	< 0,012	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	0,00	-	-	0,0037	-	-	-	0,0054	-

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Vandspejl	(m u.MP)	15,32	15,42	15,55	15,63	15,80	15,84	16,02
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	68,5	-	68	-	67	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH	(ph)	-	7,4	-	7,4	-	7,2	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-
			2024				**2025**	

Sted:	**Boring Grundvand @ M8 / 81.476 / 81.476**					**Reg. nr.:**	GV24200371-001	GV24280009-001	GV24420189-001	GV25030176-001	GV25160196-001	GV25280223-001	GV25390394-001
Type:	**Grundvand - Etape II**					**Dato.:**	16-07-2024	24-09-2024	19-11-2024	12-02-2025	08-05-2025	05-08-2025	17-11-2025
						Prøve nr.:	967291	996704	1051884	1089466	1142999	1192902	1233297
						Moniteringsboring:	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /	Grundvand @ M8 /
						DGU-nr.:	81.476	81.476	81.476	81.476	81.476	81.476	81.476
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,4	-	7,4	-	7,2	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	68,5	-	68	-	67	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	8,8	-	7,5	-	3,9	-
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	-	0,15	-	0,11	-	0,024	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	20	-	< 0,5	-	< 0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	< 3	-	< 3	-	4	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	32	-	27	-	32	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	61	-	53	-	72	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	15	-	13	-	14	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	100	-	100	-	110	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	1,7	-	1,1	-	1,2	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	< 0,01	-	0,02	-	0,04	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 5	-	< 5	-	< 10	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 10	-	< 10	-	< 20	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	< 10	-	< 2,5	-	< 5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	0,012	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,003	-	< 0,003	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	< 0,005	-	0,012	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	0,6	-	0,58	-	0,54	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	0,5	-	0,43	-	0,36	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	1	-	0,36	-	1,4	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	< 0,03	-	< 0,03	-	0,15	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	5,3	-	1,6	-	10	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	0,0077	-	0,0043	-	0,005	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	1,7	-	3,9	-	1,4	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	0,001	-	0,001	-	< 0,001	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	15,32	15,42	15,55	15,63	15,8	15,84	16,02
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0003	-	< 0,0003	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0002	-	< 0,0002	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand

= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

FELTMÅLINGER		M9	M9	M9	M9	M9	M9	M9
Vandspejl	(m u.MP)	3,40	3,52	3,49	3,21	3,71	3,62	3,65
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	-	73,7	-	72	-	71	-
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH	(ph)	-	7,3	-	7,1	-	7,1	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-				
			2024			2025		

Sted: **Boring Grundvand @ M9 / 81.477 / 81.477**

Type: **Grundvand - Etape II**

Reg. nr.:	GV24200373-001	GV24280010-001	GV24420190-001	GV25030177-001	GV25160199-001	GV25280225-001	GV25390395-001
Dato.:	17-07-2024	14-10-2024	21-11-2024	13-03-2025	08-05-2025	06-08-2025	17-11-2025
Prøve nr.:	967293	996710	1051885	1089467	1143010	1192906	1233298
Moniterings boring:	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 / 81.477	Grundvand @ M9 81.477
DGU-nr.:	81.477	81.477	81.477	81.477	81.477	81.477	81.477

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,3	-	7,1	-	7,1	-
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	73,7	-	72	-	71	-
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	-	9,1	-	10	-	9,9	-
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	-	0,013	-	0,022	-	0,019	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	-	0,012	-	< 0,005	-	< 0,005	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	-	3,3	-	< 3	-	< 3	-
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	-	33	-	27	-	29	-
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	-	45	-	41	-	41	-
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	16	-	16	-	17	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	110	-	120	-	130	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	1,4	-	1,1	-	1,1	-
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	0,06	-	0,07	-	< 0,01	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 2,5	-	< 2,5	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 5	-	< 5	-	< 5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	-	< 10	-	< 2,5	-	< 2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,003	-	< 0,005	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	-	< 0,005	-	< 0,005	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	-	0,51	-	0,52	-	0,59	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	0,28	-	0,24	-	0,3	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	-	0,58	-	0,65	-	0,56	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	-	< 0,03	-	< 0,03	-	< 0,03	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	-	1,7	-	1,5	-	1,4	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	-	0,0065	-	0,0071	-	0,0088	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	-	0,41	-	0,58	-	0,43	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	-	< 0,001	-	< 0,001	-	< 0,001	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	3,4	3,52	3,49	3,21	3,71	3,62	3,65
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-							
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-							
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-							
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-							
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-							
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-							
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-							
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-							
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-							
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-							
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-							
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-							
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-							
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-							
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-							

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER									
Vandspejl	(m u.MP)	3,64	3,46	3,63	3,41	3,74	3,69	3,64	3,51
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	170	157	166	163	170	170	160	163,1
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,2	7,1	7,4	7,1	7,3	7,2	7	7
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-
			2024				**2025**		

Sted: **Boring B5 / 81.195**

Type: **Grundvand - Etape III**

						Reg. nr.:	GV24040114-001		GV24200412-001		GV24280012-001		GV24420203-003	GV25030181-003		GV25170269-001		GV25280228-001		GV25390382-001	
						Dato.:	29-05-2024		17-07-2024		19-09-2024		19-11-2024	17-02-2025		20-05-2025		05-08-2025		11-11-2025	
						Prøve nr.:	901462		967802		996712		1051912	1089481		1146104		1192908		1233270	
						Monitering sboring	Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top	Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top		Grundvand @ B5 - Top	
						DGU-nr.	81.195		81.195		81.195		81.195	81.195		81.195		81.195		81.195	
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**	
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,2		7,1		7,4		7,1	7,3		7,2		7		7	
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	170		157		166		163	170		170		160		163,1	
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	6,3		4,6		5,3		4,6	4,9		4,7		5		4,6	
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	0,079		0,1		0,12		0,074	0,089		0,087		0,069		0,077	
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	5,7		6,8		8,8		7	5,1		-		6,7		6,1	
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	3,9		2,3		26		4,4	4,9		3,5		9,4		5,2	
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	15		10		13		15	17		17		16		3,6	
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	370		380		330		500	340		420		410		300	
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	75		92		69		76	63		76		99		55	
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	130		93		140		120	120		140		130		140	
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	130		120		130		120	120		130		140		130	
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	4,4		5		5,4		5,7	5		5,9		4,9		4,7	
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,02		0,07		0,02		0,1	0,02		0,05	<	0,04	<	0,05	
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5		-	<	2,5		-	< 2,5		-	<	2,5		-	
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	< 5		-	<	5		-	7,3		-		8,2		-	
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10		-	<	10		-	< 10		-	<	10		-	
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	< 10		-	<	10		-	7,3		-		8,2		-	
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-		0,013		-	0,0065		-	<	0,005		-	
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	-		-	<	0,005		-	
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	-		-	<	0,005		-	
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,003		-	<	0,003		-	< 0,005		-	<	0,003		-	
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	< 0,005		-	<	0,005		-	
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005		-	<	0,005		-	0,0052		-	<	0,005		-	
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	< 0,005		-		0,013		-	0,012		-	<	0,005		-	
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	< 0,0001		-	<	0,0001		-	< 0,0001		-	<	0,0001		-	
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	< 1		-	<	1		-	< 1		-	<	1		-	
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	1,9		-		1,5		-	1,3		-		2		-	
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	0,34		-		0,26		-	0,5		-		0,35		-	
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	< 1		-	<	1		-	< 1		-	<	1		-	
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	3		-		2,2		-	3,5		-		3,1		-	
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	0,058		-		0,069		-	< 0,03		-		0,33		-	
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	2,1		-		4,5		-	3,1		-		6,2		-	
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,14		-		0,12		-	0,034		-		0,13		-	
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	4,2		-		4,2		-	2,8		-		3,8		-	
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	0,016		-		0,011		-	0,019		-		0,006		-	
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	0,5	-		-		-		-	-		2,4		-		-	
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-		-		-		-	-		-	-		-		
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	< 1		-	<	1		-	< 1		-	<	1	-		
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-		
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-		
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	3,64		3,46		3,63		3,41	3,74		3,69		3,64		3,51	
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-		
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-		
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	0,033		-		-		-	0,051		-		0,037	-		
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0024		-		-		-	0,023		-		0,019	-		
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,047		-		-		-	0,11		-		0,057	-		
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	0,018		-		-		-	0,026		-		0,02	-		
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0061		-		-		-	0,012		-		0,0091	-		
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0029		-		-		-	0,003		-		0,0026	-		
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	0,069		-		-		-	0,077		-		0,067	-		
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-		
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0006		-		-		-	0,0009		-		0,0007	-		
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0037		-		-		-	0,0045		-		0,0036	-		
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	0,19		-		-		-	0,31		-		0,22	-		
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0012		-		-		-	0,0012		-		0,0011	-		
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	0,076		-		-		-	0,085		-		0,074	-		
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001		-		-		-	< 0,001		-	<	0,001	-		
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	0,0026		-		-		-	0,0044		-		0,0034	-		

Signaturforklaring:	
Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		B8	B8	B8	B8	B8	B8	B8
Vandspejl	(m u.MP)	13,60	13,66	13,78	13,77	13,80	14,02	14,01
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	69,7	69	67,3	80,4	76	72	70,5
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,4	7,1	7,5	7,2	7,1	7,1	7
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-
				2024			**2025**	

Sted: **Boring B8 / 81.190**
Type: **Grundvand - Etape III**

| | | | |

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand

= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

FELTMÅLINGER		B9	B9	B9	B9	B9	B9	B9
Vandspejl	(m u.MP)	3,67	3,50	3,84	3,90	3,91	3,86	3,68
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	55,9	46,2	583	46	570	57	45,4
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,4	7,9	7,2	7,9	7,5	7,4	7,8
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-

Sted: **Boring B9 / 81.207**

Type: **Grundvand - Etape III**

| | | |

Signaturforklaring:

Værdi overstiger grænseværdien	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdi x 5	Perkolat
Værdi overstiger grænseværdien	Grundvand
Værdi overstiger grænseværdi x 2	Grundvand
# = Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen	

FELTMÅLINGER		B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16
Vandspejl	(m u.MP)	4,39	4,52	4,63	4,72	4,82	4,77	4,71
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	
Ledningsevne	(mS/m)	113	211	224	120	33	39	28,1
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-				
			2024				**2025**	

Sted:	**Boring B16 / 81.276**	**Reg. nr.:**	GV24040121-001	GV24200426-001	GV24280017-001	GV25030185-001	GV25170276-001	GV25280232-001	GV25390386-001
Type:	**Grundvand - Etape III**	**Dato.:**	11-04-2024	16-07-2024	18-09-2024	17-02-2025	19-05-2025	07-08-2025	05-11-2025
		Prøve nr.:	45393	967830	996724	1089489	1146116	1192918	1233280
		Moniteringsboring	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16	Grundvand @ B16
		DGU-nr.	81.276	81.276	81.276	81.276	81.276	81.276	81.276

sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	Alarm-grundvand	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	6,8	8,3	7,6	7,8	7,7	7,3	7,3
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	113	211	224	120	33	39	28,1
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	5,3	2,9	2,9	1,6	1,6	1,4	0,47
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	< 0,01	< 0,01	0,018	< 0,01	0,02	0,015	< 0,01
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 E	-	0,5	3,5	0,012	0,57	0,34	< 0,005	0,091	0,016
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	2	1	12	< 0,5	1,8	< 0,5	1,1
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	99	57	62	11	6,3	< 3	6,3
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	21	20	13	10	11	9,2	9,3
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	1300	1400	270	170	7,8	11	4,9
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	14	17	11	11	5,9	7,1	6,4
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	200	430	130	210	55	66	51
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	2,2	1,9	2	1,5	1,5	1,1	1,1
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	< 2,5	-	< 2,5	< 2,5	-	< 2,5	-
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	< 5	-	8	< 5	-	< 5	-
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	< 10	-	17	< 10	-	< 10	-
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	9	< 10	-	25	< 2,5	-	< 2,5	-
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	0,011	-	< 0,005	-
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	< 0,005	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	-	-	< 0,005	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,003	-	< 0,003	< 0,005	-	< 0,003	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	< 0,005	-	< 0,005	0,011	-	< 0,005	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	< 0,0001	-	< 0,0001	< 0,0001	-	< 0,0001	-
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	< 1	-	< 1	< 1	-	< 1	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	3,1	-	1,6	2,5	-	0,8	-
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	0,23	-	0,16	0,22	-	0,42	-
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	< 1	-	< 1	< 1	-	< 1	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	0,56	-	0,51	0,35	-	1,2	-
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	< 0,03	-	< 0,03	< 0,03	-	0,064	-
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	2,6	-	1,5	1,4	-	2,3	-
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,0086	-	< 0,003	0,012	-	0,0044	-
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	0,42	-	0,37	0,57	-	0,27	-
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	0,026	-	0,007	< 0,001	-	< 0,001	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	25	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	< 1	-	< 1	< 1	-	< 1	-
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Iltmætning	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Pejledybde	m	-	-	-	-	4,39	4,52	4,63	4,72	4,82	4,77	4,71
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0033	-	-	0,005	-	0,0039	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0011	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0005	-	-	0,0008	-	0,0005	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	0,051	-	-	0,066	-	0,046	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0004	-	-	0,0005	-	0,0004	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0025	-	-	0,0025	-	0,0034	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	0,058	-	-	0,075	-	0,054	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	0,053	-	-	0,07	-	0,05	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	< 0,001	-

ring:	
ger grænseværdien	Perkolat
ger grænseværdi x 2	Perkolat
tiger grænseværdi x 5	Perkolat
ger grænseværdien	Grundvand
ger grænseværdi x 2	Grundvand
enkelt værdierne ikke overstiger	
grænsen	

FELTMÅLINGER		B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12
Vandspejl	(m u.MP)	6,13	6,24	6,36	4,16	6,44	6,59	6,52	6,47
Tid	(t:min)	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow	(l/min.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Forpumpning	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prøvemængde	(liter)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledningsevne	(mS/m)	67	112	637	-	59	59	59	57,4
Temperatur	(oC)	-	-	-	-	-	-	-	-
Redox	(mV)	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	(pH)	7,3	7,6	7,6	-	-	-	-	-
Ilt	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-

		2024				**2025**			
Boring B12 / 81.277	**Reg. nr.:**	GV2404012	GV2420041	GV2428001	GV2404015	GV2503018	GV2517027	GV2530001	GV2539038
		0-001	7-001	5-001	0-001	4-001	4-001	6-001	5-001
Grundvand - Etape III	**Dato.:**	11-04-2024	16-07-2024	17-09-2024	12-03-2024	13-02-2025	19-05-2025	07-08-2025	05-11-2025
	Prøve nr.:	901480	967816	996719	901898	1089488	1146115	1198713	1233279
	Moniteringsboring	B12	B12	B12	B13	B12	B12	B12	B12
		DGU	DGU	DGU	DGU	DGU	DGU	DGU	DGU
	DGU-nr.	81.277	81.277	81.277	81.213	81.277	81.277	81.277	81.277

Parameter	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**Alarm-grundvand**	**Average**													
pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	7,47		7,3		7,6		7,6	-		7,4		7,9		7,4		7,1
Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	150		67		112		637	-		59		59		59		57,4
Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	1	6,11		8,8		6,2		5,9	-		5,9		4,5		5,8		5,7
Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	0,024		0,013		0,045		0,011	-		0,023		0,035		0,032	<	0,01
Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	0,5	0,017		0,006		0,059		0,015	-	<	0,005	<	0,005		0,02		0,006
TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	2,57	<	0,5	<	0,5		15	-	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5
COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	3,90	<	3	<	3	<	3	-		6		6,3	<	3	<	3
Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	150	27,00		23		44		20	-		18		22		22		40
Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	250	28,00		36		34		26	-		23		25		25		27
Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	15,71		16		13		15	-		14		24		13		15
Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	102,00		110		98		110	-		99		87		100		110
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	1,30		1		1,5		2,2	-		0,97		0,76		1		1,7
AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	0,02		0,03		0,02	<	0,05	-		0,02		0,03	<	0,01	<	0,01
Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	2,50	<	2,5		-	<	2,5	-	<	2,5		-	<	2,5		-
C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	5,00	<	5		-	<	5	-	<	5		-	<	5		-
C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	10,00	<	10		-	<	10	-	<	10		-	<	10		-
Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	GC/FID	-	9	6,25	<	10		-	<	10	-	<	2,5		-	<	2,5		-
Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,012		0,0062		-		0,03	-		0,0073		-	<	0,005		-
Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,006	<	0,005		-	<	0,005	-		0,0085		-	<	0,005		-
Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-		-		-	<	0,005		-
Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-		-		-	<	0,005		-
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,004	<	0,003		-	<	0,003	-	<	0,005		-	<	0,003		-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,005	<	0,005		-	<	0,005	-	<	0,005		-	<	0,005		-
Sum PAH (16 EPA)	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	0,2	0,014		0,0062		-		0,03	-		0,016		-	<	0,005		-
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	0,000	<	0,0001		-	<	0,0001	-		0,00011		-	<	0,0001		-
Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	1,000	<	1		-	<	1	-	<	1		-	<	1		-
Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	8	0,540		0,56		-		0,57	-		0,52		-		0,51		-
Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	25	0,563		0,55		-		0,54	-		0,6		-		0,56		-
Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	25	1,000	<	1		-	<	1	-	<	1		-	<	1		-
Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	100	1,050		0,91		-		0,71	-		1,8		-		0,78		-
Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	10	0,030	<	0,03		-	<	0,03	-	<	0,03		-	<	0,03		-
Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	100	3,150		2,3		-		1,2	-		4,1		-		5		-
Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	2	0,009		0,0087		-		0,0092	-		0,01		-		0,0074		-
Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	10	0,678		0,67		-		0,39	-		1,3		-		0,35		-
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	0,3	0,011		0,041		-	<	0,001	-		0,0026		-	<	0,001		-
Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	25	1,00	<	1		-	<	1	-	<	1		-	<	1		-
Pejledybde	m	-	-	-	-	6,11		6,13		6,24		6,36	4,16		6,44		6,59		6,52		6,47
Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0017	<	0,001		-		-	-		0,0014		-		0,0027		-
Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0011	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-		0,0014		-
Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0013	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-		0,0018		-
Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0014	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-		0,0023		-
Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0025		0,0011		-		-	-		0,002		-		0,0043		-
Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0012		0,0005		-		-	-		0,001		-		0,002		-
Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0035		0,0017		-		-	-		0,0024		-		0,0063		-
Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0003	<	0,0003		-		-	-	<	0,0003		-	<	0,0003		-
Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0002	<	0,0002		-		-	-		0,0002		-	<	0,0002		-
Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
PFAS Sum (22)	µg/l	-	-	-	-	0,0104		0,0033		-		-	-		0,007		-		0,021		-
Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	µg/l	-	-	-	-	0,0045		0,0017		-		-	-		0,0036		-		0,0083		-
Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	0,0010	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	0,001	<	0,001		-		-	-	<	0,001		-	<	0,001		-

Signaturforklaring:
Værdi overstiger grænseværdien
Værdi overstiger grænseværdi x 2
Værdi overstiger grænseværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

								2024									2025			
Sted / STANDAT	**Enh. A / PB_2A_A**						**Reg. nr.:**	PE24040070 001 / 84165		PE24200311 001 / 86089		PE24270491 0091385		PE24270463 001		PE24420314 001	PE25030130 001 / 102352		PE25140209 001 / 108084		PE25280128 001 / 113958		PE25390229 001
Type:	**Shredder**						**Dato.:**	2024-06-17		2024-07-04		2024-09-17		2024-09-18		2024-11-18	2025-02-19		2025-05-13		2025-08-21		2025-11-19
							Prøve nr.:	901411		966805		995756		995718		95190	1232676						
							Prøvested:	Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A	Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A		Shredder-affald @ Enhed A
							Bemærkn.:	-		-		-		-		-	-		-		-		-
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**FA1 - C_0**	**Nedsivn ings-til.**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,7		7,6		8,1		7,8		7,9	7,9		8,1		7,9		7,8
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.290		1.260		3.010		1.220		1.229	1.100		1.300		1.200		1.317
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	170		490		1.700		340		490	410		180		540		440
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-		-		5		4		-	-		-		4		-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 E	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-		-		4.550		746		-	-		-		850		-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	2.500		2.400		9.400		2.300		2.200	2.000		2.500		2.000		1.200
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	15.000	-	2.400		2.100		5.200		1.900		2.900	1.500		2.600		3.200		2.100
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	17.000	-	39		30		99		4,9		32	40		77		81		59
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		5.000		1.800		-	-		-		1900		-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		17		25		-	-		-		38		-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-		980		3.340		714		740	630		990		650		890
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-		-		1,9		2,3		-	-		-		0,72		-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	220		310		230		200		200	140		86		150		170
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	980		880		700		900		740	730		410		880		720
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	<	100	<	100	<	100	<	100	< 100	<	100	<	100	<	100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	1.200		1.200		930		1.100		940	870		490		1.000		890
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	1,9		2,4		0,18		2,4		1,7	1,6		2		1,2		1,2
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,11		0,1		0,012		0,13		0,1	0,044		0,2		0,16		0,1
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,018	<	0,02	<	0,01		0,023		0,011	< 0,01		0,012		0,028		0,015
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,12		0,13	<	0,01		0,14		0,12	0,063		0,14		0,14		0,13
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,016	<	0,02	<	0,01		0,021		0,011	< 0,01		0,029		0,033	<	0,01
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,021		0,023	<	0,01		0,034		0,013	< 0,01		0,026		0,036	<	0,01
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,14		0,15		0,024		0,19		0,17	0,088		0,25		0,21		0,2
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,011	<	0,02	<	0,01		0,012		0,012	< 0,01	<	0,01		0,024		0,025
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	*2,3*		*2,8*		0,22		*3*		*2,1*	*1,8*		*2,7*		*1,8*		*1,7*
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	< 0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	7,1		10		35		13		9,5	12	<	10		90		12
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	3.000	20	*26*		*20*		*36*		11		11	8,9		12		10		*17*
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	1.500	28	*29*		*25*		**95**		*28*		*24*	*30*		*24*		*27*		*31*
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	*28*		*25*		**100**		*28*		*43*	*22*		*28*		*28*		*31*
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	60.000	70	**130**		**510**		**28**		**110**		**110**	**200**		**310**		*13*		**130**
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	15	3,4		2,5		0,71		2,4		2,3	1,6		3,8		0,56		1,9
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	60.000	145	170		130		28		200		97	120		130		28		95
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	1.700	1	0,13		0,11		0,024		0,11		0,092	0,11		0,13		0,032		0,13
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	12.000	50	**360**		**390**		**570**		**280**		**290**	**260**		**390**		**330**		**400**
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	300	0,2	< 0,01		0,076		*0,22*		0,066		0,085	0,11		0,075	<	0,01		0,048
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	8.000		7.300		21.000		7.100		10.000	6.600		7.100		7.700		11.000
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	260		280		3.300		240		250	160		180		390		180
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-		-		1.700		530		-	-		-		460		-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-		-		14.000		4.900		-	-		-		4700		-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-		0,059		7,9		0,61		-	< 0,03	<	0,03		2,1	<	0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		930		390		-	-		-		410		-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		0,4		0,43		-	-		-		0,72		-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		18		62		21		15	15		16		18		18
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021		-	<	0,046	<	0,22		-	-		-		-		-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012		0,016		0,047	<	0,012
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012		0,014		0,026	<	0,012
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,012
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,012
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,012
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,006	< 0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,012
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-		-		3,6		5,6		-	-		-		5,9		-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-		22		9,1		14		8,1	6,9		8,3		8,8		12
68	Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	27	-		-		-		-		-	-		-		-		-
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-		1,8		20		-	-		-		15		-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	1.500	-	< 1	<	1	<	1	<	1		2,5	7,7	<	1	<	1		3,3
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	<	400	<	200	<	200	<	200	400	<	200	<	200	<	0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	< 0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004
81	Suspenderede stoffer	mg/l	0,5	DS/EN 872	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
82	**Sum BTEX**	µg/l	#	GC/MS	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
83	**Sum Xylener**	µg/l	#	GC/MS	-	-	27	-		-		-		-		-	-		-		-		-
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		740		200		1.100		810	850		820		820		810
85	DOC, opl.org.carbon	mg/l	1	DS/EN 1484	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,011	<	0,012	< 0,012		0,08		0,073	<	0,012
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-		2,7		0,15		2,6		3,2	2		2,3		2,7		2,7
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-		4,8		11		2,7		3,4	3		4,6		2,7		4,1
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-		14		2,8	<	1		1,4	1,7		1,7	<	1		2,4
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-		710		46		130		570	220		690		340		620
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-		120		320		250		34	170		-1,1		220		30
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		10		1,9		-	-		-		2		-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		8,7		2,3		-	-		-		2,4		-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		770		85		-	-		-		70		-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		1,2		0,9		-	-		-		2,8		-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,68		0,56		-	-		-		0,85		-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,025		0,042		-	-		-		0,046		-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		2,3		0,95		-	-		-		1		-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,088		0,034		-	-		-		0,045		-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0017		0,002		-	-		-	<	0,005		-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,021		0,048		-	-		-		0,05		-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,1		0,012		-	-		-		0,017		-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		800		92		-	-		-		80		-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,13		0,04		-	-		-		0,026		-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0022		0,0011		-	-		-	<	0,005		-
111	Perfluorononansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		2,4		1,1		-	-		-		1,1		-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0022	<	0,001		-	-		-	<	0,005		-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	<	0,05		-	-		-	<	0,05		-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	<	0,1		-	-		-	<	0,1		-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,051	<	0,02		-	-		-	<	0,02		-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	<	0,1		-	-		-	<	0,1		-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02		-	-		-	<	0,02		-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02		-	-		-		0,058		-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02		-	-		-	<	0,02		-

128 1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02		0,038		-	-	-	<	0,02		-											
129 1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02		0,09		-	-	-		0,028		-											
130 2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,05		-	-	-	<	0,1		-											
131 2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,05		-	-	-	<	0,1		-											
132 2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,1		-	-	-	<	0,1		-											
133 2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,05		-	-	-	<	0,1		-											
134 2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5		0,097		-	-	-	<	0,1		-											
135 2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5		0,055		-	-	-	<	0,1		-											
136 2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,05		-	-	-	<	0,1		-											
137 2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	2,5	<	0,1		-	-	-		0,11		-											
138 2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	2,5		0,052	<	0,1	<	0,1		0,057	<	0,1	<	0,1								
139 2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,77	<	0,5		0,74		0,59		0,568		0,492		0,589		0,593								
140 2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,5		0,071		-		-		-		0,087		-								
141 2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5	<	0,1		-		-		-		0,25		-								
142 3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5	<	0,1		-		-		-	<	0,1		-								
143 3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5	<	0,3		-		-		-		0,21		-								
144 3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		0,35		-		-		-		0,3		-								
145 3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5	<	0,3		-		-		-		0,33		-								
146 4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5	<	0,6		-		-		-		0,23		-								
147 Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		98	<	50		-		-		-	<	50		-								
148 Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01	<	0,01		-		-		-	<	0,02		-								
149 Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-		1.465		1.900		979		1.700		1.800		2.000		1.600		1.200								
150 Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-		66.000		150.000		92.000		64.000		71.000		75.000		57.000		68.000								
151 Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02		-		-		-		0,27		-								
152 Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-								
153 MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-								
154 Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-								
155 Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,5	<	0,1		-		-		-	<	0,02		-								
156 Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		5,4		890		68	<	0,5		56		39		66		5,8								
157 Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-		-		62		26		-		-		-		-		-								
158 Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,021	<	0,044	<	0,046	<	0,22	<	0,012	<	0,06		0,05		-	<	0,024							
159 Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-								
160 Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-								
161 6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,76		0,37		-		-		-		0,49		-								
162 Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,054	<	0,01		0,058		0,048		0,018		0,077		0,058		0,037								
163 Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4								
165 Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05								
166 Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		2,8		0,94		2,2		2,5		1,7		2,7								
167 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,2	<	0,02		-								
168 Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	6	<	0,5		3,4		2,4		2	<	10								
169 Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		16		5,7		13		17		21		15								
170 Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		4,8		9,7		1,8		2		2,9		2,1								
172 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	<	0,02								

Signaturforklaring:
Værdi overstiger grænseværdien
Værdi overstiger grænseværdi x 2
Værdi overstiger grænseværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enhed B / PB 2A B																			
Type:	Shredder																			

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1-C_o
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

| | | |

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelsen
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

								2024					2025			
Sted / STANDAT	Enh. C / PB_2A_C	Enh. C / PB_2A_C				Reg. nr.:		PE24040091-001 / 84162	PE24200328-001 / 86593	PE24270490-001	PE24270468-001	PE24420376-001	PE25030159-001	PE25160161-001	PE25280141-001	PE25390269-001
	Asbest	Asbest				Dato.:		17-06-2024	04-07-2024	18-09-2024	19-09-2024	18-11-2024	19-02-2025	13-05-2025	13-08-2025	19-11-2025
						Prøve nr.:		901431	966843	995755	995721	95197	1089407	1142950	1192230	1232729
						Prøvested		Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C	Asbest @ Enhed C
						Bemærkn.:		-	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm: Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-tilladelse	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,8	7,6	7,4	7,6	8	7,9	8,3	7,9	8,1
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	328	1240	386	238	394	350	370	350	288
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	71	220	78	49	110	76	61	98	67
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	0,43	0,17	-	-	-	0,087	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	62	27	-	-	-	22	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	76	160	88	39	84	77	68	73	34
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	370	1000	370	210	580	340	490	450	280
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	870	740	720	480	1200	720	1100	1100	620
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	390	190	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	280	230	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	65	36	15	33	34	54	25	26
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	0,13	0,07	-	-	-	0,08	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	2,4	1,1	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	*41*	6,2	1,8	3,4	4	3,5	3,4	3,9
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	*26*	4,5	3,6	3,1	5,3	3,8	2,9	3
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	3,5	4,5	-	-	-	2,6	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	**170**	**22**	*13*	*19*	*16*	**22**	*18*	*12*
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	0,8	0,22	0,03	0,054	0,12	< 0,02	1,1	0,032
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	110	16	9,5	5,3	99	9,8	6,6	< 3
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,074	0,12	0,069	0,2	0,066	0,067	0,1	0,053
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	**310**	18	22	10	8	10	6,9	5,4
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	0,014	0,017	-	-	-	0,021	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	2.400	7.700	2.800	1.800	2.900	2.500	2.600	2.500	2.100
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	2	110	1	0,7	1,2	0,69	0,53	< 0,5	0,7
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	0,84	0,19	-	-	-	< 0,03	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	680	270	-	-	-	310	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	260	51	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	0,034	0,04	-	-	-	4,6	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	23	5,1	1,4	2,6	3	2	1,6	2,3
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	< 0,03	< 0,03	-	-	-	< 0,03	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	0,27	< 0,03	0,068	0,036	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,02	0,048	-	-	-	< 0,02	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	1	< 1	-	-	-	< 1	-
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	640	210	140	180	170	180	150	140
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	0,84	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,17	0,18
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	12	2	1,6	1,4	1,6	1,5	0,96	1,3
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	< 1	< 1	-	-	-	1,2	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	480	34	45	37	39	51	40	32
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	210	82	68	88	36	-28	62	200
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,55	-	-	-	1,3	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,7	0,71	-	-	-	1,6	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,29	-	-	-	0,53	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,57	0,35	-	-	-	1,4	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,14	-	-	-	0,2	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,036	-	-	-	0,026	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,14	-	-	-	0,21	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0057	0,0018	-	-	-	0,0035	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,0062	-	-	-	0,0061	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0019	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	4,4	2,2	-	-	-	5,3	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,02	-	-	-	0,019	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,18	-	-	-	0,25	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0021	0,0014	-	-	-	0,0014	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,16	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-

145 3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	-	-		-	<	0,05		-
146 4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	-	-		-	<	0,05		-
147 Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50	<	50	-	-		-		61		-
148 Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	-	-		-	<	0,01		-
149 Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	257,95		0,56	<	0,1	<	0,05	3,4	<	0,05		8,6		0,21
150 Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	61000		19000		7100		6000	3900		5500		5100		2400
151 Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,02	-	-		-	<	0,02		-
152 Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	-	-		-	<	0,01		-
153 MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-		-		-
154 Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	-	-		-	<	0,01		-
155 Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	-	-		-	<	0,01		-
156 Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,27	<	0,05	<	0,05	<	0,05	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05
157 Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		14		12	-	-		-		-		-
158 Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,012	<	0,012	-	-		-	<	0,012		-
159 Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	-	-		-	<	0,05		-
160 Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	-	-		-	<	0,05		-
161 6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,001	<	0,001	-	-		-	<	0,001		-
162 Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	< 0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
163 Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	< 0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165 Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,055	<	0,05	<	0,05	<	0,05	< 0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
166 Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,13		0,02	<	0,02	<	0,02	< 0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02
167 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,02		-		-	<	0,02	-		-		-		-
168 Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	1	<	1	-	-	< 0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
169 Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,1		0,2		0,4	<	1	< 0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
170 Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,59		0,13	<	0,05	<	0,05	< 0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
172 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-	< 0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enh. D / PB_2A_D						2024				2025			
	Asbest					Reg. nr.:	PE24040084-001 /81152	PE24200315-001 /86585	PE24270468-001	PE24420320-001	PE25030148-001	PE25140213-001	PE25280131-001	PE25390259-001
						Dato.:	17-06-2024	04-07-2024	19-09-2024	18-11-2024	19-02-2025	13-05-2025	13-08-2025	19-11-2025
						Prøve nr.:	901424	966809	92331	95193	1089394	1134451	1192094	1232719
						Prøvested	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D	Asbest @ Enhed D
						Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-tilladelse	Dapa	Dapa	Dapa	Dapa	Dapa	Dapa	Dapa	Dapa
1	;	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,8	7,7	7,6	7,9	7,8	7,9	7,8	7,9
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.290	180	238	250	380	270	240	238
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	43	36	49	70	79	46	57	62
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	0,17	-	-	-	0,093	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	27	-	-	-	10	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	44	33	39	37	59	45	34	27
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	200	140	210	300	220	370	320	210
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	790	480	480	820	620	1.100	810	520
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	14	15	14	18	19	12	16
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,03	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	1,1	-	-	-	-	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	3	1,8	1,4	5	1,5	1,8	1,4
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	5,3	3,6	3,7	11	4	4,5	3,9
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	4,5	-	-	-	2,6	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	*7,3*	*13*	*10*	*12*	*6,3*	*17*	*4,6*
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	0,067	0,03	< 0,02	0,2	0,067	0,49	0,026
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	4,6	9,5	9,4	76	87	7,3	< 3
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,048	0,069	0,052	0,057	0,051	0,061	0,051
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	5	22	22	25	3,7	*130*	3
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	0,017	-	-	-	0,019	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	1.800	1.500	1.800	1.900	2.300	2.000	1.700	1.700
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	0,57	< 0,5	0,7	0,67	1,4	0,74	< 0,5	0,65
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	< 0,03	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	270	-	-	-	200	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	4,7	-
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	3,4	1,4	1	5,9	0,82	0,88	1,1
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	< 0,03	-	-	-	< 0,03	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	0,066	0,068	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	0,048	-	-	-	< 0,02	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	< 1	-	-	-	1,9	-
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	< 200	< 200	< 200	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	120	140	130	190	170	120	140
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,012	-	-	-	< 0,006	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	0,12	0,11	0,098	0,1	0,091	0,096	0,18
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	1,8	1,6	0,88	1,8	0,77	0,82	0,62
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	1,3	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	26	45	25	55	21	43	17
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	180	68	100	40	-65	18	160
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-	0,59	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-	0,59	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	0,28	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-	0,54	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	0,16	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,036	-	-	-	0,036	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	0,12	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0018	-	-	-	0,0014	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0062	-	-	-	0,0027	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	2,3	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,026	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,16	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0014	-	-	-	0,0012	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_o
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enh. E / PB_2A_E																					
Type:	Asbest																					
												2024								2025		
								Reg. nr.:	PE2404008 4-001 /81152		PE2420031 5-001 /86585		PE2427046 9-001		PE2442032 2-001		PE2503014 9-001		PE2514021 4-001		PE2528013 2-001		PE2539026 0-001	
								Dato.:	17-06-2024		04-07-2024		19-09-2024		21-11-2024		19-02-2025		13-05-2025		21-08-2025		19-11-2025	
								Prøve nr.:	901424		966809		995722		95869		1089396		1134457		1192095		1232720	
								Prøvested	Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E		Asbest @ Enhed E	
								Bemærkn.:	-		-		-		-		-		-		-		-	
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_o	Nedsivnings-tilladelse		Data		Data		Data		Data		Data		Data		Data		Data	
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-		7,8		7,7		7,4		8,1		8		8,1		8,3		7,9	
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-		1.290		180		194		240		270		270		340		318	
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75		43		36		23		49		63		37		78		74	
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3		-		-		-		-		-		-		-		-	
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500		44		33		32		45		54		45		60		35	
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-		200		140		140		190		180		280		410		240	
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-		790		480		460		690		650		1000		1200		740	
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		-		180		-		-		-		-		-	
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		-		200		-		-		-		-		-	
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-		-		14		13		17		19		20		22		25	
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-		< 25	<	25		-	<	25	<	25	<	25		-	<	25	
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-		< 50	<	50		-	<	50	<	50	<	50		-	<	50	
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-		< 100	<	100		-	<	100	<	100	<	100		-	<	100	
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250		< 25	<	25		-	<	25	<	25	<	25		-	<	25	
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-		-		-		-		-		-		-		-	
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-		-		-		-		-		-		-		-	
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-		-		-		-		-		-		-		-	
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-		-		-		-		-		-		-		-	
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-		-		-		-		-		-		-		-	
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-		-		-		-		-		-		-		-	
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-		-		-		-		-		-		-		-	
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5		-		-		-		-		-		-		-		-	
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-		-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74		-		-		-		-		-		-		-		-	
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20		-		3		3,1		3,7		3,4		3,2		3	<	0,3	
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28		-		5,3		4,2		5,4		4,9		5,5		5,5		6	
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28		-		-		4,7		-		-		-		5,3		-	
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70		-		*7,3*		*6,7*		*11*		*9,6*		*8,5*		*8,8*		*9,5*	
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15		-		0,067	<	0,02		0,045		0,1		0,04		0,11	<	0,02	
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145		-		4,6	<	3		4		130		3,1		8	<	3	
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1		-		0,048		0,045		0,045		0,044		0,036		0,053	<	0,004	
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50		-		5		4,5		6,8		5,5		5,2		7,1		7,7	
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2		-		-		0,012		-		-		-	<	0,01		-	
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-		1.800		1.500		1.400		1.800		2000		2000		2600		2400	
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30		0,57	<	0,5		2,6		2,7		0,79	<	0,5		0,59	<	0,5	
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-		-		-		400		-		-		-		430		-	
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,03	<	0,03	<	0,03		0,07	
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		-		51		-		-		-		-		-	
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		-		48		-		-		-		18		-	
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-	
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		3,4		4,2		3,7		3,4		3		3	<	0,4	
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5		-		-		-		-		-		-		-		-	
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10		-		0,066		0,07	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	
68	Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	27		-		-		-		-		-		-		-		-	
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-		-		-	<	1		-		-		-	<	1		-	
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-		-	<	200	<	200	<	200	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-		-	<	0,004		-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
82	**Sum BTEX**	µg/l	#	GC/MS	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
83	**Sum Xylener**	µg/l	#	GC/MS	-	-	27		-		-		-		-		-		-		-		-	
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-		120		120		130		160		170		220	<	25	
85	DOC, opl.org.carbon	mg/l	1	DS/EN 1484	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-		-	<	0,006		-		-		-	<	0,006		-	
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-		-		0,12		0,11		0,2		0,1		0,099		0,093		0,17	
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-		-		1,8		2,4		2,1		2,2		1,9		2,3		2	
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-		-		-	<	1		-		-		-		2,2		-	
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-		-		26		21		37		34		31		26	<	5	
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-		-		180		-44		80		5,1		-140		130		-130	
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,34		-		-		-		0,59		-	
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,36		-		-		-		0,72		-	
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,49		-		-		-		0,33		-	
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,23		-		-		-		0,62		-	
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,1		-		-		-		0,19		-	
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,031		-		-		-		0,035		-	
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,17		-		-		-		0,19		-	
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,0053		-		-		-		0,0061		-	
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,0021		-		-		-		0,002		-	
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,028		-		-		-		0,029		-	
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,0014		-		-		-		0,0013		-	
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		1,8		-		-		-		2,8		-	
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,013		-		-		-		0,024		-	
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-		0,0011		-	
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,23		-		-		-		0,27		-	
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,0024		-		-		-		0,0021		-	
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,1		-		-		-	<	0,05		-	
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,1		-	
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,02		-	
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,1		-	
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,1		-		-		-	<	0,02		-	
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-	
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-	
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,02		-	
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-	
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-	
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-	

132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50	-	-	-	<	50	-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,26		0,59	0,83	0,16	0,11	0,79	<	0,05
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	1.600		6.300	1.900	3400	3300	5300	7000
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,01	-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,01	-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		13	-	-	-	-	-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,012	-	-	-	<	0,012	-
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,001	-	-	-	<	0,001	-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02		-	<	0,02	-	-	-	-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05		0,054	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02	-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT: Enh. F / PB_2A_F								2024				2025			
Type: Blandet							Reg. nr.:	PE2404008 5-001 / 84153	PE2420031 6-001 / 87666	PE2427047 6-001	PE2442032 3-001	PE2503015 1-001	PE2514021 6-001	PE2528013 5-001	PE2539026 1-001
							Dato.:	17-06-24	04-07-24	18-09-24	18-11-24	19-02-25	13-05-25	21-08-25	19-11-25
							Prøve nr.:	901425	87666	995733	95194	1089397	1134458	1192223	1232721
							Prøvested	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F	Forurenet jord @ Enhed F
							Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-tilladelse	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	8	7,5	7,9	8,1	8,2	7,7	7,8	8
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1170	918	1740	1714	210	240	2300	1888
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	250	330	480	450	600	300	760	490
4	Total-P	mg/l	0,005	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	4,9	-	-	-	15	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	851	-	-	-	810	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	980	1.500	1.500	1.300	2.100	4.000	2.200	1.500
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	1.400	1.800	2.300	3.200	2.900	3.900	6.000	3.300
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	2.900	1.100	4.300	5.300	4.500	10.000	9.400	4.000
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	540	500	480	600	880	670	540
13	AOX, som Cl	mg/l	0,015	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-	0,72	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 25	110	< 25	< 25	33	110	76	43
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	150	430	210	160	220	1.100	430	320
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	110	< 100	< 100	< 100	110	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	150	650	210	160	250	1.300	510	360
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	< 0,02	0,071	0,12	0,22	0,13	0,12	0,12
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	0,11	0,11
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	0,022	0,022
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	0,02	0,02
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	0,074	0,074
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,014	-	-	-	0,075	0,075
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	< 0,01
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	0,016	0,016
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	< 0,01
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	< 0,01
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	< 0,01
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,015	-	-	-	< 0,01	< 0,01
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	< 0,01
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	0,054	0,054
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	0,012	0,012
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	0,1	-	-	-	0,5	0,5
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,012	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	2,3	-	-	-	10	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	*66*	**130**	**120**	**260**	*74*	**350**	**190**
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	*41*	*71*	*55*	**110**	**120**	**130**	**100**
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	*67*	-	-	-	**130**	**130**
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	**83**	**33**	**30**	*8,3*	*9,4*	2,2	*10*
40	Bly (Pb)	µg/l	0,025	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	1,7	1,8	0,81	0,98	1,9	0,39	0,81
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	150	110	62	40	180	27	88
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,24	0,6	0,31	0,23	0,29	0,064	0,15
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	**260**	**200**	*180*	*150*	*180*	*180*	*160*
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	0,063	-	-	-	< 0,01	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	8.300	7.500	13.000	13.000	15.000	18.000	17.000	14.000
47	Bl5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	18	51	26	36	72	290	140	240
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	540	-	-	-	820	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	4600	-	-	-	8400	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	0,26	0,045	-	< 0,03	-	-	< 0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	480	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	40	120	110	180	160	190	120
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	0,25	-	-	-	1,7	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	3,6	4,8	0,61	15	0,54	67	16
68	Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-	0,76	-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	3,9	-	-	-	1	1
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	< 200	< 200	< 200	0,22	< 0,2	< 0,2	< 0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
82	**Sum BTEX**	µg/l	#	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	**Sum Xylener**	µg/l	#	GC/MS	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	410	280	270	310	320	280	280
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,011	-	-	-	< 0,024	< 0,024
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	1,2	2,8	4,9	3,1	5	2,8	2,8
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	21	14	13	28	5	35	50
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	10	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	300	47	51	42	13	21	39
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	270	4,4	6,2	-320	-410	410	-17
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-	0,63	0,63
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	2	2
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	1,5	1,5
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-	1,9	1,9
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	0,46	0,46
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,089	-	-	-	0,094	0,094
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,69	-	-	-	0,72	0,72
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	-	0,031	0,031
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0015	-	-	-	0,0019	0,0019
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,052	-	-	-	0,07	0,07
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0075	-	-	-	0,01	0,01
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	7,8	7,8
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,028	-	-	-	0,029	0,029
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	0,0021	0,0021
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,85	-	-	-	0,92	0,92
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0037	-	-	-	0,0057	0,0057
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	< 0,001
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	0,0019	0,0019
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	< 0,05
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	< 0,1
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	< 0,02
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	< 0,1
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	< 0,02
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	< 0,02
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	< 0,02
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,025	-	-	-	< 0,02	< 0,02

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelsen
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enh. G / PB_2A_G																	
Type:	Blandet																	
											2024				2025			
								Reg. nr.:	PE2404009 0-001 / 84161	PE2420032 7-001 / 86592	PE2427048 9-001	PE2442037 5-001	PE2503015 8-001	PE2516015 9-001	PE2528014 0-001	PE2539026 8-001
								Dato.:	17-06-2024	04-07-2024	19-09-2024	18-11-2024	19-02-2025	13-05-2025	13-08-2025	19-11-2025
								Prøve nr.:	901430	966842	995754	95196	1089406	1142947	1192229	1232727
								Prøvested	Blandet affald @ Enhed G	Blandet affald @ Enhed G	Blandet affald @ Enhed G	Blandet affald @ Enhed G	VB1 - enhed G	VB1 - enhed G	VB1 - enhed G	VB1 - enhed G
								Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-tilladelse		Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-		7,6	7,5	7,6	7,5	7,7	7,6	7,9	8,2
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-		17,6	1590	1670	816	1600	170	1800	1685
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75		190	330	340	150	270	240	360	330
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3		-	-	9,6	-	-	-	13	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-		-	-	767	-	-	-	610	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500		1.600	1.700	1.500	750	1.300	1.400	1.500	750
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-		2.900	3.000	2.800	1.300	2.400	4.100	5.000	3.300
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-		1.600	1.400	1.800	960	1.800	3.200	2.500	1.600
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	2500	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	200	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-		-	560	408	190	390	650	510	530
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-		-	-	< 0,4	-	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-		47	81	50	< 25	40	29	33	< 25
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-		460	480	480	250	370	350	470	350
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250		500	560	530	250	410	380	510	350
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	0,34	0,22	0,13	0,14	0,082	0,13	0,13
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-	-	0,031	-	-	-	0,017	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	0,049	-	-	-	0,041	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1		-	-	0,015	-	-	-	< 0,01	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	0,061	-	-	-	0,043	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5		-	-	0,38	-	-	-	0,23	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	0,5	-	-		-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74		-	-	27	-	-	-	10	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20		-	**220**	**120**	*38*	**78**	**89**	**94**	**80**
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28		-	**97**	**96**	*29*	*83*	*81*	**99**	*76*
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28		-	-	**110**	-	-	-	**100**	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70		-	*19*	**25**	**20**	**50**	**66**	**36**	**37**
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15		-	0,95	2,6	0,41	0,93	3,3	1,1	0,6
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145		-	110	870	52	80	61	28	24
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	300	1		-	0,14	0,15	0,1	0,41	0,48	0,12	0,16
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50		-	*160*	*150*	*64*	*120*	*170*	*130*	*130*
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2		-	-	0,021	-	-	-	0,026	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-		12.000	13.000	12.000	5.600	12.000	12.000	13.000	14.000
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30		69	57	56	68	46	34	48	43
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-		-	-	360	-	-	-	340	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-		-	-	5800	-	-	-	6300	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	1300	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	-	1,7	-	-	-	1600	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	130	110	34	99	110	110	120
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5		-	-	3,1	-	-	-	0,69	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10		-	2,3	1,7	0,23	0,7	0,46	0,23	0,25
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-		-	-	0,94	-	-	-	0,21	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-		-	-	< 1	-	-	-	< 1	-
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-		-	210	< 200	< 200	0,24	< 0,2	< 0,2	< 0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-		-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-		-	270	250	68	210	190	210	170
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-		-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-		-	0,43	0,64	0,5	0,56	0,5	0,22	0,84
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-		-	22	21	11	13	11	8,1	9,9
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-		-	-	4,1	-	-	-	12	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-		-	19	21	19	34	26	18	20
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-		-	160	-380	77	14	-120	21	9,1
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	2,3	-	-	-	3,7	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	2,4	-	-	-	3,1	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	25	-	-	-	32	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	1,3	-	-	-	3	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,59	-	-	-	0,99	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,064	-	-	-	0,078	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	4,1	-	-	-	4,6	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsy	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,036	-	-	-	0,041	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,0027	-	-	-	0,0029	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,098	-	-	-	0,078	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,028	-	-	-	0,031	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	36	-	-	-	48	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,022	-	-	-	0,024	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	0,002	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA**	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	4,3	-	-	-	4,8	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	0,0054	-	-	-	0,006	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,001	-	-	-	0,0016	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-		-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-

127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-							
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,031	-	-	-	<	0,02	-							
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-		0,035	-							
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-							
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-							
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-							
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		0,21	-							
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,18	-	-	-		0,17	-							
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,12	-	-	-		0,17	-							
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-							
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,31	-	-	-		0,16	-							
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,47		0,41	0,16	0,3	0,29		0,28	0,29							
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,58		0,5	0,212	0,484	0,423		0,497	0,402							
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-		0,11	-							
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-							
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-	<	0,1	-							
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,84	-	-	-		0,64	-							
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,73	-	-	-		0,58	-							
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,51	-	-	-		0,12	-							
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-	<	0,1	-							
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		52	-	-	-		83	-							
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,02	-							
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	115,95		95,4	21	86	59		60	41							
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	99.000		110.000	38.000	87000	73000		89000	93000							
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-							
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-							
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-							
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-							
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,053	-	-	-		0,028	-							
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	1,1	<	0,05	5,3	< 0,1	0,11		0,36	< 0,2							
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		20	-	-	-		-	-							
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,044	-	-	-	<	0,048	-							
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-							
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-							
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,29	-	-	-		0,43	-							
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,02	<	0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	<	0,01	< 0,01							
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,4	<	0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4		0,4	< 0,4							
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,05		0,089	0,067	< 0,05	13		0,22	0,072							
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	1		0,48	0,18	0,41	0,1		0,31	0,28							
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,1		-	< 0,02	-	-		-	-							
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		2,2	< 1	1,1	0,64		1,2	< 2							
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	3,4		2,8	1,7	2,6	3,3		2,9	2,7							
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPF	µg/l	-	-	-	-	-	-	1,9		4,6	1,9	1,9	2,6		6,2	4,2							
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	< 0,02	< 0,1	<	0,02	< 0,1							

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_o
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

| | | |

145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,12		-		-		-	<	0,2		-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05		-		-		-		0,29		-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50		-		-		-	<	50		-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05		-		-		-	<	0,02		-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	151		76,85		81		150		55		90		52
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	86.000		57.000		51.000		65000		51000		49000		54000
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,04		-		-		-	<	0,02		-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,04		-		-		-	<	0,01		-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,04		-		-		-	<	0,01		-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,099		-		-		-		0,11		-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	1,1		0,19		1,1		-	<	0,2	<	0,2		0,78
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		17		-		-		-		-		-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,022		-		-		-	<	0,048		-
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,24		-		-		-		0,53		-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,18		0,072	<	0,05	<	0,05	<	3	<	0,05	<	0,05
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,1		0,16		0,26		0,32		0,16		0,24		0,17
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,7		-	<	0,02		-		-		-		-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	1		1,5		1,7		1,2		1,7		1,3
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	15		3,8		7,4		5,9		5,1		6,9		4,2
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	11		3,4		7,4		4,2		3,8		7,4		3,7
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02		-	<	0,02	<	0,2	<	0,1	<	0,02

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enh- J / PB_2A_J															
Type:	Blandet							2024				2025				
							Reg. nr.:	PE24040087-001 / 84156	PE24200318-001 / 87667	PE24270479-001	PE24420326-001	PE25030155-001	PE25140226-001	PE25280137-001	PE25390263-001
							Dato.:	17-06-2024	04-07-2024	18-09-2024	18-11-2024	19-02-2025	13-05-2025	13-08-2025	19-11-2025
							Prøve nr.:	901427	966812	995736	95195	1089401	1134475	1192224	1232723
							Prøvested	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J	Blandet affald @ Enhed J
							Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings tilladelse	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,5	7,4	7,5	7,9	7,5	7,5	7,5	7,6
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.320	1.340	1.280	1.400	1.200	130	1.400	1.091
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	110	220	200	340	220	160	290	220
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	4,9	-	-	-	5,3	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	636	-	-	-	340	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	970	930	1.000	850	750	820	920	370
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	1.500	1.300	1.000	2.400	980	2.800	2.300	1.200
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	2.800	1.800	1.800	3.400	1.900	4.900	3.800	2.000
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1.100	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	300	226	310	220	380	310	270
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	< 0,2	-	-	-	< 0,4	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	86	86	75	44	70	42	49	46
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	720	650	720	540	460	410	590	350
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	120	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	810	730	910	580	530	450	640	390
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	2,1	1,9	1,4	1,7	1,1	1,2	1,2
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,13	-	-	-	0,055	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,024	-	-	-	0,012	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	0,15	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,035	-	-	-	0,01	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,04	-	-	-	< 0,01	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	0,08	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	< 0,01	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	*2,5*	-	-	-	*1,5*	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	< 1	-	-	-	20	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	*46*	*48*	**310**	**270**	**230**	**310**	**190**
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	*80*	*75*	*68*	*72*	*61*	*79*	*58*
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	*74*	-	-	-	*77*	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	< 1	< 1	1,1	2,8	**23**	1,9	1,2
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	0,078	0,2	0,089	0,51	0,5	0,41	0,18
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	39	56	56	33	120	57	38
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,017	0,013	0,033	0,095	0,35	0,031	0,017
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	*99*	*120*	*150*	*130*	**190**	*140*	*99*
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	0,047	-	-	-	0,017	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	8.800	8.800	8.600	9.600	8.300	9.000	9.700	7.700
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	31	89	260	49	58	28	62	37
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	330	-	-	-	320	-
50	VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	4.700	-	-	-	5.100	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	-	0,27	-	< 0,03	-	1,4	0,05
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1.400	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	250	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	78	59	71	69	64	71	59
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	2,9	-	-	-	1,9	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	2,8	3,1	0,74	2,1	1,2	0,62	1,5
68	Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	0,44	-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	1,2	-	-	-	1,7	-
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	< 200	3.600	< 200	< 0	< 0	< 0	< 0
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
80	Olie + fedt (total)	mg/l	0,1	DS/R209 mod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	**Sum BTEX**	µg/l	#	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	**Sum Xylener**	µg/l	#	GC/MS	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	210	190	170	190	210	190	200
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,012	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	0,69	0,97	0,91	0,66	0,78	0,44	0,8
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	6,1	6,7	95	78	65	100	63
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	7,4	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	< 5	< 5	7,5	10	13	6,9	6,3
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	120	-410	-30	-310	-130	160	150
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-	-	-	0,71	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	0,77	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	3,9	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	0,96	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	0,36	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,041	-	-	-	0,059	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,53	-	-	-	0,9	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,021	-	-	-	0,027	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,067	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0084	-	-	-	0,0087	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-	-	8	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	0,017	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-	-	-	1,1	-
116	PFAS Sum (12)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0035	-	-	-	0,0045	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	< 0,02	-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	0,15	-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	0,13	-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,071	-	-	-	< 0,1	-

132 2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-								
133 2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		0,26	-								
134 2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,48	-	-	-		0,48	-								
135 2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,087	-	-	-	<	0,1	-								
136 2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-								
137 2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,9	-	-	-		0,67	-								
138 2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,17		0,13	0,18	0,17	0,16		0,15	0,11								
139 2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,41		0,29	0,42	0,308	0,291		0,4	0,259								
140 2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-		0,12	-								
141 2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,13	-	-	-		0,13	-								
142 3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,52	-	-	-		0,51	-								
143 3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		1,2	-	-	-		1,3	-								
144 3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		3,3	-	-	-		3,4	-								
145 3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,66	-	-	-		1,4	-								
146 4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,24	-	-	-		0,18	-								
147 Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50	-	-	-		58	-								
148 Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,02	-								
149 Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	60,35		63,1	95	83	48		59	49								
150 Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	100.000		59.000	50.000	38.000	37.000		44.000	38.000								
151 Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,054	-	-	-		0,072	-								
152 Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-								
153 MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-								
154 Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-								
155 Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-		0,057	-								
156 Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	7,3		8,6	6,9	4,8	0,94		1,3	1,8								
157 Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		14	-	-	-		-	-								
158 Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,43	-	-	-		-	-								
159 Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-								
160 Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-								
161 6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,095	-	-	-		0,19	-								
162 Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,02		0,03	0,021	< 0,01	0,01		0,021	0,016								
163 Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,4	<	0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4		0,5	< 0,4								
165 Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,15		0,07	0,087	< 0,05	0,17		0,37	0,31								
166 Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,9		0,38	0,45	0,34	0,27		0,32	0,29								
167 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,1		-	< 0,02	-	-		-	-								
168 Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		8,6	6,9	0,43	3,3		4	4,6								
169 Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	3,4		6	4,5	5,3	5		3,4	2,6								
170 Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	14		8,3	17	8,5	9,9		13	8,6								
172 Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	< 0,02	< 0,2	<	0,02	< 0,02								

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enhed K / PB_2A_K						2024				2025			
Type:	Blandet					Reg. nr.:	PE24040088-001 / 84159	PE24200323-001 / 86590	PE24270481-001	PE24420371-001	PE25030156-001	PE25140228-001	PE25280138-001	PE25390265-001
						Dato.:	2024.06.17	2024.07.04	2024.09.19	2024.11.21	2025.02.19	2025.05.13	2025.08.21	2025.11.19
						Prøve nr.:	901428	966837	995740	95871	1089402	1134477	1192225	1232724
						Prøvested	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K	Blandet affald @ Enhed K
						Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-tilladelse	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,5	7,4	7,6	7,7	7,6	7,5	7,6	7,8
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.500	1.600	1.760	1.400	1600	170	1700	1642
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	170	220	340	120	330	180	-	360
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	5,7	-	-	-	5,7	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	697	-	-	-	530	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	1.000	1.300	1.400	1.100	1600	1400	1400	1100
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	2.000	2.300	2.700	2.600	2500	4600	4200	2700
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	2.000	1.700	2.800	2.400	2500	3900	4400	1700
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	420	420	370	390	410	430	490
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	0,13	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	110	180	110	78	79	66	71	97
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	440	610	1.000	480	460	420	420	530
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	170	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	550	790	1.300	560	540	490	490	630
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	0,94	0,79	0,57	0,55	0,47	0,48	0,79
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,067	-	-	-	0,046	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,013	-	-	-	0,012	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,065	-	-	-	0,064	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,012	-	-	-	< 0,01	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,083	-	-	-	0,076	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	1	-	-	-	0,68	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	< 1	-	-	-	60	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	150	120	110	120	120	110	110
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	*63*	*70*	*57*	*67*	*60*	*65*	*54*
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	*78*	-	-	-	*67*	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	< 1	1,3	< 1	1,4	1,8	2,2	1,2
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	0,15	0,28	0,2	0,29	0,77	0,34	0,21
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	95	25	20	57	65	72	20
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,027	0,065	0,029	0,16	0,14	0,12	0,023
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	*130*	*160*	*150*	*140*	*150*	*170*	*150*
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	0,056	-	-	-	< 0,01	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	9.900	11.000	12.000	9.200	11000	11000	82000	12000
47	Bl5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	17	69	67	72	53	51	51	96
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	480	-	-	-	430	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	5.400	-	-	-	5100	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1.100	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	940	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	66	84	62	60	59	72	71
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	3,3	-	-	-	3	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	1	2,4	0,59	0,91	0,53	1,2	1
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	13	-	-	-	7,4	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	1	-	-	-	< 1	-
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	270	< 200	< 200	0,33	< 0,2	< 0,2	< 0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	210	220	210	190	220	200	210
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,1	0,93	1,1	0,61	1,3
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	26	29	80	51	45	34	39
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	8,1	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	7,1	9,9	6,8	9,5	5,2	8,2	12
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	91	-300	330	-220	-340	260	-290
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,91	-	-	-	0,95	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,96	-	-	-	1,6	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	11	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,63	-	-	-	1,9	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	0,55	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-	-	-	0,17	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	3,6	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,042	-	-	-	0,037	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	0,0017	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,085	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,019	-	-	-	0,016	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	20	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	-	0,025	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0013	-	-	-	0,0025	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	3,9	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0069	-	-	-	0,0072	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	0,13	-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,092	-	-	-	< 0,02	-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,092	-	-	-	0,14	-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,076	-	-	-	< 0,2	-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,2	-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,2	-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 1	-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-	0,22	-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	< 0,2	-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,2	-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6	-	-	-	0,22	-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,2	0,2	0,14	0,19	0,15	< 0,2	0,13

| | | |

Reno Djurs I/S — Analysedata - Perkolat - Enhed II-L — Bilag C.4.12

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1-C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

							2024				2025			
Sted / STANDAT	**Enh. L / PB_2A_L**					**Reg. nr.:**	PE240400 89-001 / 84160	PE242003 25-001 / 86591	PE242704 82-001	PE244203 74-001	PE250301 57-001	PE251402 35-001	PE252801 39-001	PE253902 66-001
Type:	**Blandet**					**Dato.:**	2024.06.17	2024.07.04	2024.09.19	2024.11.21	2025.02.19	2025.05.13	2025.08.21	2025.11.19
						Prøve nr.:	901429	966839	995741	94945	1089405	1134497	1192228	1232726
							Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L	Blandet affald @ Enhed L
						Prøvested								
						Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**MA1 - C_0**	**Nedsivnings-tilladelse**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**	**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,4	7,5	7,4	8	7,7	7,5	7,6	7,3
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.920	1.920	1.770	910	1600	210	1900	1677
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	480	370	560	220	530	280	-	530
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	9,7	-	-	-	7,5	-
5	Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	715	-	-	-	630	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	2.300	2.400	1.600	810	1500	2400	1800	900
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	2.400	2.100	2.200	2.100	1800	5800	3500	2100
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	3.600	2.500	3.700	2.500	2900	7400	6700	3700
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	2.300	-	-	-	-	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	440	-	-	-	-	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	600	450	270	410	760	540	480
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	< 0,4	-	-	-	0,74	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	110	110	94	59	78	92	83	100
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	710	640	700	340	500	670	550	540
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	130	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	820	750	930	400	580	760	630	640
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	0,65	0,51	0,32	0,42	0,57	0,44	0,48
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,073	-	-	-	0,075	-
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,011	-	-	-	0,013	-
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,068	-
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,015	-	-	-	0,014	-
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	-	-	0,017	-	-	-	0,013	-
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	0,049	-	-	-	0,052	-
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,01	-	-	-	0,015	-
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	-	-	0,73	-	-	-	0,69	-
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	-	-	< 1	-	-	-	< 10	-
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	-	*45*	*23*	*51*	*37*	*36*	*44*	*28*
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	-	**99**	*79*	*30*	*79*	**90**	**94**	*78*
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	-	-	*83*	-	-	-	**92**	-
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	-	< 1	< 1	1,6	< 1	< 1	< 1	< 1
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	-	0,12	0,074	0,2	0,15	0,075	0,19	1,1
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	-	70	48	49	21	37	44	32
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	-	0,044	0,11	0,024	0,074	0,067	0,039	0,1
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	-	*160*	*140*	*72*	*120*	**190**	*160*	*130*
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	-	-	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	13.000	13.000	12.000	7.000	11000	14000	13000	12000
47	Bl5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	160	500	160	72	150	240	240	180
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	630	-	-	-	800	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	5.200	-	-	-	6100	-
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1.200	-	-	-	-	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	90	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	71	55	19	52	63	63	52
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	4,1	-	-	-	3,8	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	5,7	6,3	1,5	3,1	5,9	6,5	5,8
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	2,9	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	-	-	< 1	-	-	-	1,8	-
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	2.600	3.300	< 200	0,37	< 0,2	< 0,2	< 0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	200	220	78	170	200	230	220
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,022	-	-	-	< 0,024	-
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	0,76	0,77	0,73	0,88	0,71	0,6	1,1
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	12	7,9	75	14	6,7	12	9,5
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	9,4	-
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	7,8	< 5	16	< 5	5,4	< 5	< 5
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	210	-410	40	-350	-420	420	400
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	1	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	20	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-	-	1,8	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	0,43	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,093	-	-	-	0,091	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-	-	0,66	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,025	-	-	-	0,019	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0022	-	-	< 0,001	-	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	-	0,0066	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	26	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,031	-	-	-	0,028	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,99	-	-	-	0,87	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0051	-	-	< 0,005	-	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	< 0,001	-	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	< 0,05	-	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	< 0,1	-	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	< 0,02	-	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	< 0,1	-	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	< 0,02	-	-

126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-									
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-									
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,062	-	-	-	<	0,02	-									
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-		0,039	-									
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,17	-	-	-		0,11	-									
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		0,18	-									
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-									
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,6	-									
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,26	-	-	-		0,31	-									
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,062	-	-	-	<	0,1	-									
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-									
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,6	-	-	-		0,41	-									
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,36		0,28	0,14	0,22	0,3		0,22	0,18									
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,45		0,34	0,244	0,282	0,397		0,298	0,342									
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,19	-	-	-		0,2	-									
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-									
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,24	-	-	-		0,18	-									
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,31	-	-	-		0,38	-									
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		1	-	-	-		1,4	-									
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,2	-	-	-		0,16	-									
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,73	-	-	-		0,84	-									
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50	-	-	-		95	-									
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,04	-									
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	65,6		48,55	26	66	82		46	51									
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	110.000		110.000	47.000	76000	97000		87000	92000									
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,11	-	-	-		0,052	-									
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-									
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-									
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,47	-	-	-		0,24	-									
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	350		46	23	17	170		12	78									
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		21	-	-	-		-	-									
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		-	-									
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-									
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		0,079	-									
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,29	-	-	-		0,37	-									
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,012	0,054	< 0,01	< 0,01		0,024	< 0,01									
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	<	0,4	< 0,4									
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,8	<	0,05	< 0,05									
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,26	0,15	0,22	0,32		0,18	0,21									
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	< 0,02	-	-		-	-									
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		6,4	3,6	2,2	17		2,4	8,3									
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		2,9	1,1	1,6	3,1		2,4	3									
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		11	8,5	11	13		14	7,8									
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	< 0,02	< 0,2	<	0,02	< 0,02									

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1-C_5
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

									2024							2025				
Sted / STANDAT	**VB2 - Enhed A / PB_3A_A**						**Reg. nr.:**	PE24040096-001 / 78691		PE24200351-001 / 86594		PE24270491-001		PE24420381-001		PE25030133-001		PE25160176-001		PE25280158-001		PE25390232-001
Type:	**Shredder**						**Dato.:**	14-03-2024		08-07-2024		17-09-2024		13-11-2024		20-02-2025		14-05-2025		18-08-2025		20-11-2025
							Prøve nr.:	901436		967190		91385		94815		1089377		1142974		1192271		1232680
							Prøvested	VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A		VB2 - Enhed A
							Bemærkn.:	-		-		-		-		-		-		-		-
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**FA1 - C_5**	**Nedsivnings-til.**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	8		8,1		8,1		8,1		8,4		8,2		7,6		7,8
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	2.740		336		3.010		1.682		2.300		1.900		1.600		1.056
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	430		1.200		1.700		600		910		760		700		430
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-		-		4,5		-		-		-		3,3		-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-		-		4.550		-		-		-		430		-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	7.800		13.000		9.400		2.300		3.100		2.200		1.300		780
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	15.000	-	3.600		6.200		5.200		3.400		3.700		5.900		4.600		2.200
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	17.000	-	5		510		99		1.200		1.600		3.500		2.700		1.100
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		5.000		-		-		-		-		-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		17		-		-		-		-		-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-		4.700		3.340		760		1000		690		420		240
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-		-		1,9		-		-		-		-		-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	240		230		230		36		62		27	<	25	<	25
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	560		590		700		450		350		340		240		130
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	800		820		930		490		410		360		240		130
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,44		0,2		0,18		0,063		0,06		0,053		0,045		0,014
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,01	<	0,02		0,012	<	0,01	<	0,01		0,01		0,013	<	0,01
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,03	<	0,02		0,024		0,011	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	0,47		0,2		0,22		0,084		0,06		0,063		0,058		0,014
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004		0,0043	<	0,004	<	0,004	<	0,004
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	28		21		35		88		33	<	10		30		17
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	3.000	20	*37*		*47*		*36*		*48*		**100**		*66*		14		9,4
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	1.500	28	**120**		**110**		**95**		*70*		*52*		*30*		*24*		13
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	*73*		**90**		**100**		*48*		*49*		*30*		*27*		15
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	60.000	70	**59**		**53**		**28**		**1.700**		**10.000**		**3.500**		**3.500**		**1.700**
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	15	6,6		0,93		0,71		1,3		1,8		1,3		0,8		0,27
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	60.000	145	93		30		28		340		1200		460		650		300
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	1.700	1	0,14		0,047		0,024		0,43		1,8		0,75		1,2		0,77
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	12.000	50	**390**		**510**		**570**		**650**		**800**		**680**		**450**		**300**
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	300	0,2	0,023	<	0,01		0,22		0,25		0,36		0,25		0,16		0,1
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	18.000		25.000		21.000		12.000		14.000		13.000		12.000		7.700
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	460		5.000		3.300		110		30		10		11		12
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-		-		1.700		-		-		-		130		-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-		-		14.000		-		-		-		1700		-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-		13		7,9		-	<	0,03		-	<	0,03	<	0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		930		-		-		-		-		-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		0,4		-		-		-		260		-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		72		62		24		58		24		8,9		5,4
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021		-		-		-		-		-		-		-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,023	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-		-		3,6		-		-		-		0,37		-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-		18		9,1		0,38		1,6		0,35		0,15	<	0,03
68	Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	27	-		-		-		-		-		-		-		-
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-		1,8		-		-		-		0,2		-
70	o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	1.500	-	*50*		*24*	<	1		*21*		3,3	<	1	<	1	<	1
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	<	200	<	200	<	200	<	0,29	<	0,2	<	0,2	<	0,2
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004
82	**Sum BTEX**	µg/l	#	GC/MS	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
83	**Sum Xylener**	µg/l	#	GC/MS	-	-	27	-		-		-		-		-		-		-		-
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		160		200		110		91		120		160		120
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,021	<	0,022	<	0,046	<	0,012	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-		130		0,15		1,8		1,6		0,84		2,5		0,83
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-		12		11		22		55		70		22		18
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-		2,9		2,8		3,5		9,6		4,5		4,4		3,7
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-		70		46		2.200		1.500		2.400		1.800		1.200
91	Ilt	mg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-		360		320		86		56		54		140		75
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		10		-		-		-		7,4		-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		8,7		-		-		-		9,5		-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		770		-		-		-	<	600		-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		1,2		-		-		-		8,9		-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,68		-		-		-		1,9		-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,025		-		-		-		0,051		-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		2,3		-		-		-		2,1		-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,088		-		-		-		0,045		-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0017		-		-		-	<	0,001		-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,021		-		-		-		0,016		-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,1		-		-		-		0,032		-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		800		-		-		-		31		-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,13		-		-		-		0,034		-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0022		-		-		-		0,0014		-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
112	Perfluordecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		2,4		-		-		-		2,2		-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-		0,0017		-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0022		-		-		-	<	0,001		-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1		-		-		-	<	0,1		-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,051		-		-		-	<	0,02		-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1		-		-		-	<	0,1		-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	2,5		-		-		-	<	0,1		-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,2	<	2,5		0,1		0,14	<	0,1	<	0,1	<	0,1

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1 - C_0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT Type:	Enh. B / PB 3A B / Shredder																															

129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,06	-	-		-	<	0,02	-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	-	-		-	<	0,1	-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,089	-	-		-	<	0,1	-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	-	-		-	<	0,1	-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05	-	-		-	<	0,1	-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,16	-	-		-	<	0,1	-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,39		2,5	0,16	0,16		0,24	<	0,1	-
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,52		1	0,056	0,056		0,114		0,022	-
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,11	-	-		-		0,03	-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,1	-	-		-	<	0,1	-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,44	-	-		-	<	0,1	-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	50	-	-		-	<	50	-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01	-	-		-	<	0,01	-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-		136,25		97	2,1	2,1		1,9		0,52	-
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-		64.000		79.000	83.000	83.000		86.000		55.000	-
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,06	-	-		-	<	0,02	-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,03	-	-		-	<	0,01	-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-		-	-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,03	-	-		-	<	0,01	-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,016	-	-		-	<	0,02	-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		300	<	0,5	0,4	0,4		0,17	<	0,1	-
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-		-		34	-	-		-		-	-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,042	<	0,022	<	0,024	<	0,024	<	0,024	<	0,048	-
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05	-	-		-	<	0,05	-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05	-	-		-	<	0,05	-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		1,8	-	-		-		1,4	-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	-
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	-
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05		0,39	<	0,05	<	0,05	<	0,05	-
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,41		0,77		0,24		0,24		0,21		0,07	-
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,02		-		-		-		-	-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		3,9		0,31		0,31		0,25		0,36	-
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-		8,4		7,5		3,8		3,8		4,2		3,2	-
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		6,4		2,3		11		11		1,8		1,9	-
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,2	<	0,02	-

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1 - C0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

| | | |

127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	50		-		-		-	<	50		-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,1	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-		1600		9000		2100		4500		2600		2700		2500
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05		0,064
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-		-		11		-		-		-		-		-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,012	<	0,012
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		0,13		-		-		-		0,074		-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,02		-		-		-		-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-		-		-	<	4	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-		-	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-		-		0,095		0,11	<	0,05		0,17	<	0,05	<	0,05	<	0,05
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-		-		-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladels
Værdi overstiger FA1 - C0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

										2024							2025			
Sted / STANDAT	**Shredder-affald @ Enhed E / PB_3A_E**						**Reg. nr.:**	PE2404009 8-001 / 83613		PE2420035 2-001 / 86595		PE2427049 4-001		PE2442038 2-001		PE2503013 4-001		PE2516017 7-001		PE2528015 9-001		PE2539023 3-001	
Type:	**Shredder**						**Dato.:**	06-06-2024		08-07-2024		17-09-2024		13-11-2024		20-02-2025		14-05-2025		18-08-2025		20-11-2025	
							Prøve nr.:	901437		967191		995762		94816		1089378		1142975		1192272		1232681	
							Prøvested	Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E		Shredder-affald @ Enhed E	
							Bemærkn.:	-		-		-		-		-		-		-		-	
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**FA1 - C_0**	**Nedsivnings-til.**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**	
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,6		7,8		8,2		8,2		8,2		8,3		8,1		8	
2	Ledningsevne	mS/m	0	DS/EN 27888	-	-	-	1.570		1.610		1.460		1.319		1.300		1.100		1.200		949	
3	Total-N	mg/l	0	DSENI11905 Auto	-	-	75	980		530		380		450		290		370		340		230	
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-		-		2,9		-		-		-		2,2		-	
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	1	DS/EN 1484	-	-	-	-		-		953		-		-		-		350		-	
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	5.400		3.100		1.700		1.400		1.600		1.100		1.100		860	
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	15.000	-	2.600		2.800		2.800		2.900		2.400		2.700		4.100		2.000	
9	Sulfat	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	17.000	-	910		45		210		590		550		720		840		530	
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		2600		-		-		-		-		-	
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		53		-		-		-		-		-	
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0	SM 5310 A+B	-	-	-	-		1.100		528		490		480		410		360		280	
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-		-		1,2		-		-		-		-		-	
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	160		190		86		47		74	<	25		26	<	25	
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	740		650		570		540		350		160		390		260	
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	900		850		660		580		420		160		410		260	
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,27		0,34		0,26		0,073		0,073		0,048		0,021		0,01	
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,042	<	0,02		0,013		0,015	<	0,01		0,023		0,013	<	0,01	
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,013	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,018	<	0,02		0,014	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,031	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	0,04	<	0,02		0,013	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,036		0,031		0,031		0,017		0,01		0,013	<	0,01	<	0,01	
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	0,45		0,37		0,33		0,12		0,083		0,084		0,034		0,01	
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	22		14		20		190		27		220		170		27	
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	3.000	20	*44*		*17*		*35*		*19*		*37*		14		14		12	
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	1.500	28	*39*		*58*		*39*		*70*		*22*		14		12		13	
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	*37*		*37*		*38*		*26*		*22*		15		14		13	
39	Kobber (Cu)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	4	60.000	70	**1.100**		**290**		**790**		**810**		**4.000**		**2.900**		**3.700**		**3.400**	
40	Bly (Pb)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	15	9		5		3		1		2		1		1		1	
41	Zink (Zn)	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	60.000	145	510		74		700		340		820		160		360		370	
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	-	1.700	1	0		0		0		1		2		1		2		2	
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	38	12.000	50	**520**		**380**		**480**		**390**		**400**		**290**		**260**		**270**	
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	300	0,2	0,21	<	0,01		0,12		0,12		0,33		0,094		0,11		0,1	
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	11.000		10.000		9.100		8.800		8.600		7.500		8.500		6.300	
47	BI5	mg/l	1	DS/EN 1899-1	-	-	30	1.900		1.200		23		11		17		8		9		9	
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-		-	<	0,03		-		-		-		79		-	
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-		-		5.100		-		-		-		4.700		-	
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-		1		0,12	<	0,02		0,06		-	<	0,03	<	0,03	
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		450		-		-		-		-		-	
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		1,2		-		-		-		140		-	
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		25		19		11		18		6,9		5,8		5,4	
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,11	<	0,022		-		-		-		-		-		-	
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,021	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-		-		0,63		-		-		-		0,098		-	
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-		3,2		0,23		0,13		0,34		0,13		0,1	<	0,03	
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-		0,17		-		-		-		0,13		-	
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	1.500	-	1,4		*21*	<	1		*44*	<	1	<	1	<	1	<	1	
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	<	200	<	200	<	200	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		540		400		440		300		340		310		300	
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	0,11	<	0,022	<	0,011	<	0,006	<	0,024	<	0,012	<	0,012	<	0,012	
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-		2,2		1,5		1,6		1,3		0,89		0,98		1,1	
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-		6,9		29		22		33		20		13		15	
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	<	1		1,4		3,5		2,6		2,9		2,5		3	
90	Molybdæn	µg/l	1	-	-	-	-	-		110		1.400		1.200		1.500		1.000		1.100		1.100	
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-		200		57		110		78		110		140		64	
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		5,6		-		-		-		4,1		-	
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		5,4		-		-		-		4,9		-	
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		83		-		-		-		120		-	
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,99		-		-		-		5,1		-	
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,4		-		-		-		1,3		-	
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,021		-		-		-		0,036		-	
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,78		-		-		-		1,1		-	
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,019		-		-		-		0,027		-	
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0097		-		-		-		0,015		-	
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0081		-		-		-		0,016		-	
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		97		-		-		-		130		-	
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,012		-		-		-		0,019		-	
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-		0,0021		-	
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,83		-		-		-		1,2		-	
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-		0,0015		-	
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-	

| | | |

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger FA1 - C0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

Sted / STANDAT	Enh. F / PB_3A_F																			
Type:	Shredder																			

127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-								
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-								
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,022	-	-	-	<	0,02	-								
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-								
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-								
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,4	-	-	-	<	0,1	-								
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-		0,12	-								
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,2	-	-	-	<	0,1	-								
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-								
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,1	-								
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-								
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,12		0,74	0,83	0,74	0,58		0,37	0,22								
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	2,4		1,7	1,2	0,704	0,591		0,578	0,305								
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,16	-	-	-		0,12	-								
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,4	-	-	-	<	0,1	-								
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,3	-	-	-	<	0,1	-								
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,3	-	-	-	<	0,1	-								
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-								
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,3	-	-	-	<	0,1	-								
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,1	-	-	-	<	0,1	-								
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	50	-	-	-		22000	-								
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,02	-								
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	349,95		230	180	51	1,2		0,7	1,9								
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-	100.000		110.000	96.000	82.000	91.000		77.000	77.000								
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		0,06	-	-	-	<	0,02	-								
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-								
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-								
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,01	-	-	-	<	0,01	-								
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,02	-	-	-	<	0,02	-								
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	200		27	15	0,4	0,36		0,69	0,59								
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		35	-	-	-		-	-								
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	<	0,02	<	0,022	<	0,1	<	0,012	<	0,048	<	0,024	<	0,048	<	0,036			
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-								
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	0,05	-	-	-	<	0,05	-								
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		1,3	-	-	-		1,5	-								
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,02		0,019	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01			
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4		
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05		
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	1,6		1,5	1,7	0,67	1,1		0,91	0,64								
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,02	<	0,02	-	-	-	-								
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	<	8	<	5	0,48	1,1		1,9	<	10						
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	30		14	13	7,9	11		8,5	5								
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-	2,2	<	0,05	1,7	2,8	1,1		1,3	0,75								
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		-	-	<	0,02	<	0,1	<	0,03	<	0,02					

Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstigerMA1 - C0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

									2024							2025			
Sted / STANDAT	**Enh. I / PB_3A_I**						**Reg. nr.:**	PE2404009 9-001 / 83614		PE2420035 3-001 / 86559		PE2427049 5-001		PE2442038 3-001		PE2503013 6-001		PE2516017 8-001		PE2528016 0-001		PE2539023 4-001	
Type:	**Mineralsk**						**Dato.:**	04-07-2024		09-07-2024		16-09-2024		13-11-2024		20-02-2025		14-05-2025		14-08-2025		20-11-2025	
							Prøve nr.:	901438		967192		995764		94817		1089381		1142976		1192273		1232682	
							Prøvested	Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I		Mineralsk affald @ Enhed I	
							Bemærkn.:	-		-		-		-		-		-		-		-	
sort.nr.:	**Parameter**	**Enh.**	**dtg.**	**Test**	**Alarm-Perkolat**	**MA1 - C_0**	**Nedsivnings-til.**	**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**		**Data**	
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	8,2		8		8,2		8,3		8,1		8,5		8,1		8,2	
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.720		1.590		1.580		1.620		1.900		1.600		2.100		2.010	
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	-	-	75	89		100		150		180		220		190		280		230	
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-		-		2,2		-		-		-		1,7		-	
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-		-		160		-		-		-		38		-	
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	130		110		86		89		770		89		790		140	
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	950		970		1.000		1.300		1.100		1.800		21.000		2.000	
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	6.800		6.300		12.000		2.700		9.500		13.000		23.000		10.000	
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		1.800		-		-		-		2.400		-	
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		200		-		-		-		250		-	
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-		33		31		31		27		26		36		32	
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-		-		0,1		-		-		-		-		-	
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 25	<	25	<	25	<	25	<	25	<	25	<	25	<	25	
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 50	<	50	<	50	<	50	<	50	<	50	<	50	<	50	
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	<	100	
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	< 100	<	100	<	100	<	100	<	25	<	25	<	25	<	25	
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	< 0,01	<	0,02	<	0,01		0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01	
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	3,4		1,7		2,8		1,5		2,2	<	10	<	1		4,3	
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	**240**		**180**		**160**		**140**		**130**		**100**		**140**		**130**	
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	*67*		**210**		**180**		**140**		**310**		**230**		**270**		**290**	
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	*61*		**200**		**170**		**140**		**310**		**230**		**260**		*30*	
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	**110**		**54**		**48**		**65**		**35**		**37**		**69**		**36**	
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	0,42		0,12		0,069		0,33		0,15		0,059		1,2		0,15	
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	6,4		16		7,9		37		12		6,9		34		15	
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	0,068		0,063		0,054		0,18		0,051		0,036		0,11		0,065	
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	17		9		6,8		13		5,4		5,4		9,3		4,9	
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	< 0,01	<	0,03		0,035		0,032		0,046		0,092		0,05		0,082	
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	14.000		13.000		13.000		14.000		16.000		13.000		19.000		18.000	
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	1,1		1,1		1		0,51	<	0,5		0,85	<	0,5		0,88	
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-		-		4,1		-		-		-		0,53		-	
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-		-		1600		-		-		-		1600		-	
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		2.400		-		-		-		3.400		-	
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		0,0067		-		-		-		0,011		-	
57	Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		33		38		30		23		22		22		24	
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011		-		-		-		-		-		-		-	
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,006	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-		-	<	0,03		-		-		-	<	0,03		-	
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-	
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
72	Chrom-3	µg/l	0	Beregning	17	2.500	-	6		11		13		3	<	1	<	1		15		**260**	
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	<	200	<	200	<	200	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	<	0,004	
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-		110		140		150		140		130		170		170	
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,011	<	0,011	<	0,006	<	0,012	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,006	
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-		0,78		0,53		0,18		0,92		0,98		1,1	<	0,4	
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-		16		12		12		18		10		9		10	
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-		25		22		19		20		28		42		39	
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-		440		350		370		330		340		500		460	
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-		86		210		94		110		61		170		45	
95	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,72		-		-		-		1,3		-	
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,4		-		-		-		0,76		-	
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		2,3		-		-		-		3,8		-	
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,18		-		-		-		0,42		-	
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,022		-		-		-		0,038		-	
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0011		-		-		-		0,0014		-	
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,015		-		-		-		0,014		-	
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		3,6		-		-		-		6,3		-	
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-	<	0,001		-		-	<	0,001		-	

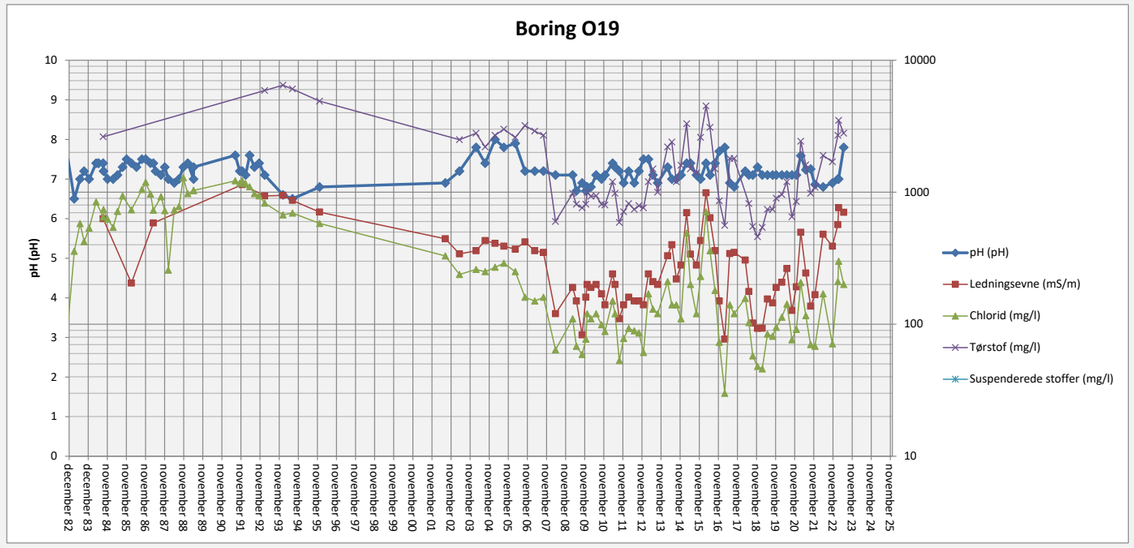
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS**	µg/l	-	-	-	-	-	-			-		0,016		-		-		-		0,015		-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,001		-		-		-	<	0,001		-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,1		-		-		-	<	0,1		-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,1		-		-		-	<	0,1		-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	50		-		-		-	<	50		-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-			0,14	<	0,1	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-			8500		21000		12000		14000		12000		11000		7900
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-			-		-		-		-		-		-		-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-			-		0,025		-		-		-	<	0,01		-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-			-		34		-		-		-		-		-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,011	<	0,022	<	0,012	<	0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,024	<	0,012
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	0,001		-		-		-		0,0012		-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,02	<	0,01	<	0,01
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,1	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,1	<	0,02	<	0,02		-		-		-		-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-			-	<	1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,1	<	0,1	<	0,5	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		<	0,3		0,14		0,22		0,092		0,056		0,2		0,05
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-			-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02

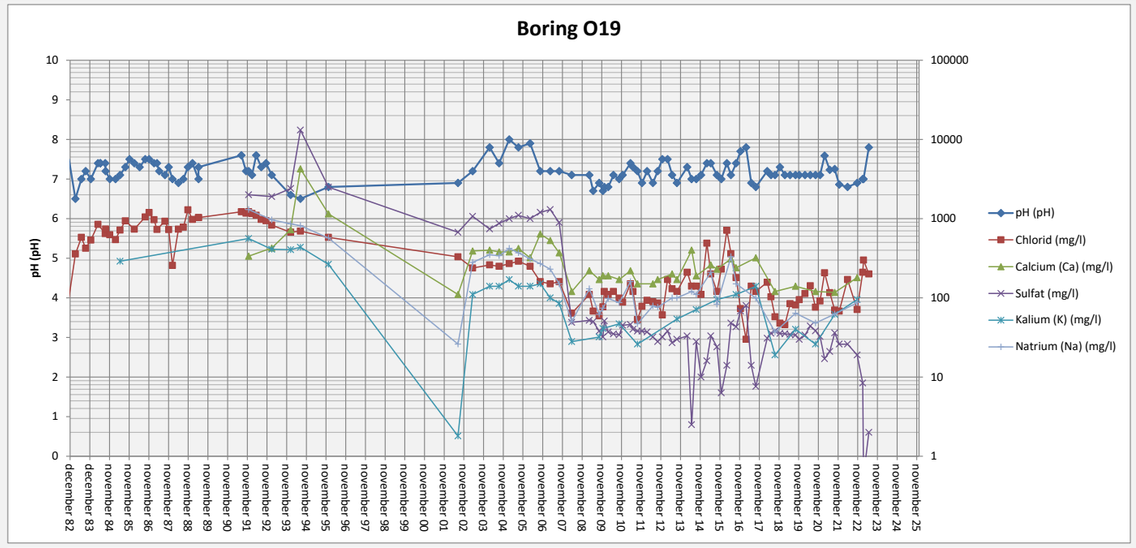
Signaturforklaring:
Værdi overstiger alarmværdien
Værdi overstiger alarmværdi x 2
Værdi overstiger alarmværdi x 5
Værdi overstiger nedsivningstilladelse
Værdi overstiger MA1 - C0
= Sum hvor enkelt værdierne ikke overstiger detektionsgrænsen

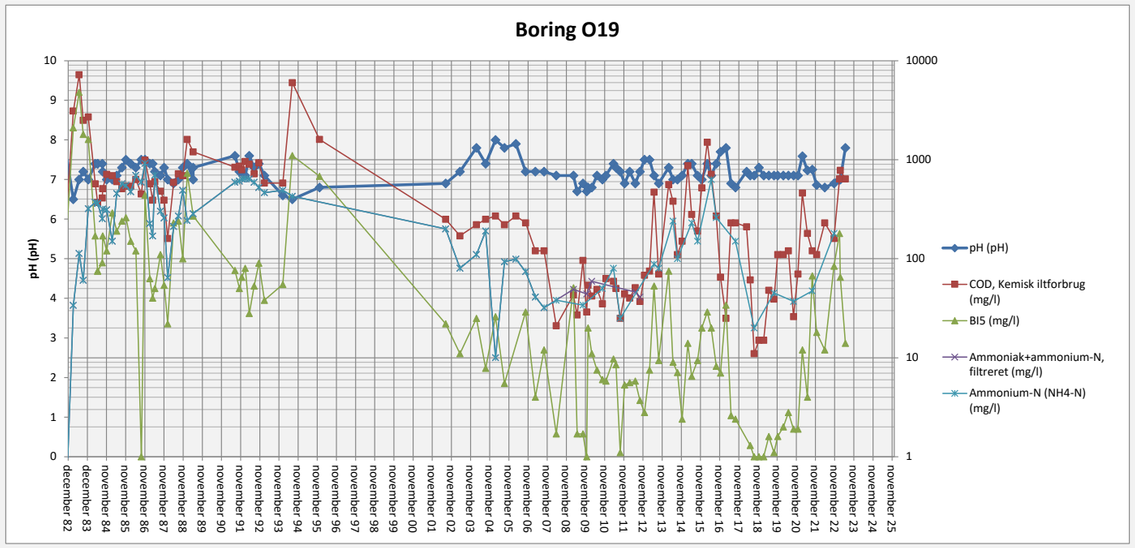
Sted / STANDAT	Enh. J / PB_3A_J							2024				2025			
Type:	Mineralsk						Reg. nr.:	PE2404014 8-001 / 83422	PE2420042 9-001 / 86597	PE2428004 3-001	PE2442038 6-001	PE2503014 1-001	PE2516018 3-001	PE2528016 3-001	PE2539023 7-001
							Dato.:	06-06-2024	08-07-2024	16-09-2024	14-11-2024	20-02-2025	14-05-2025	14-08-2025	20-11-2025
							Prøve nr.:	901896	967833	996781	94391	1089386	1142980	1192276	1232685
							Prøvested	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J	Mineralsk affald @ Enhed J
							Bemærkn.:	-	-	-	-	-	-	-	-
sort.nr.:	Parameter	Enh.	dtg.	Test	Alarm-Perkolat	MA1 - C_0	Nedsivnings-til.	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	pH	pH	-	DS 287:1978	-	-	-	7,7	7,7	7,8	8,4	8	8,3	8,2	8,1
2	Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	-	-	1.700	1.760	1.730	2.000	2.000	1.400	2.000	1.345
3	Total-N	mg/l	0,05	DSENi11905 Auto	-	-	75	61	130	72	150	160	79	120	110
4	Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	-	-	3	-	-	1,8	-	-	-	1,2	-
6	TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	99	-	-	-	42	-
7	COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	-	-	500	120	110	110	95	130	96	140	100
8	Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	-	8.500	-	1.400	1.400	1.600	1.900	1.400	1.700	2.900	1.400
9	Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	7.000	-	7.500	8.100	11.000	9.600	12.000	8.700	1.000	6.400
10	Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	1.800	-	-	-	1.000	-
11	Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	340	-	-	-	350	-
12	NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	-	-	-	25	31	27	26	21	28	21
13	AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-
14	Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
15	C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	-	-	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
16	C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	-	-	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
17	**Sum (Benzen-C35)**	µg/l	#	GC/FID	-	-	250	< 100	< 100	< 100	< 100	< 25	< 25	< 25	< 25
18	Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
19	Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,01	0,018	< 0,01
20	Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
21	Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
22	Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
23	Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
24	Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
25	Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
26	Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
27	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
28	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
29	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
30	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
31	Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
32	Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
33	**Sum PAH (16 EPA)**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	1,5	-	0,5	< 0,01	< 0,02	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,01	0,018	< 0,01
34	Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	MK2265-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,0056
35	Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	-	74	2	< 1	< 1	1,5	1,5	< 10	< 10	8
36	Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	15	300	20	11	*23*	*27*	*15*	*21*	13	*18*	10
37	Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	17	2.500	28	14	*34*	*23*	*17*	*37*	13	16	13
38	Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	17	-	28	9	*23*	*22*	15	*31*	13	*17*	12
39	Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	4	30.000	70	**51**	**32**	**50**	**39**	**38**	**38**	**49**	**25**
40	Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	-	3.000	15	0,29	0,13	0,046	0,13	0,11	0,043	0,63	0,088
41	Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	15.000	145	9,2	4,1	21	11	20	4,7	8,9	8
42	Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	ISO17294m-ICPMS	-	300	1	0,25	0,088	0,14	0,22	0,14	0,11	0,2	0,12
43	Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	38	3.000	50	28	12	13	12	8	10	10	8
44	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	-	30	0,2	< 0,01	< 0,01	0,056	< 0,01	0,12	0,062	0,04	0,36
45	Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	15.000	16.000	16.000	18.000	18.000	12.000	17.000	11.000
47	BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	-	-	30	< 0,5	< 0,5	1,2	0,63	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,83
48	Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	0,049	-
51	Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	1.400	-
53	Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	-	< 0,03	< 0,03
55	Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	2.700	-	-	-	1.900	-
56	Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	0,0041	-
58	Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	5,4	5,3	3,5	6,4	3,5	3,9	3,1
59	PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	-	-	-	-	-	-	-
60	PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
61	PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
62	PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
63	PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
64	PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
65	PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
66	Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	5	-	-	< 0,03	-	-	-	< 0,03	-
67	Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	10	-	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,044	< 0,03
69	m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
71	Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	17	2.500	-	5	11	< 1	1,4	5,9	< 1	< 1	1,9
74	LAS	µg/l	100	HPLC	-	-	-	-	< 200	< 200	< 200	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,38
77	Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	-	-	-	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
84	Barium	µg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	110	130	160	140	110	140	160
86	**Sum af 7 PCB'er**	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,012	< 0,006	< 0,012	< 0,012	< 0,006
87	Fluorid	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	2,7	2,9	2,2	1,6	2,2	1,3	2,2
88	Antimon	µg/l	0,2	-	-	-	-	-	6,8	6,1	5,3	6,6	4,2	4,6	3,8
89	Selen	µg/l	2	-	-	-	-	-	8,5	6,8	8,6	16	16	16	15
90	Molybdæn	µg/l	0,5	-	-	-	-	-	200	250	230	250	170	240	120
94	Redox (felt)	mV	-	-	-	-	-	-	320	130	110	110	69	140	47
96	Perfluorbutansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	1	-
97	Perfluorpentansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	1,9	-
98	Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	4	-
99	Perfluorhexansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,51	-	-	-	1,3	-
100	Perfluorheptansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	0,2	-
101	Perfluorhexansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
102	Perfluoroctansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,023	-	-	-	0,027	-
103	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Perfluornonansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0028	-	-	-	0,0029	-
105	Perfluoroctansulfonamid	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
106	Perfluoroctansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,0029	-	-	-	0,0018	-
107	Perfluordecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
108	**PFAS Sum (22)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8,5	-
109	Perfluorpentansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
110	Perfluorundecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
111	Perfluornonansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
112	Perfluorundecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
113	Perfluortridecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
114	Perfluortridecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
115	**PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)**	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,029	-	-	-	0,032	-
117	Perfluorheptansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
118	Perfluordekansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
119	Perfluordodecansulfonsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
120	Perfluordodecansyre	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,001	-	-	-	< 0,001	-
121	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,05	-	-	-	< 0,05	-
122	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
123	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
124	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,1	-	-	-	< 0,1	-
125	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
126	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
127	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-

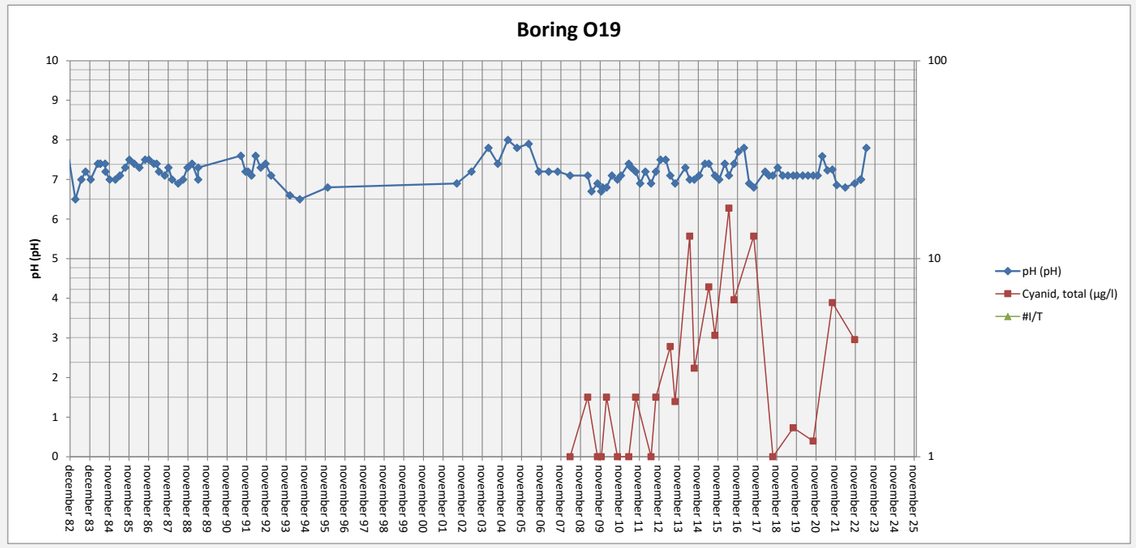
128	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
129	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
130	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
131	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
132	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
133	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
134	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
135	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
136	2,3-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
137	2,4,5-trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
138	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
139	2,4+2,5-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
140	2,6-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
141	2-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
142	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
143	3,4-Dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
144	3,5-dichlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
145	3-Chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
146	4-chlorphenol	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
147	Aluminium	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	50		-		-		-	<	50		-
148	Atrazin	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
149	Bisphenol A	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,1	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
150	Bor	µg/l	-	-	-	-	-	-		7.000		20.000		12.000		11.000		10.000		8.300		7.100
151	Chlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,02		-		-		-	<	0,02		-
152	Hexachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
153	MCPA	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-
154	Pentachlorbenzen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,01		-		-		-	<	0,01		-
155	Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,014		-		-		-	<	0,01		-
156	Phenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05		0,12	<	0,05
157	Silicium	mg/l	-	-	-	-	-	-		-		12		-		-		-		-		-
158	Sum af PCB28 + PCB31	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,006	<	0,012	<	0,012	<	0,012	<	0,012	<	0,024	<	0,024	<	0,012
159	Trichlorethylen	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
160	Vinylchlorid	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	0,05		-		-		-	<	0,05		-
161	6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		0,0056		-		-		-		0,015		-
162	Dimethylnaphthalener	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01	<	0,01
163	Dibutylphthalat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4	<	0,4
165	Chloroform	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05
166	Tributylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02
167	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,02	<	0,02	<	0,02		-		-		-		-
168	Salicylsyre	µg/l	-	-	-	-	-	-		-	<	5	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
169	Tin	µg/l	-	-	-	-	-	-	<	0,1	<	0,1	<	1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1
170	Tri(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	µg/l	-	-	-	-	-	-		0,051		0,2	<	0,05		0,058	<	0,05	<	0,05	<	0,05
172	Triphenylphosphat	µg/l	-	-	-	-	-	-		-		-		-	<	0,02	<	0,02	<	0,02	<	0,02

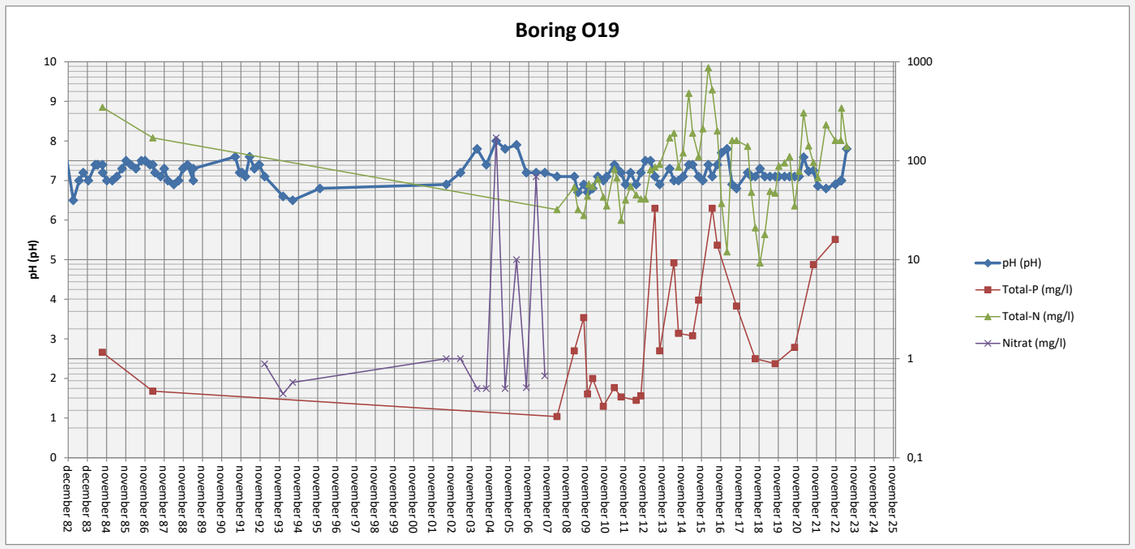
BILAG D. Tidsserier

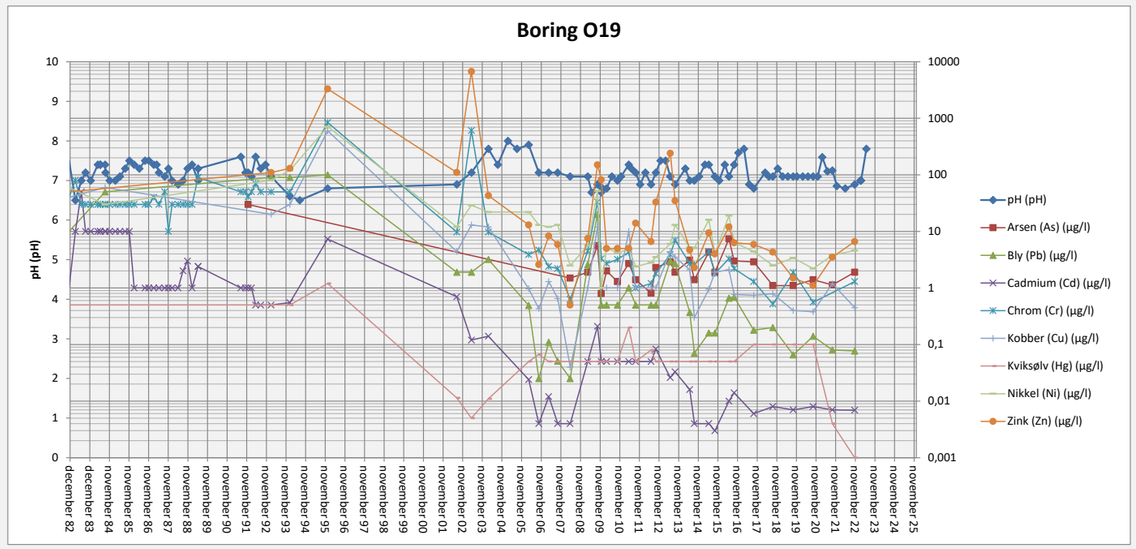

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

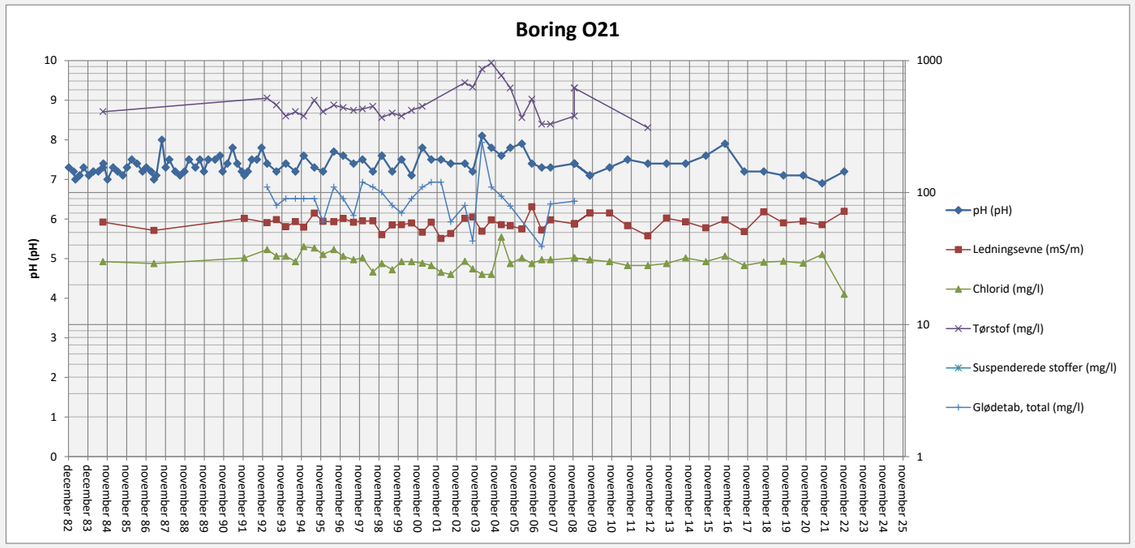

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

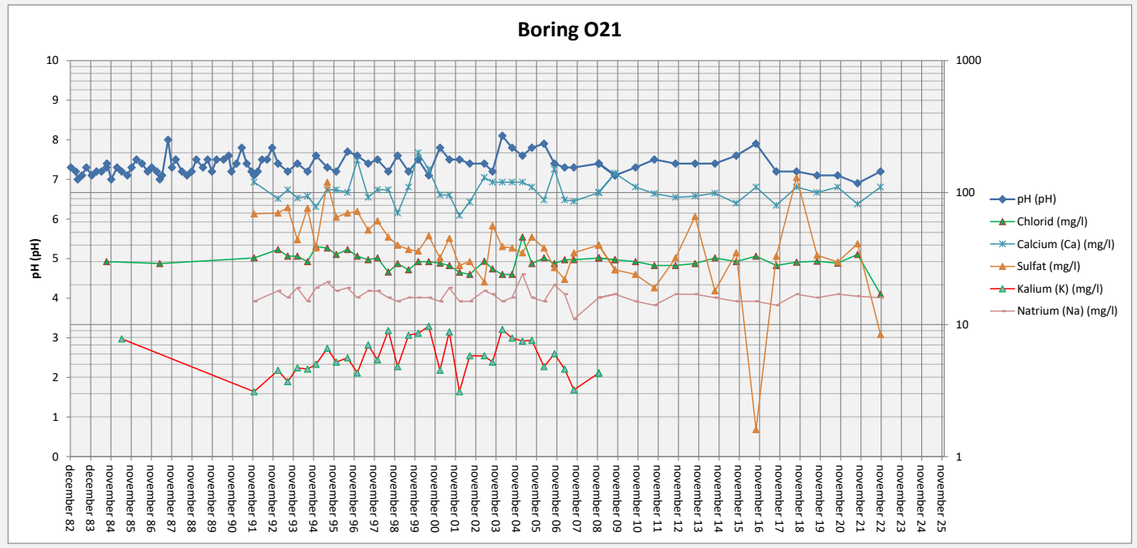

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

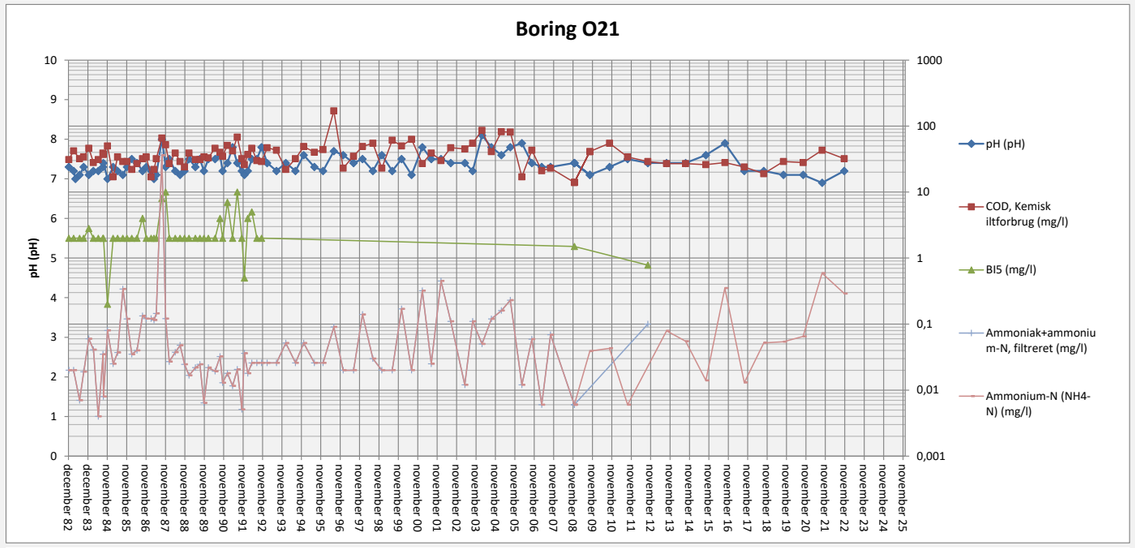

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
Cyanid, total (µg/l)
#I/T

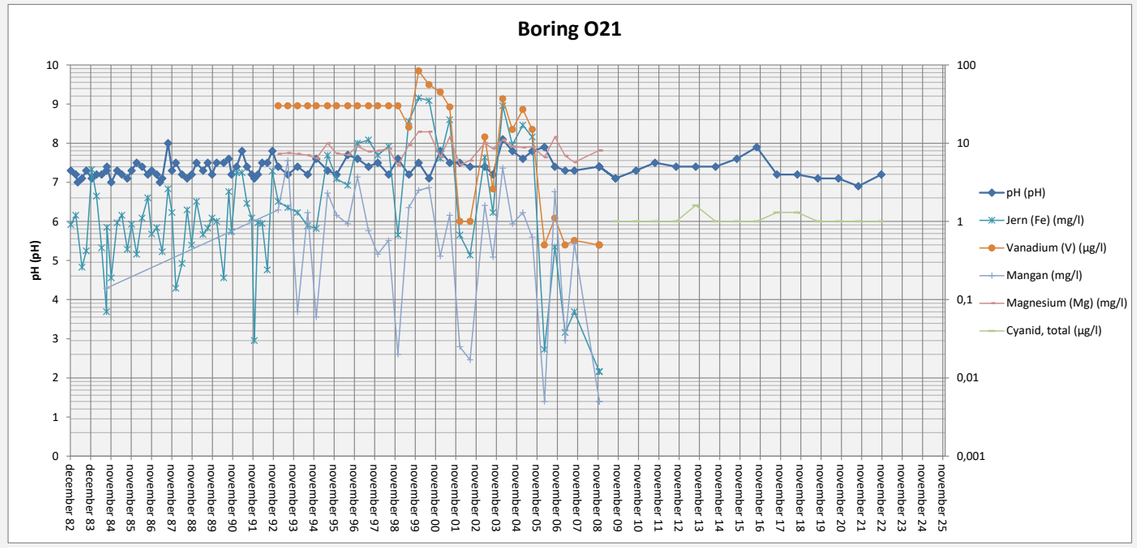

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

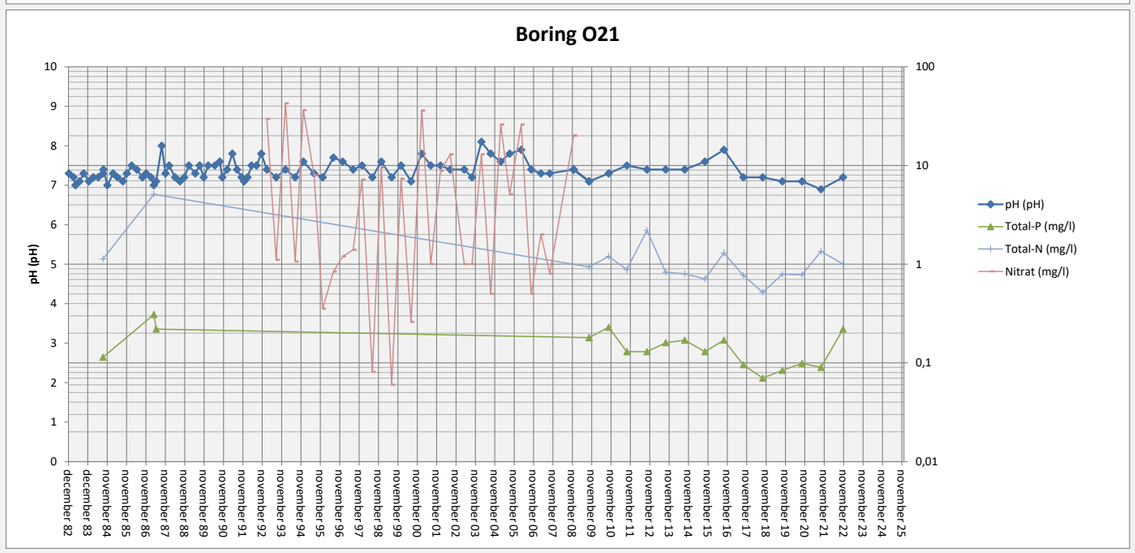

Boring O19
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

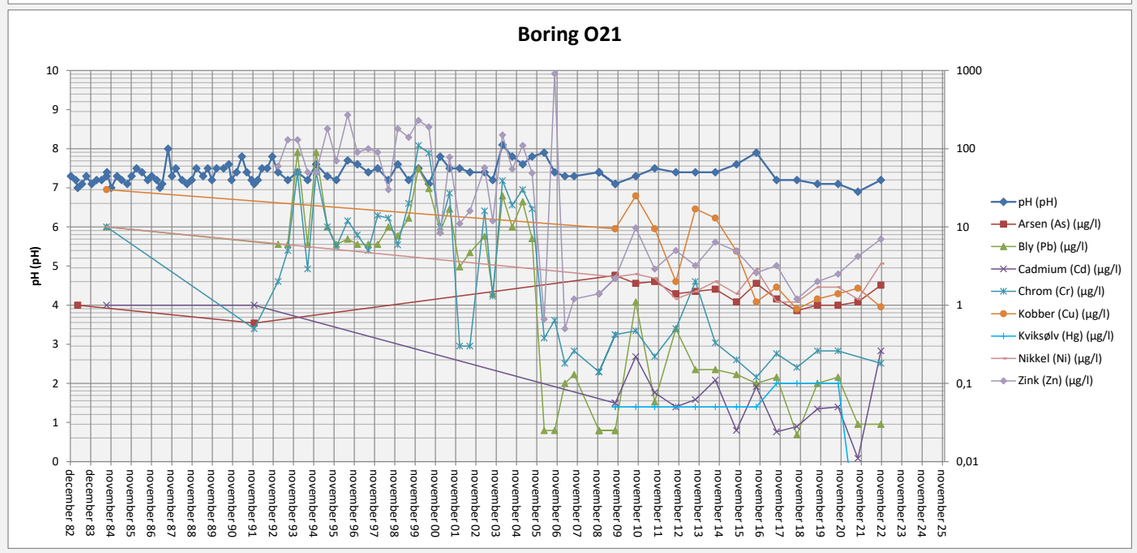

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

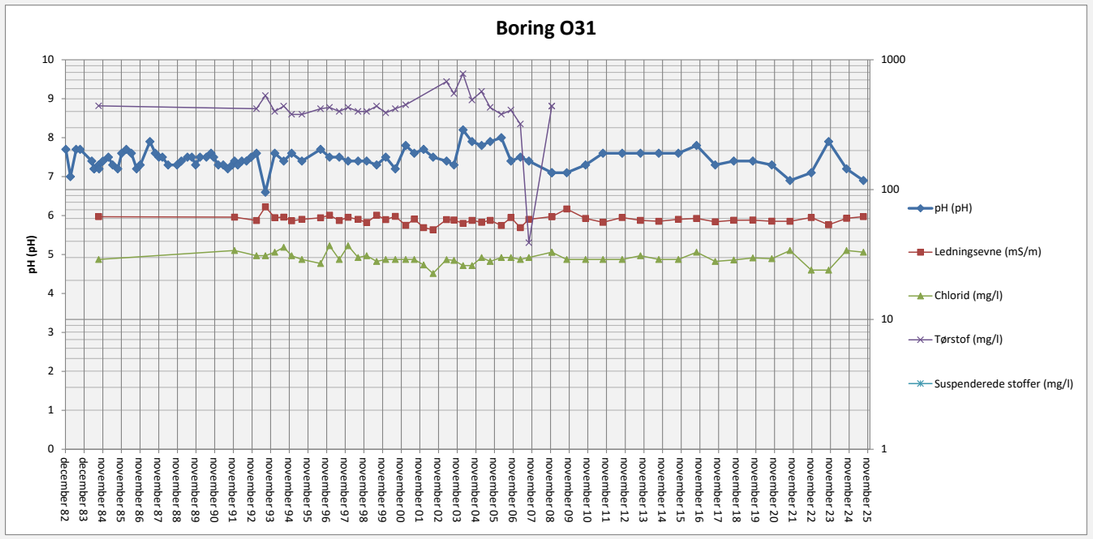

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

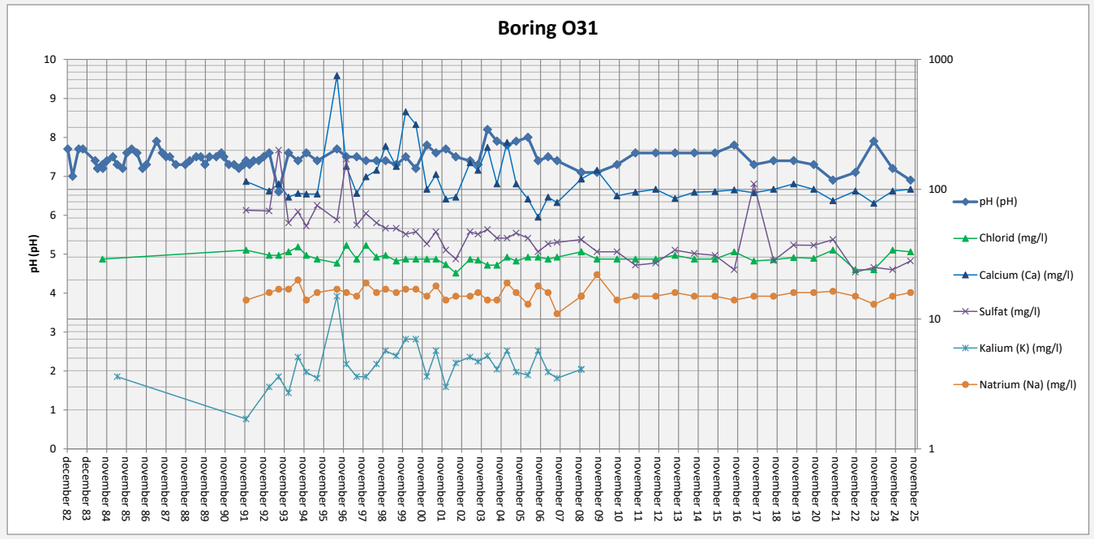

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

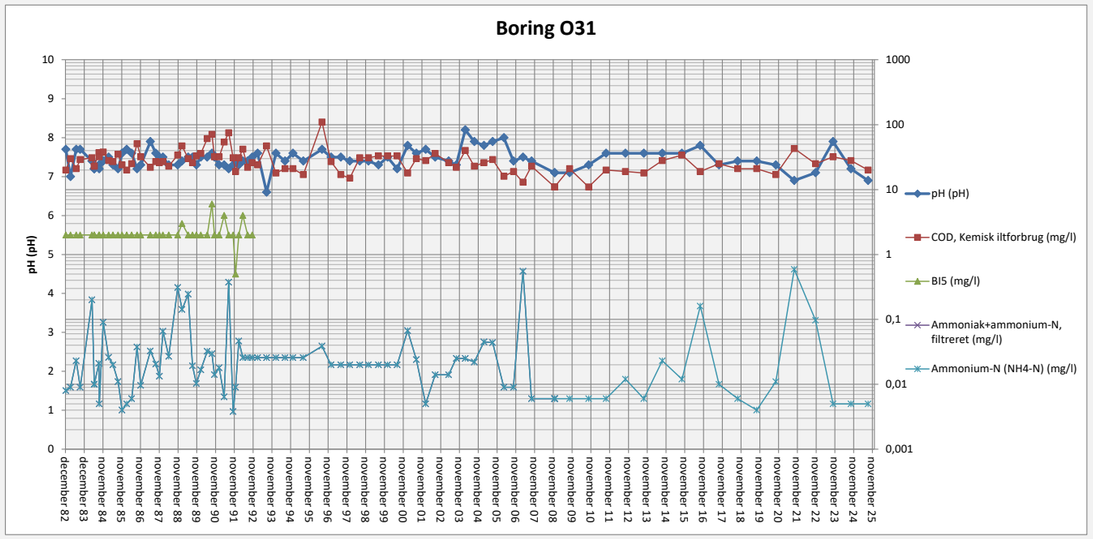

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

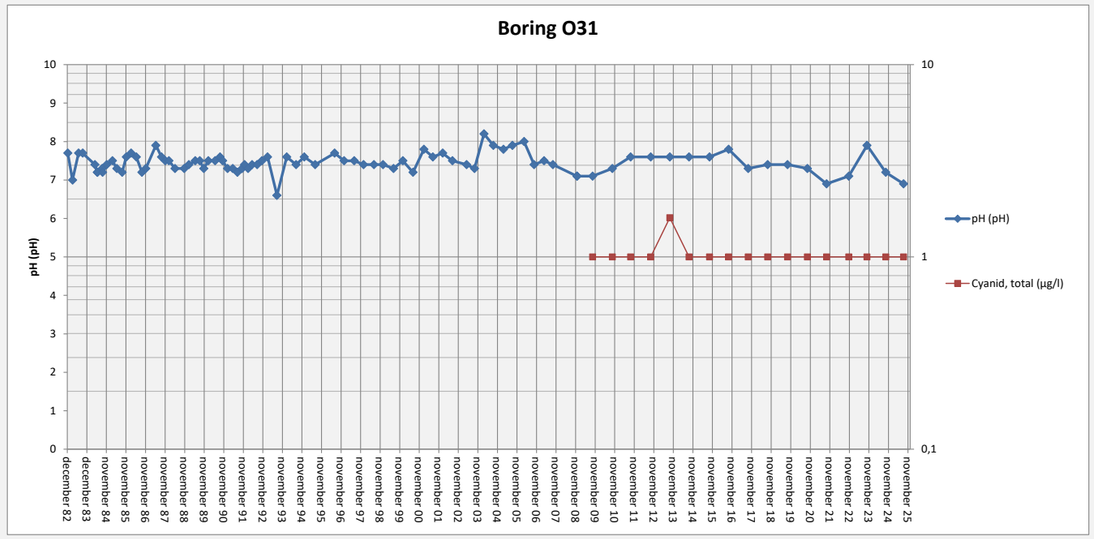

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

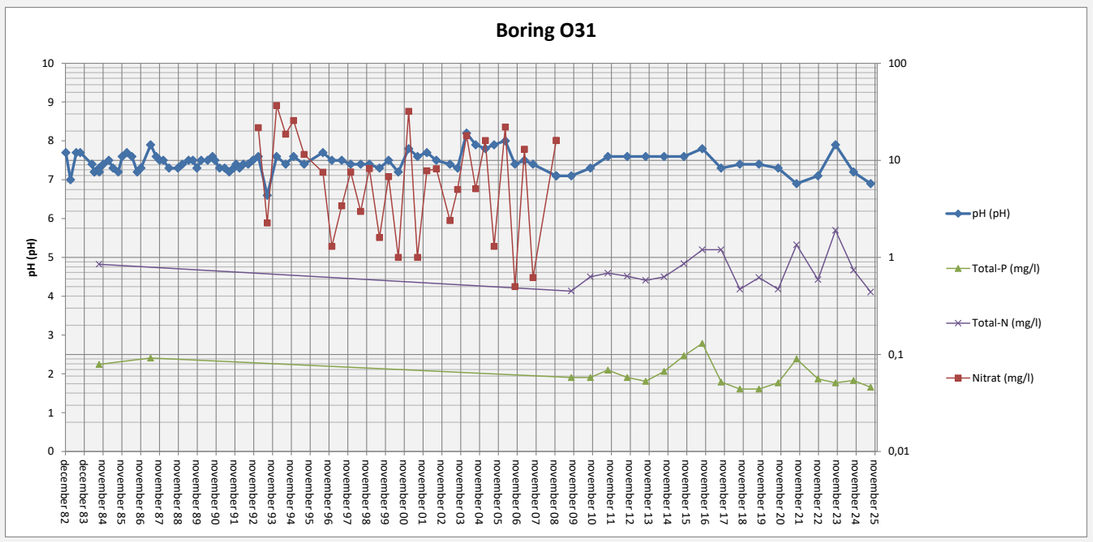

Boring O21
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

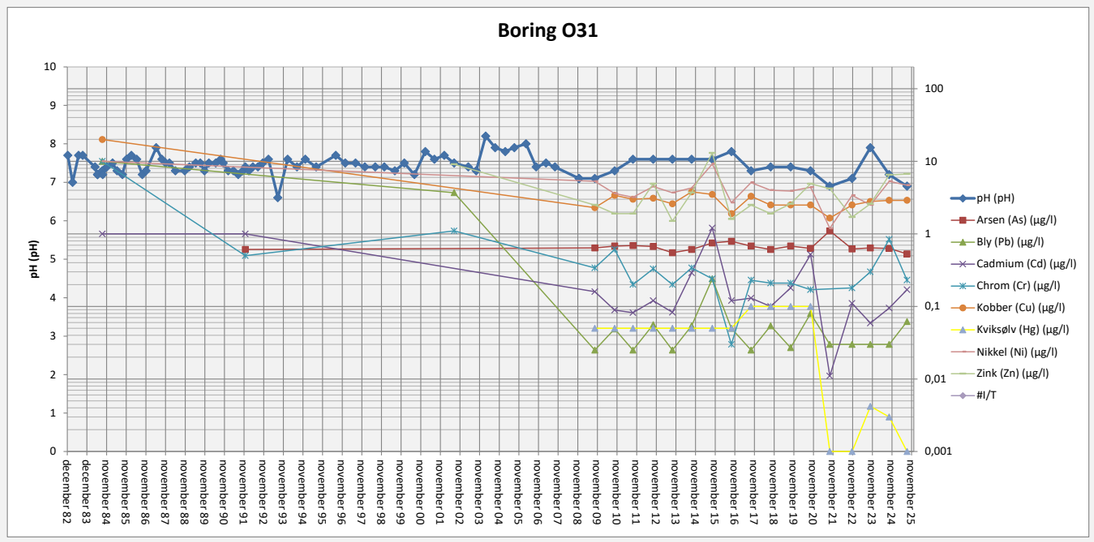

Boring O31
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

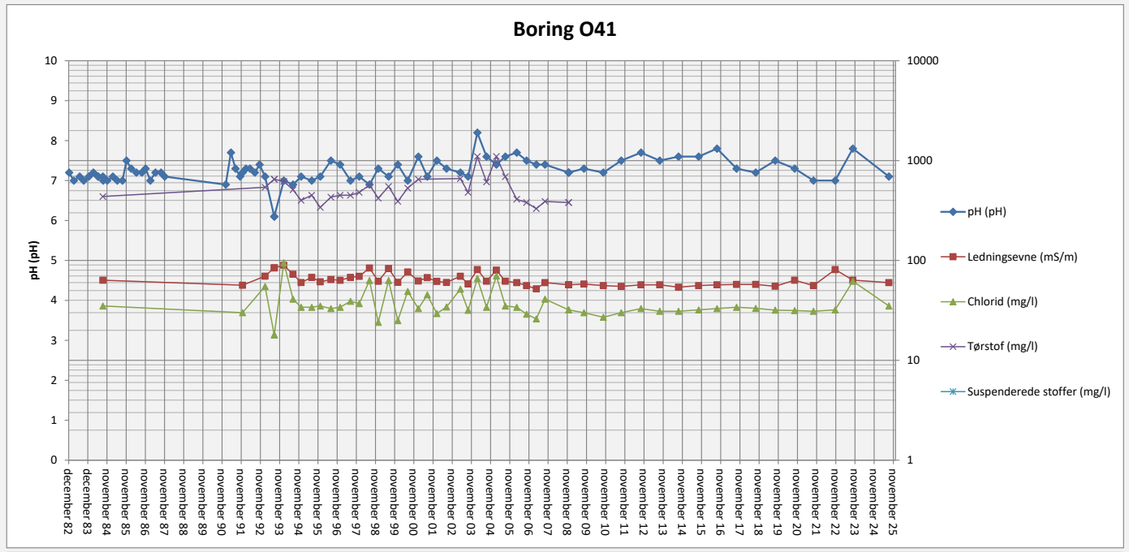

Boring O31
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

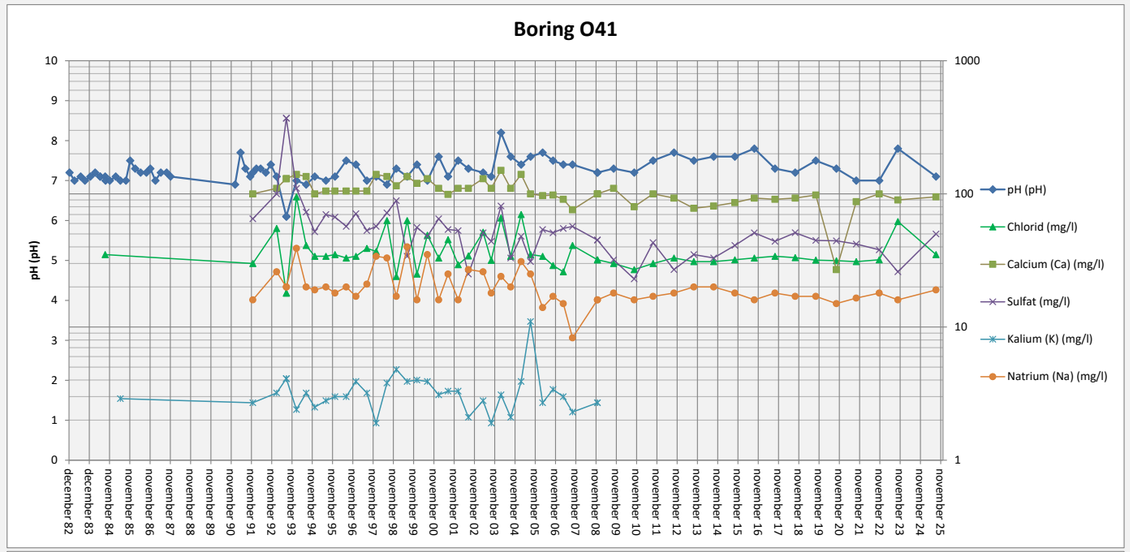

Boring O31
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

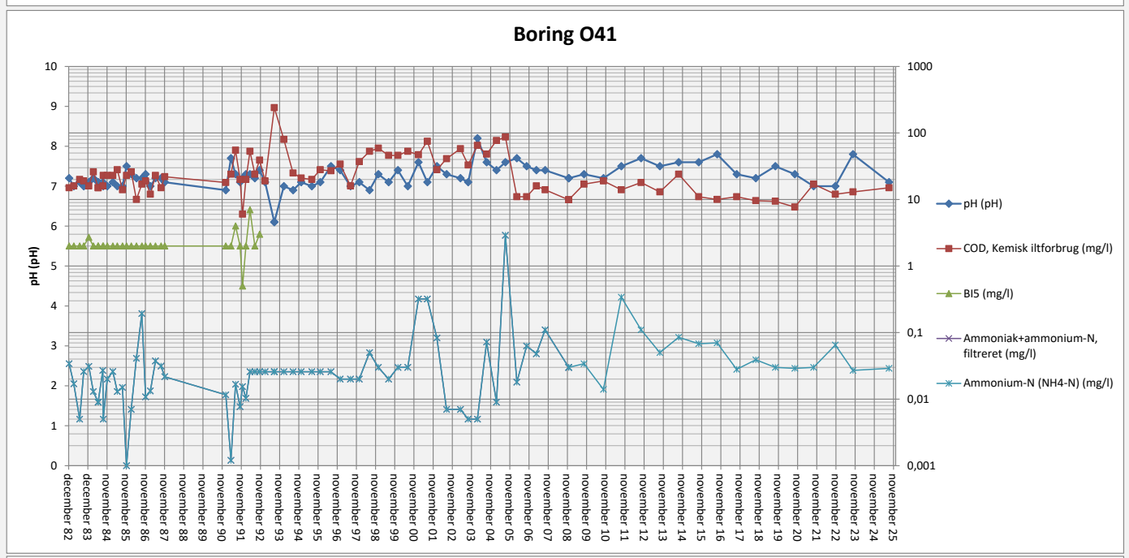

Boring O31
pH (pH)
Cyanid, total (µg/l)

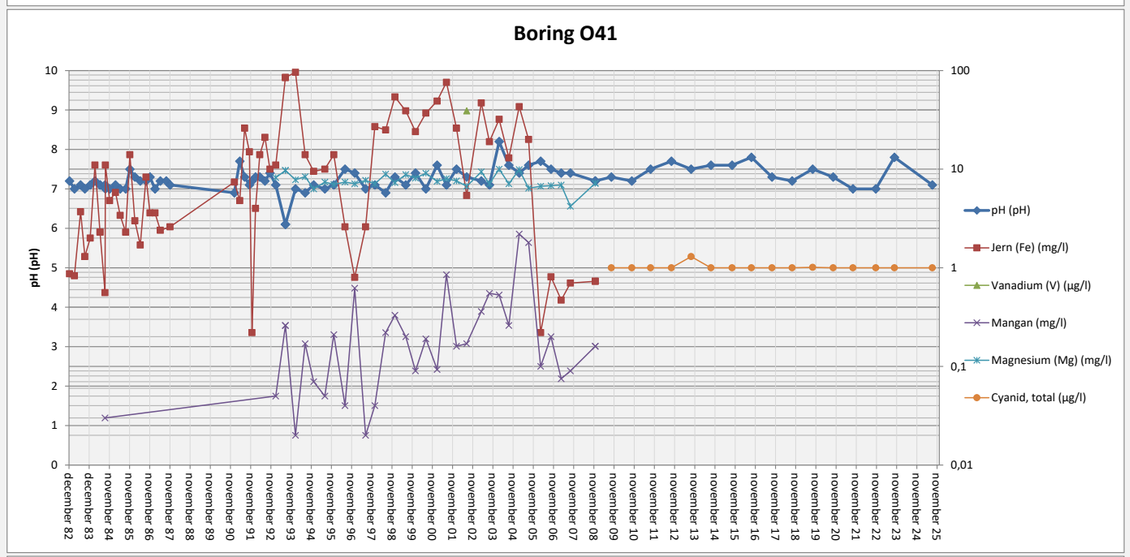

Boring O31
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

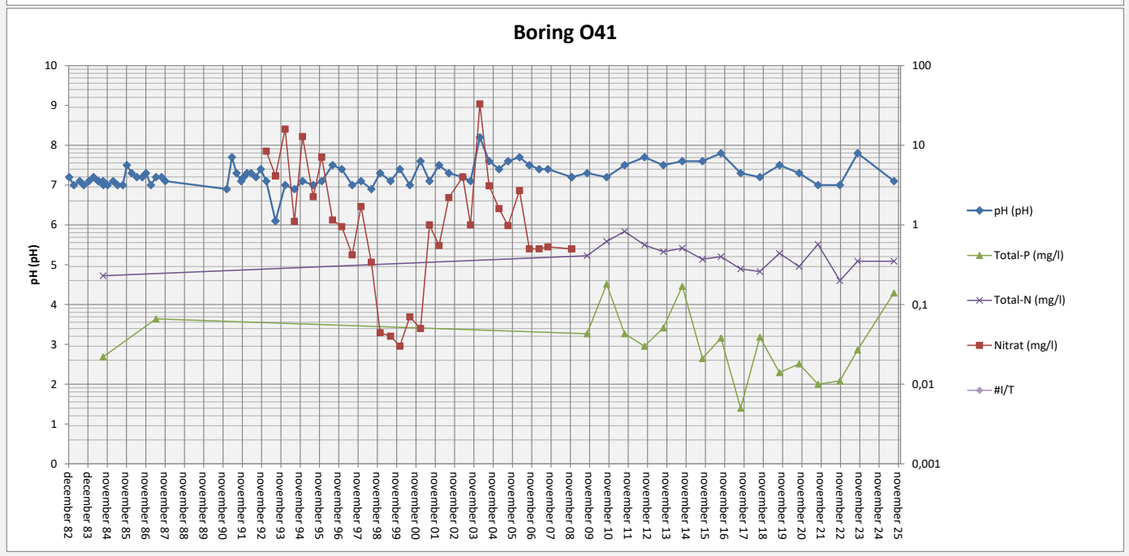

Boring O31
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#I/T

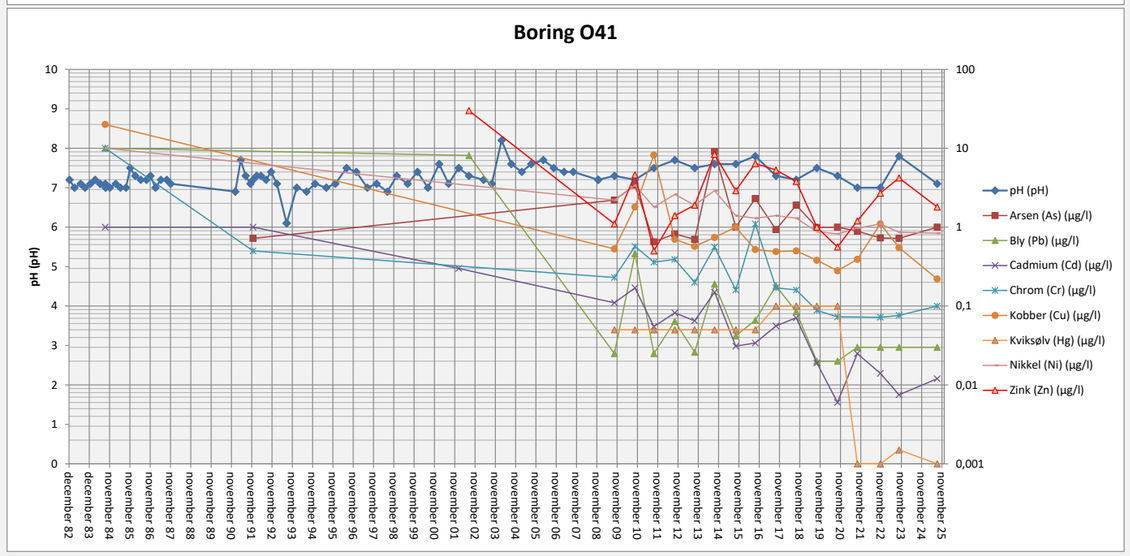

Boring O41
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

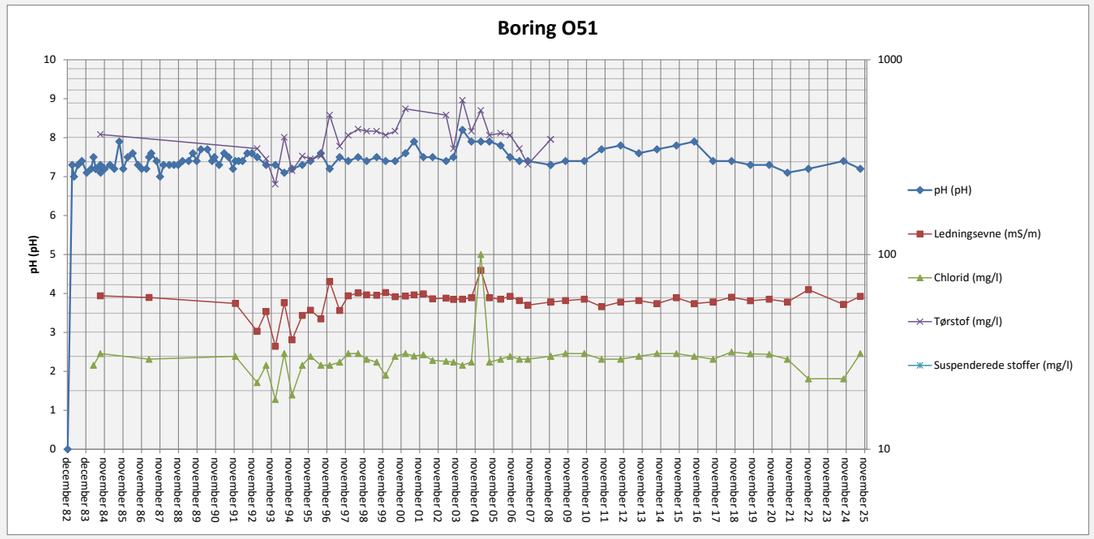

Boring O41
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

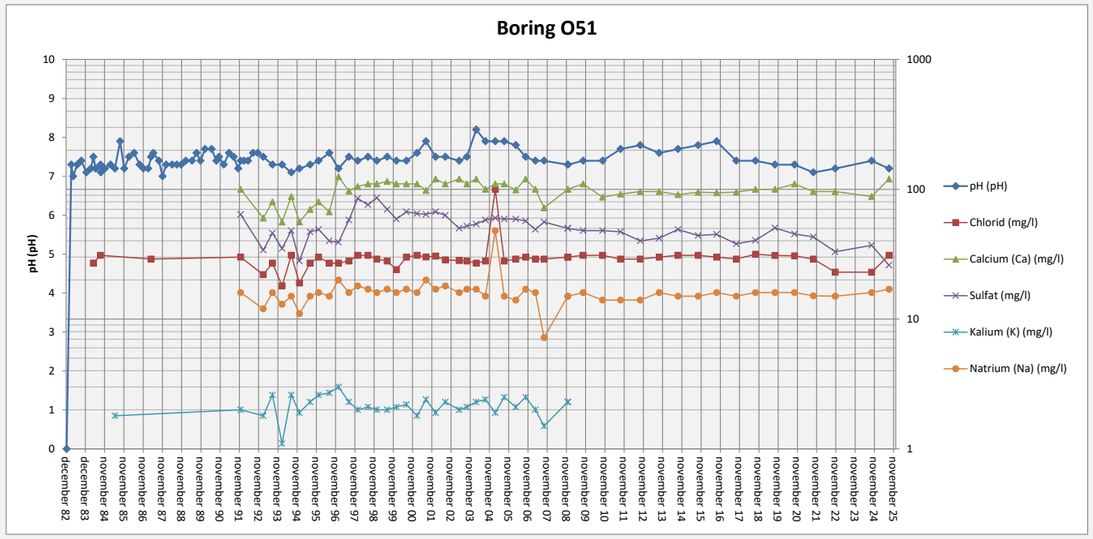

Boring O41
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

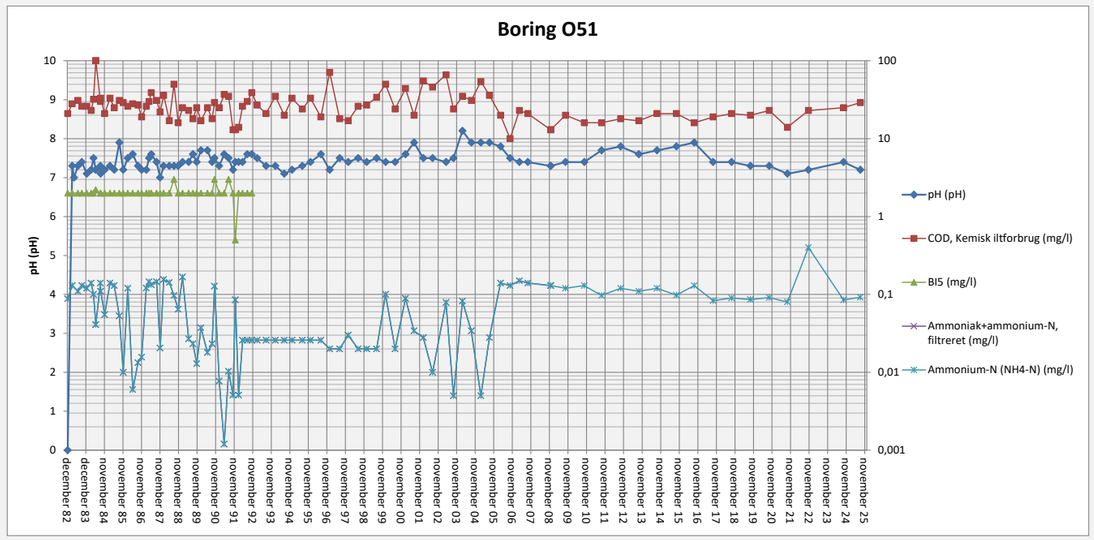

Boring O41
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

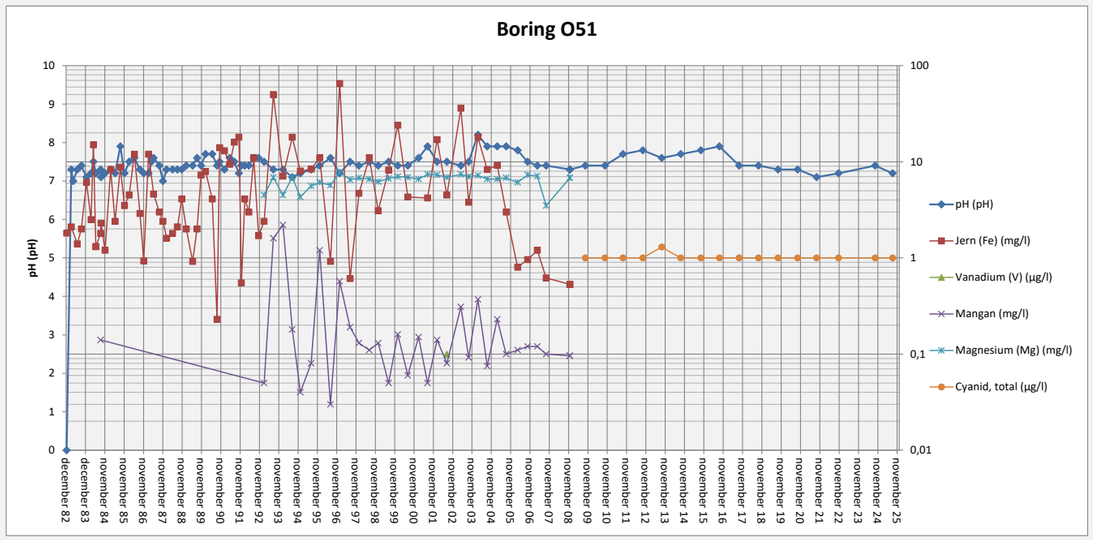

Boring O41
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
#I/T

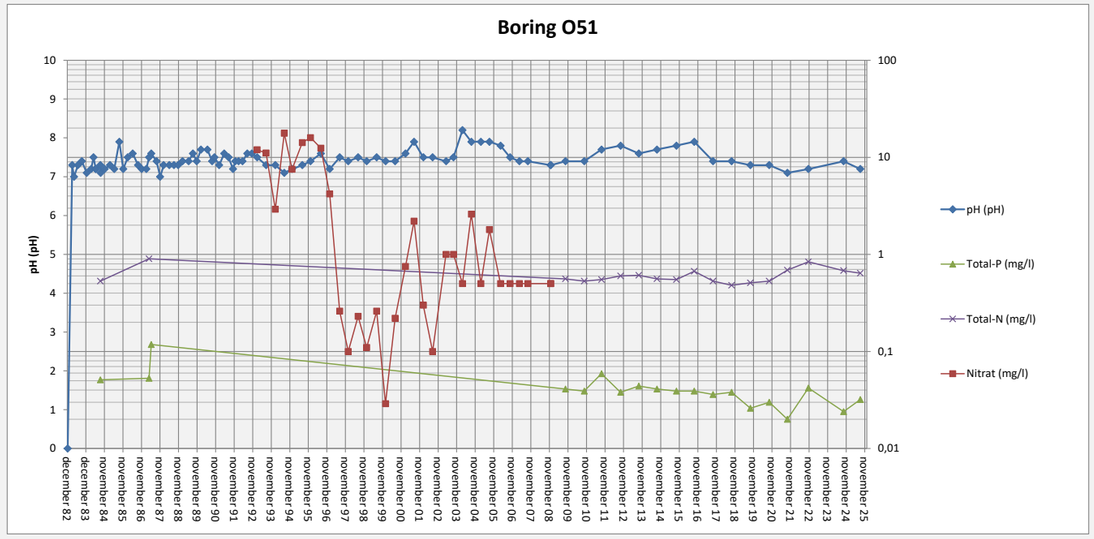

Boring O41
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

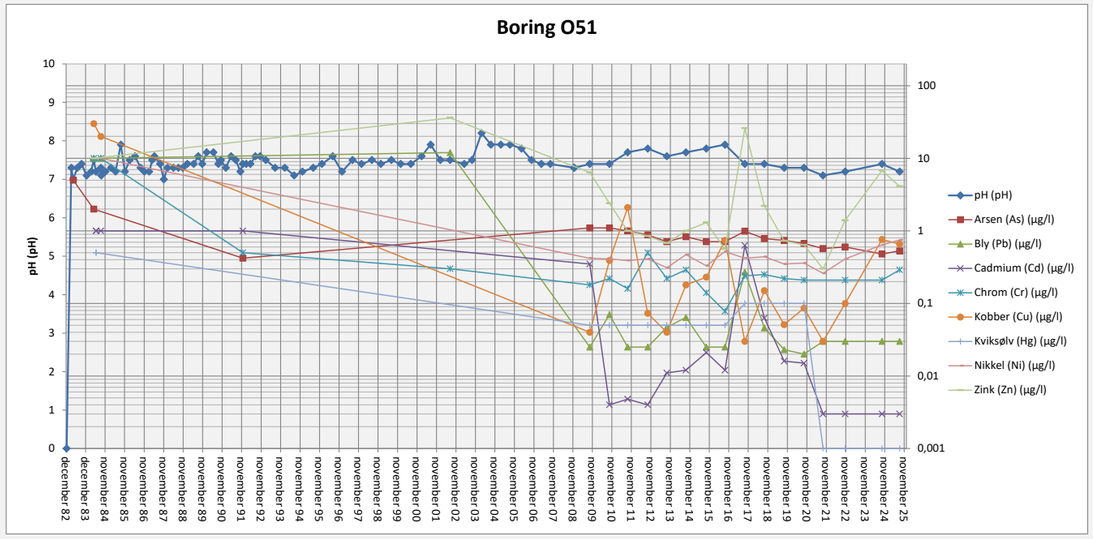

Boring O51
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

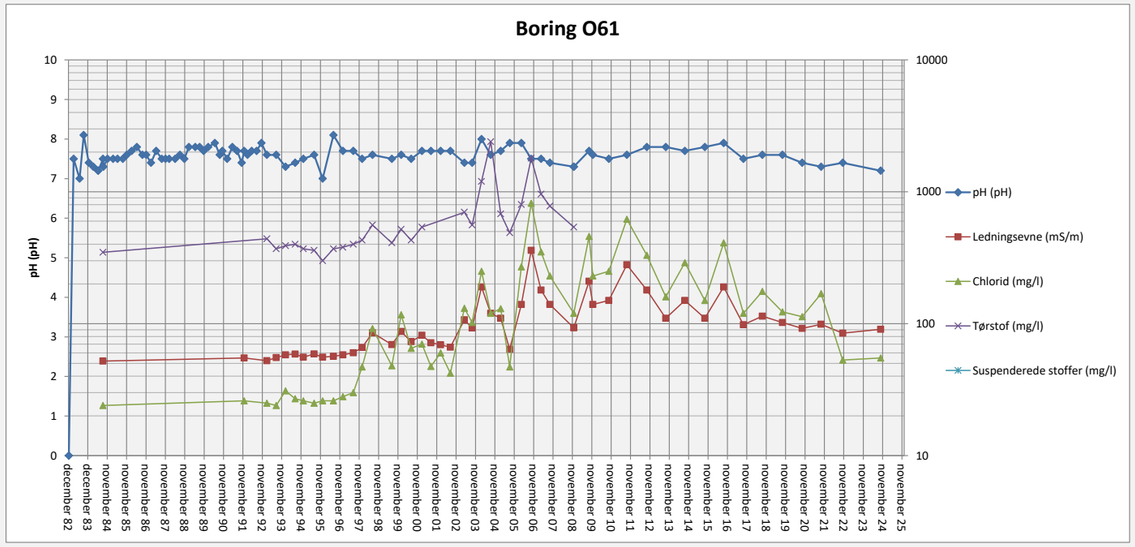

Boring O51
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

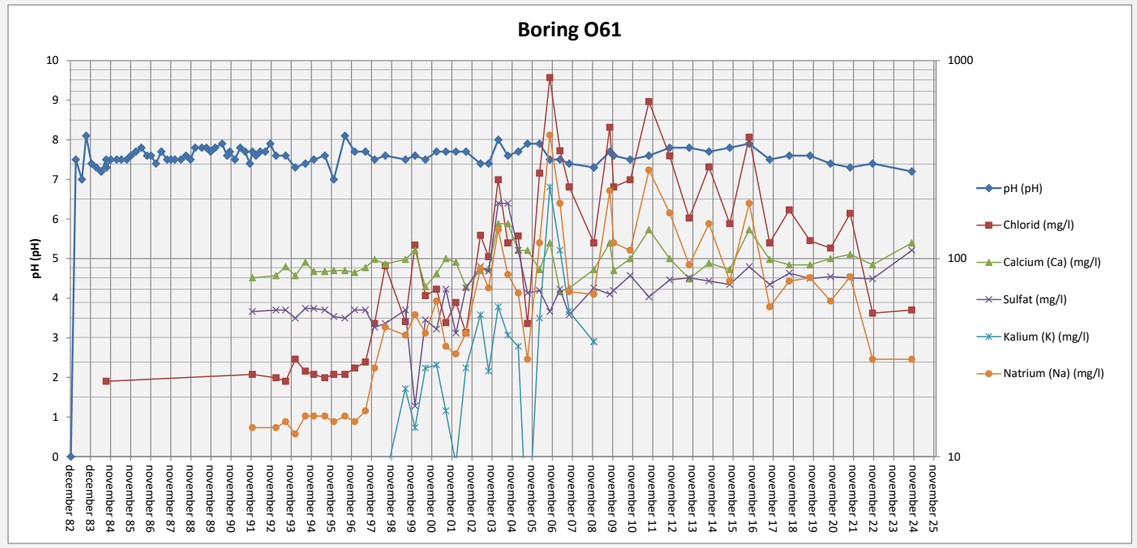

Boring O51
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

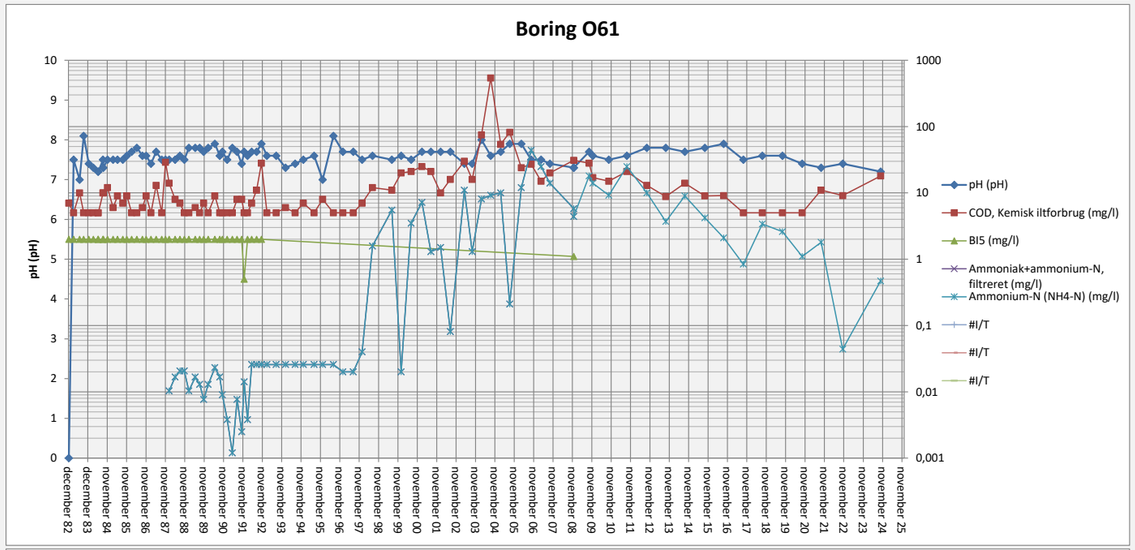

Boring O51
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

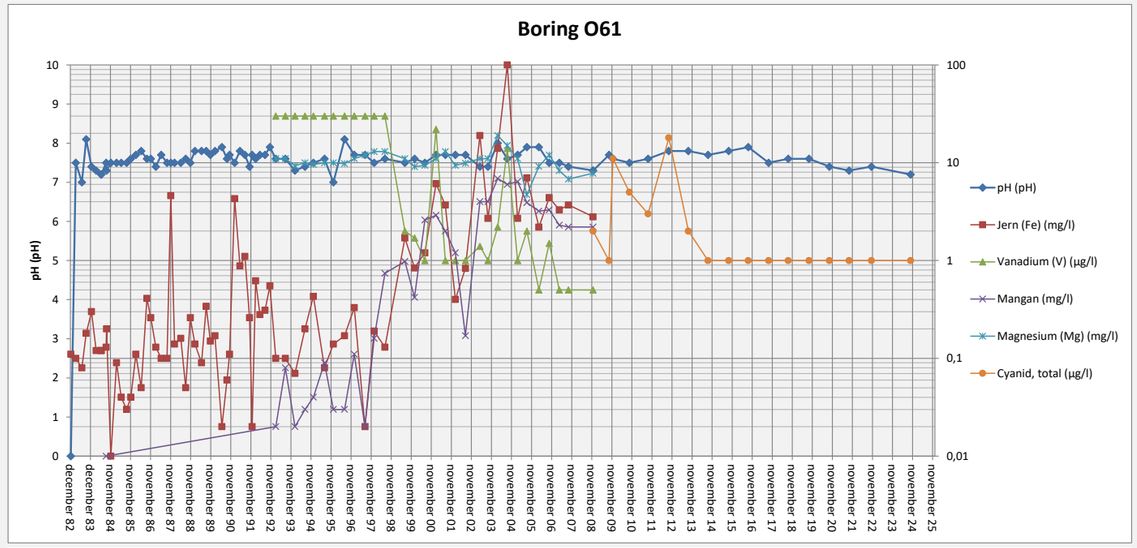

Boring O51
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

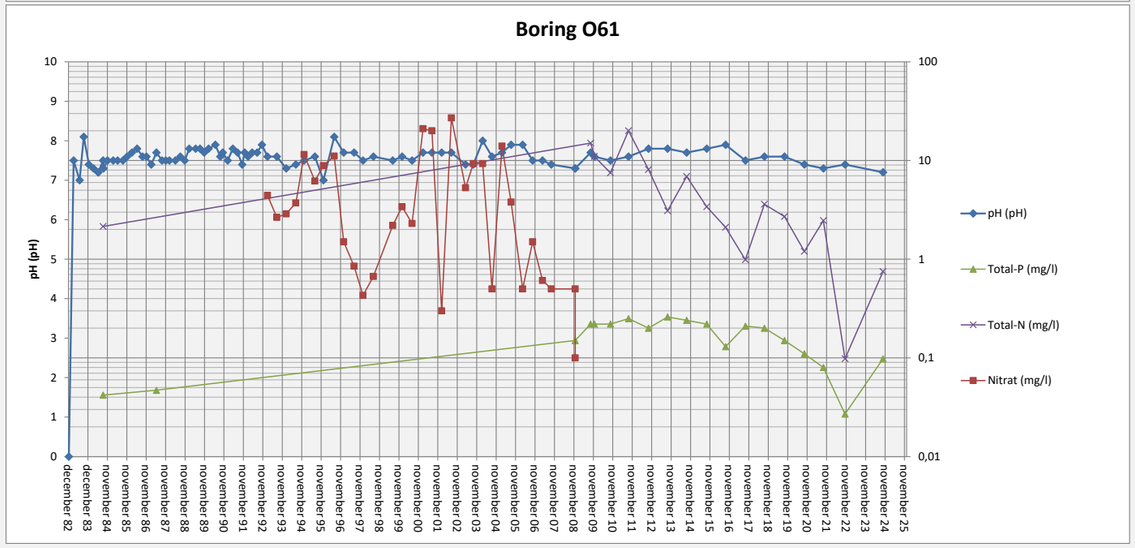

Boring O51
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

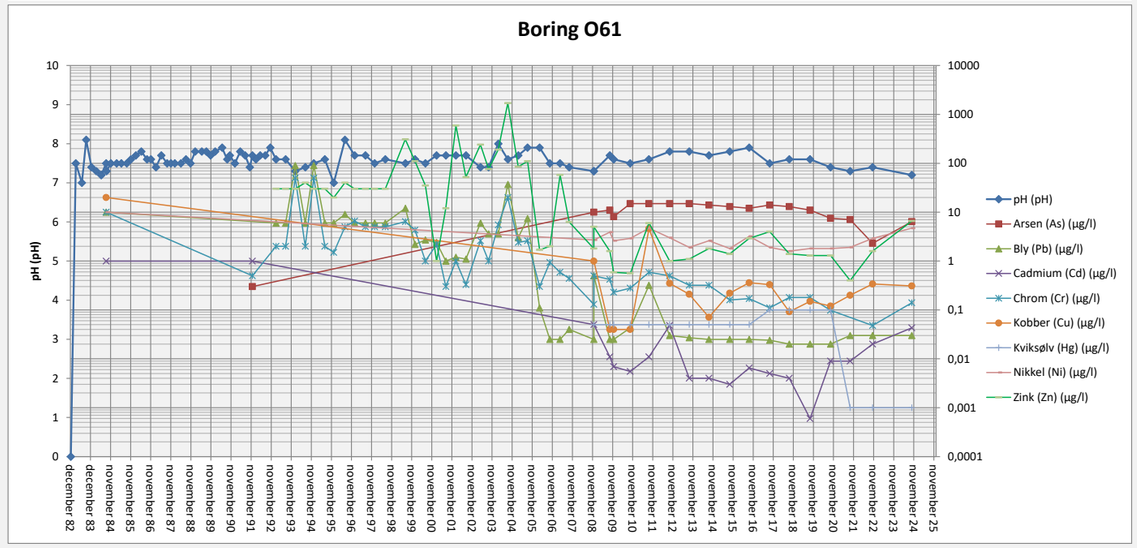

Boring O61
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

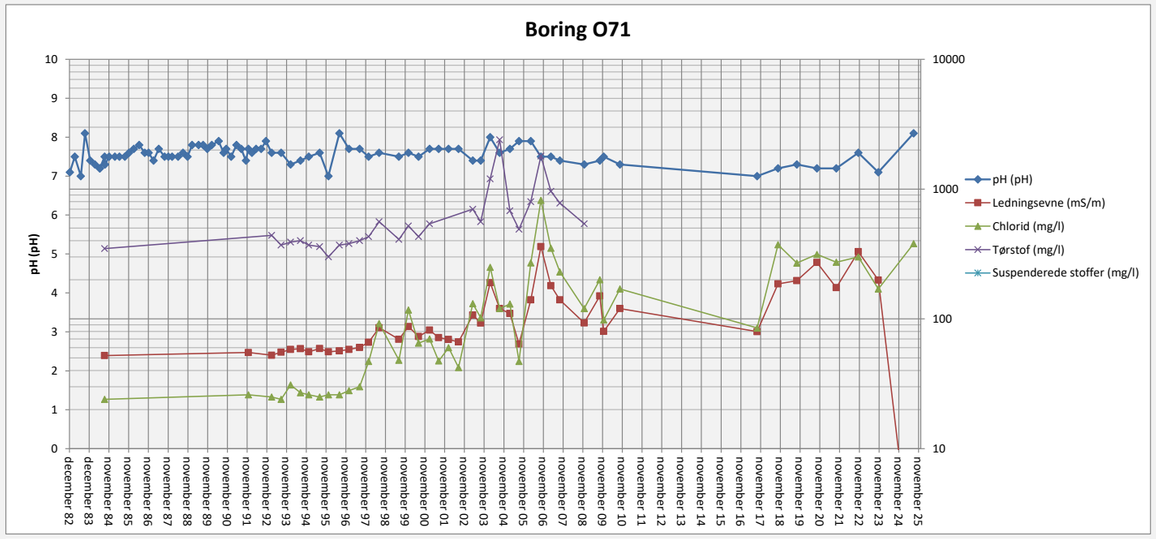

Boring O61
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

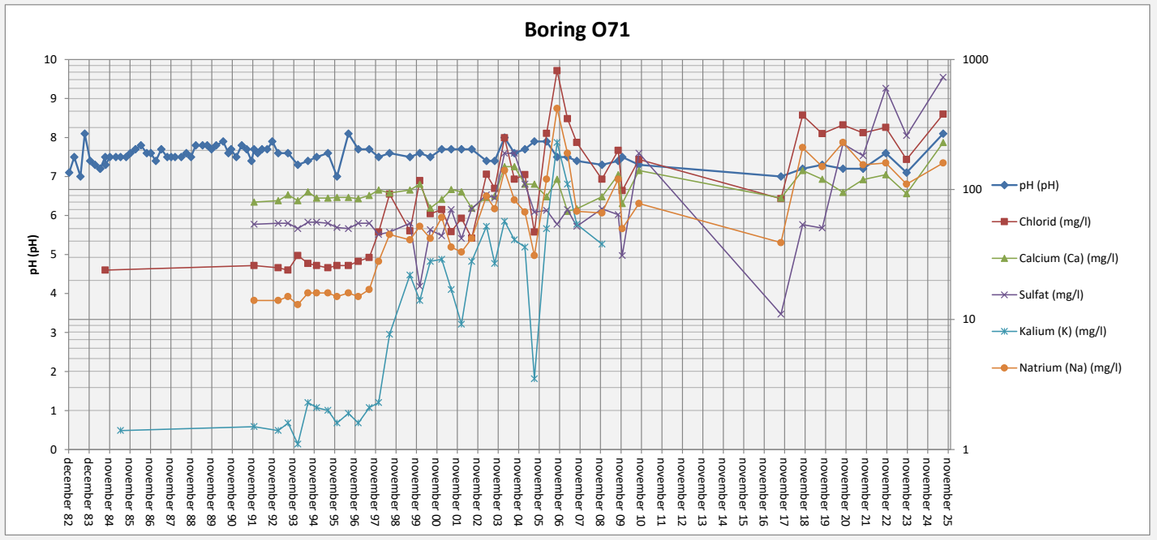

Boring O61
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T

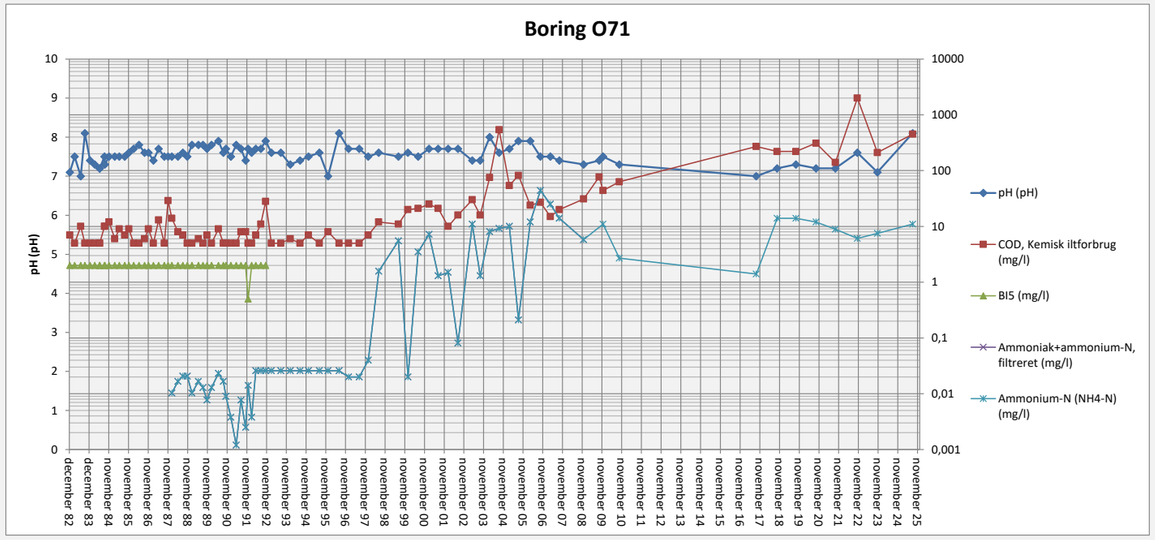

Boring O61
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

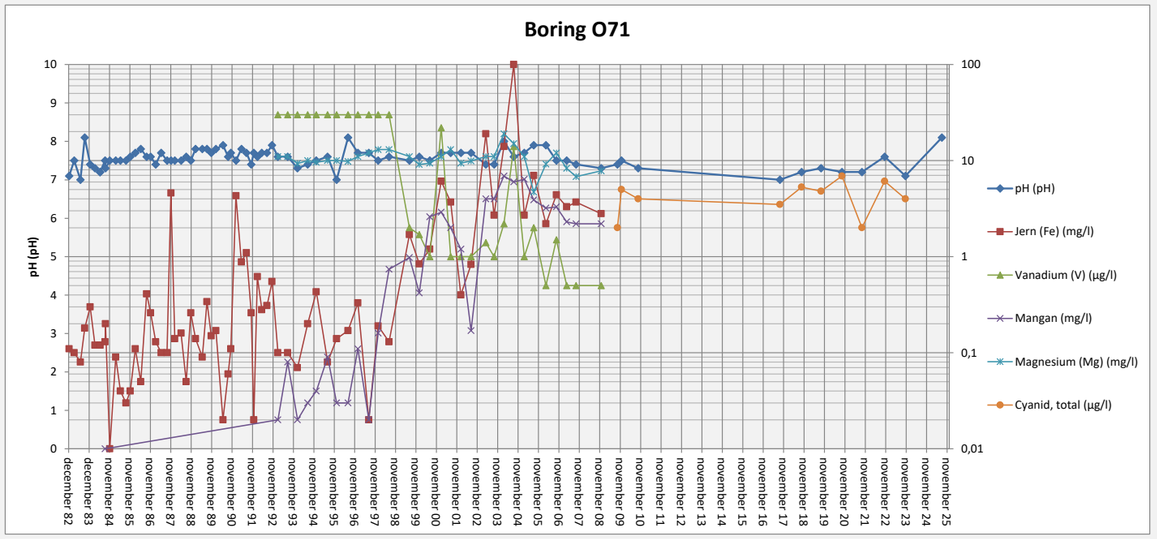

Boring O61
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

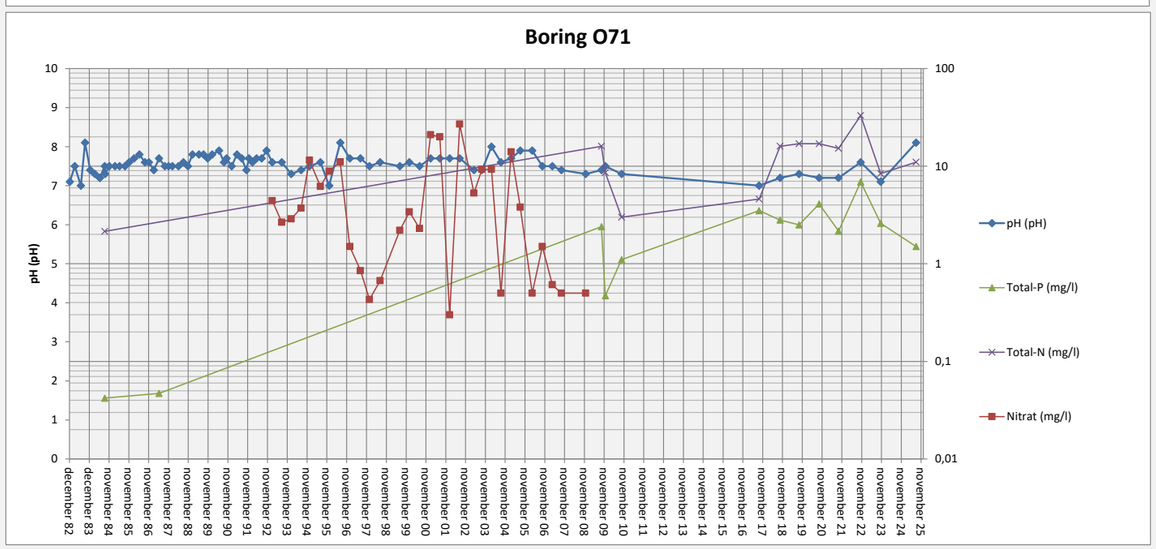

Boring O61
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

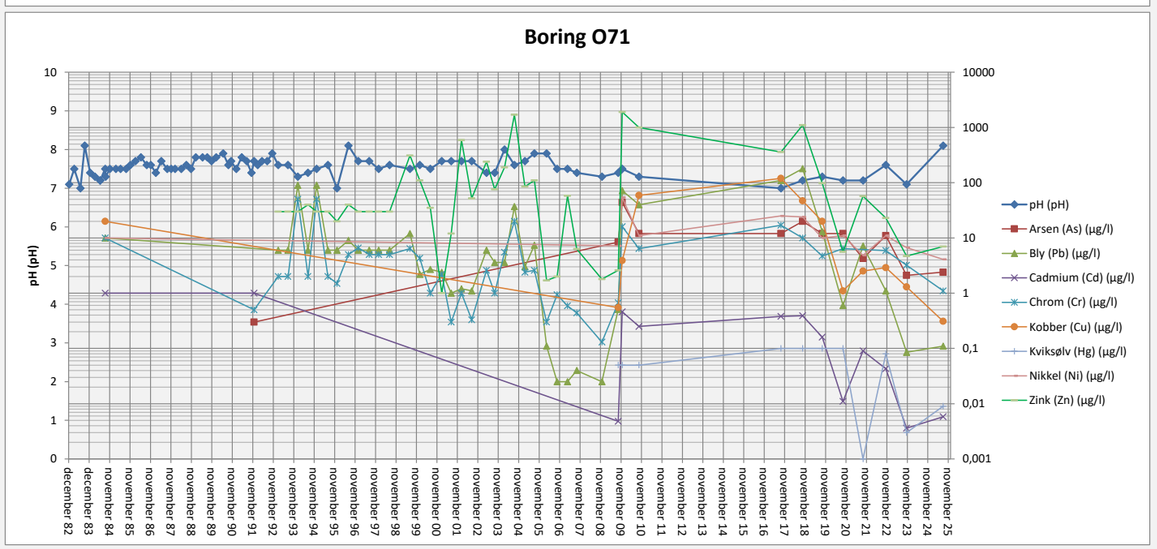

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

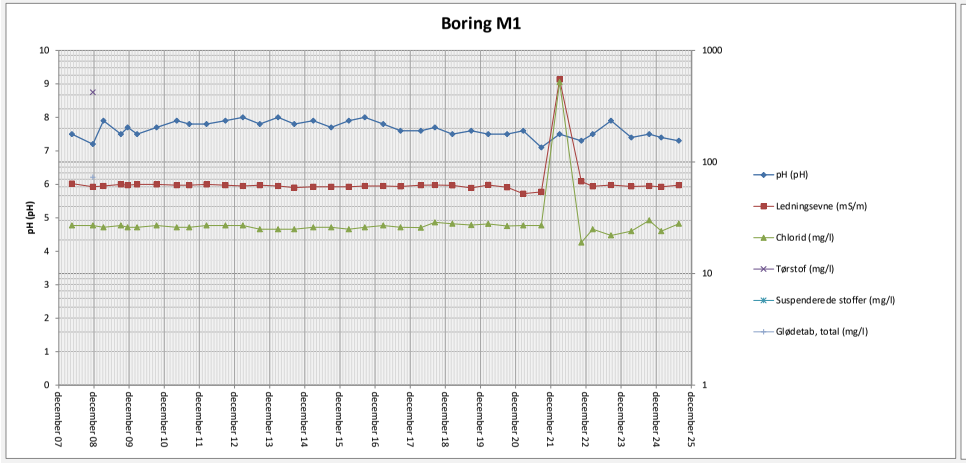

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

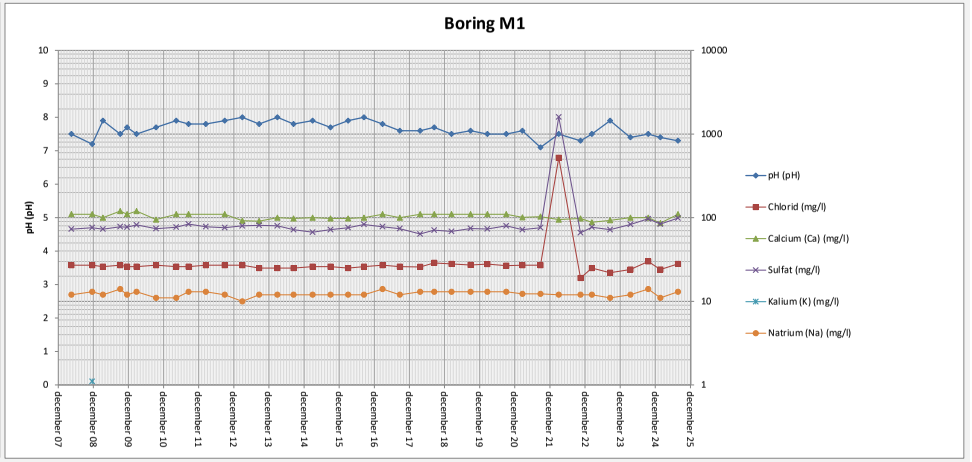

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

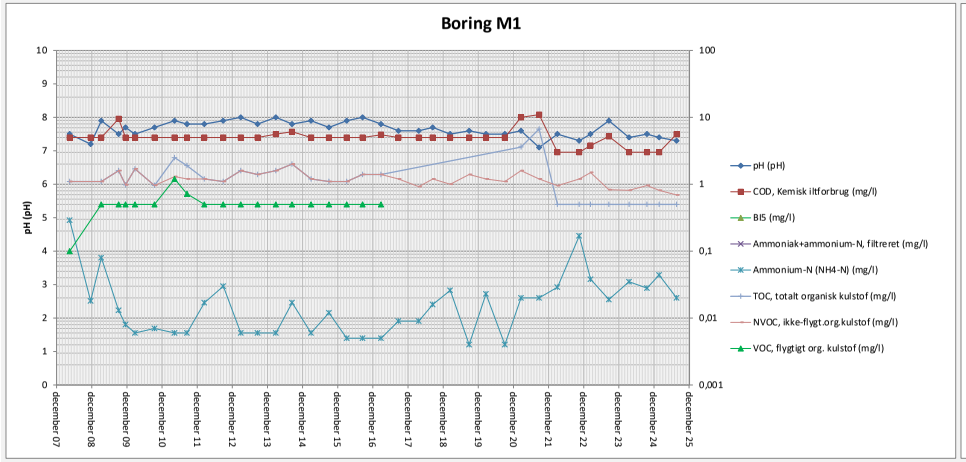

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

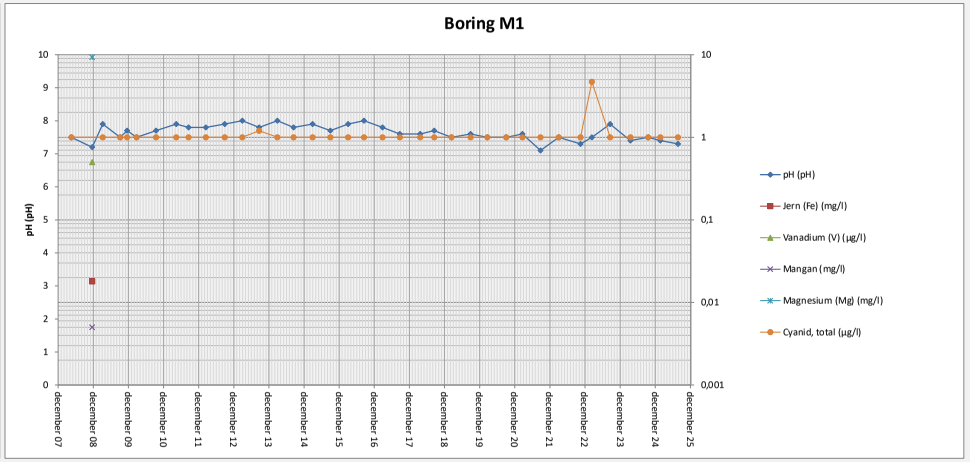

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

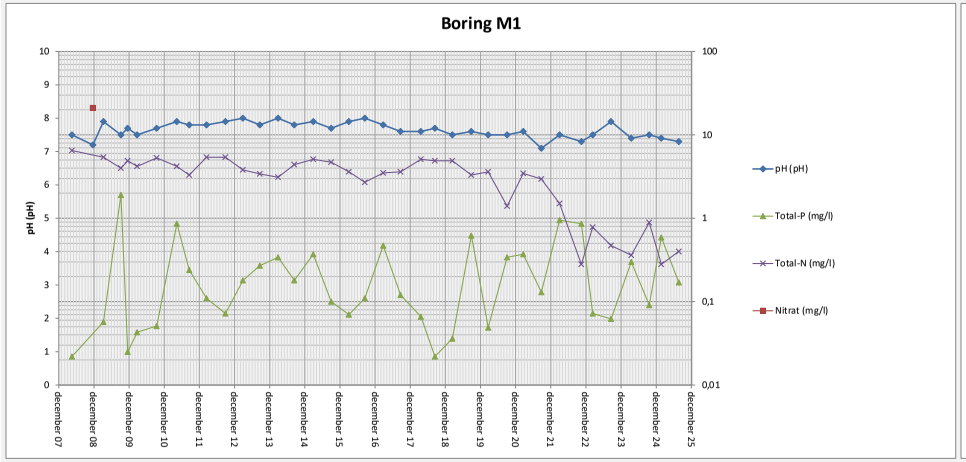

Boring O71
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

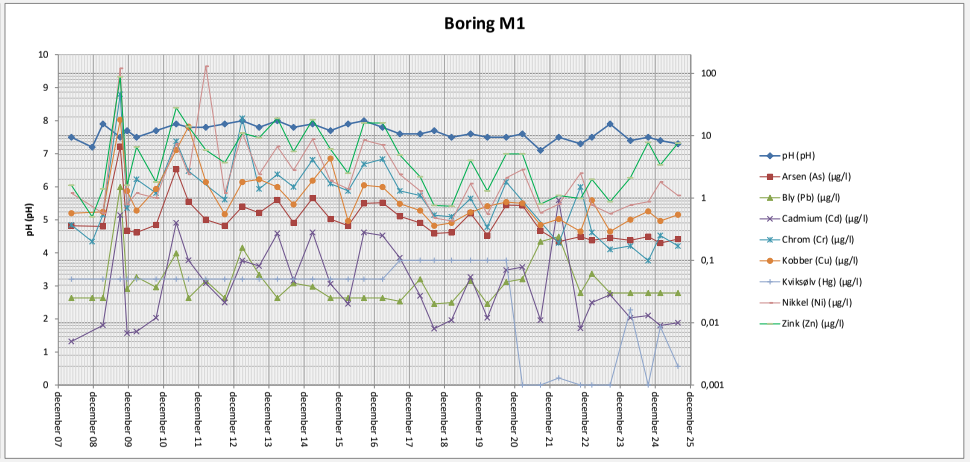

Boring M1
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

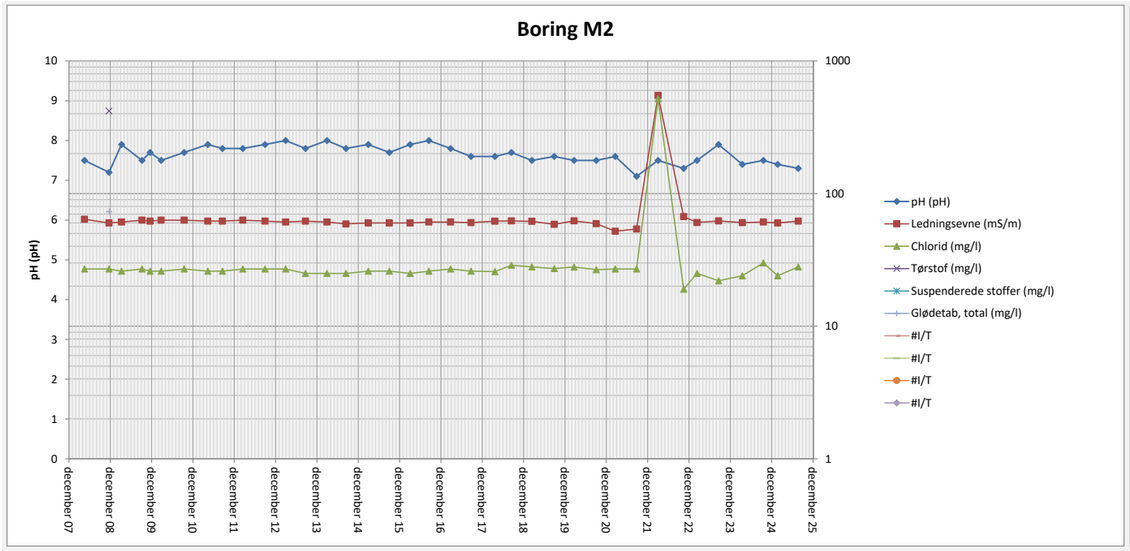

Boring M1
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

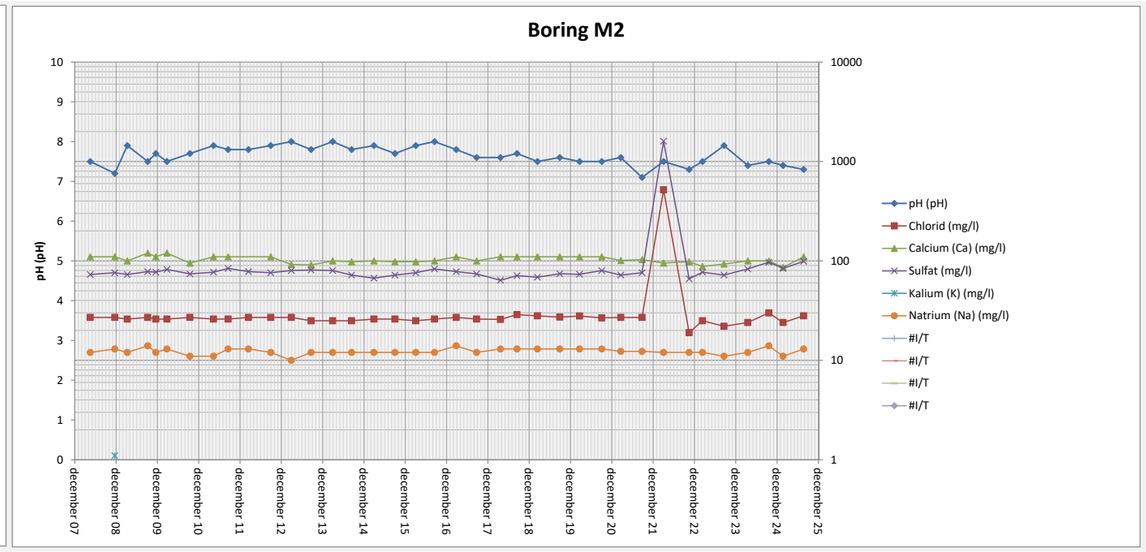

Boring M1
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

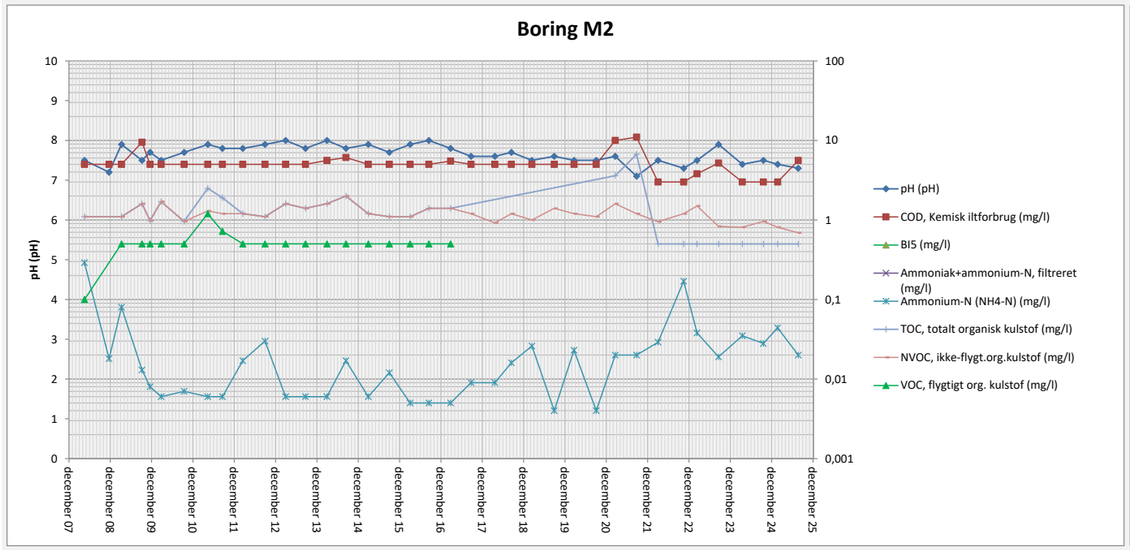

Boring M1
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

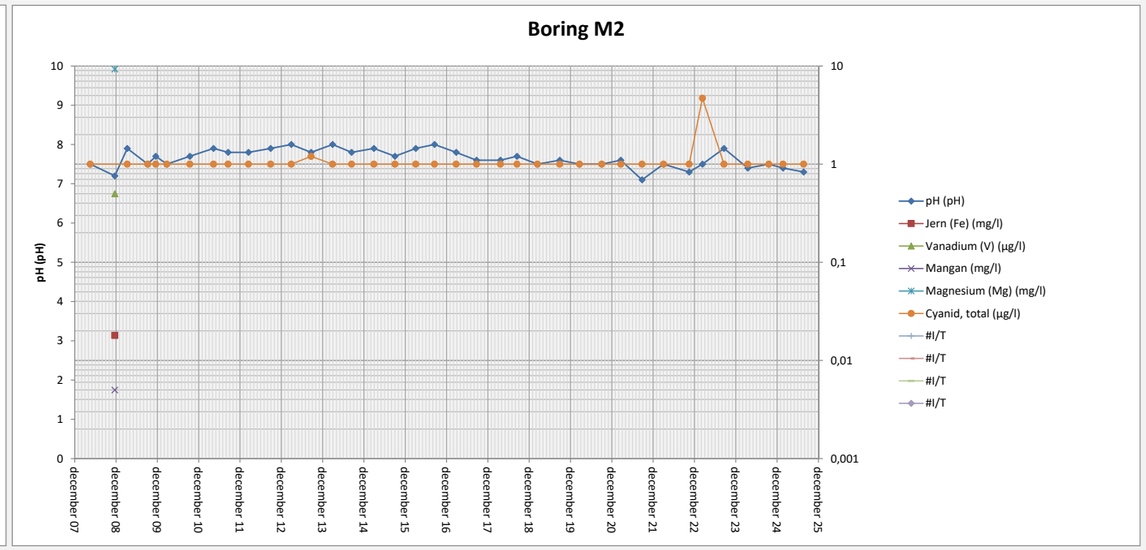

Boring M1
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

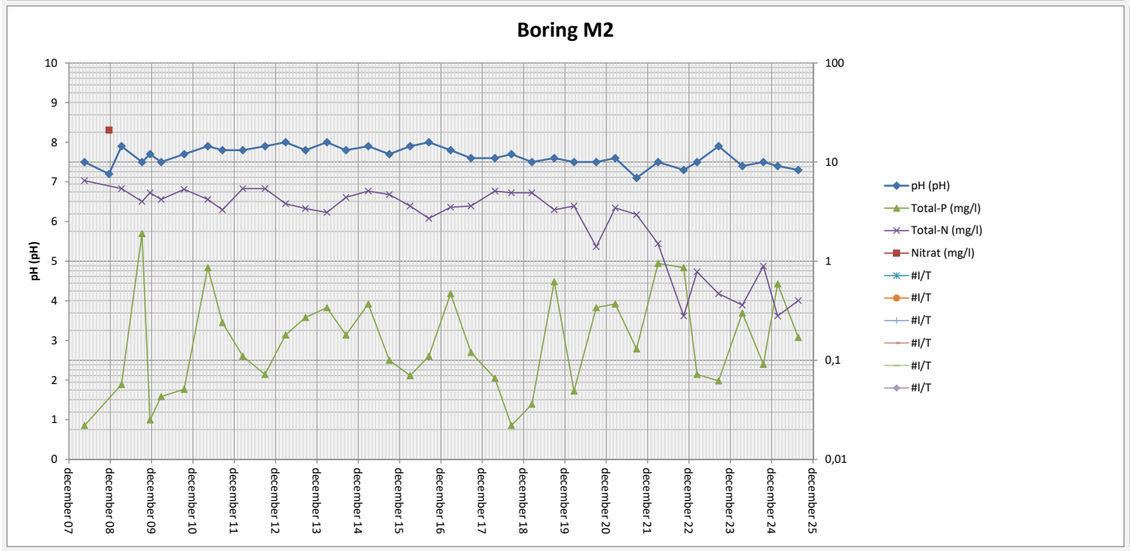

Boring M1
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

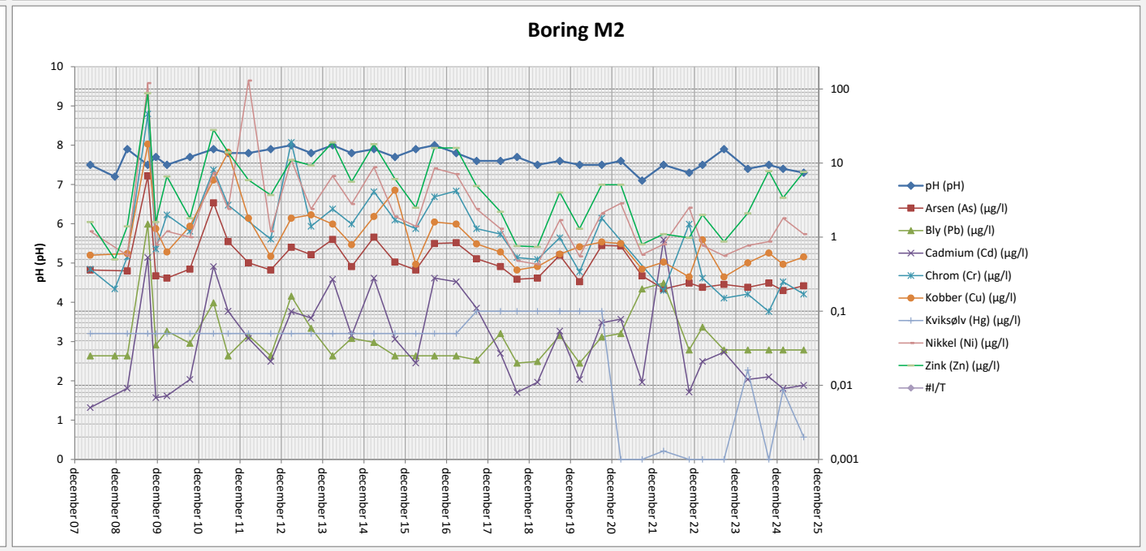

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

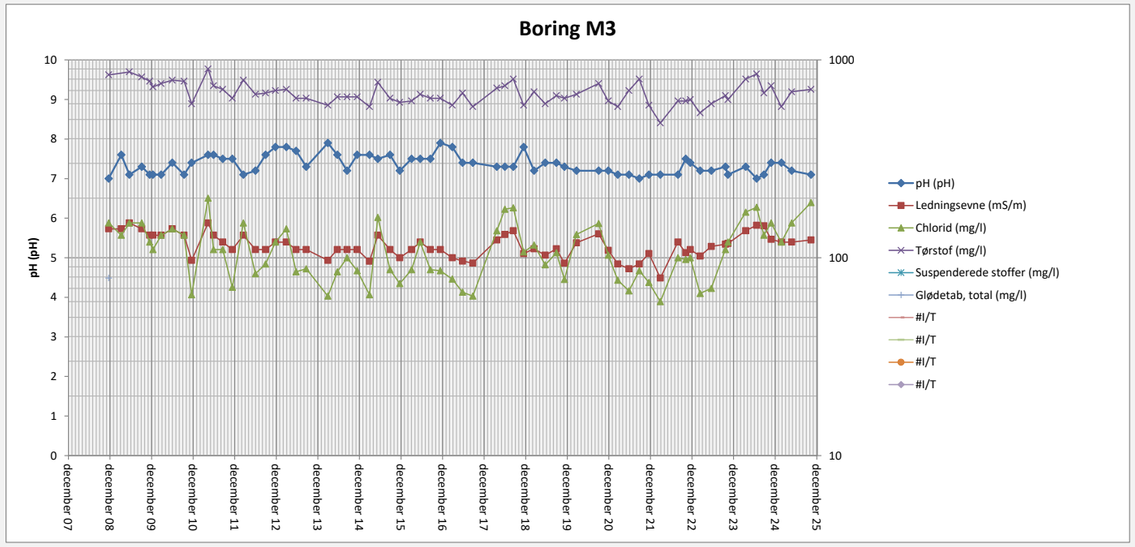

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

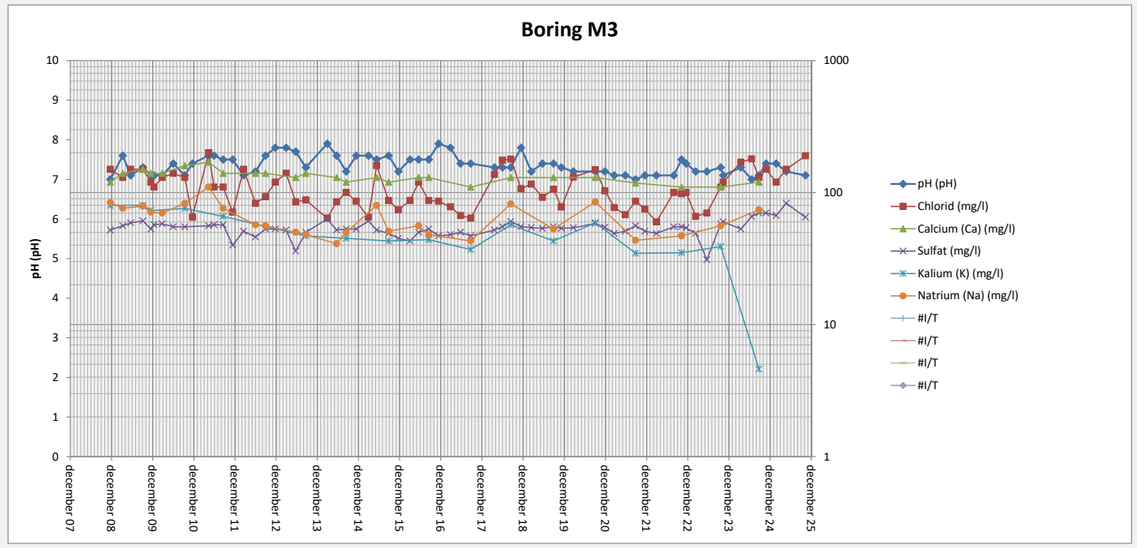

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

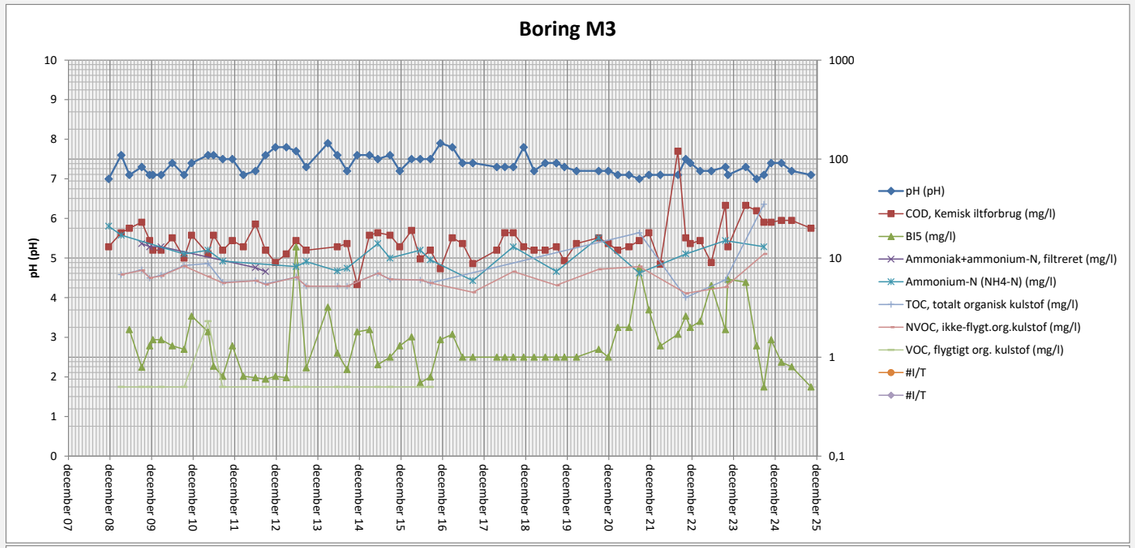

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

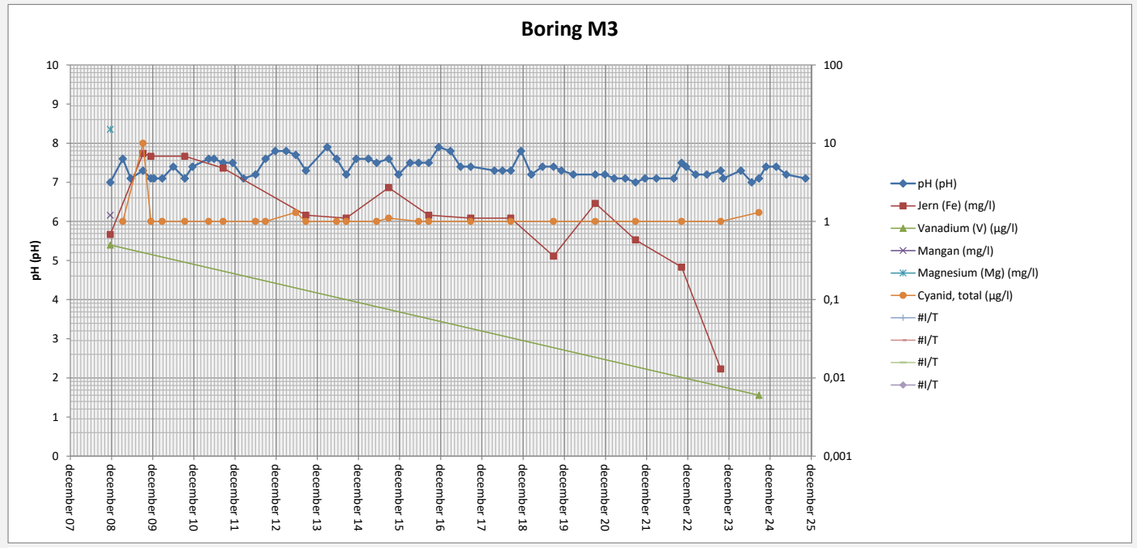

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

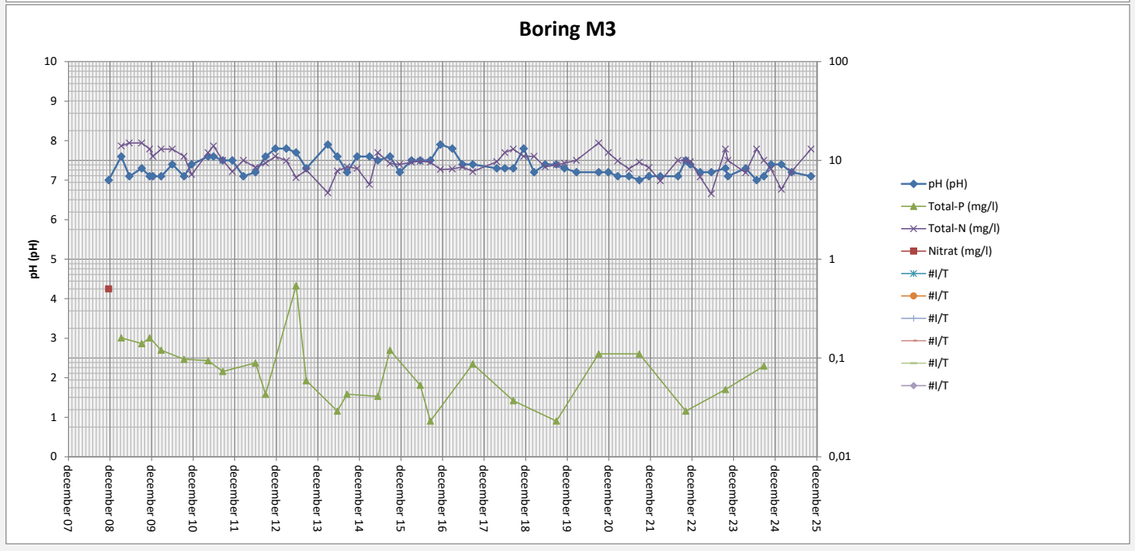

Boring M2
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#I/T

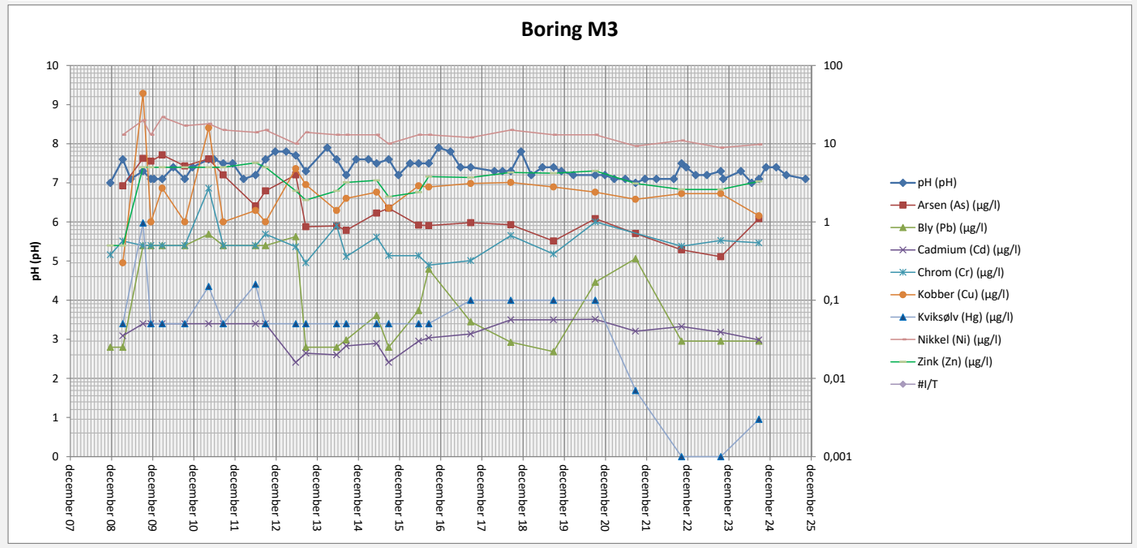

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

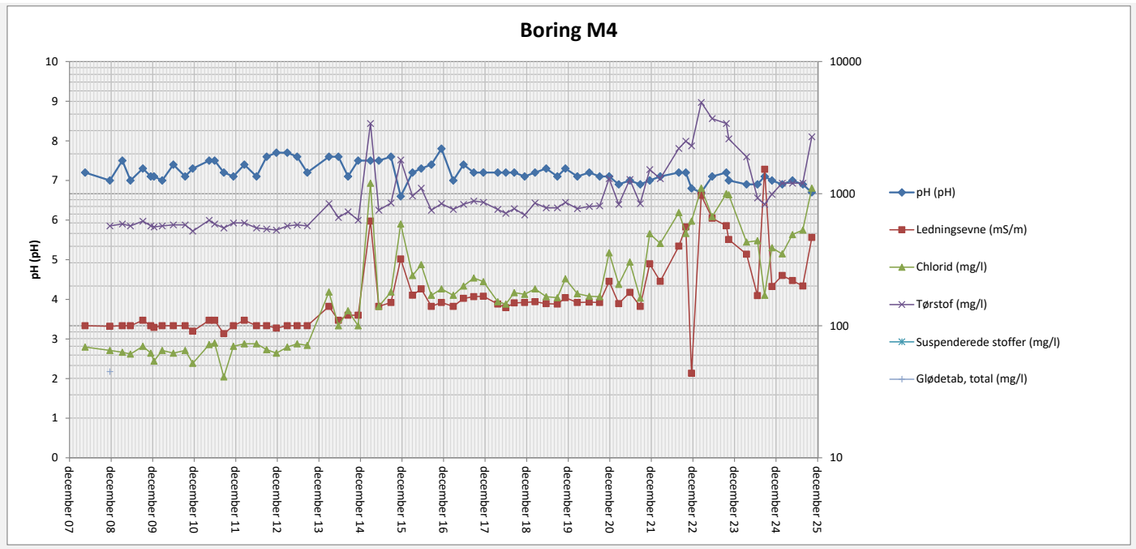

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

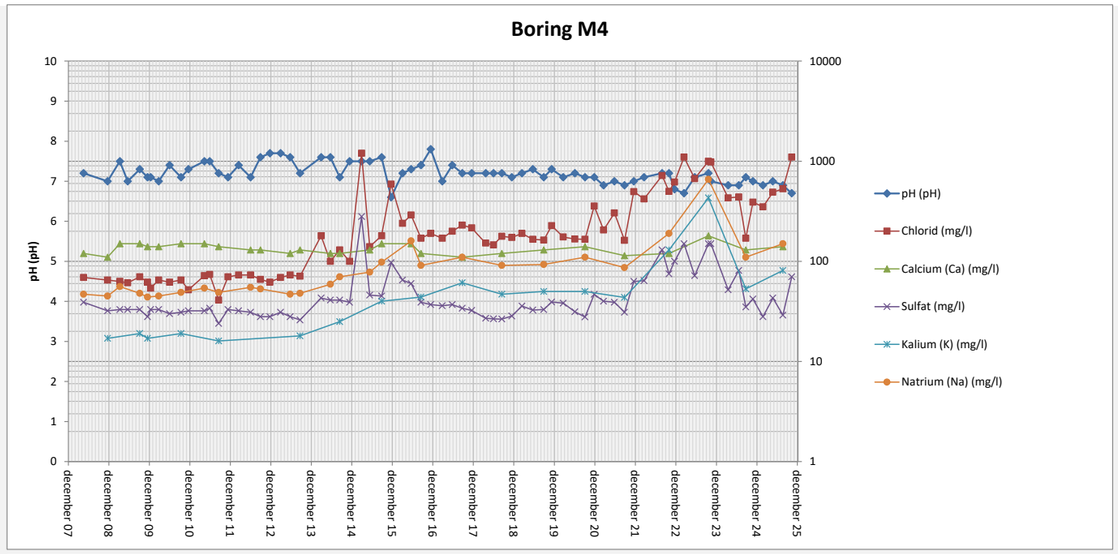

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
#I/T
#I/T

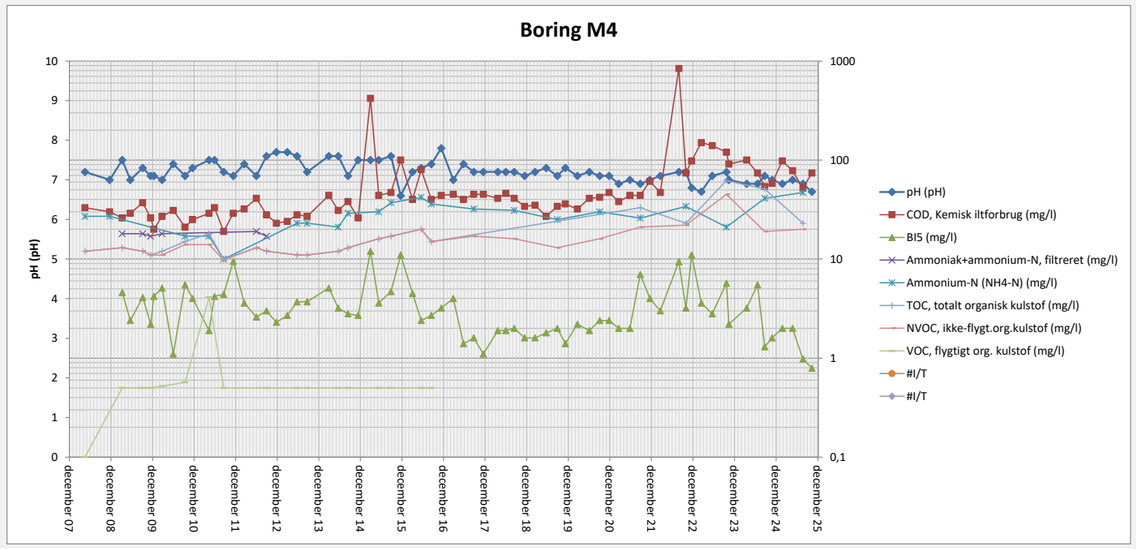

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

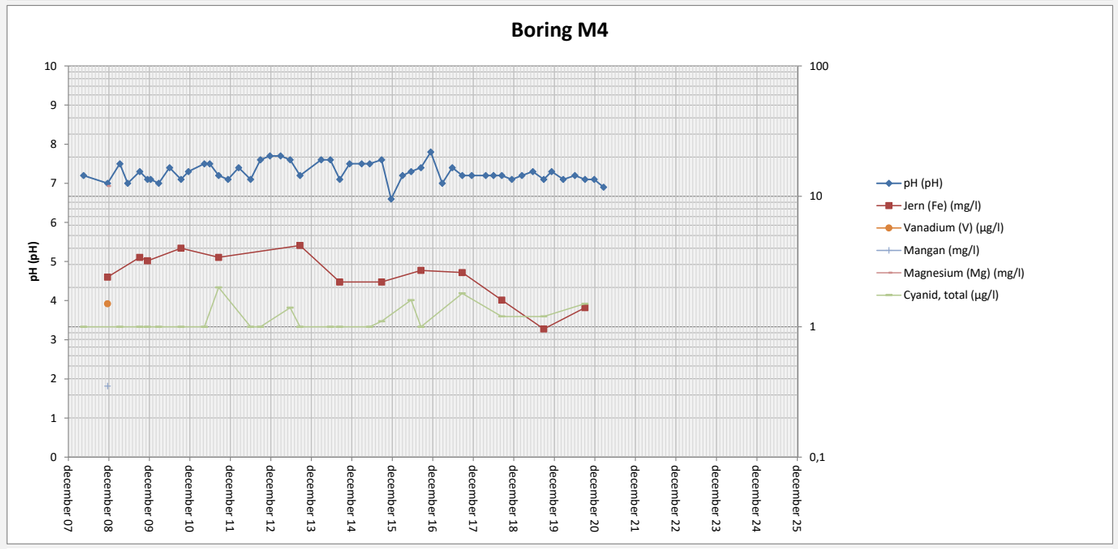

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

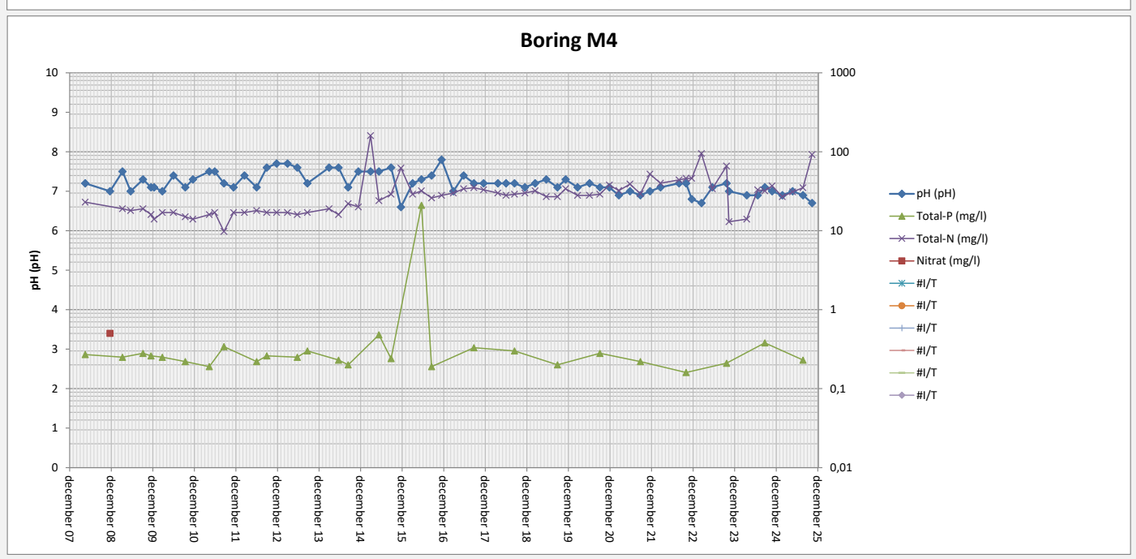

Boring M3
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#I/T

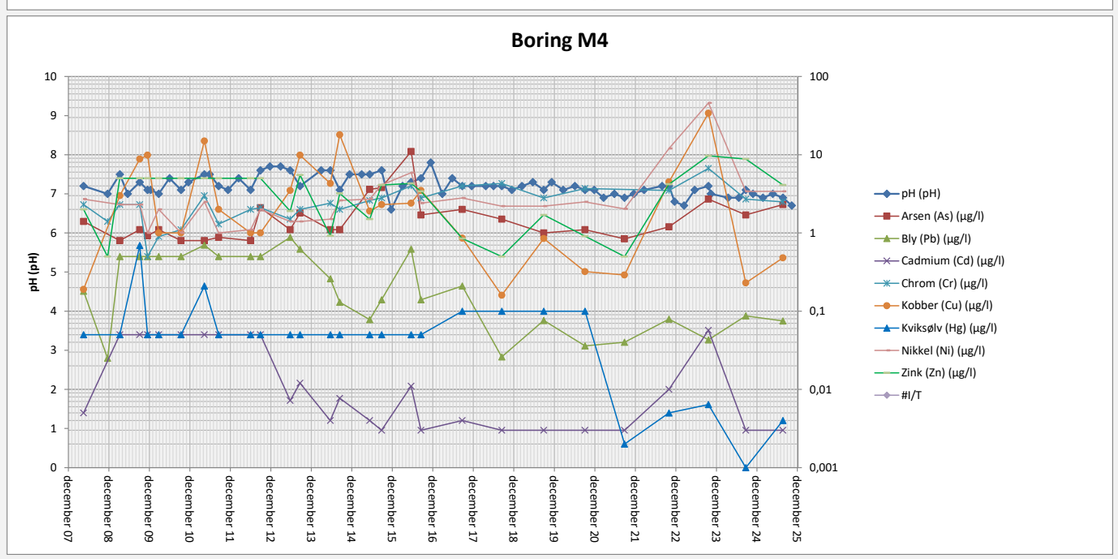

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

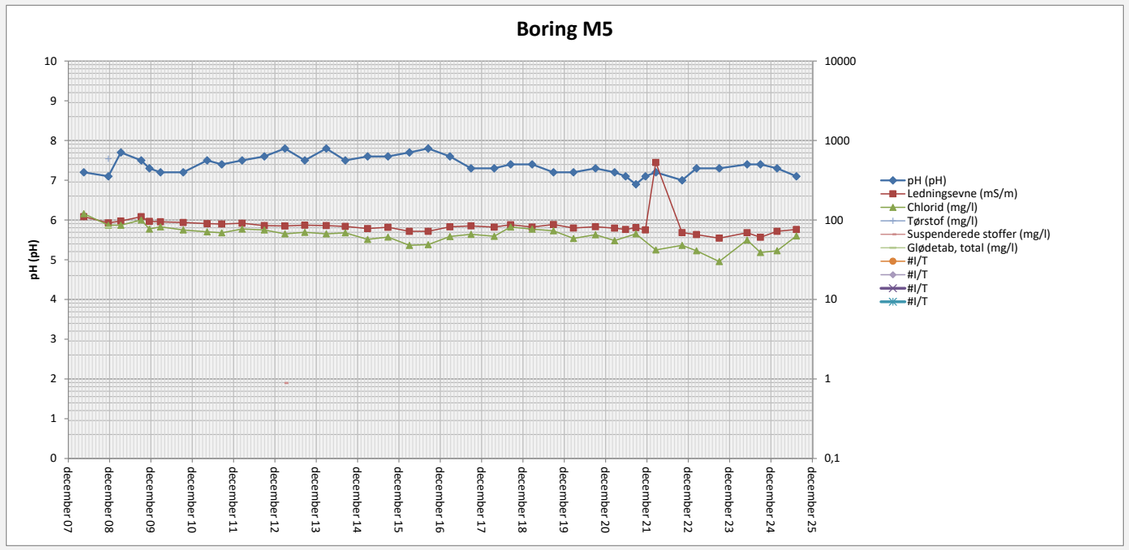

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

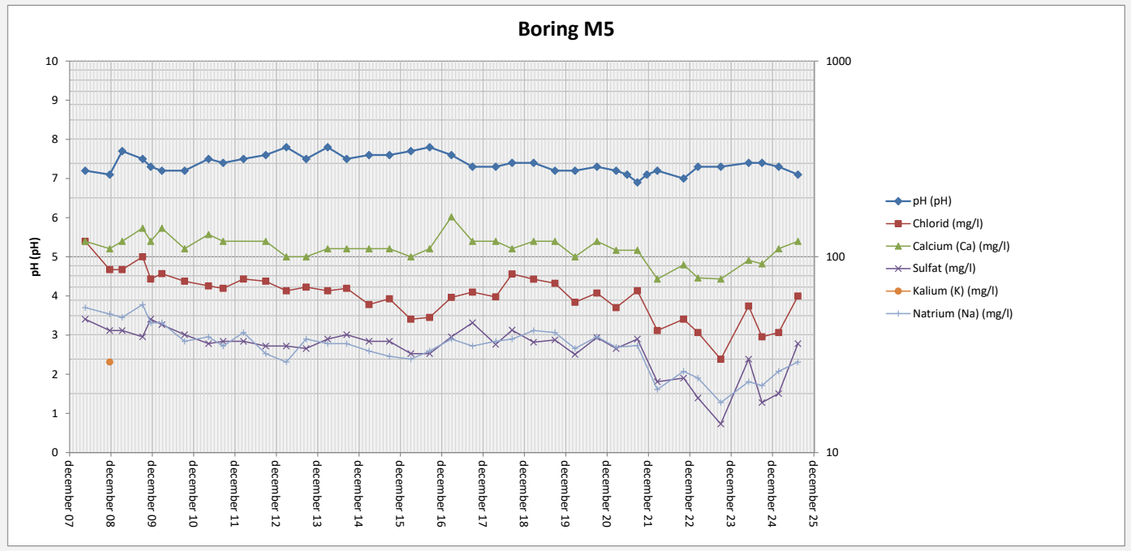

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
#I/T
#I/T

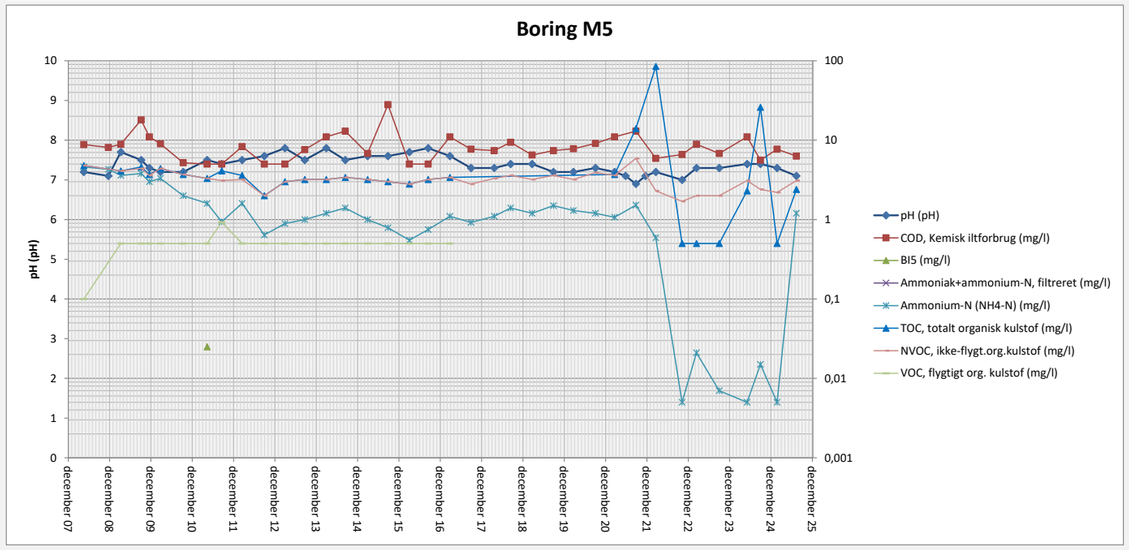

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

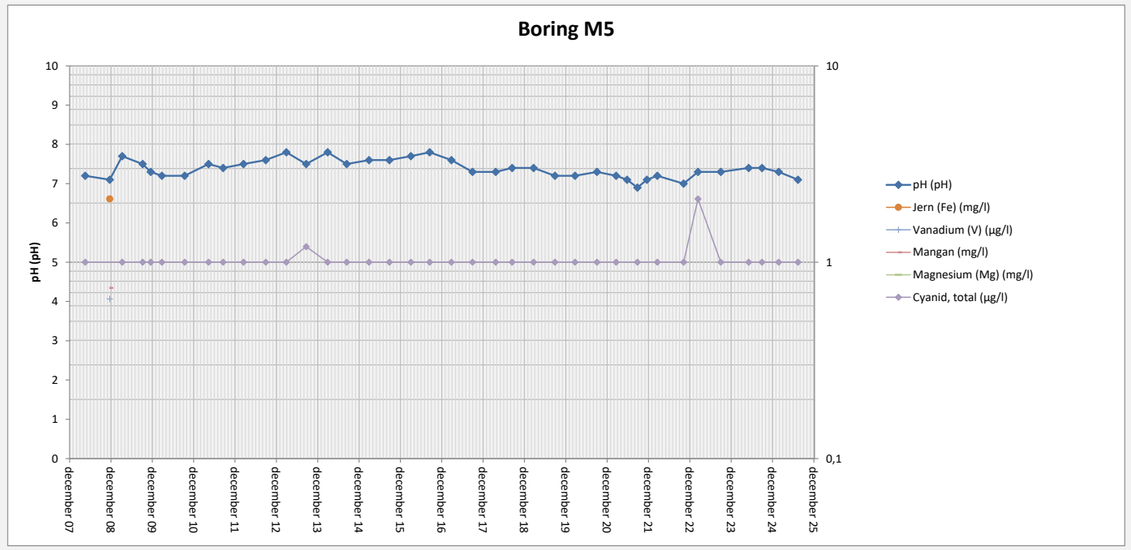

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

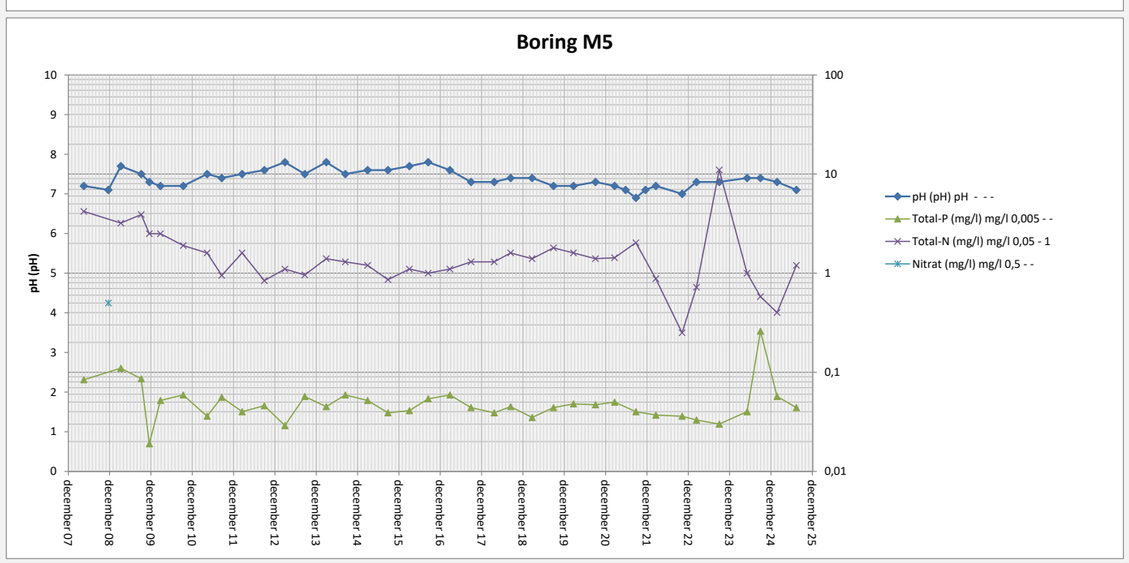

Boring M4
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#I/T

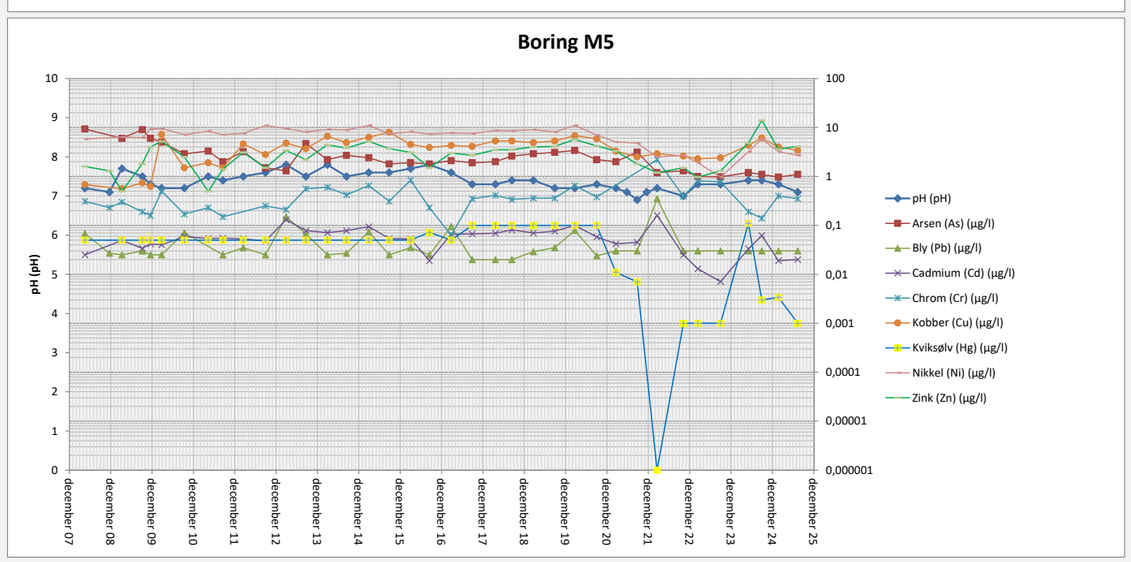

Boring M5
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

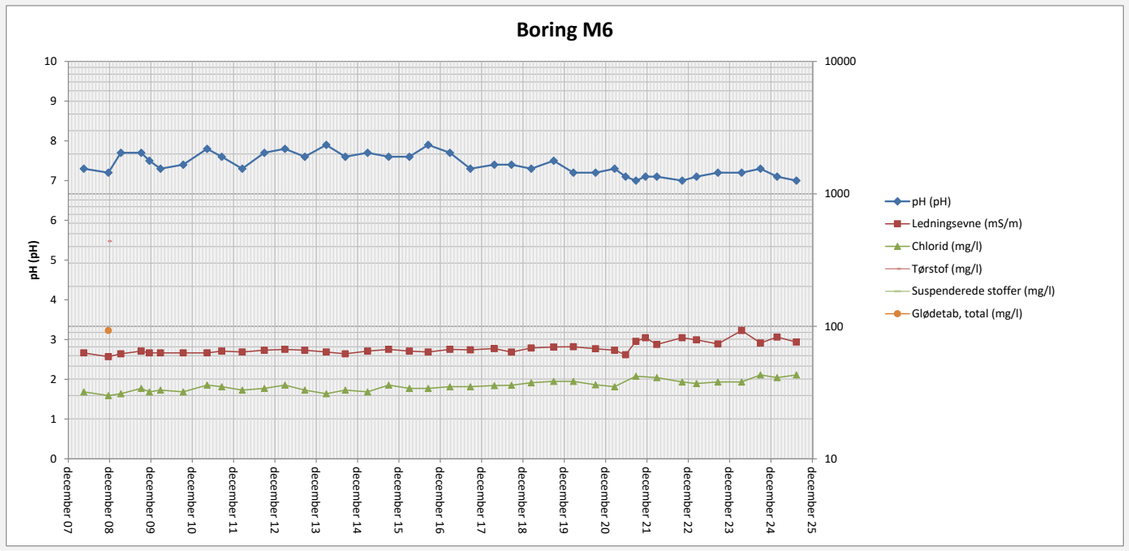

Boring M5
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

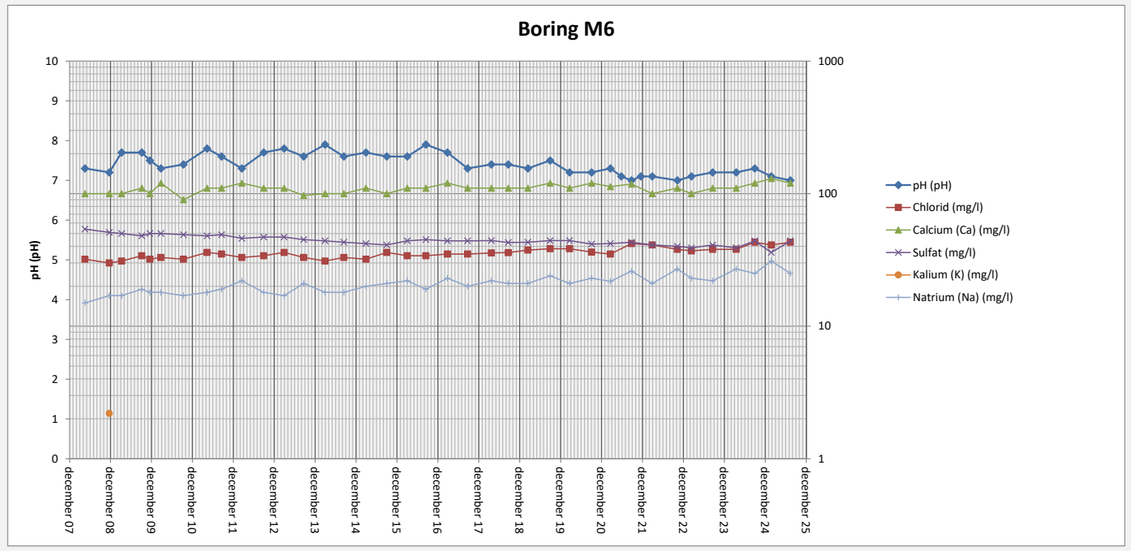

Boring M5
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

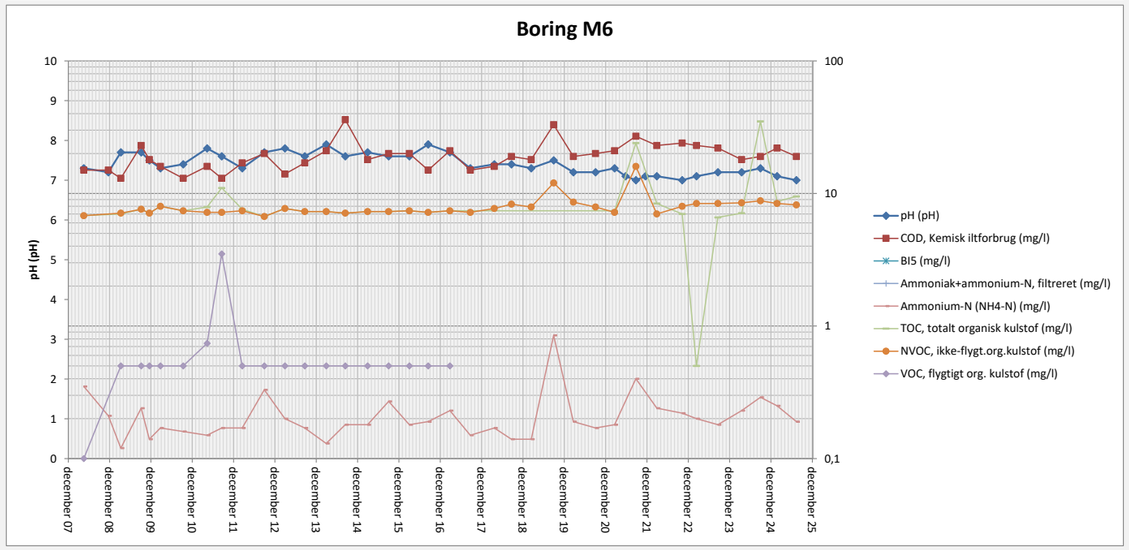

Boring M5
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

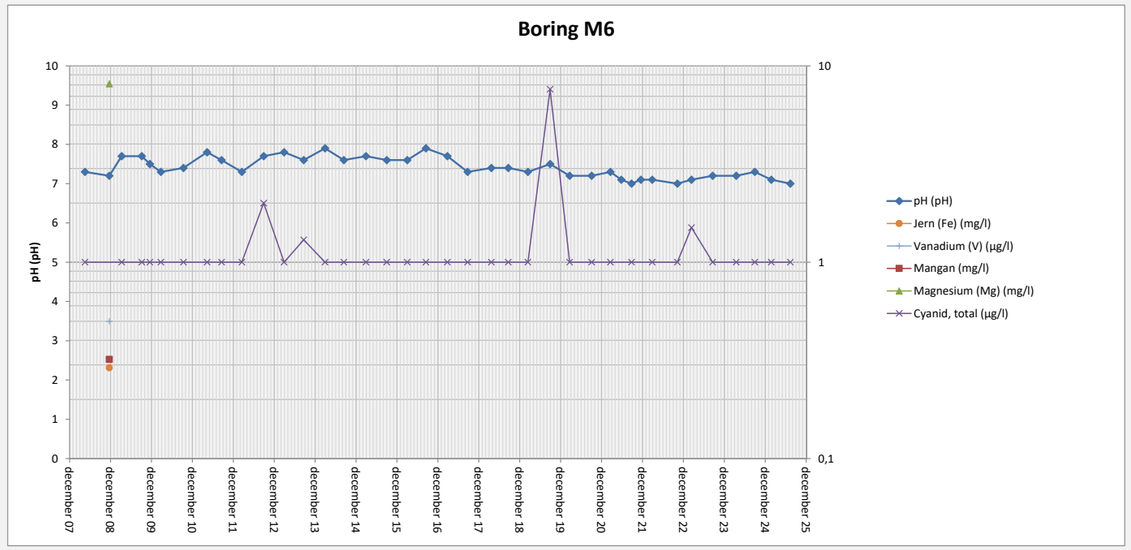

Boring M5
pH (pH)
pH (pH) pH - - -
Total-P (mg/l) mg/l 0,005 - -
Total-N (mg/l) mg/l 0,05 - 1
Nitrat (mg/l) mg/l 0,5 - -

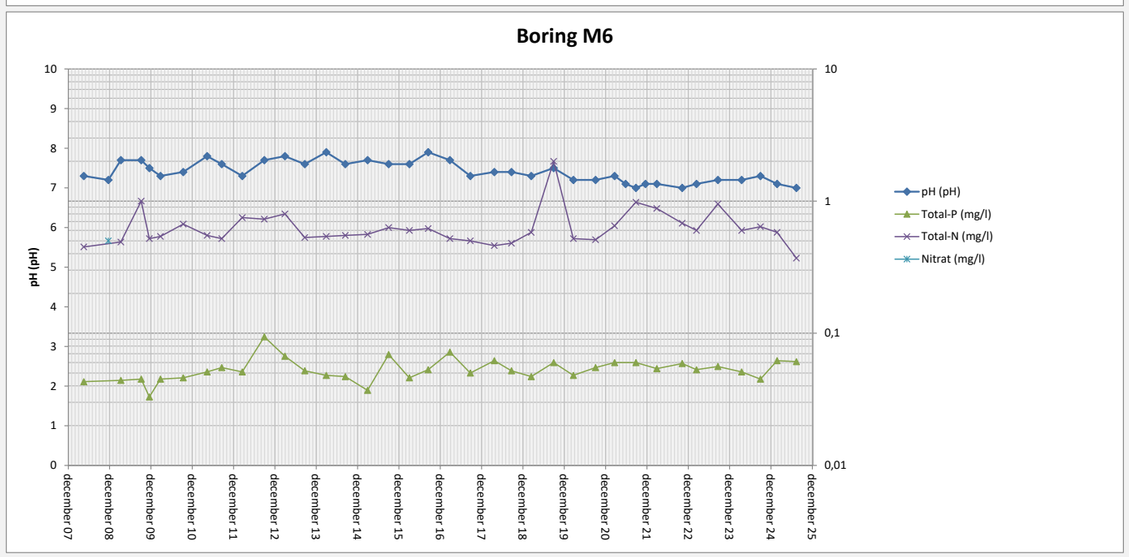

Boring M5
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

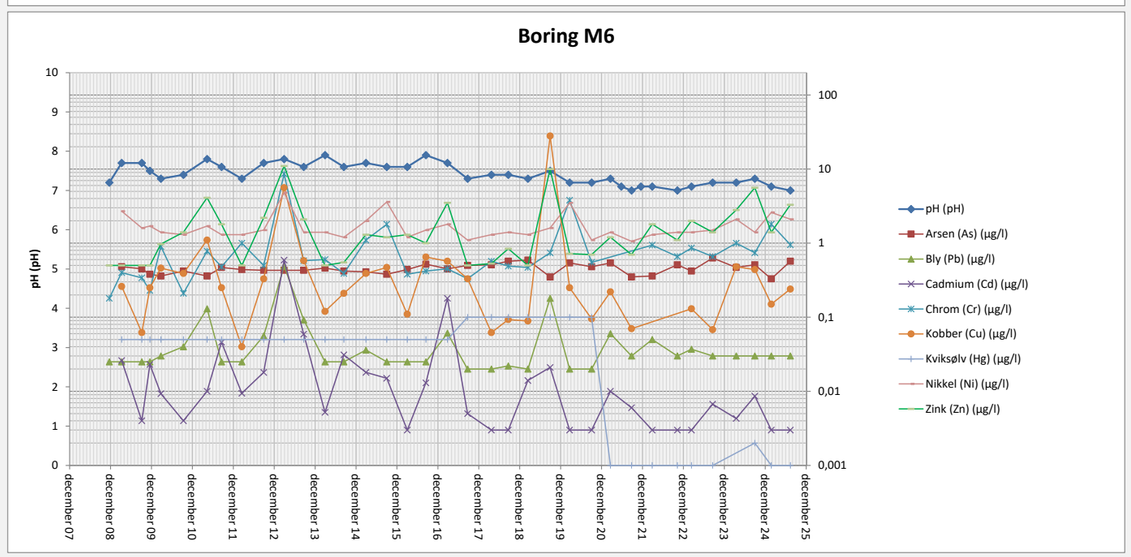

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

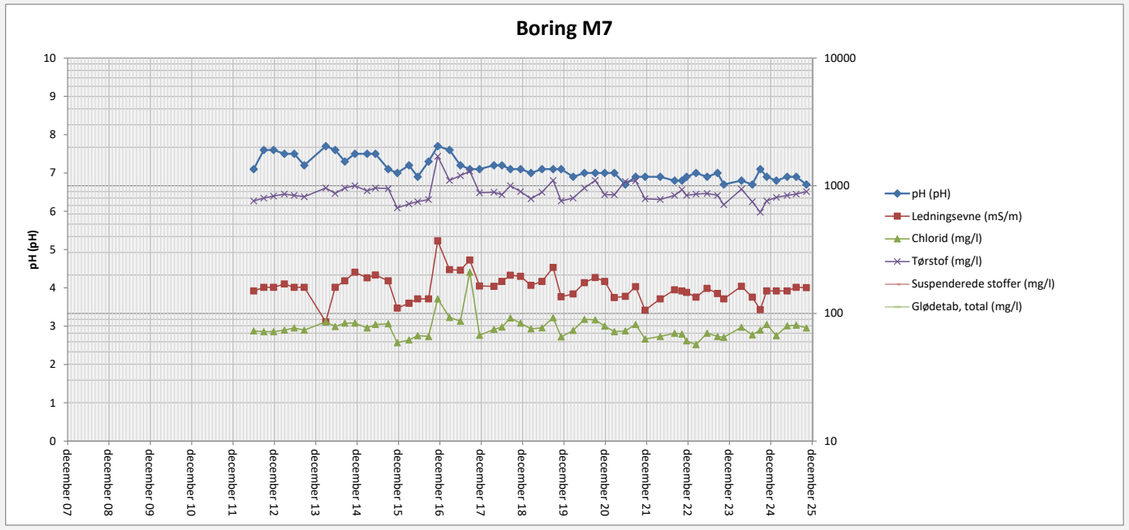

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

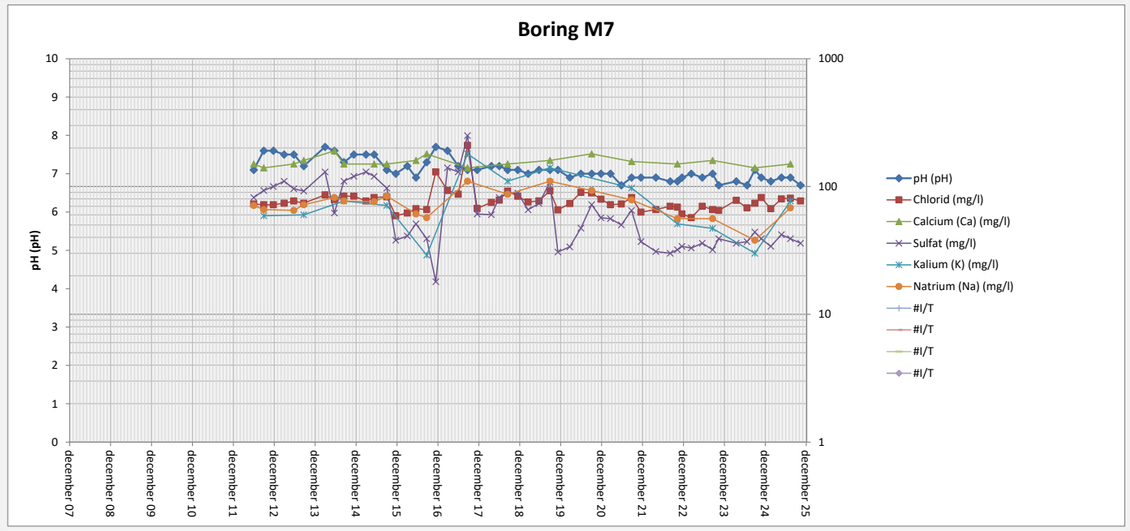

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

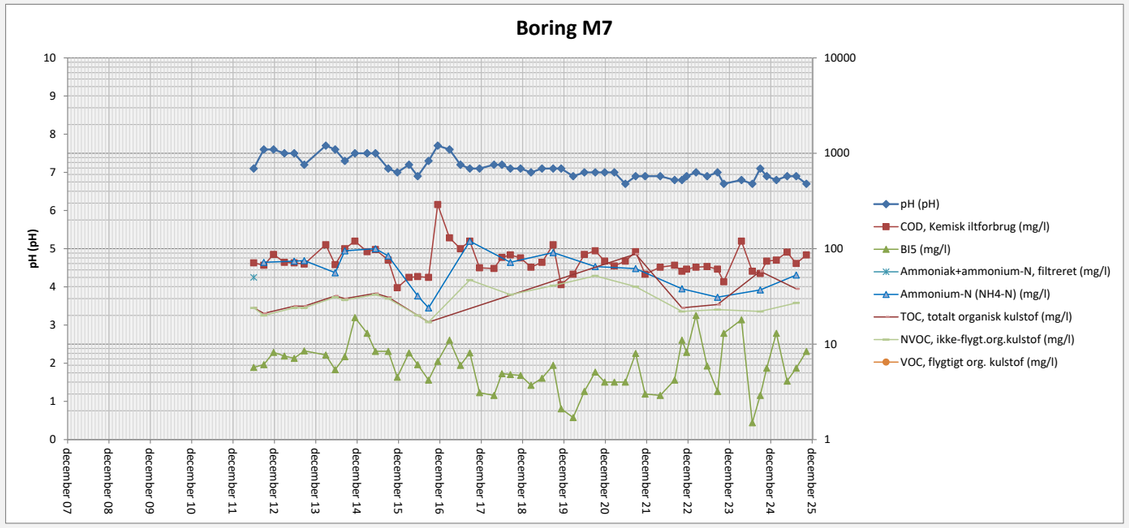

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

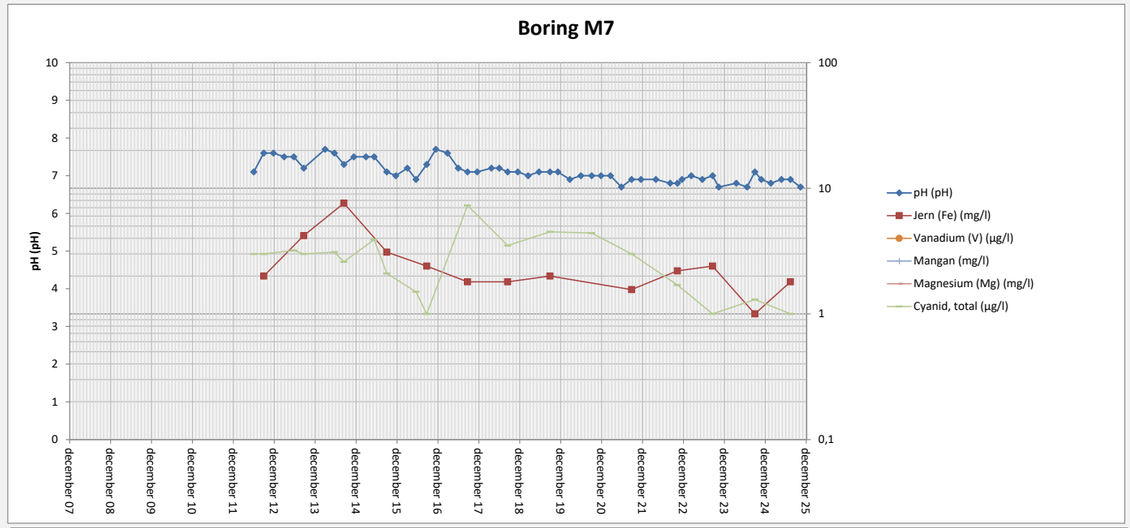

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

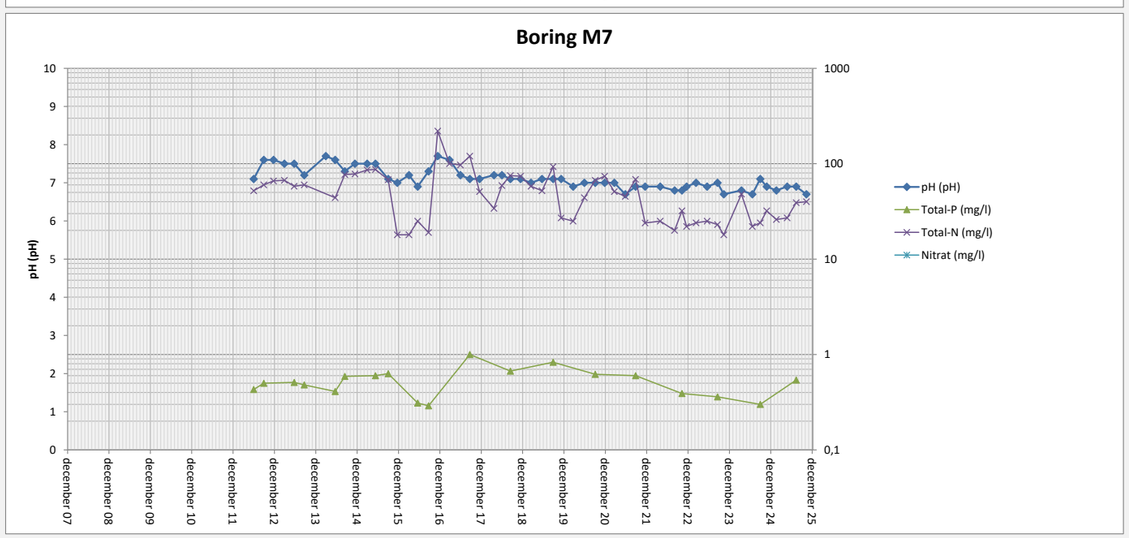

Boring M6
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

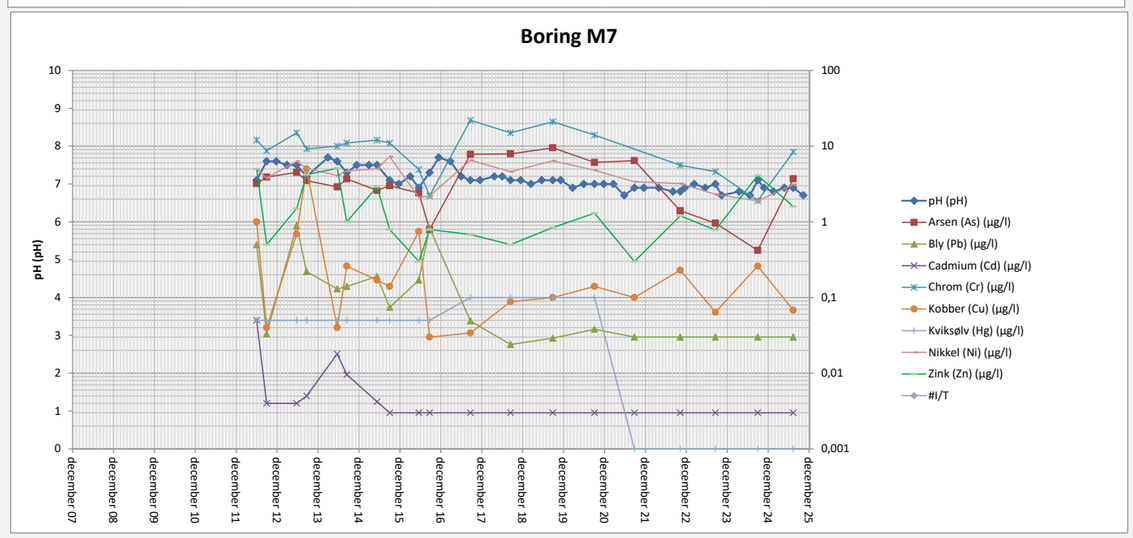

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

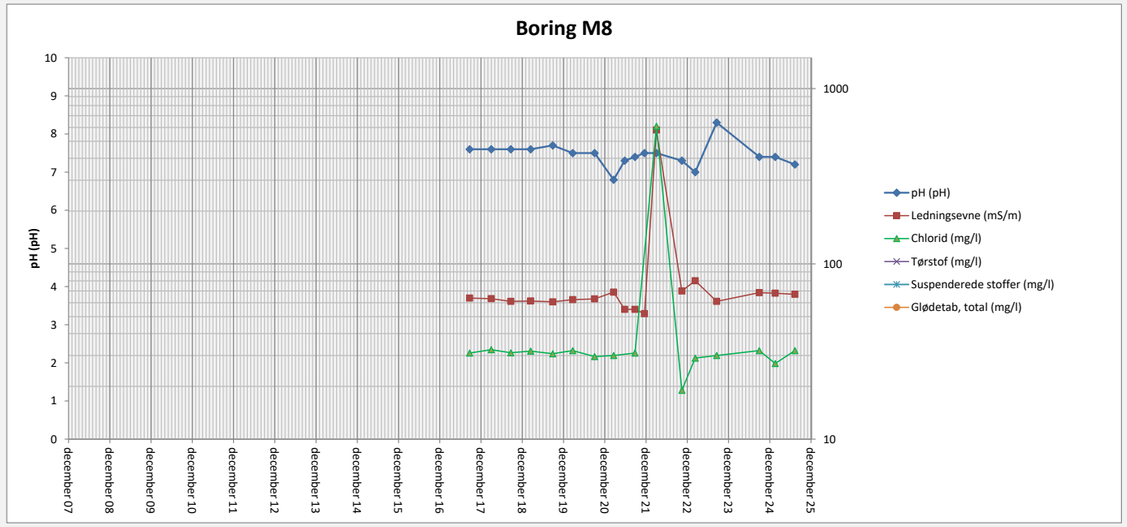

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
#I/T
#I/T
#I/T
#I/T

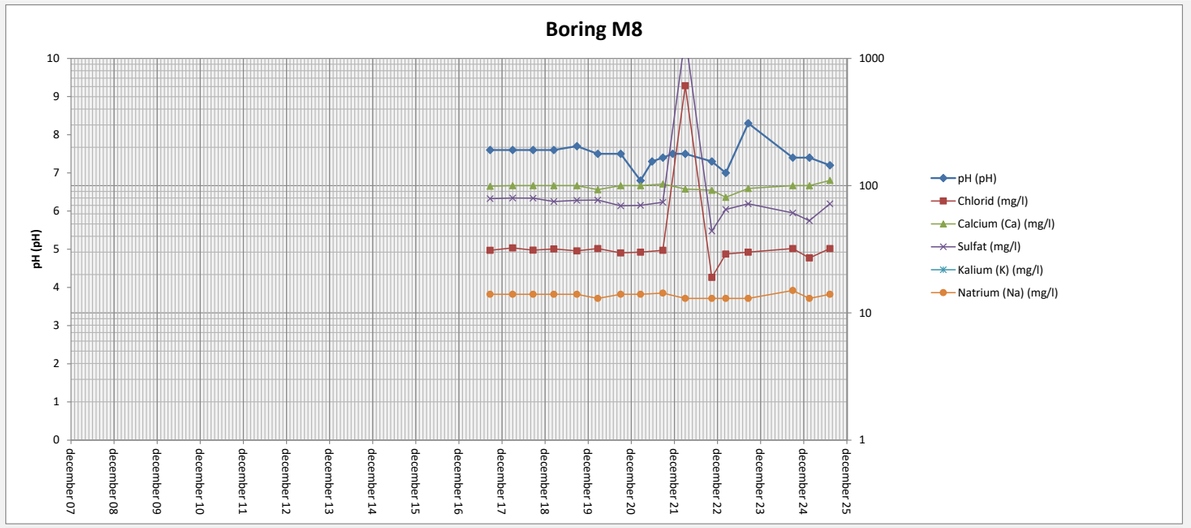

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

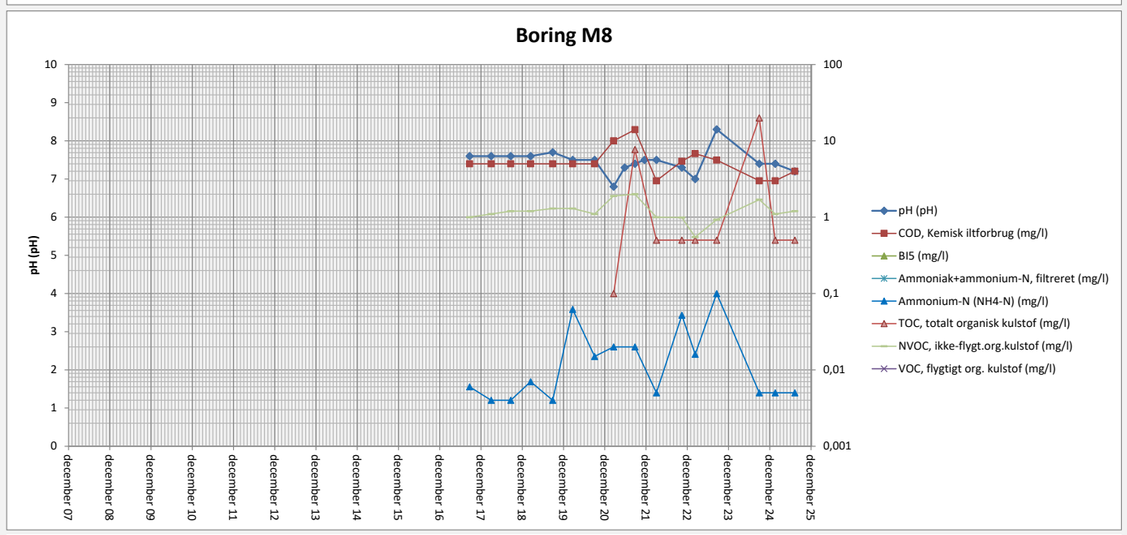

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

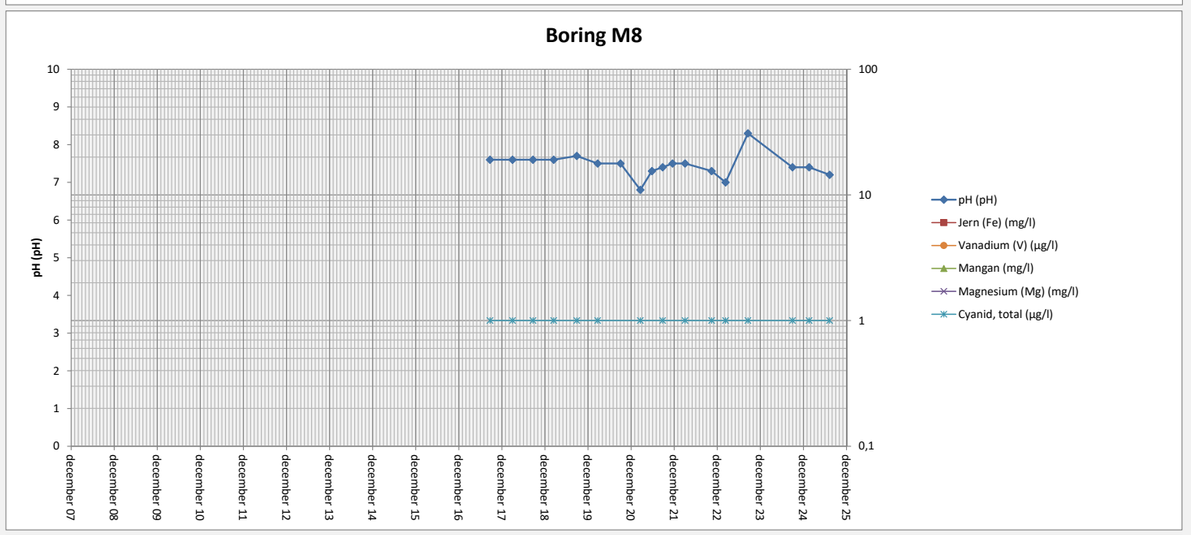

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

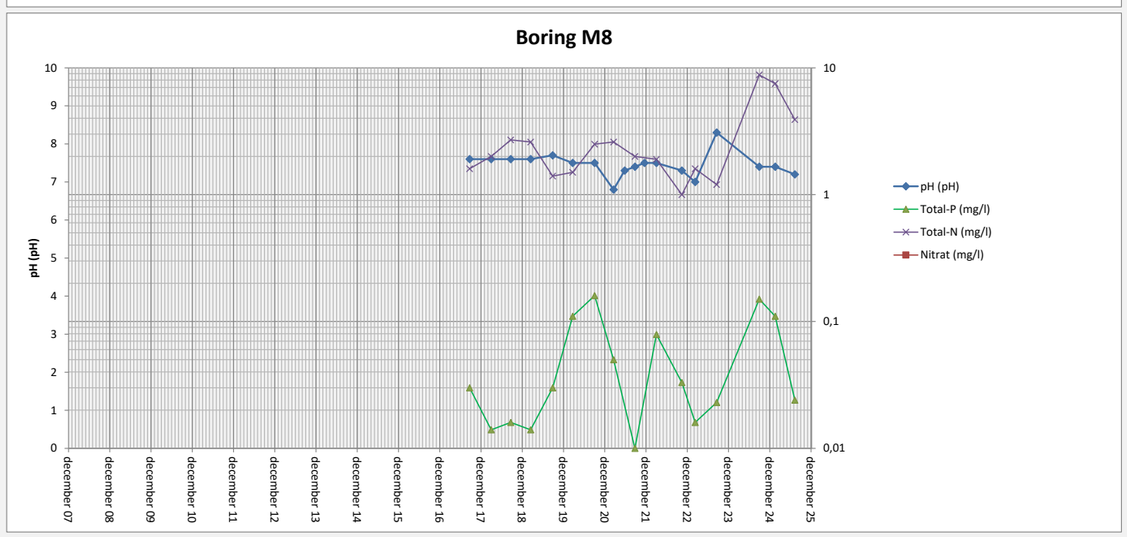

Boring M7
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#I/T

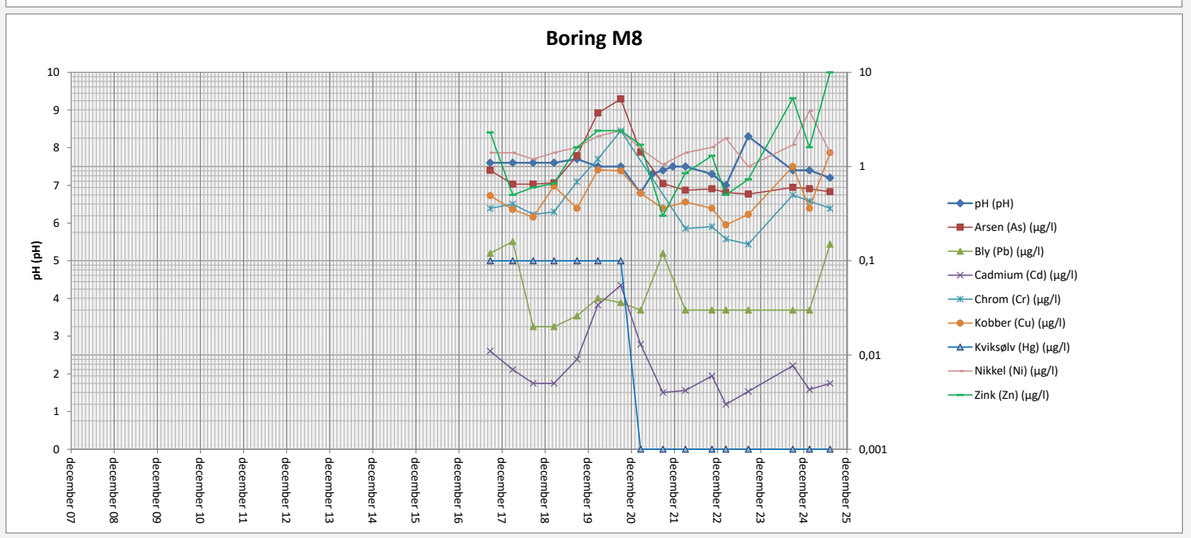

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

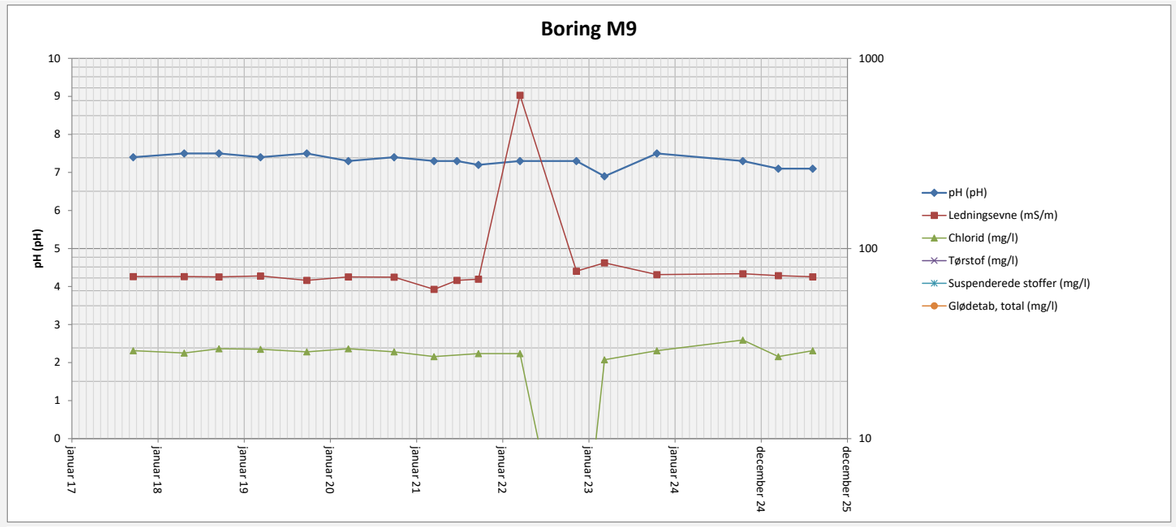

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

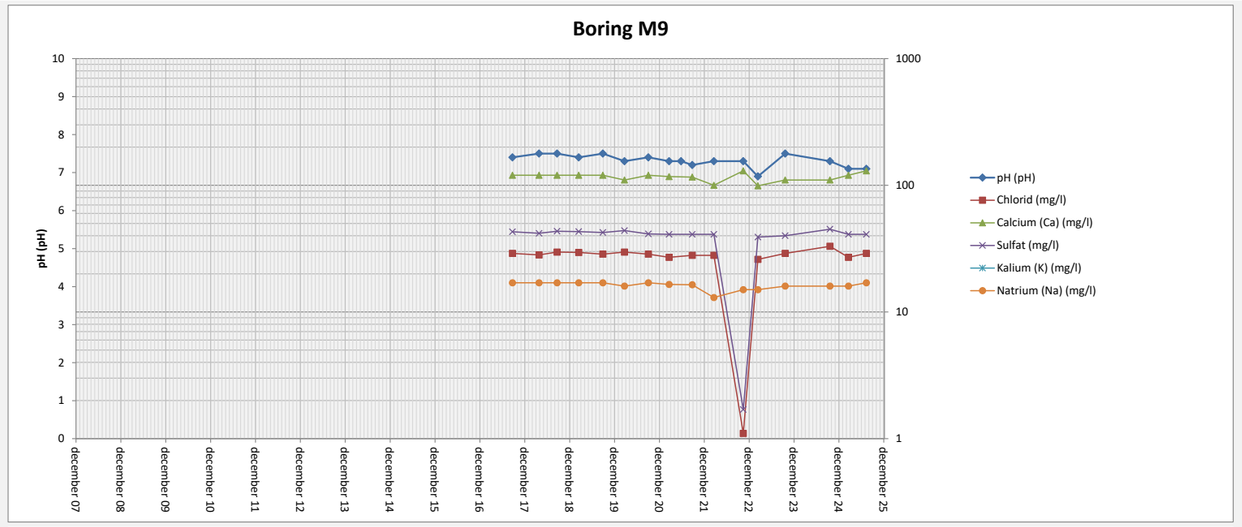

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

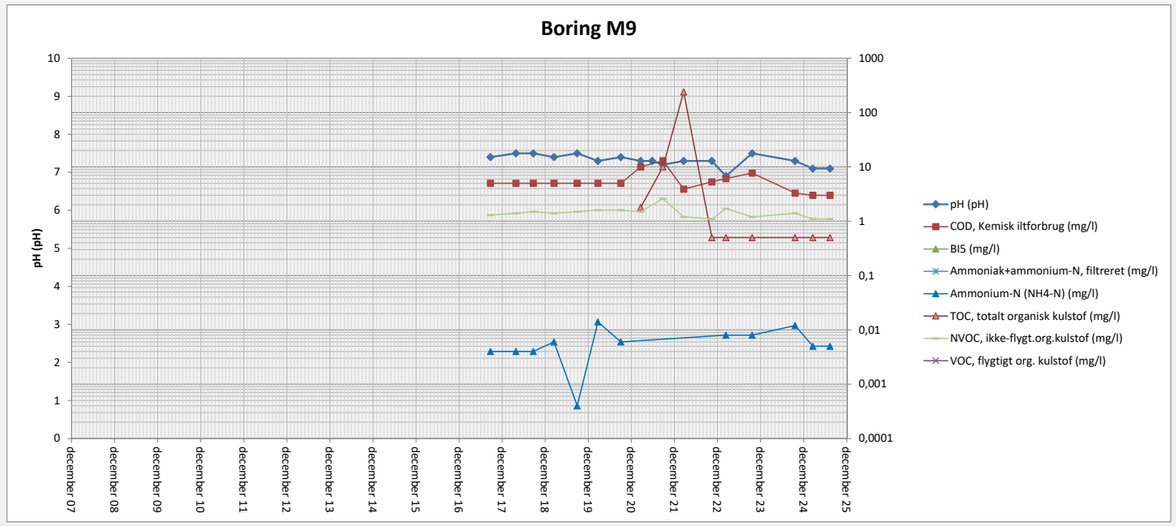

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

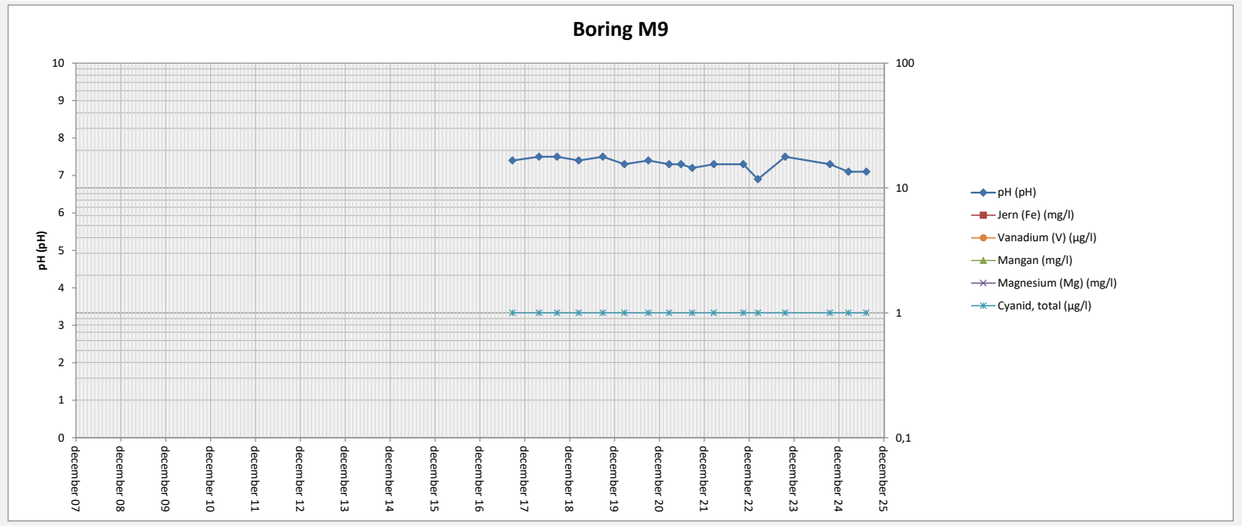

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

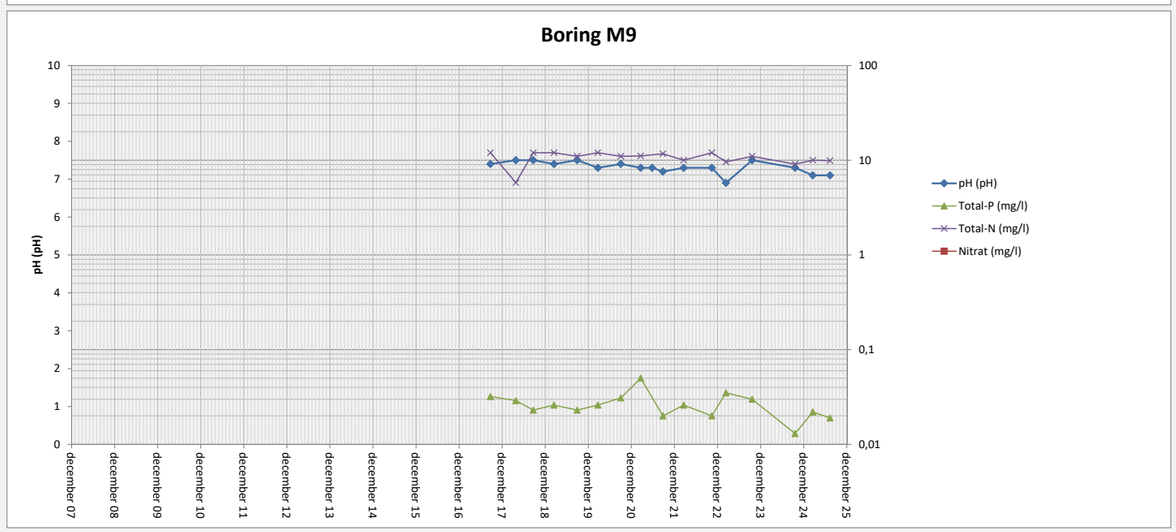

Boring M8
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

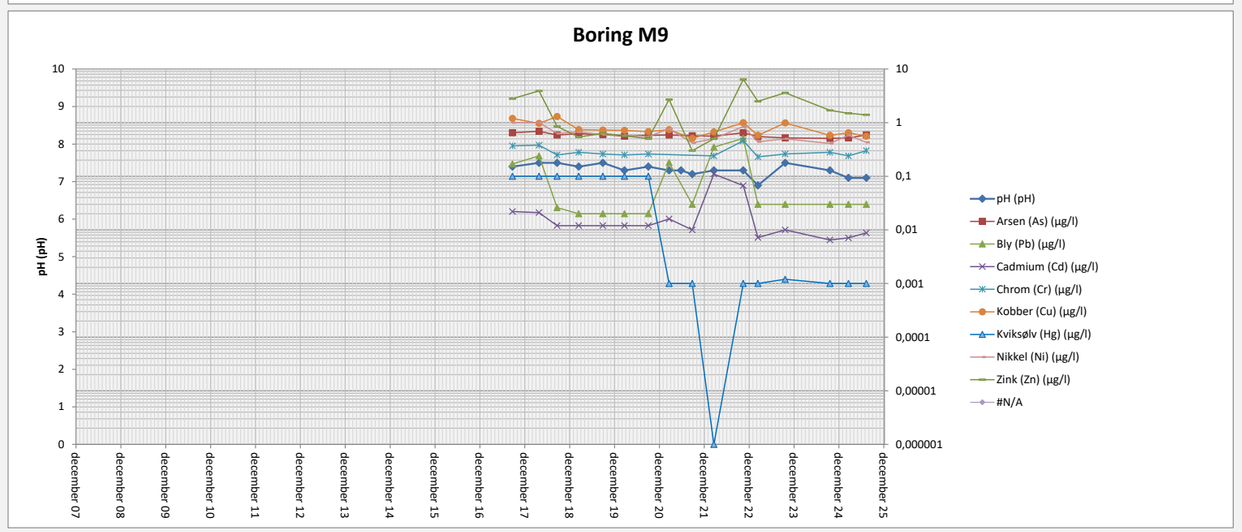

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
januar 17
januar 18
januar 19
januar 20
januar 21
januar 22
januar 23
januar 24
december 24
december 25

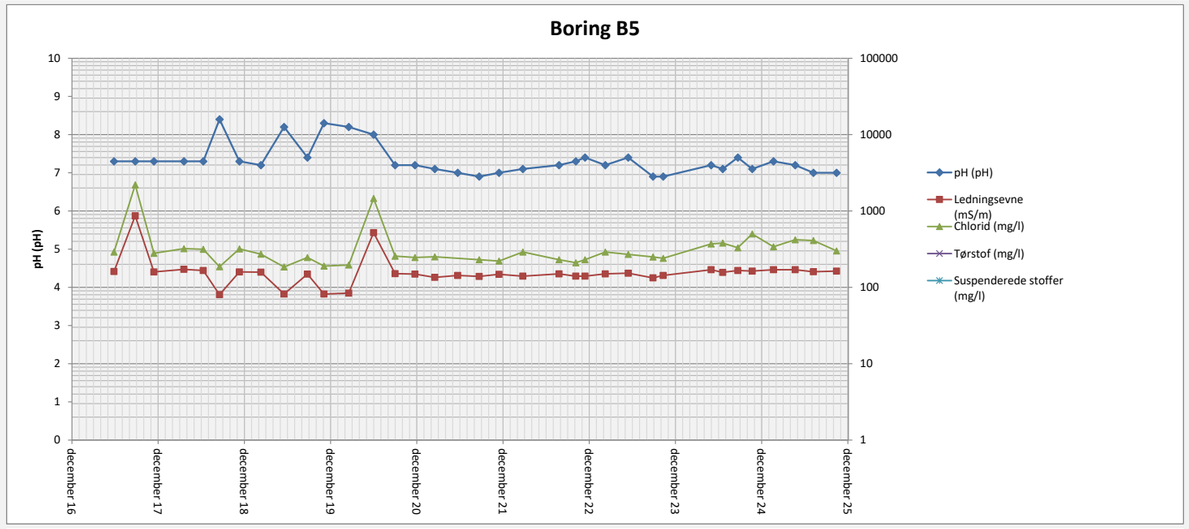

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

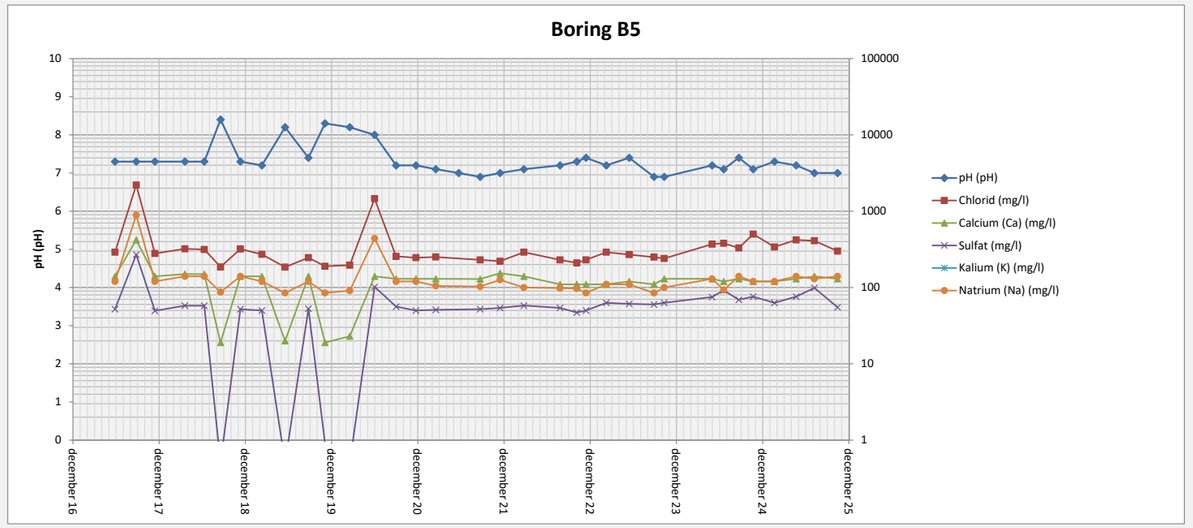

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

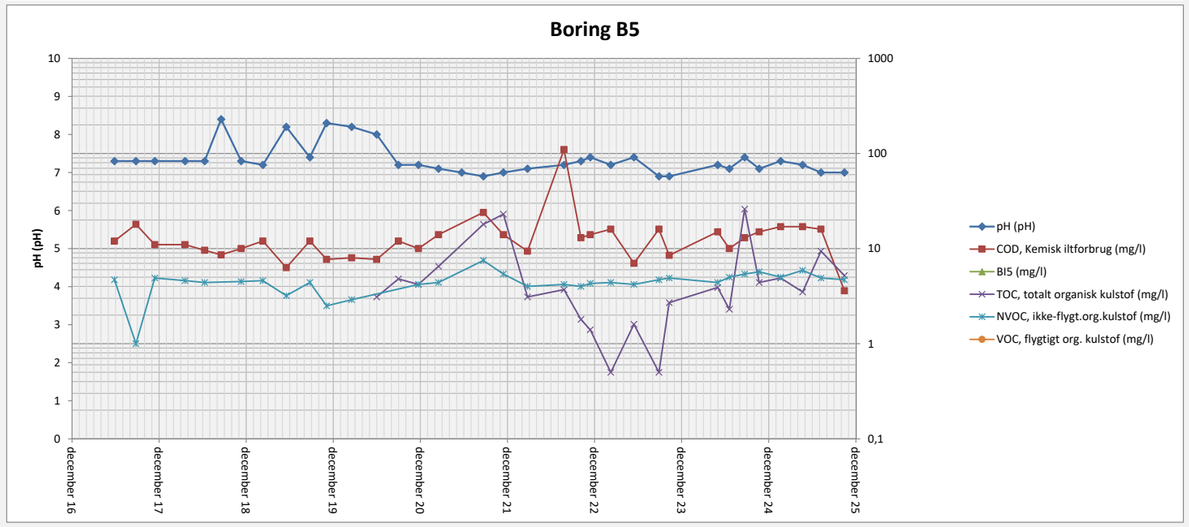

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

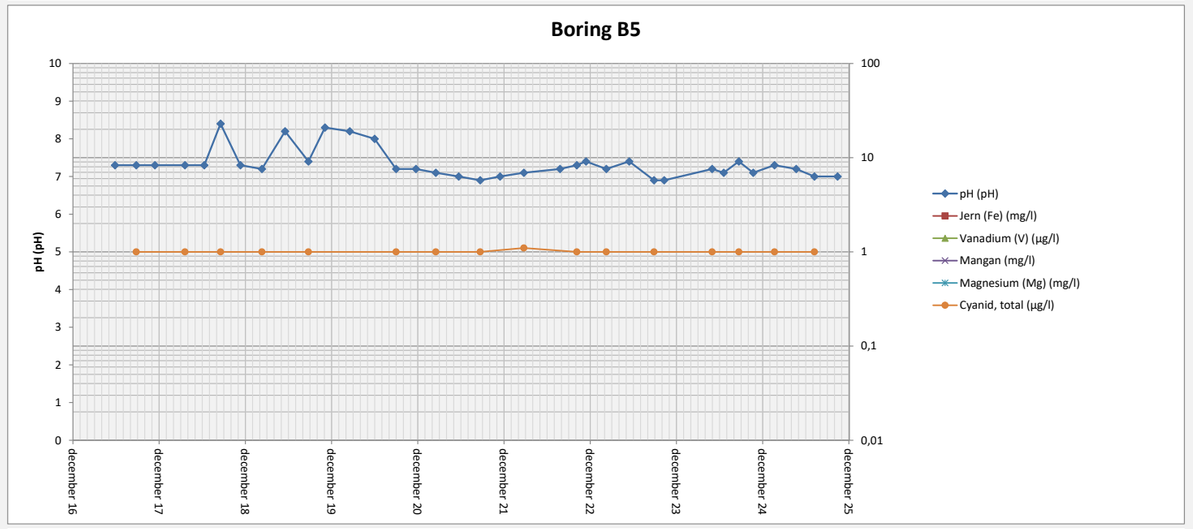

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

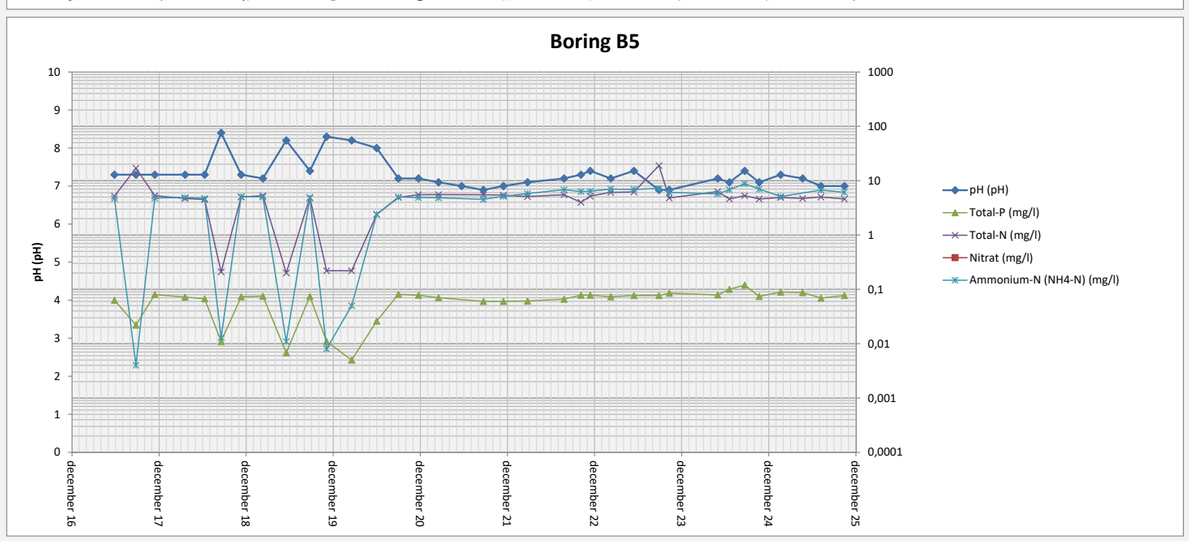

Boring M9
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
#N/A
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

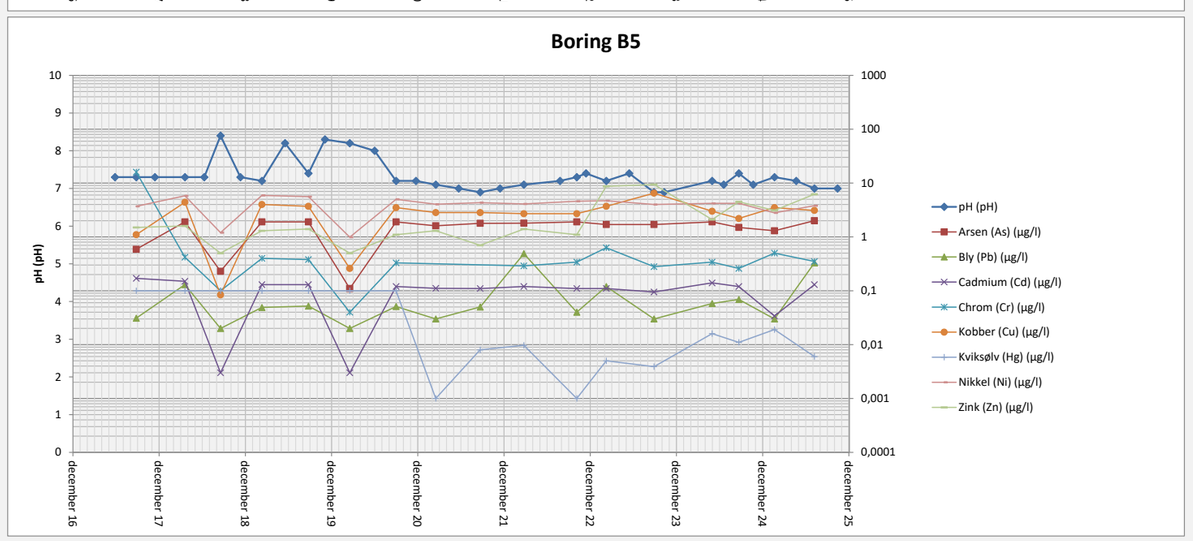

Boring B5
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

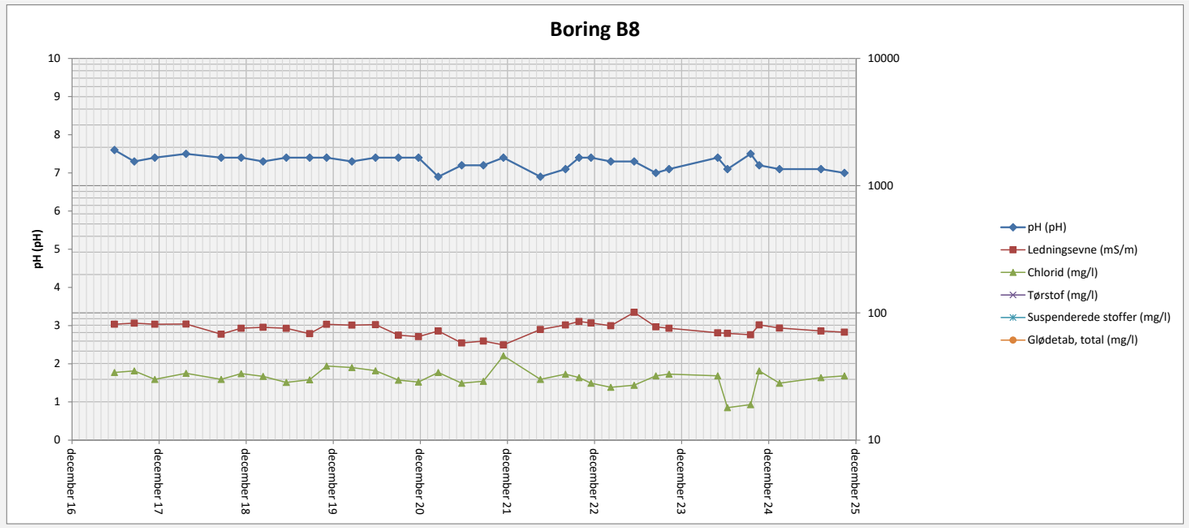

Boring B5
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

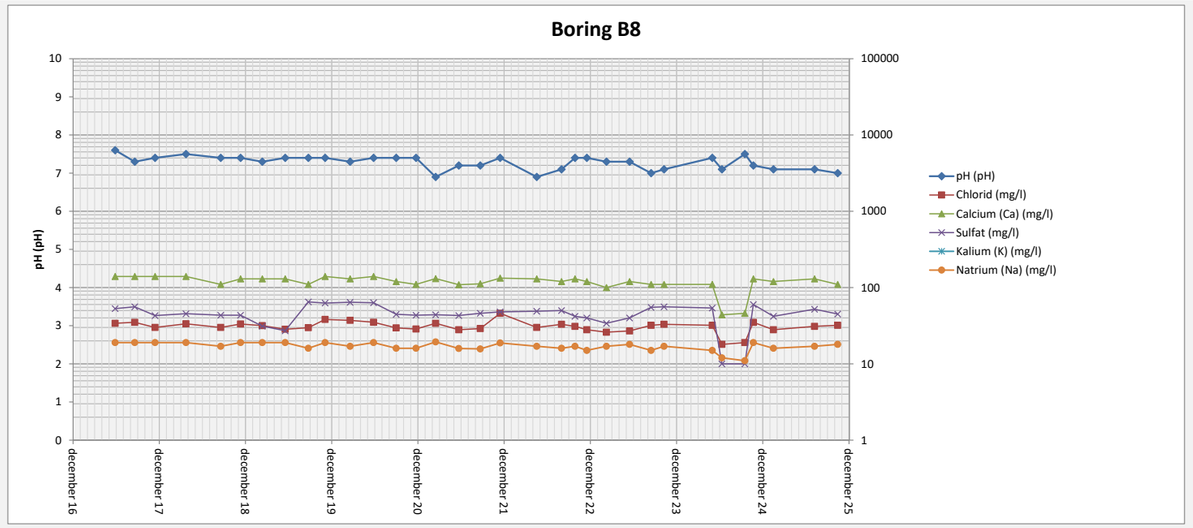

Boring B5
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

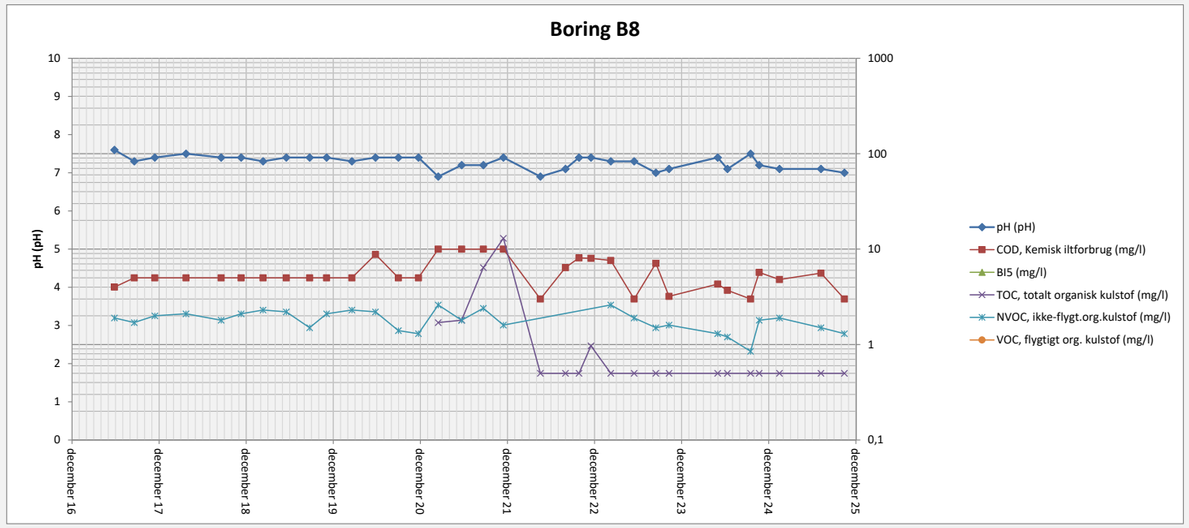

Boring B5
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

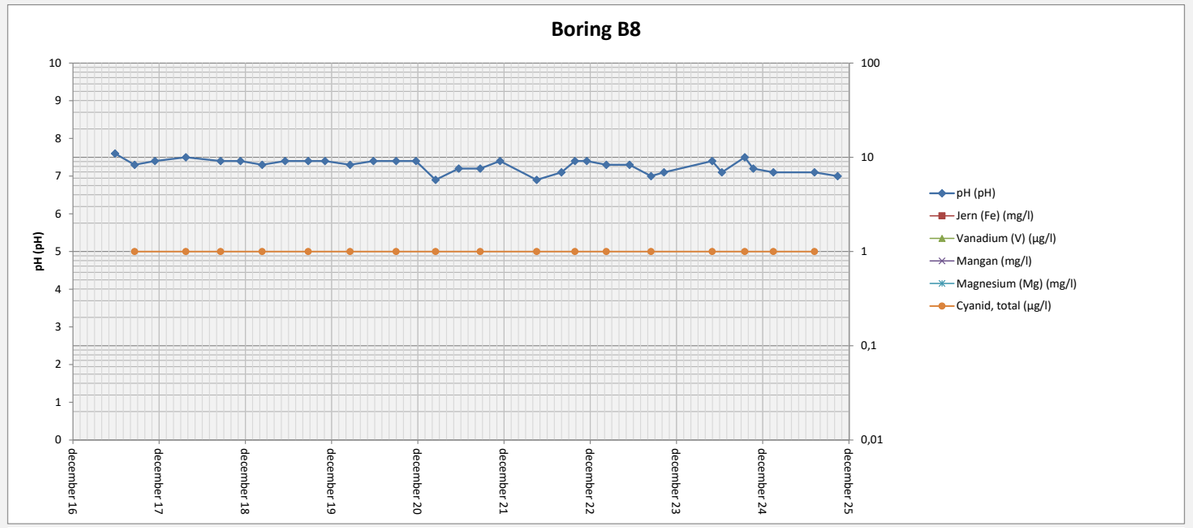

Boring B5
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

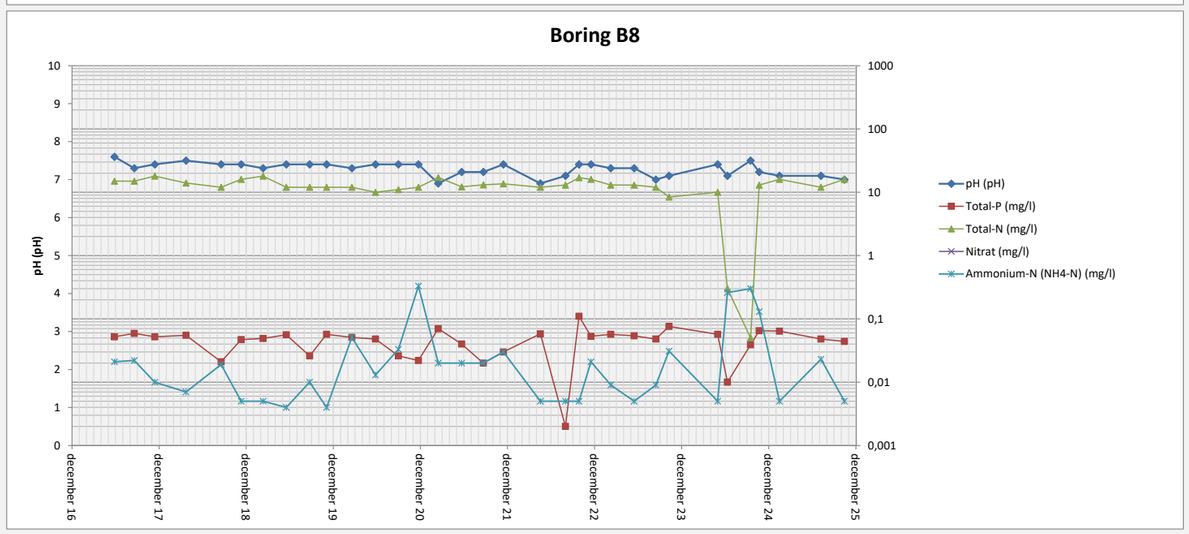

Boring B5
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

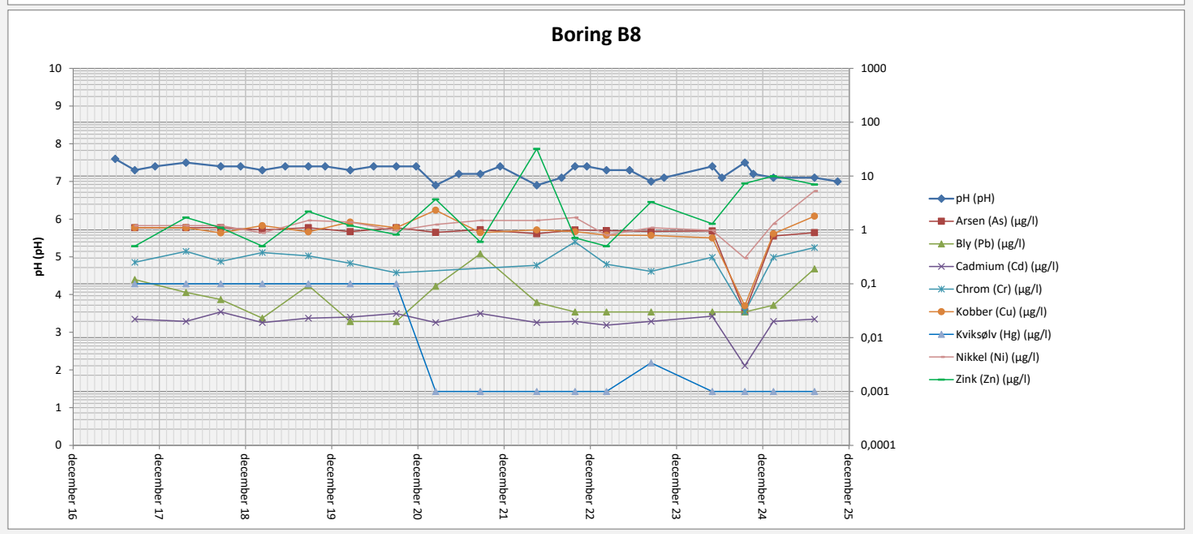

Boring B8
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)

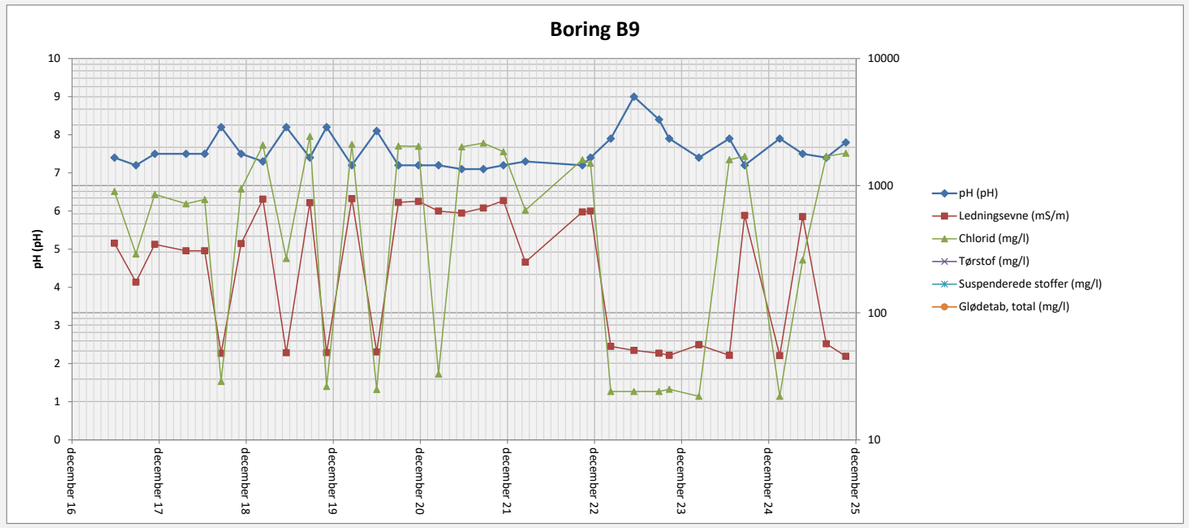

Boring B8
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

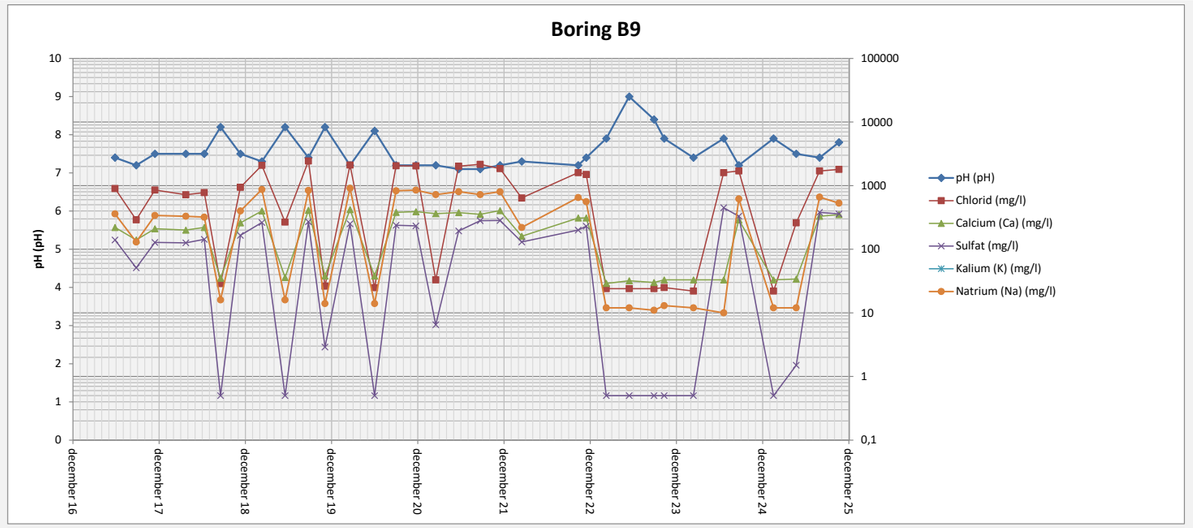

Boring B8
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)

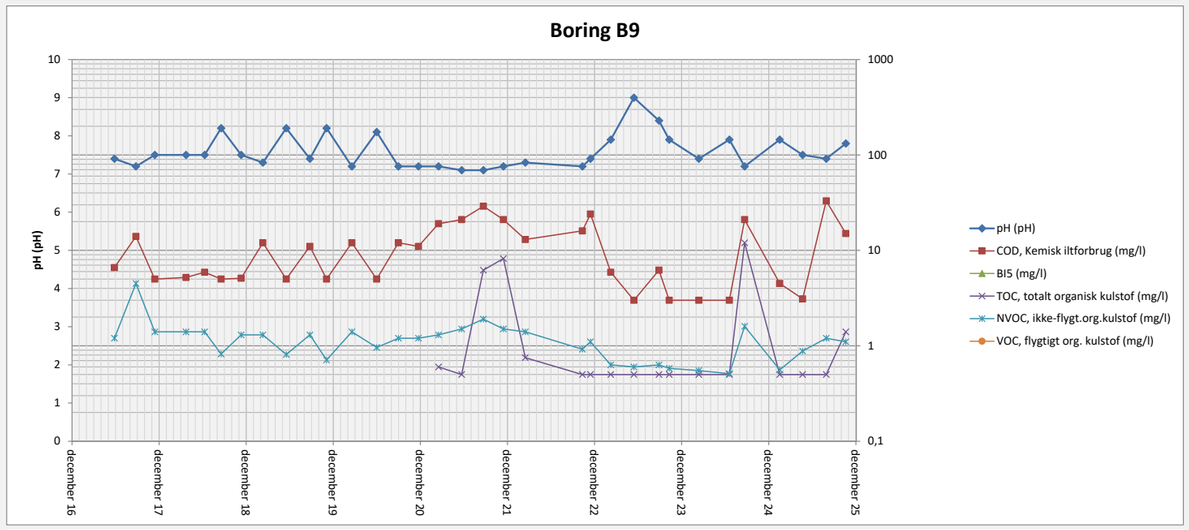

Boring B8
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

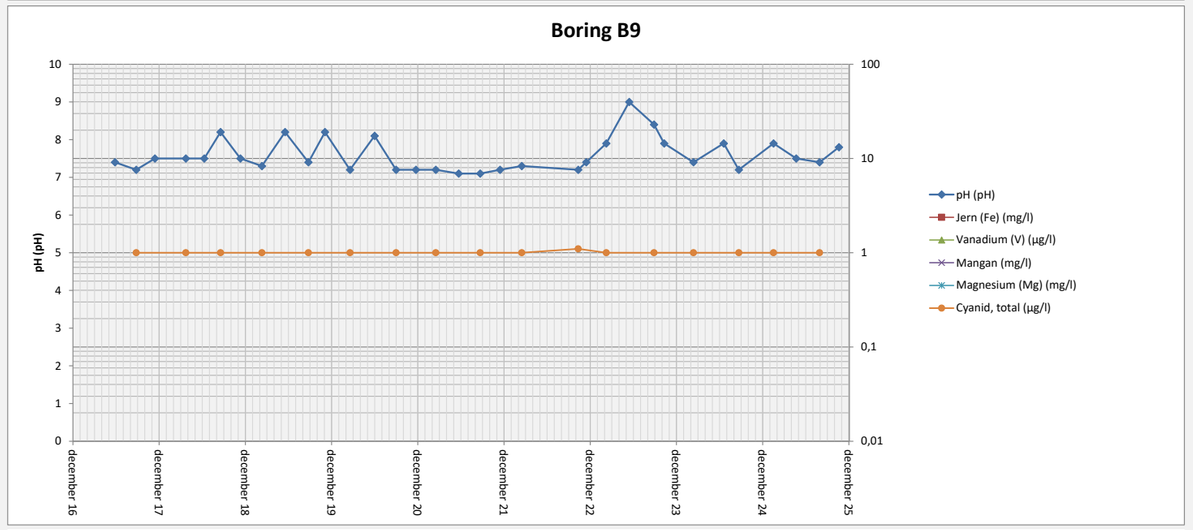

Boring B8
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

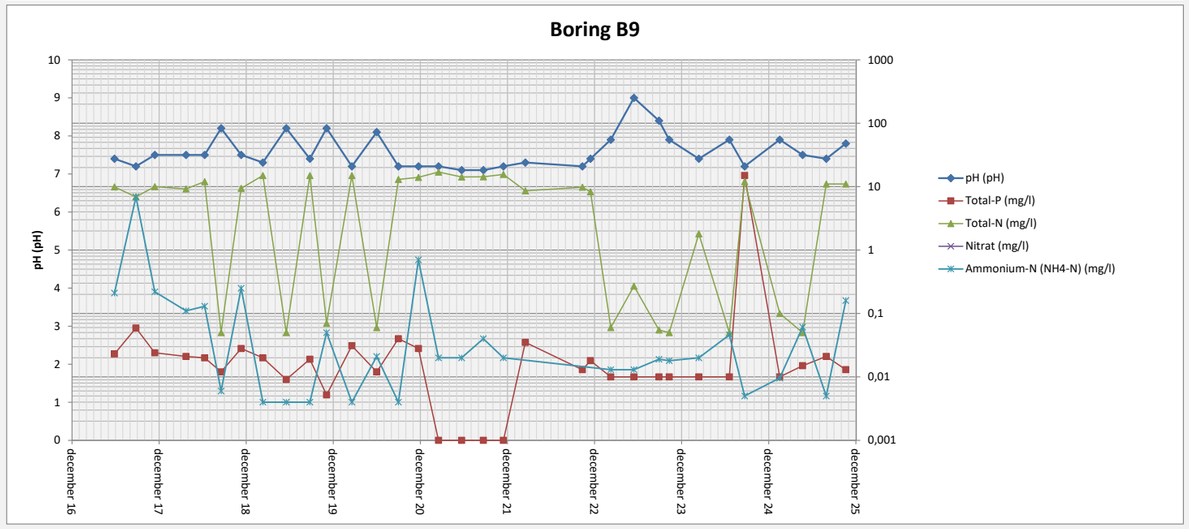

Boring B8
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

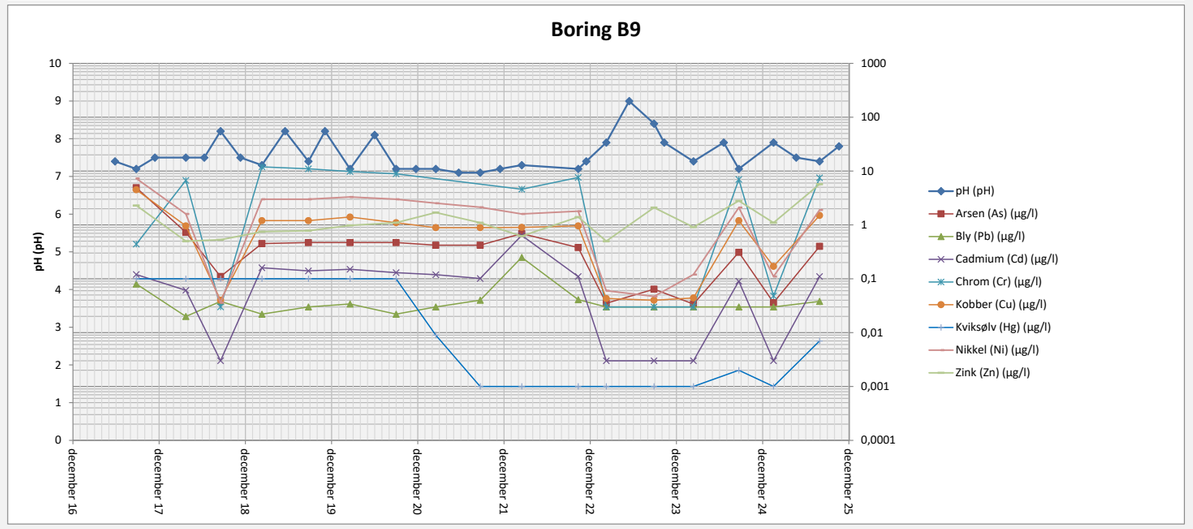

Boring B9
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

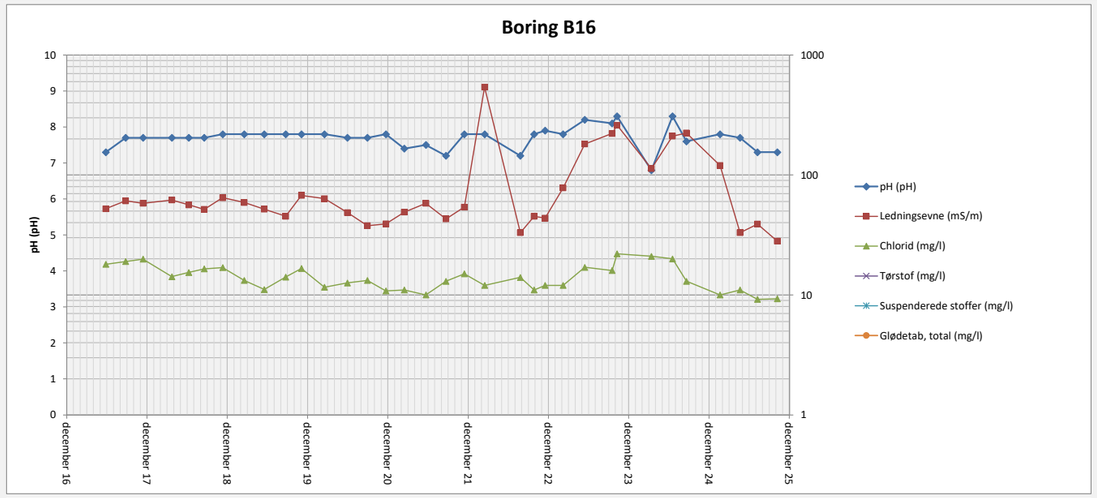

Boring B9
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

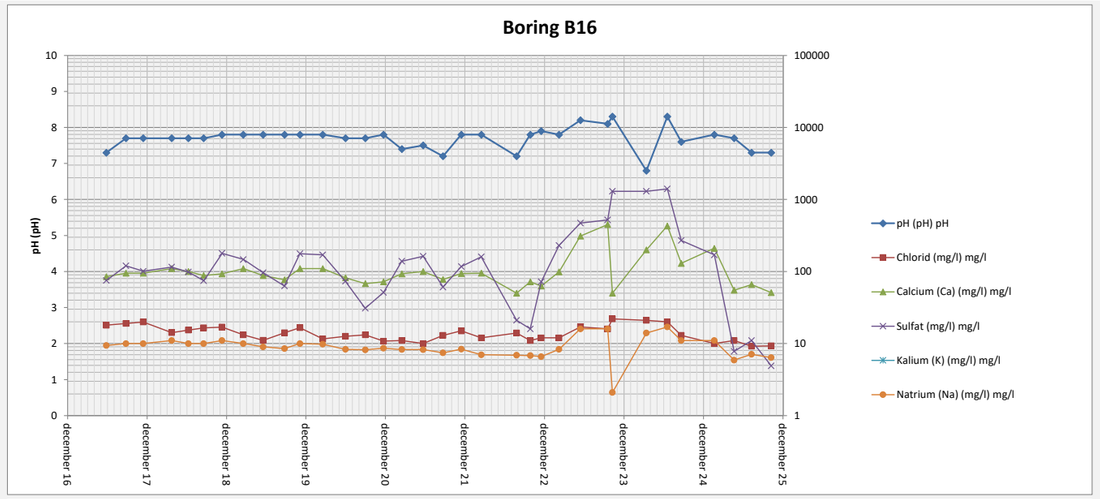

Boring B9
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

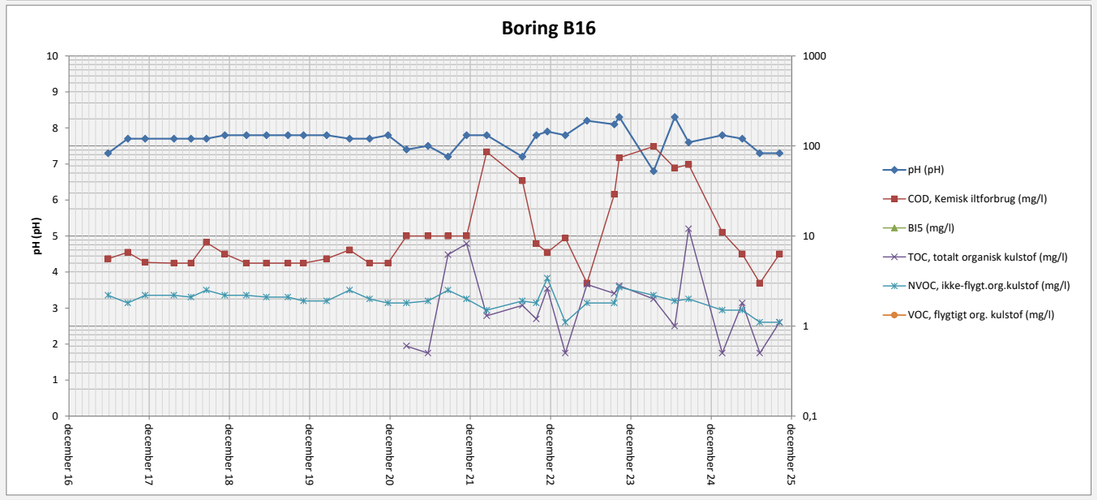

Boring B9
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

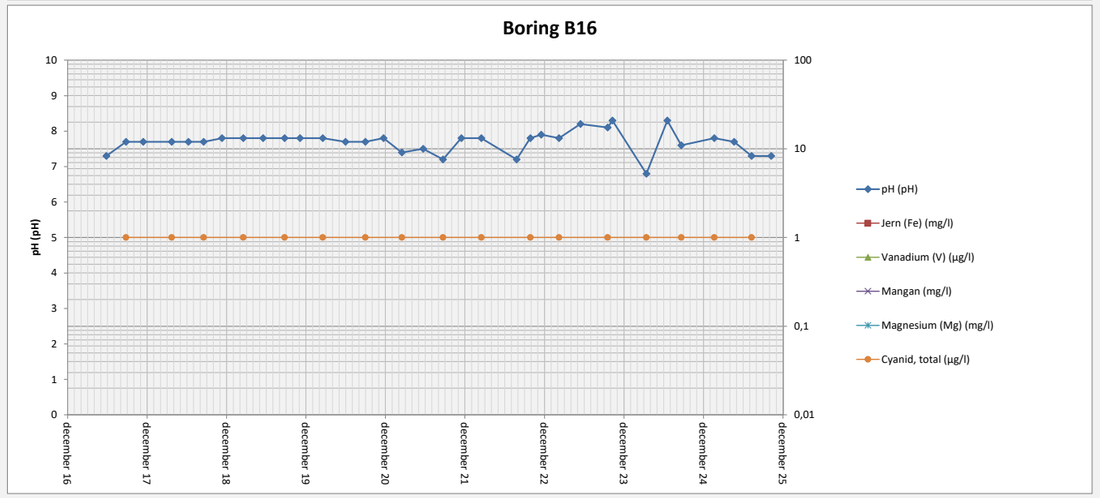

Boring B9
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

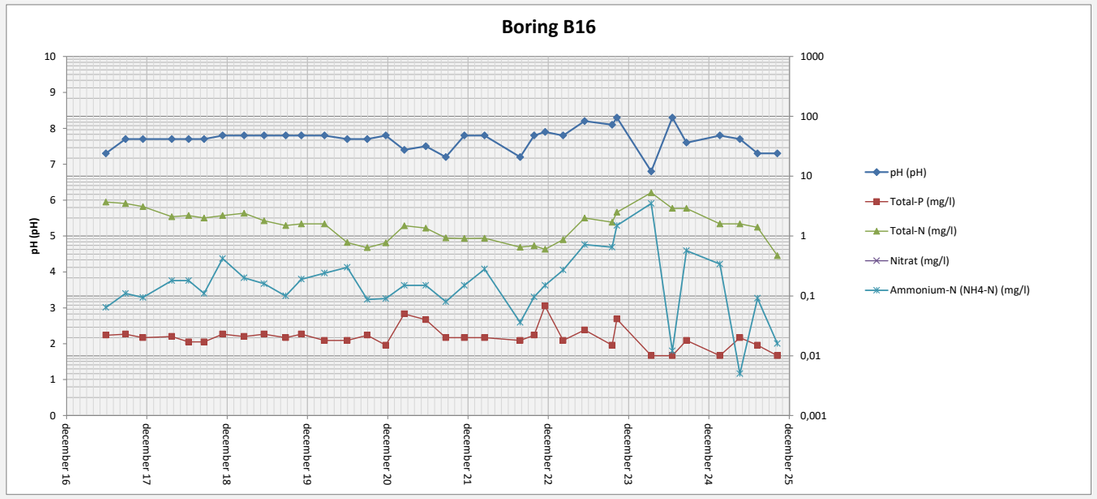

Boring B9
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

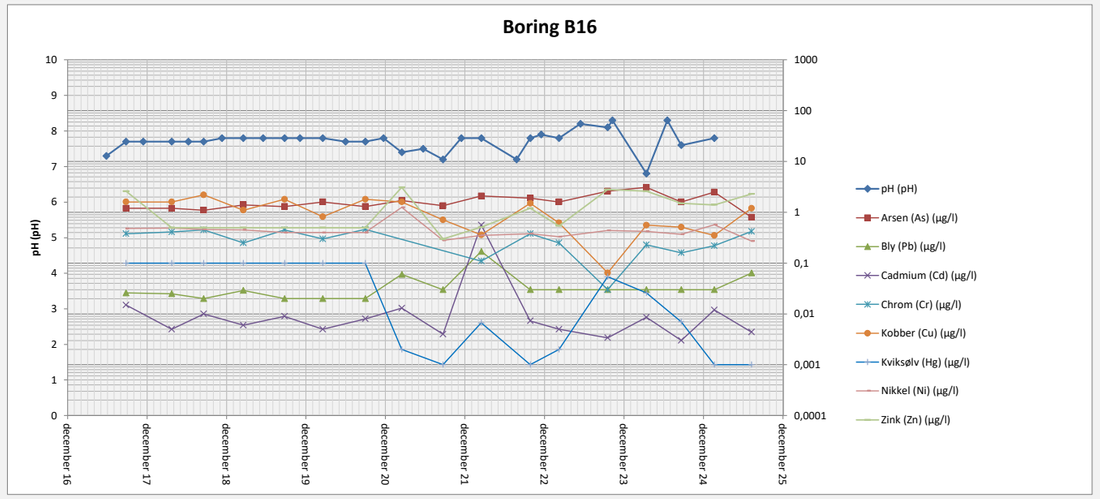

Boring B16
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
Glødetab, total (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

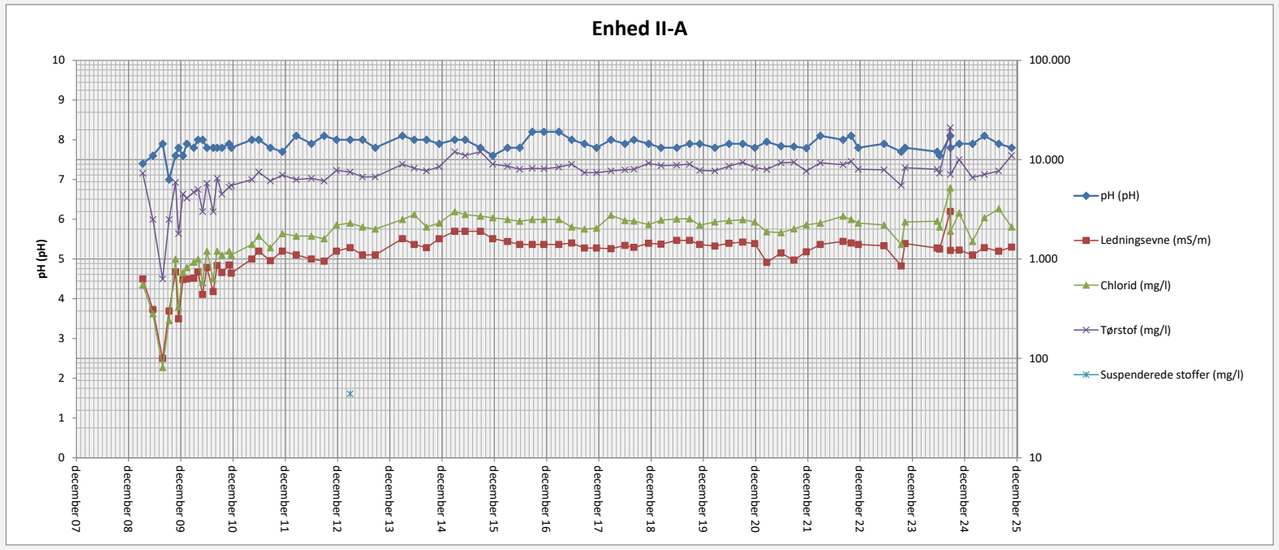

Boring B16
pH (pH)
pH (pH) pH
Chlorid (mg/l) mg/l
Calcium (Ca) (mg/l) mg/l
Sulfat (mg/l) mg/l
Kalium (K) (mg/l) mg/l
Natrium (Na) (mg/l) mg/l
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

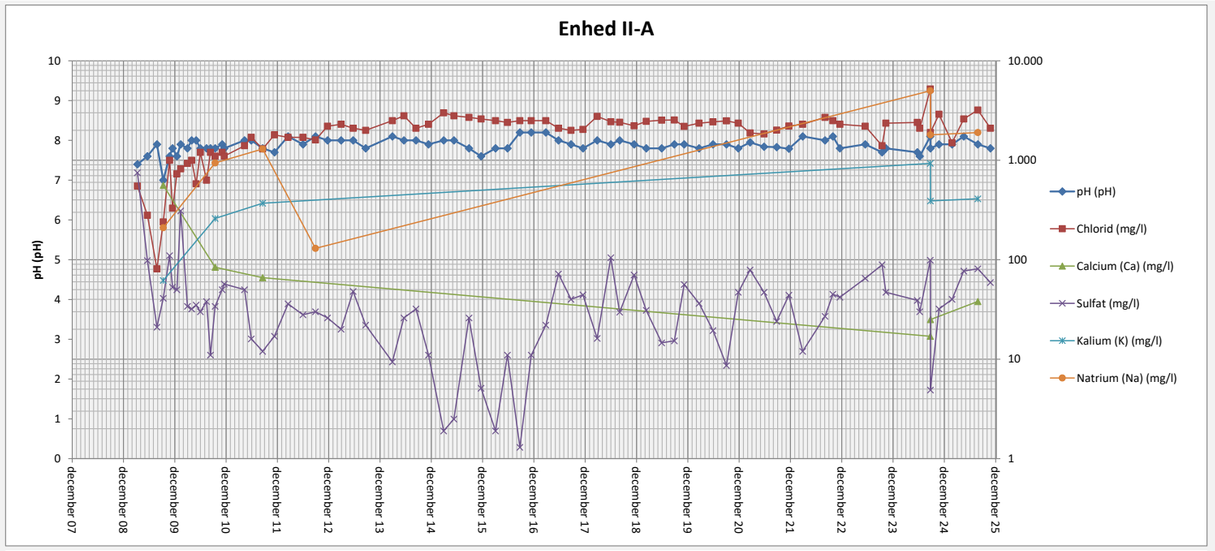

Boring B16
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
TOC, totalt organisk kulstof (mg/l)
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof (mg/l)
VOC, flygtigt org. kulstof (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

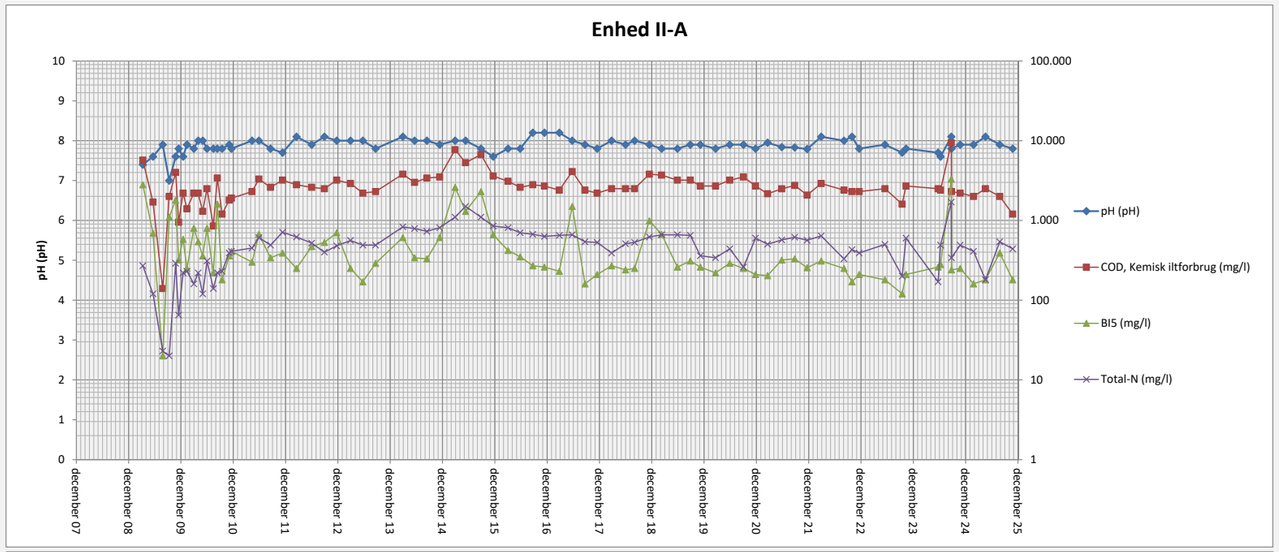

Boring B16
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

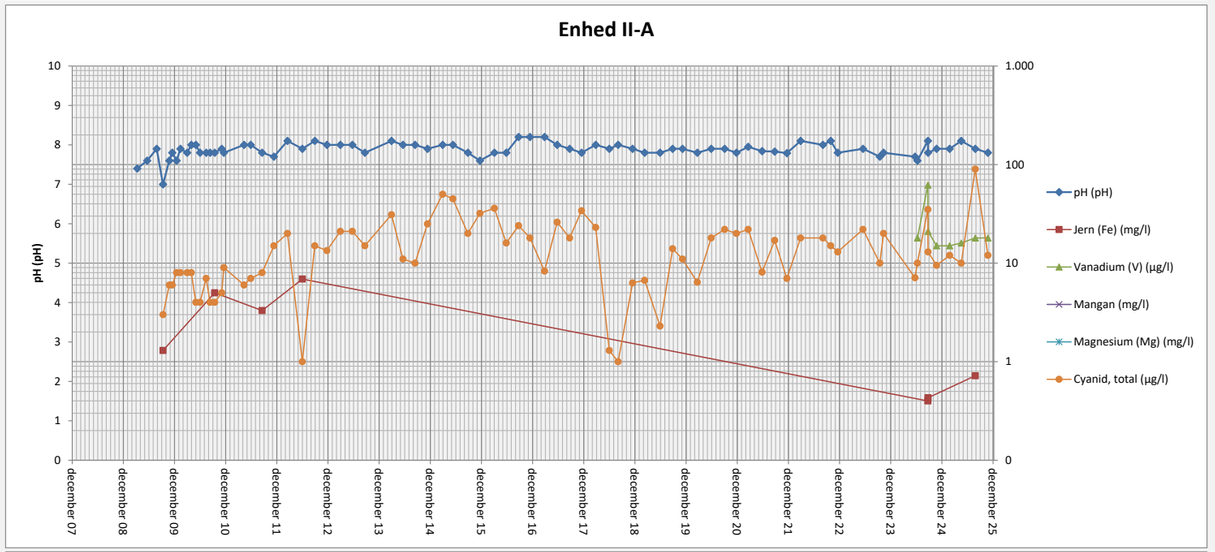

Boring B16
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

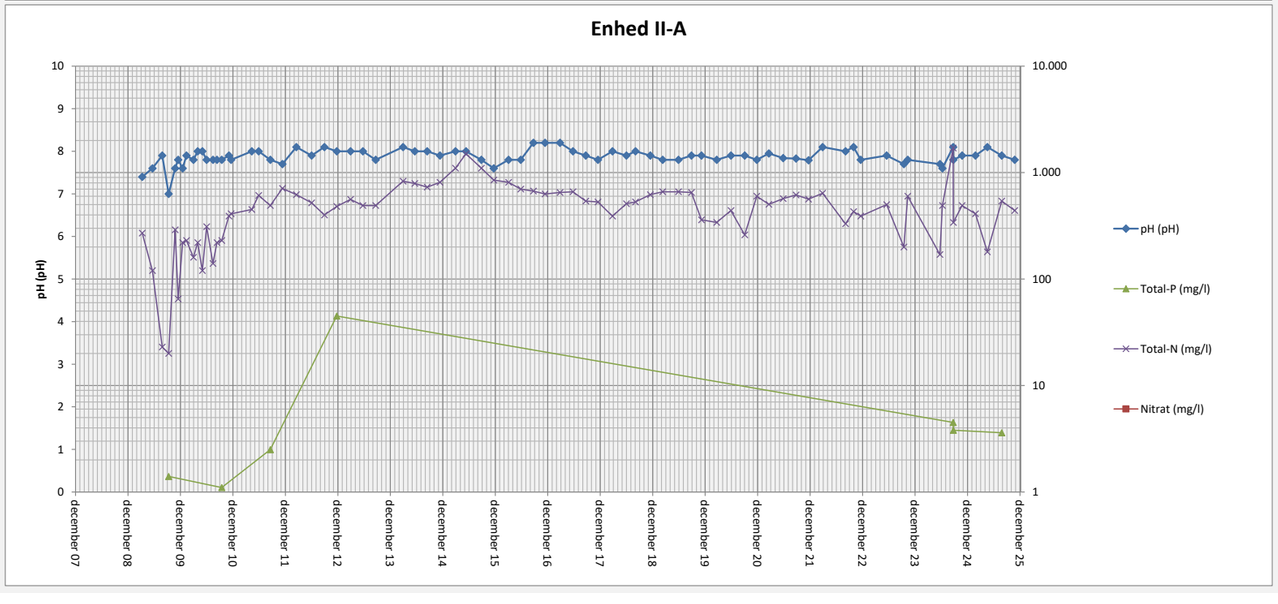

Boring B16
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

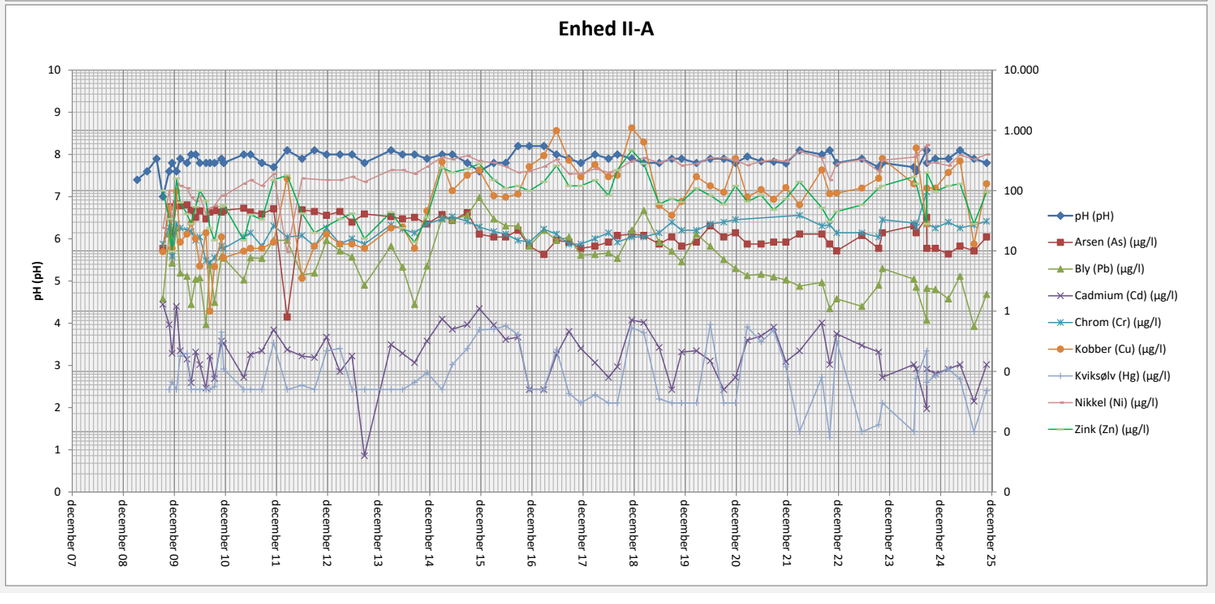

Enhed II-A
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

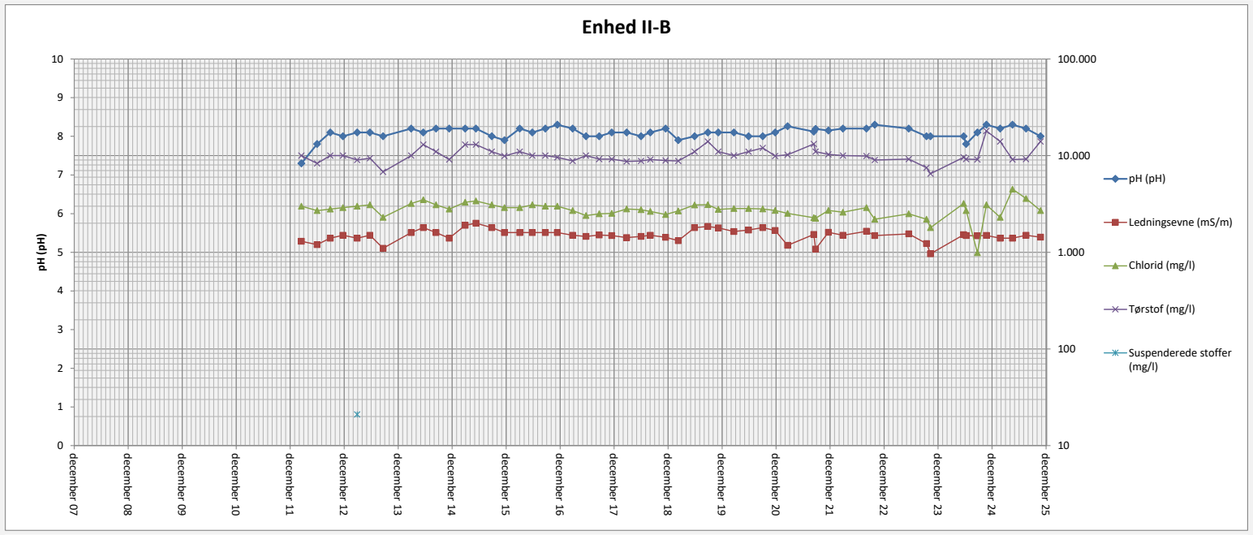

Enhed II-A
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

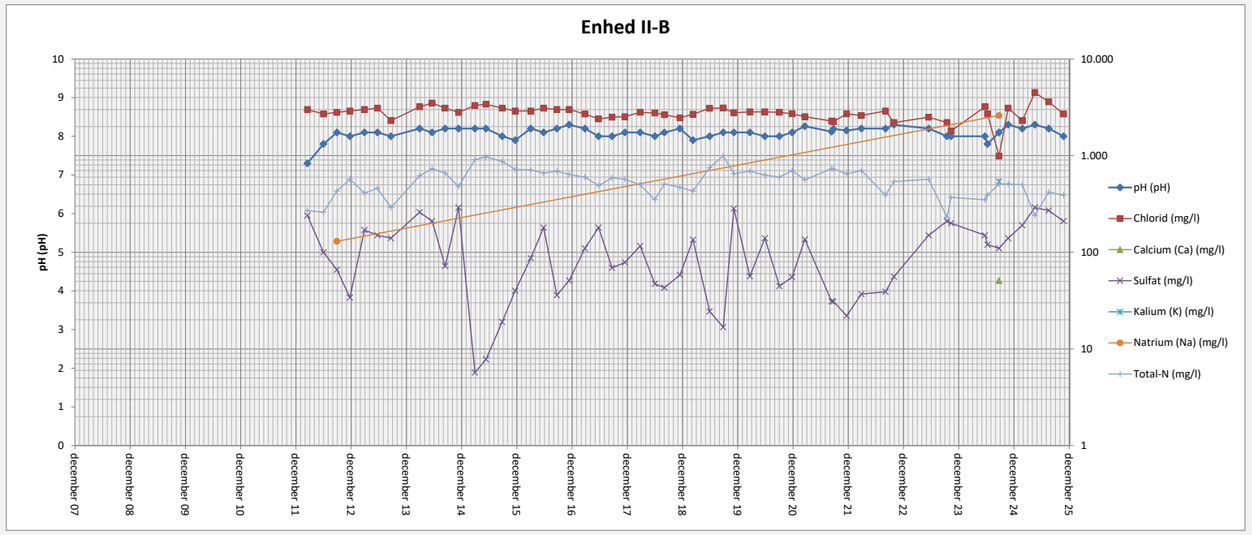

Enhed II-A
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

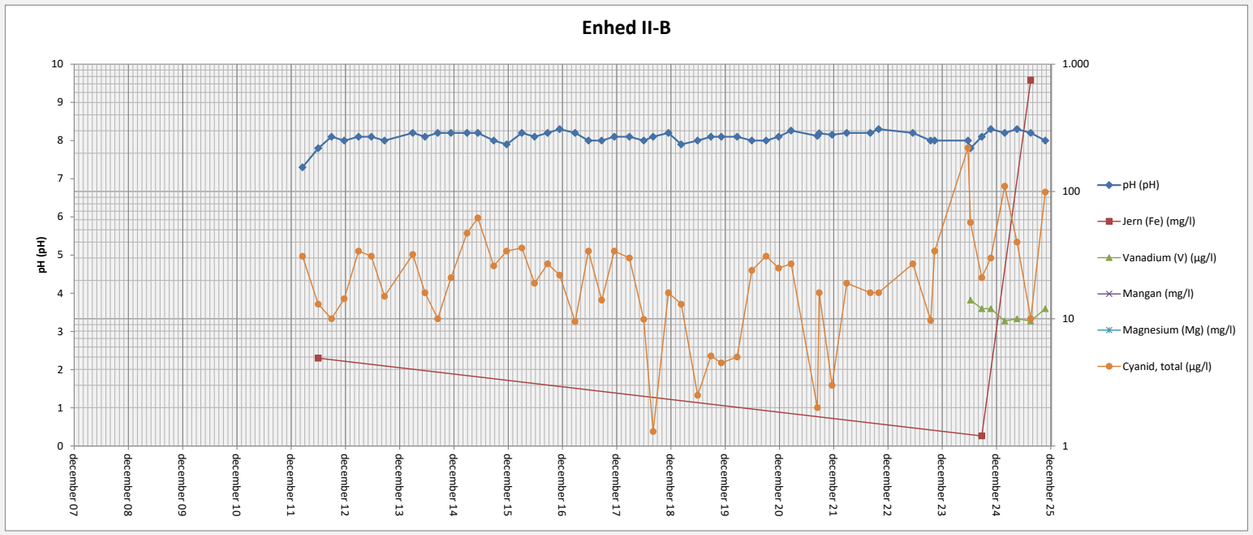

Enhed II-A
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

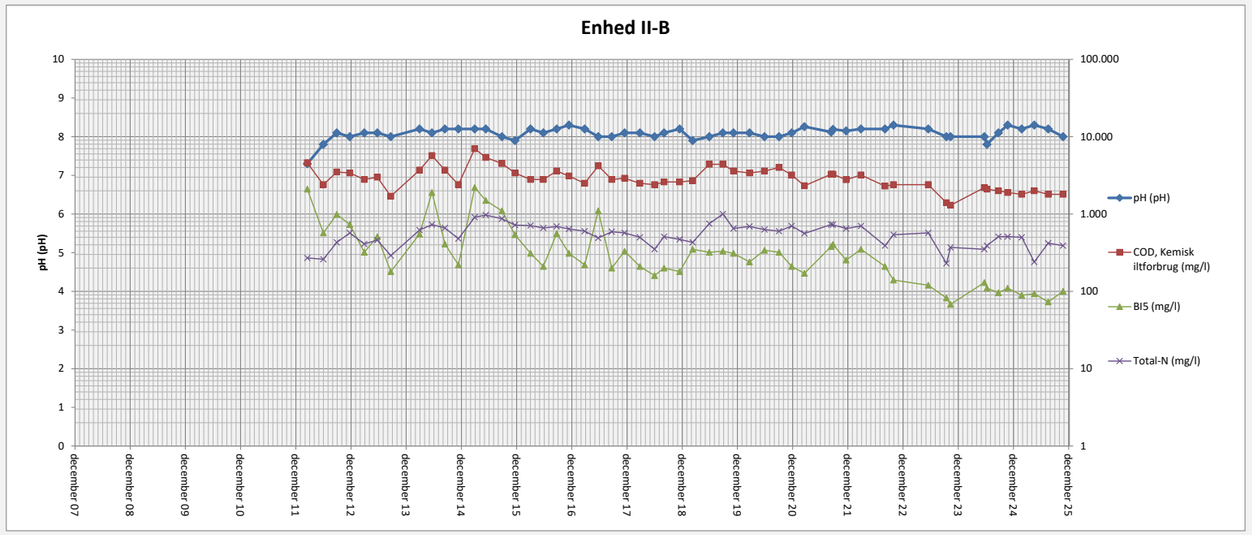

Enhed II-A
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

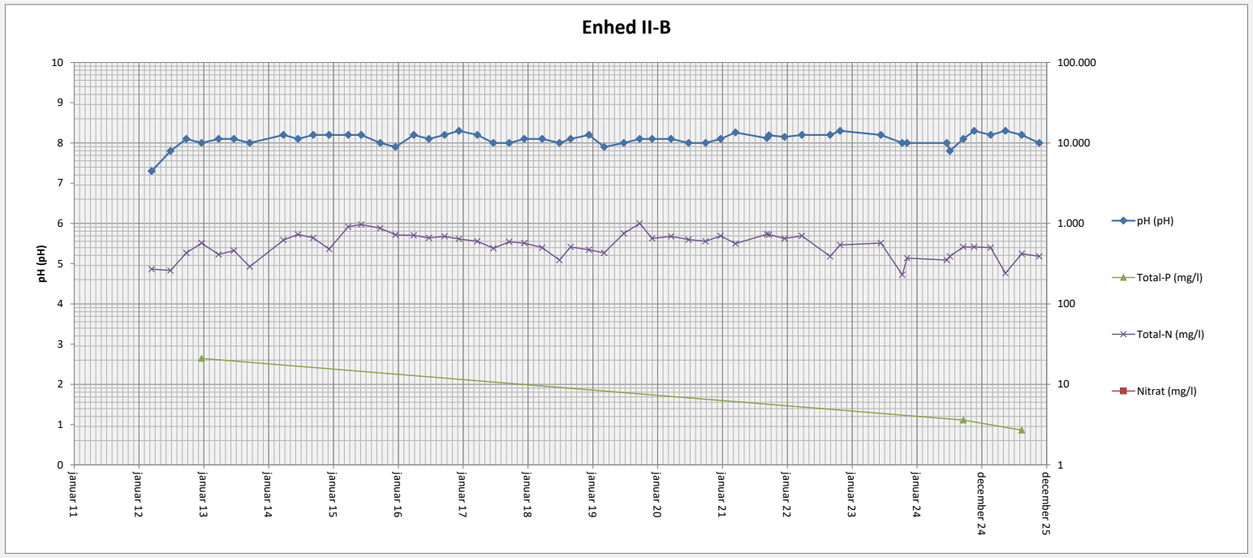

Enhed II-A
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

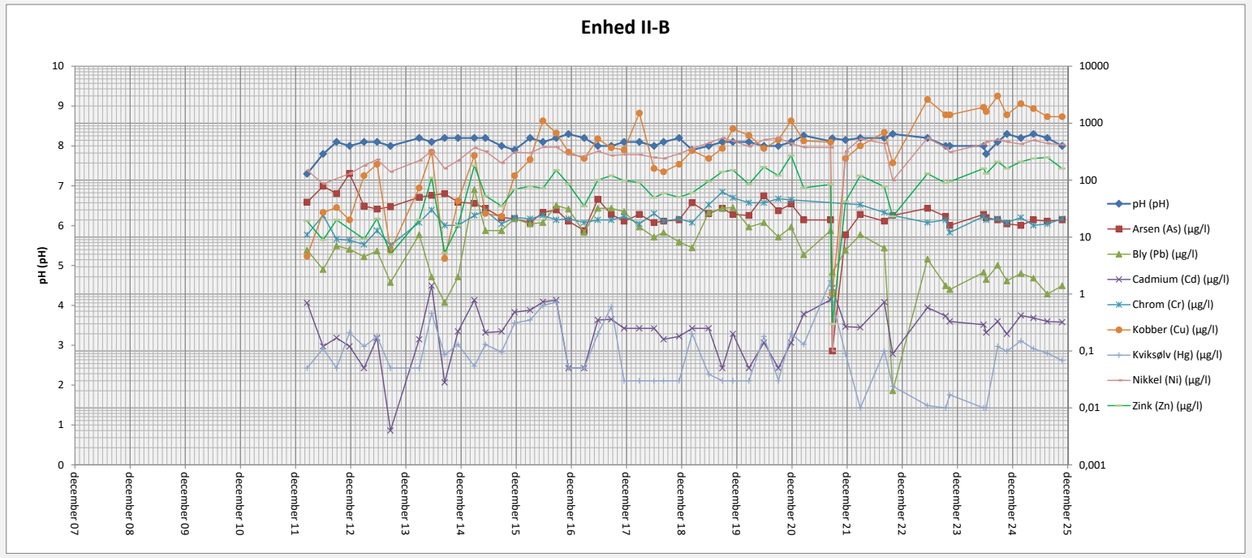

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

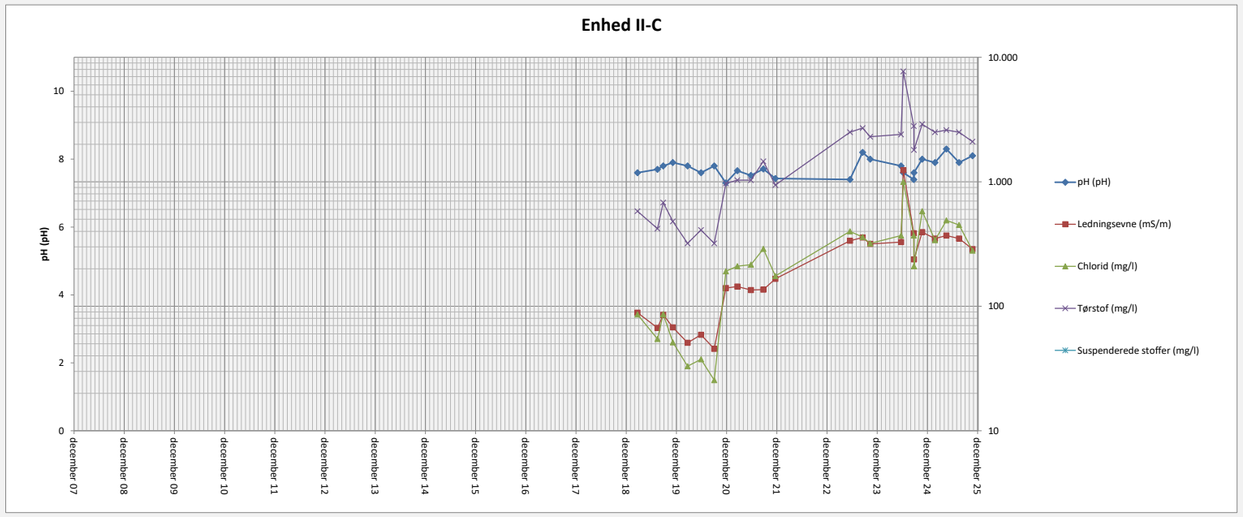

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
Total-N (mg/l)

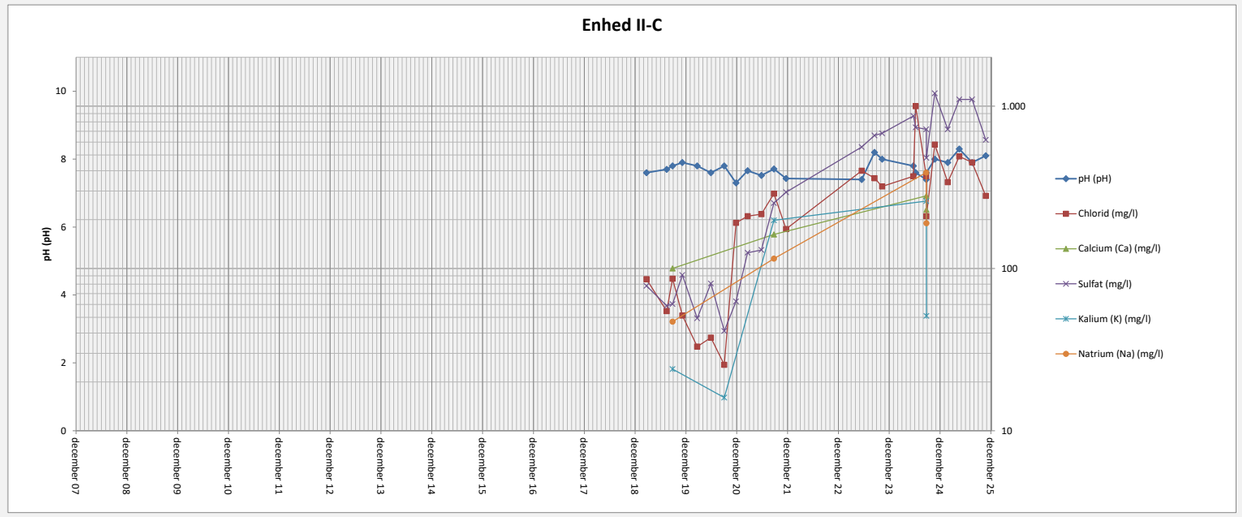

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

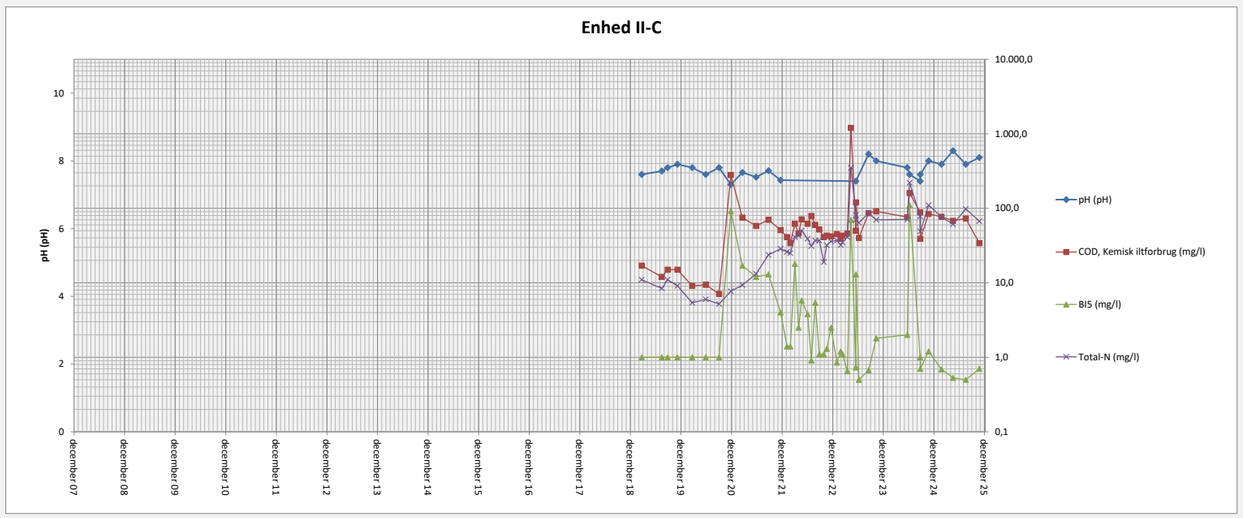

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

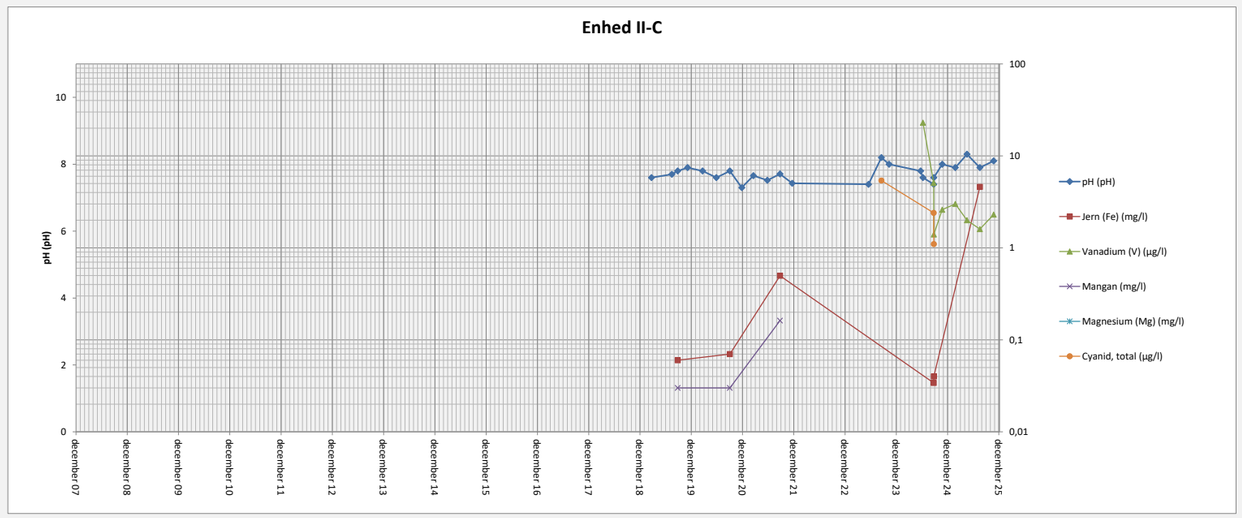

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

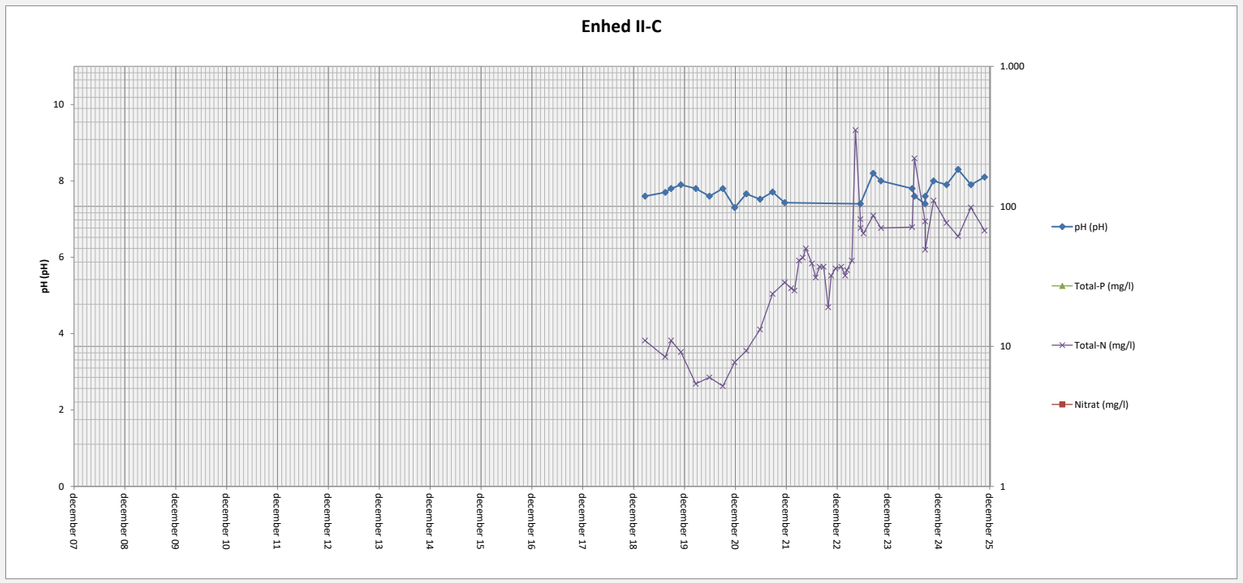

Enhed II-B
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

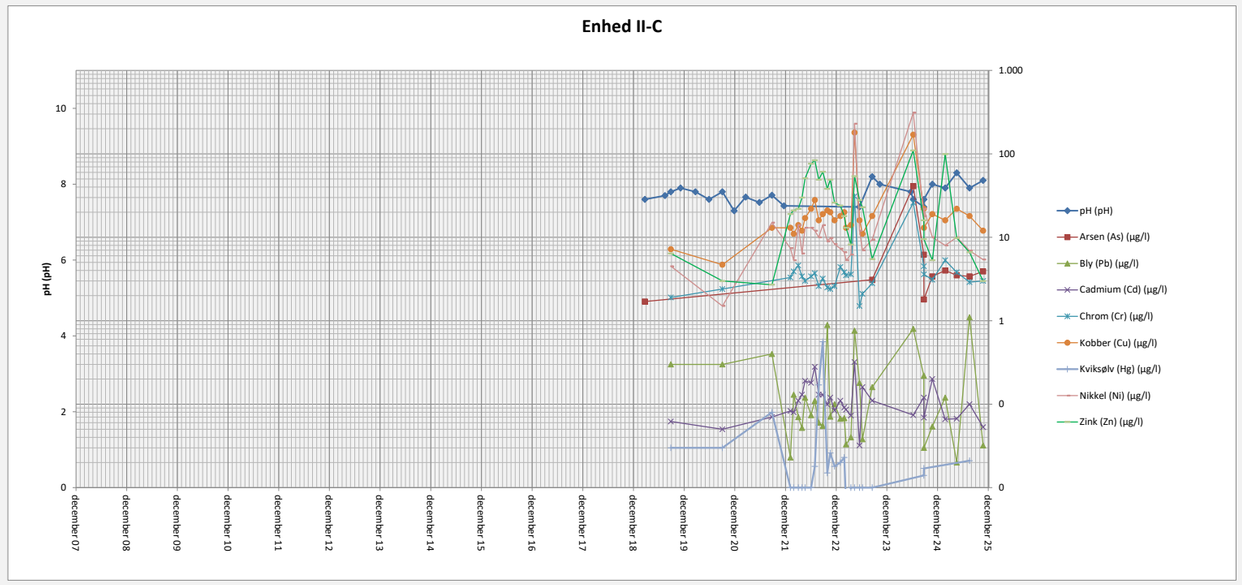

Enhed II-C
pH (pH)
10.000
1.000
100
10
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

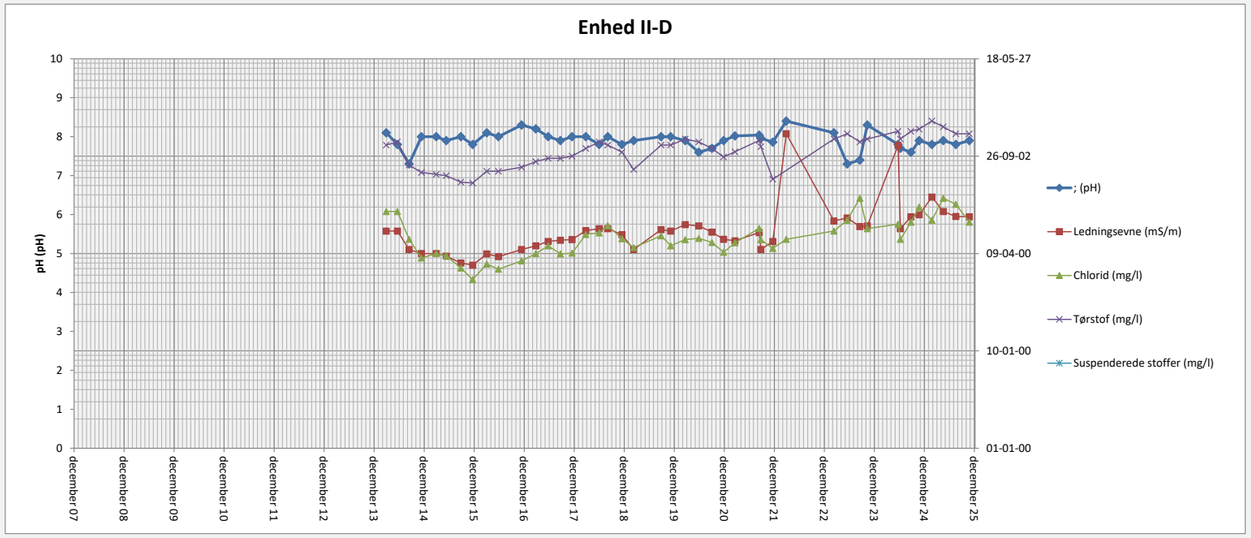

Enhed II-C
pH (pH)
1.000
100
10
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

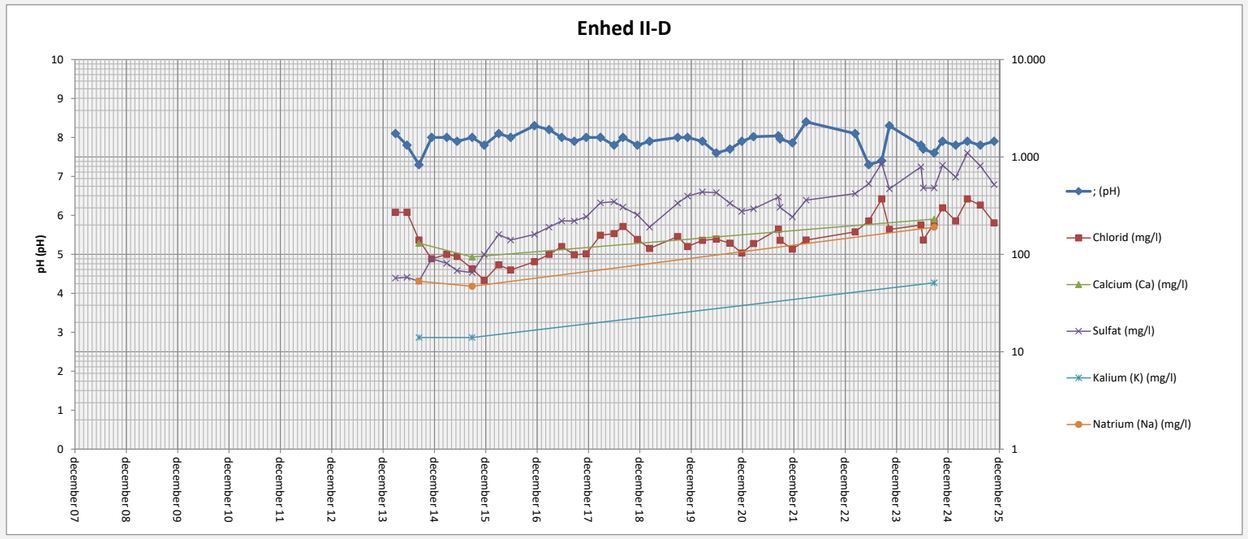

Enhed II-C
pH (pH)
10.000,0
1.000,0
100,0
10,0
1,0
0,1
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

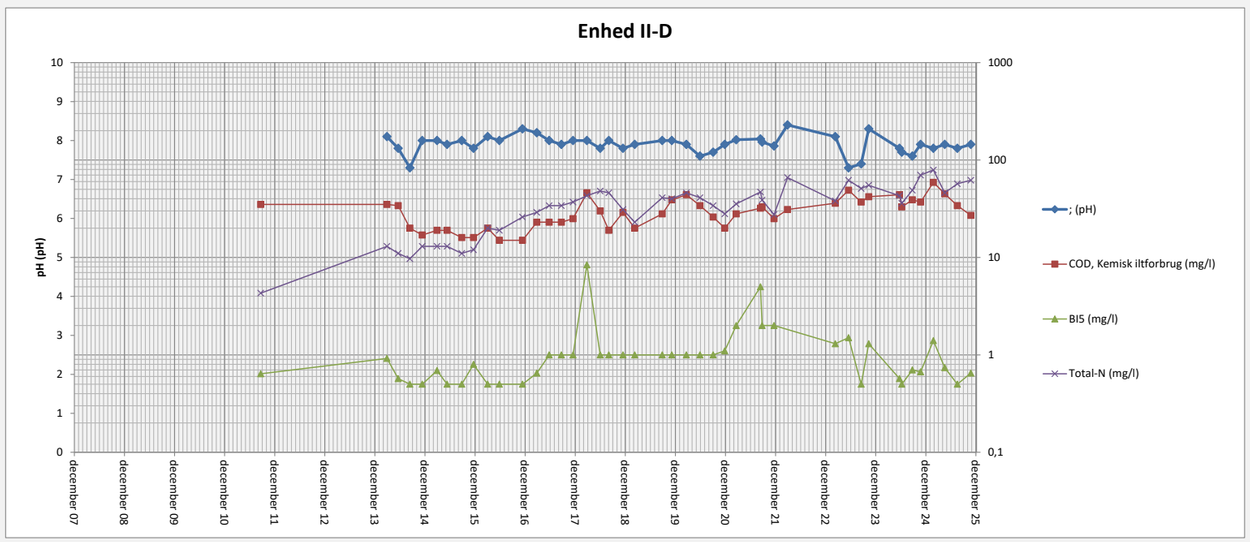

Enhed II-C
pH (pH)
100
10
1
0,1
0,01
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

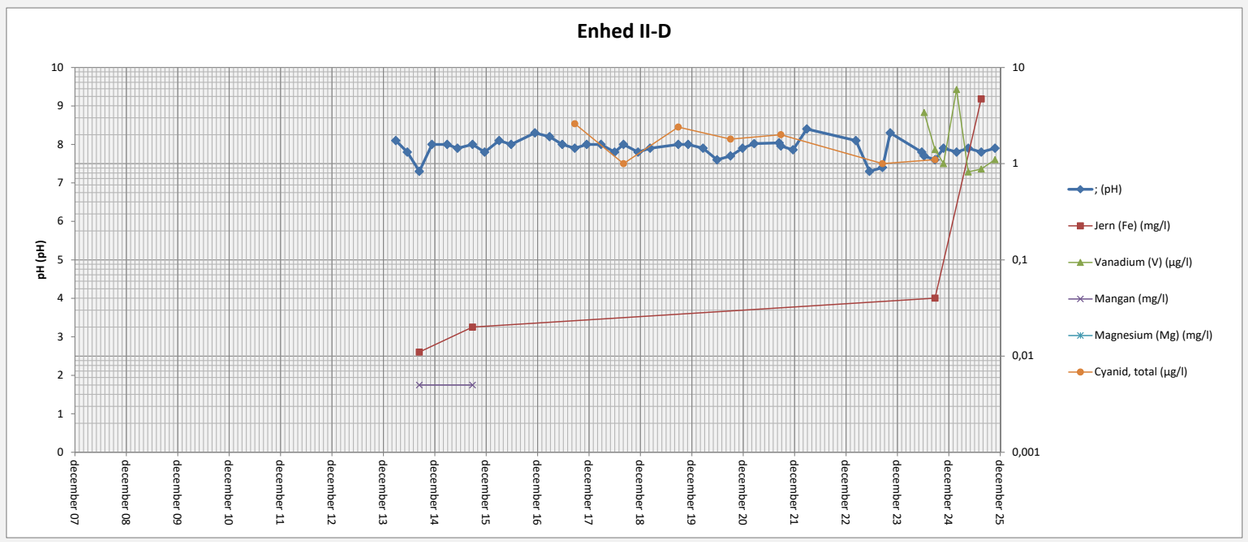

Enhed II-C
pH (pH)
1.000
100
10
1
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

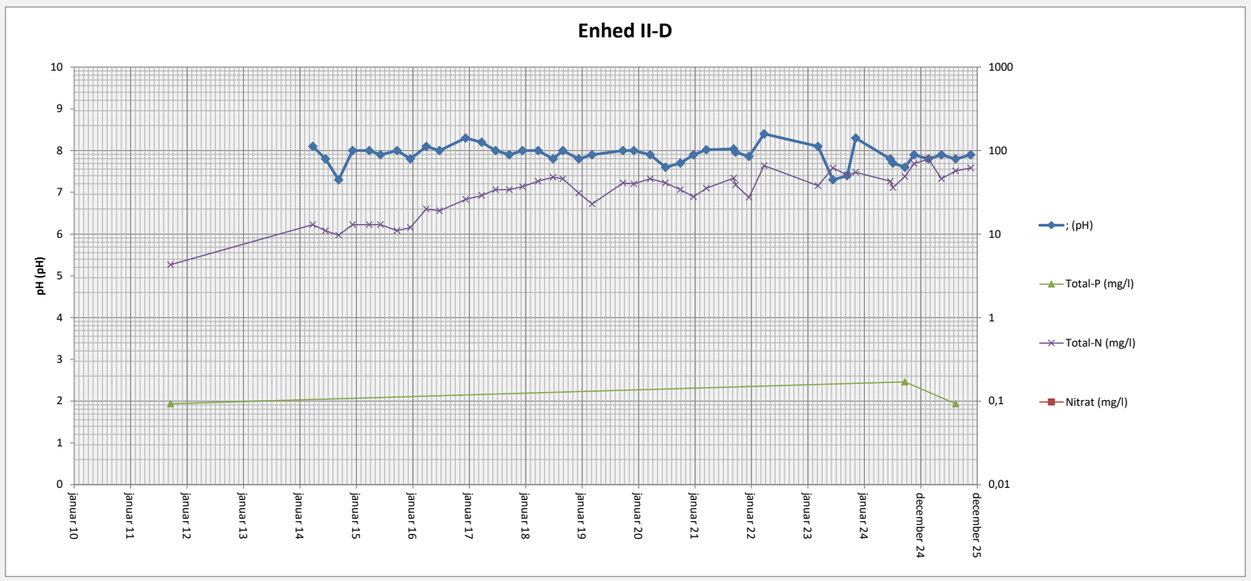

Enhed II-C
pH (pH)
1.000
100
10
1
0
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

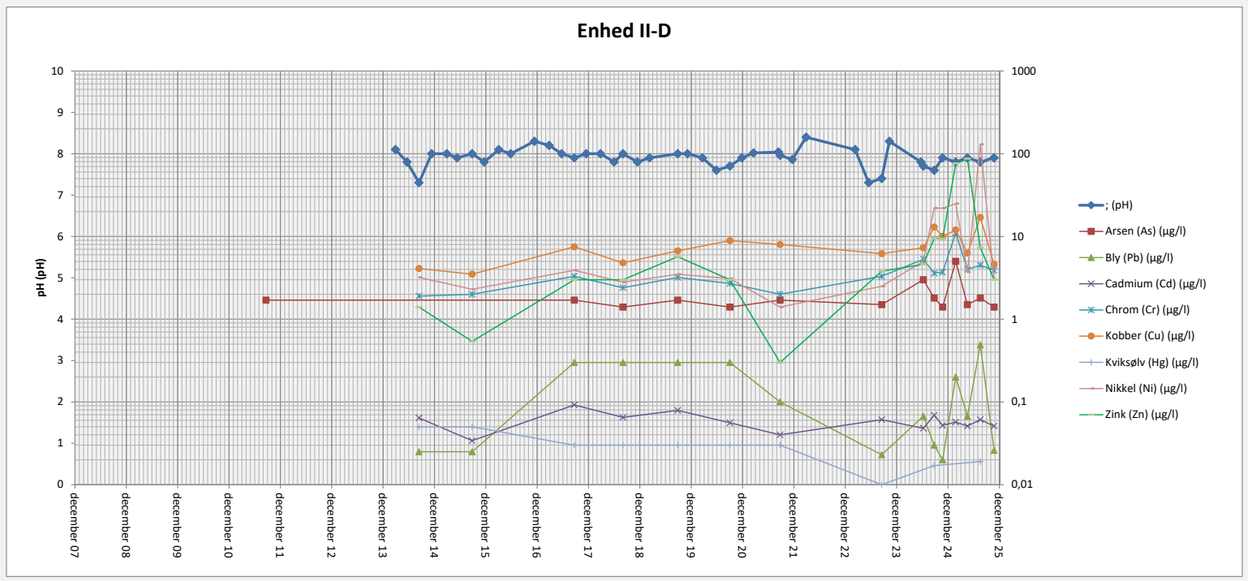

Enhed II-D
pH (pH)
18-05-27
26-09-02
09-04-00
10-01-00
01-01-00
; (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

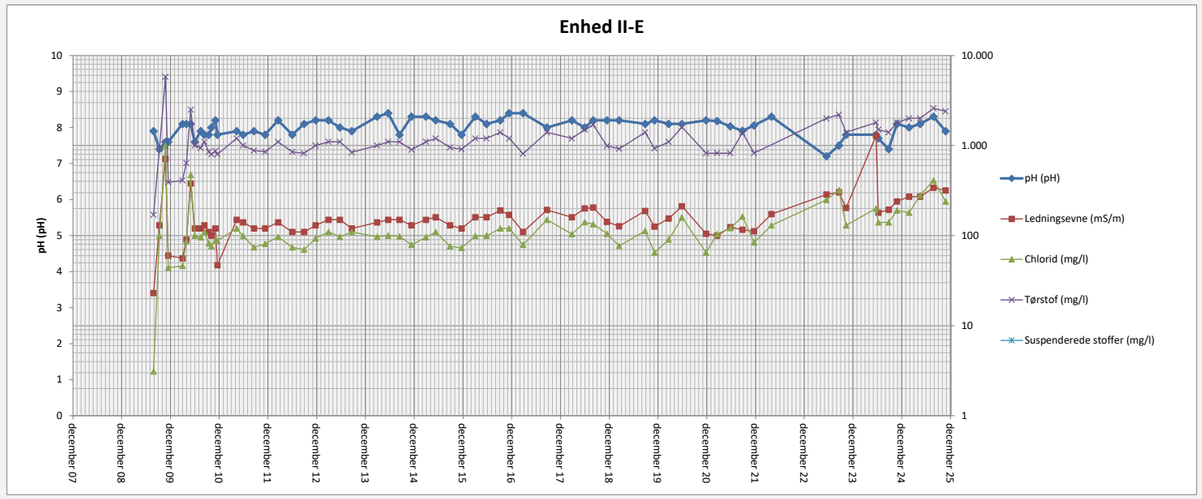

Enhed II-D
pH (pH)
10.000
1.000
100
10
1
; (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

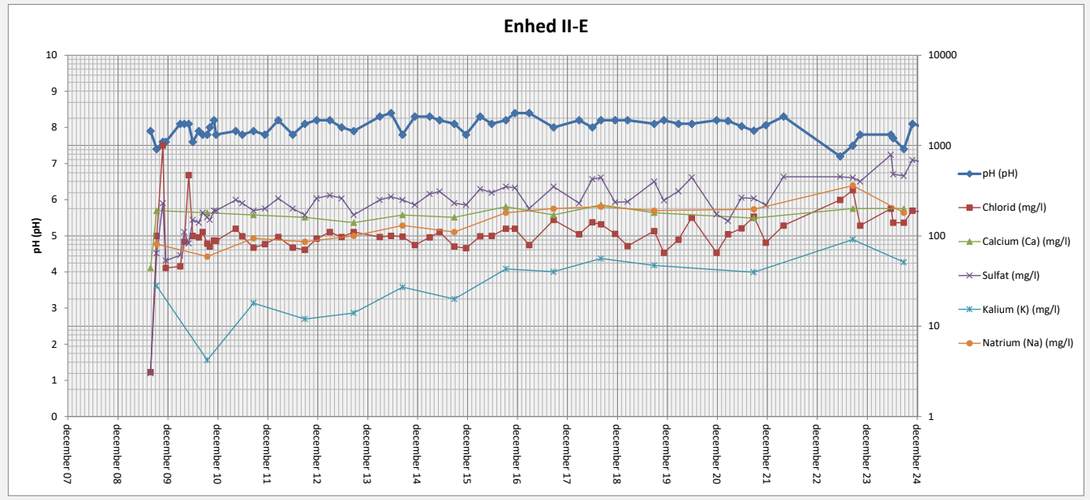

Enhed II-D
pH (pH)
1000
100
10
1
0,1
; (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

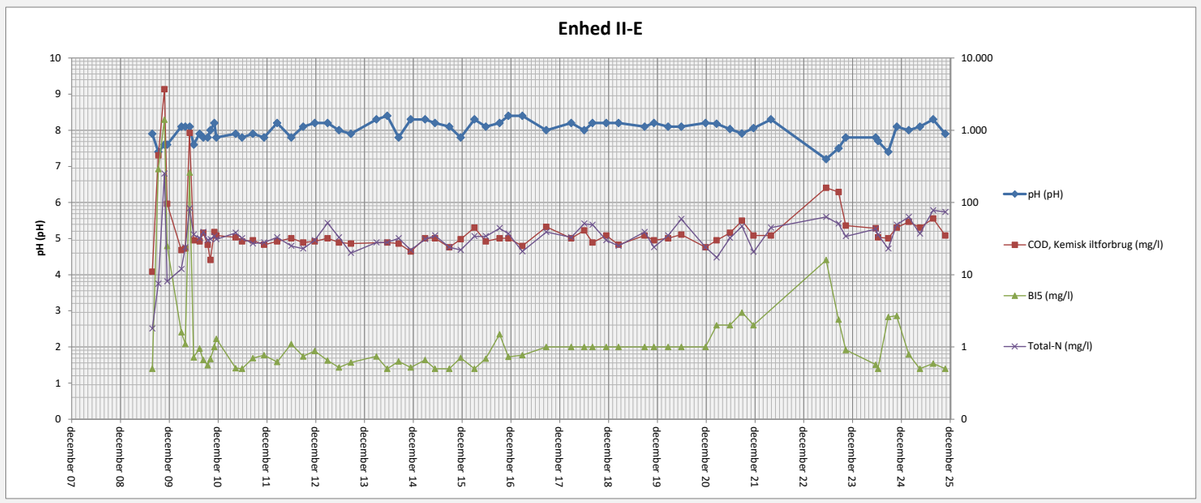

Enhed II-D
pH (pH)
10
1
0,1
0,01
0,001
; (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

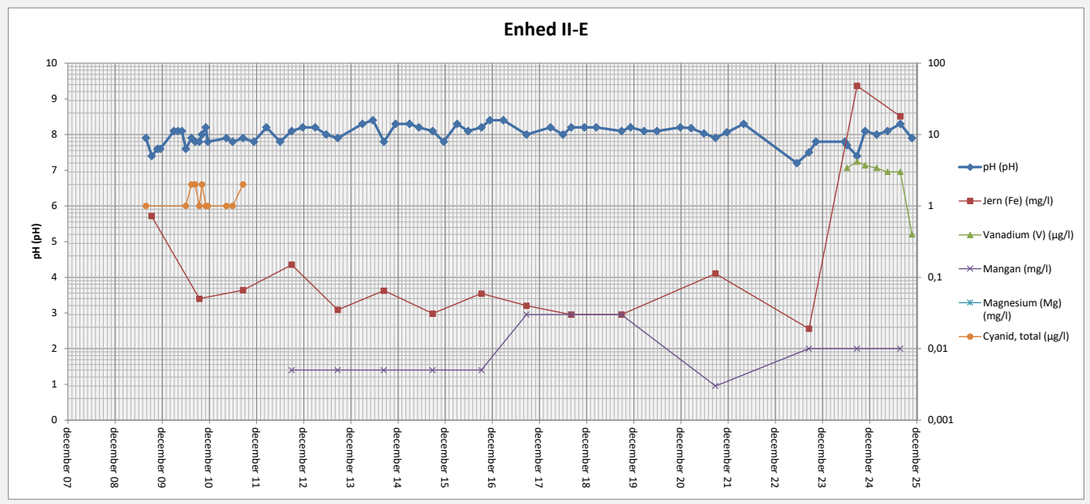

Enhed II-D
pH (pH)
1000
100
10
1
0,1
0,01
; (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)

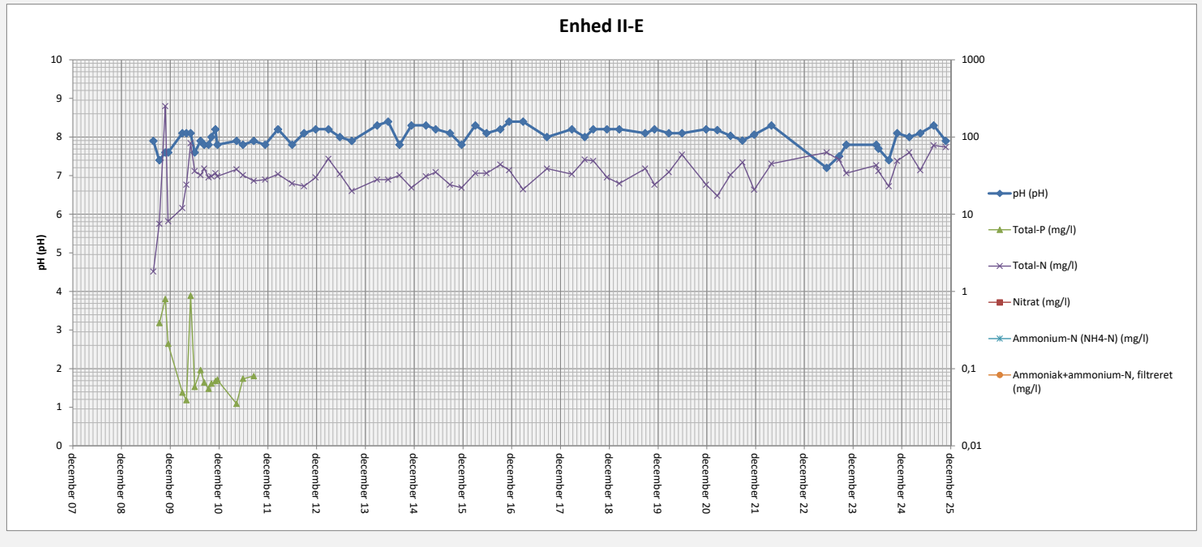

Enhed II-D
pH (pH)
1000
100
10
1
0,1
0,01
; (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

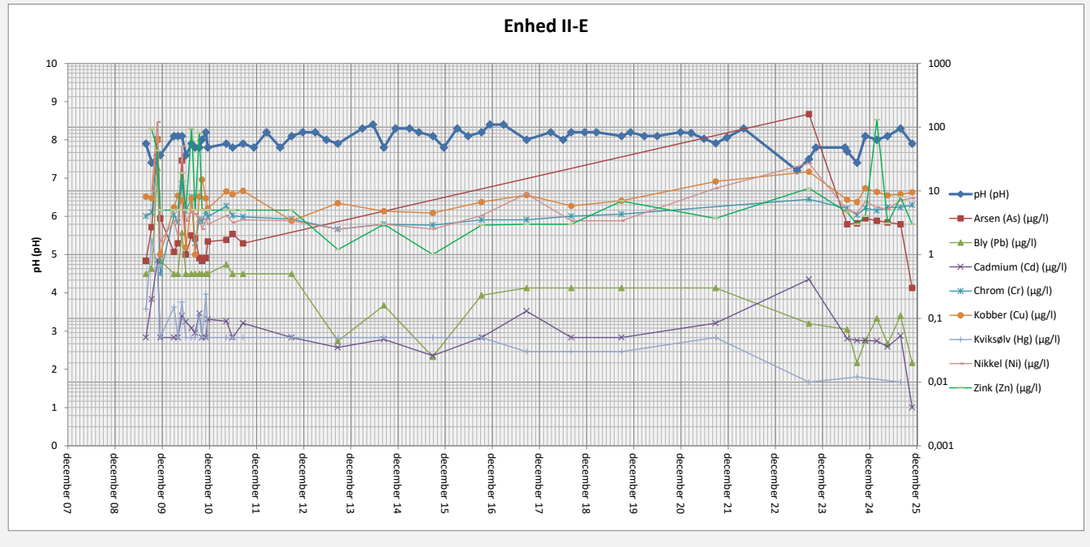

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

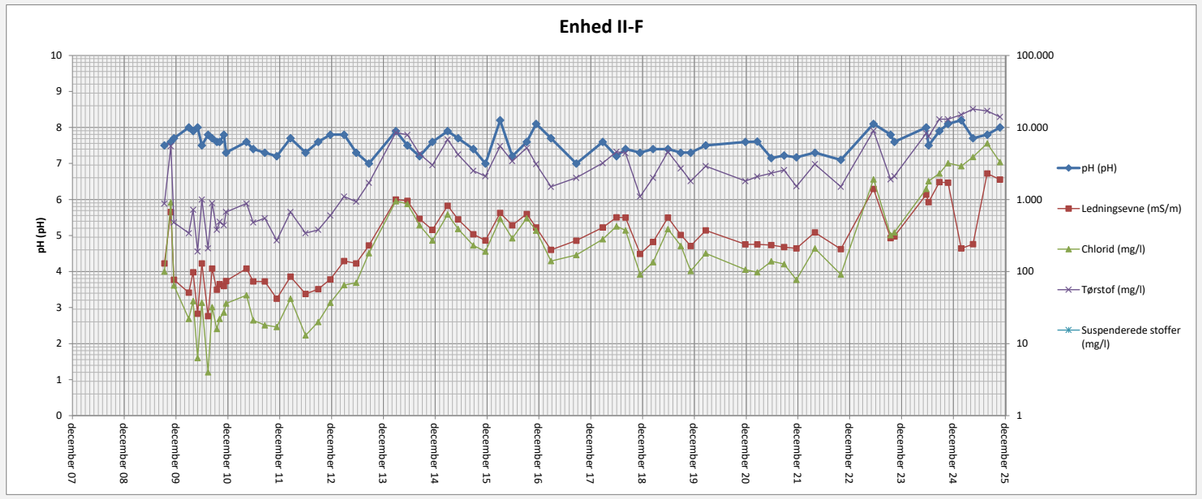

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

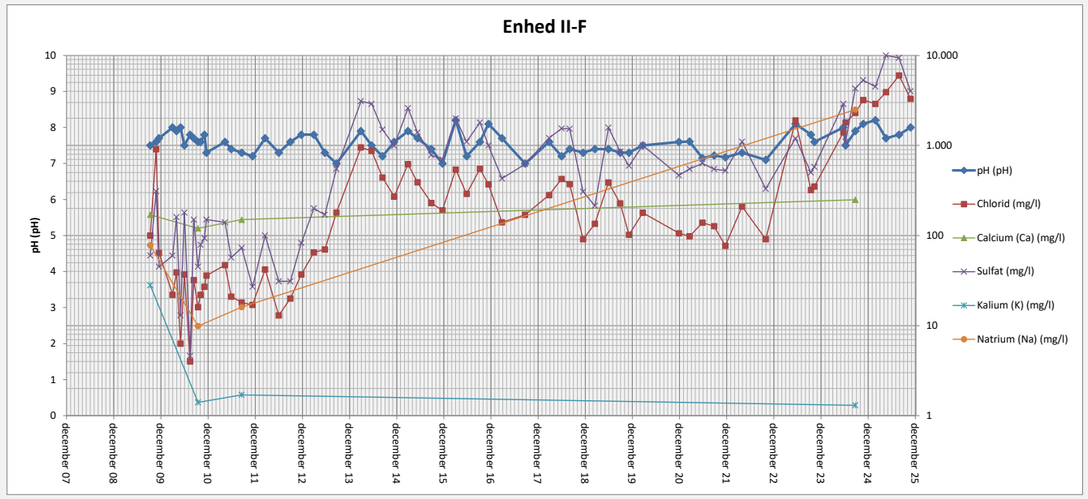

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

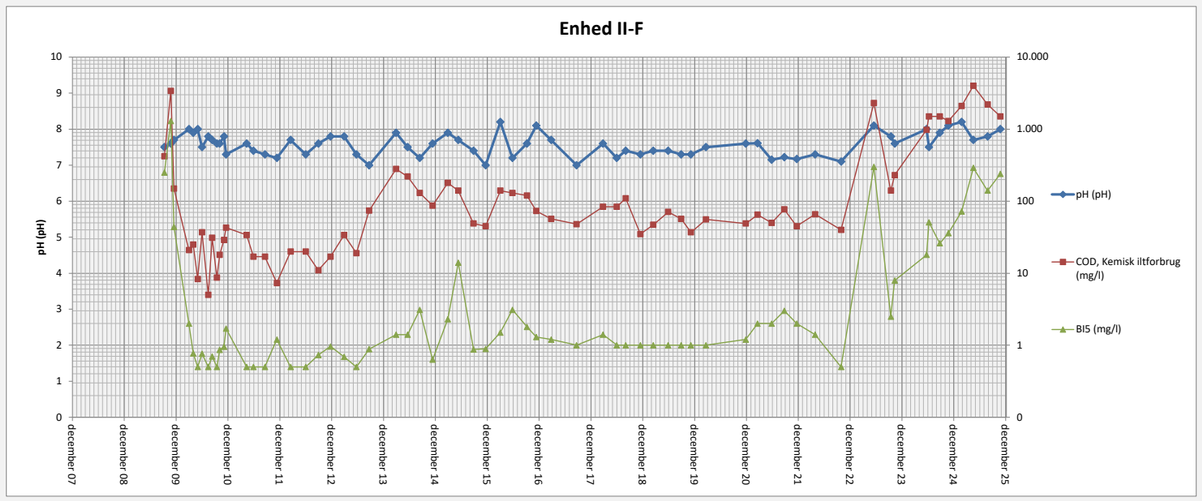

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

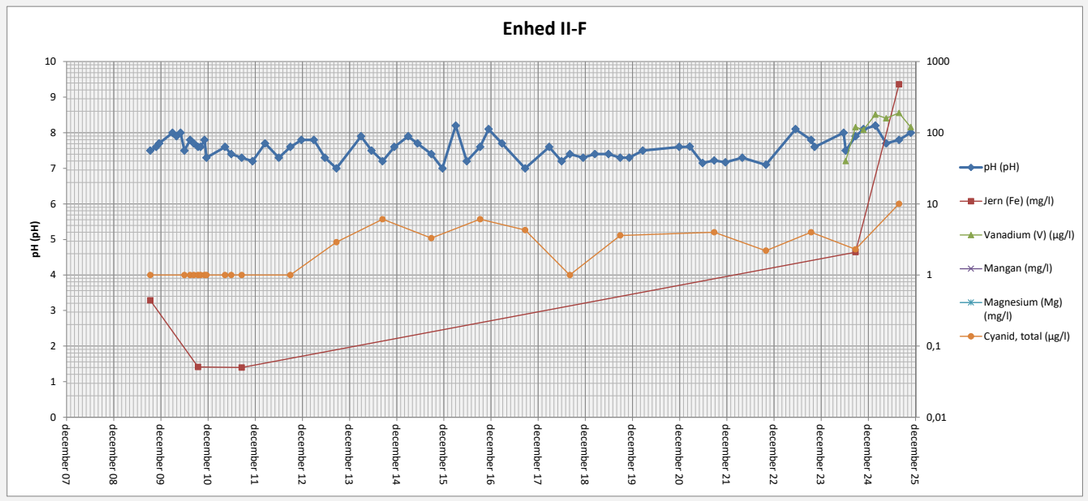

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)

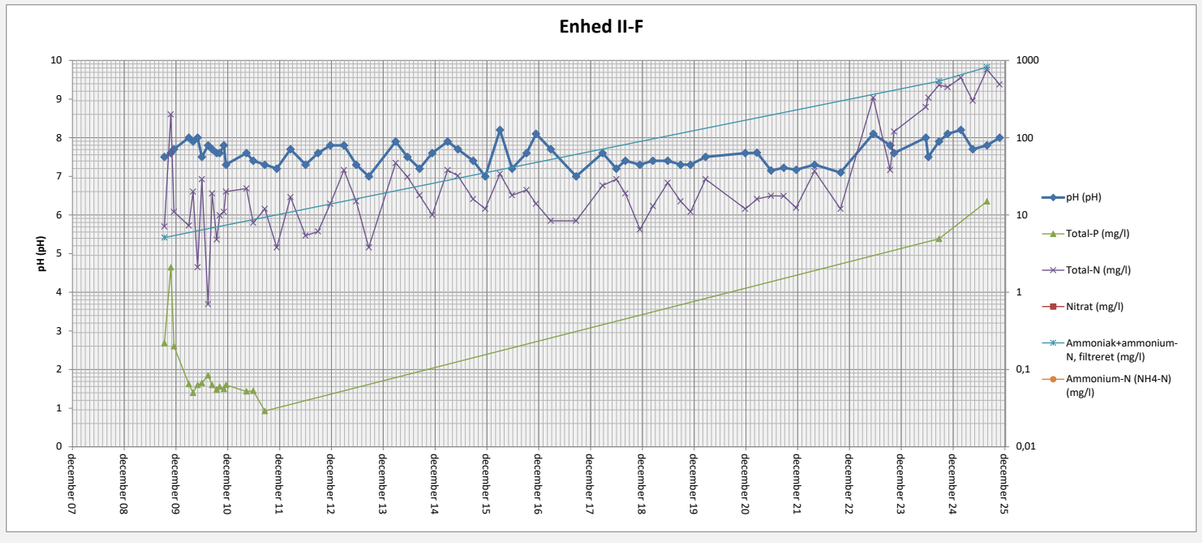

Enhed II-E
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

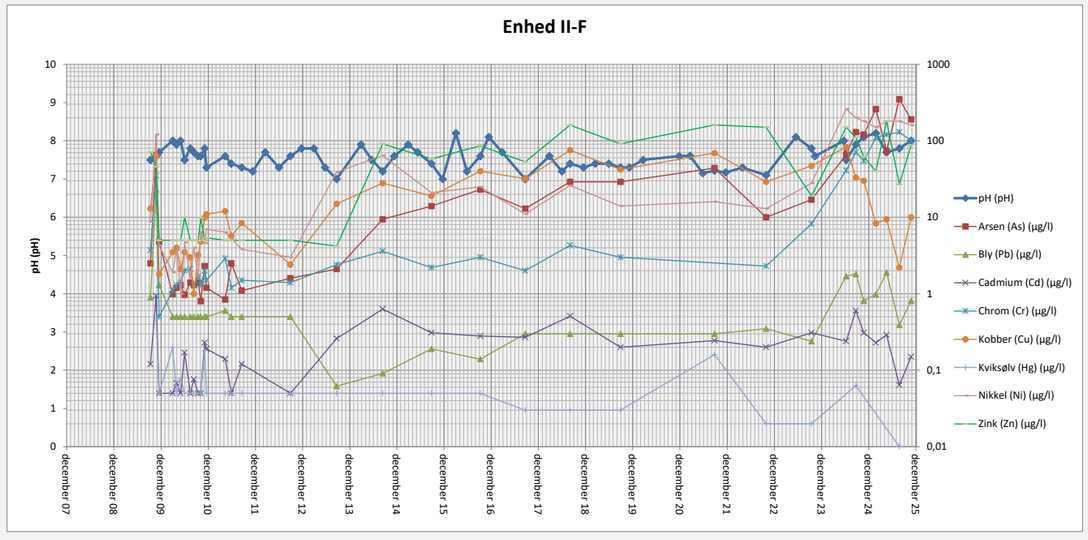

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

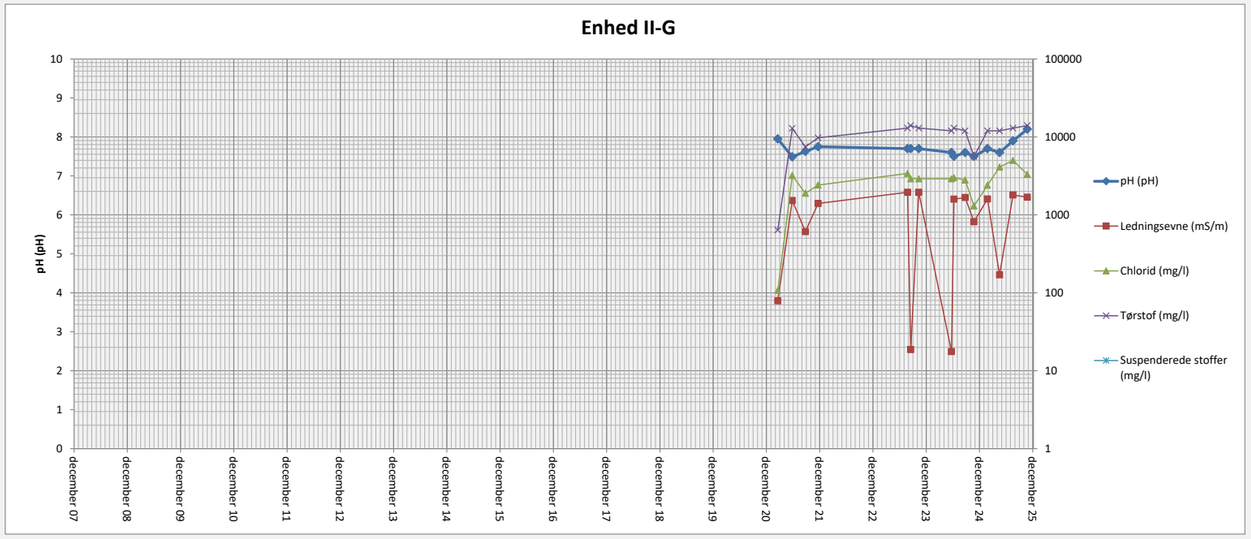

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

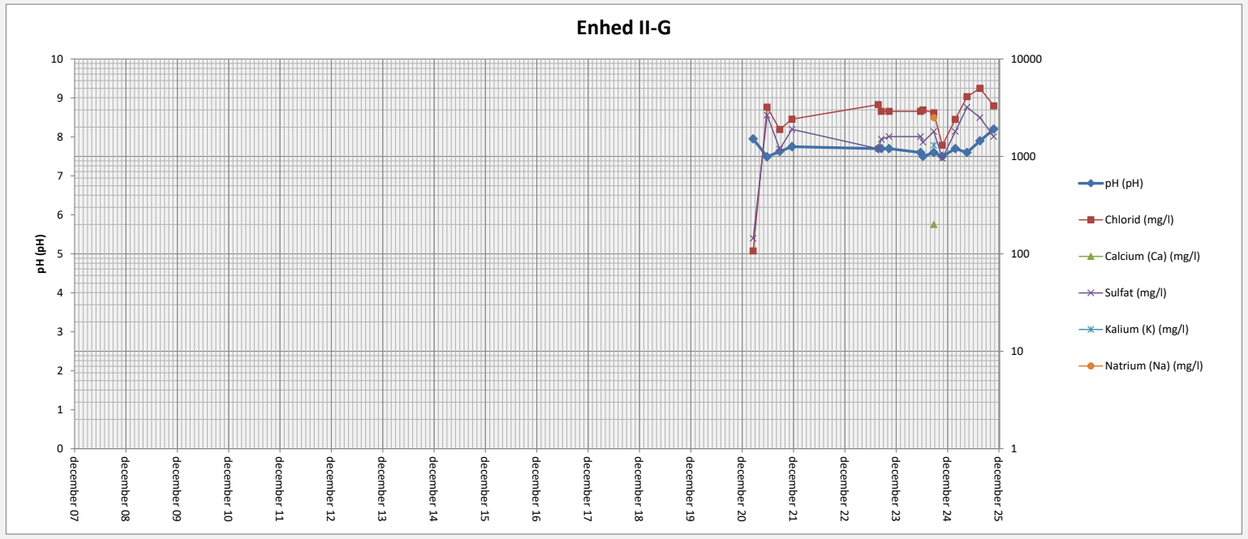

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
Bl5 (mg/l)

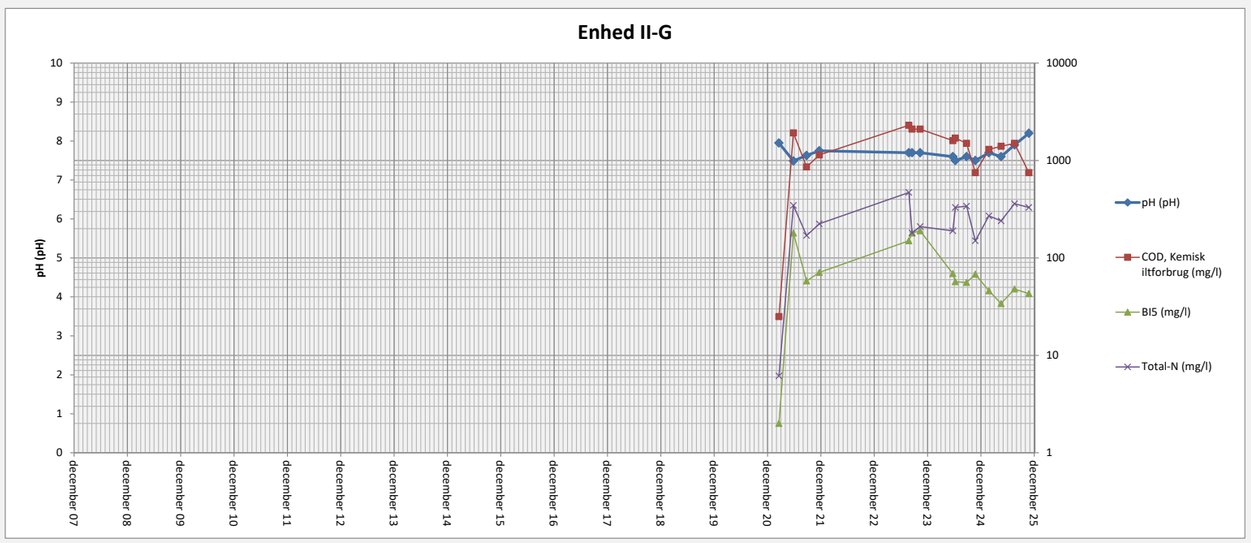

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

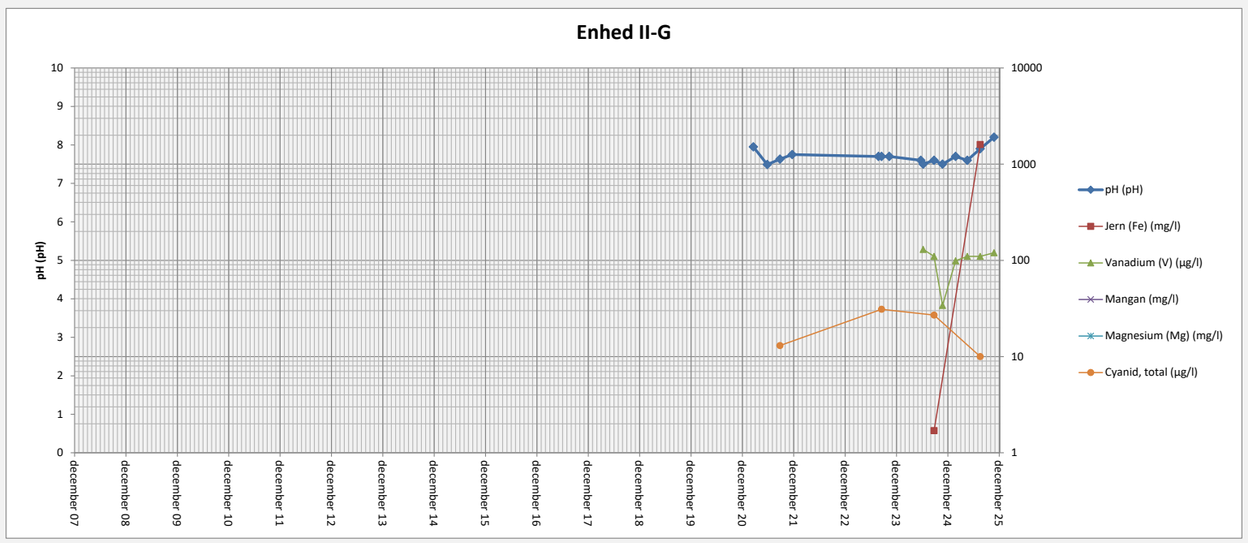

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

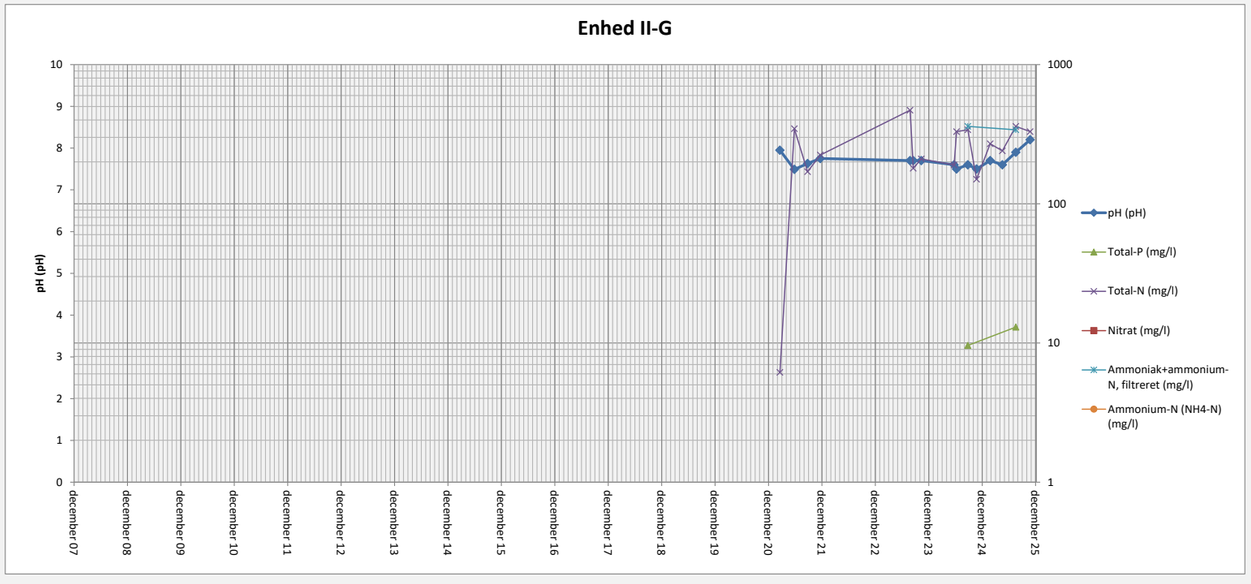

Enhed II-F
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

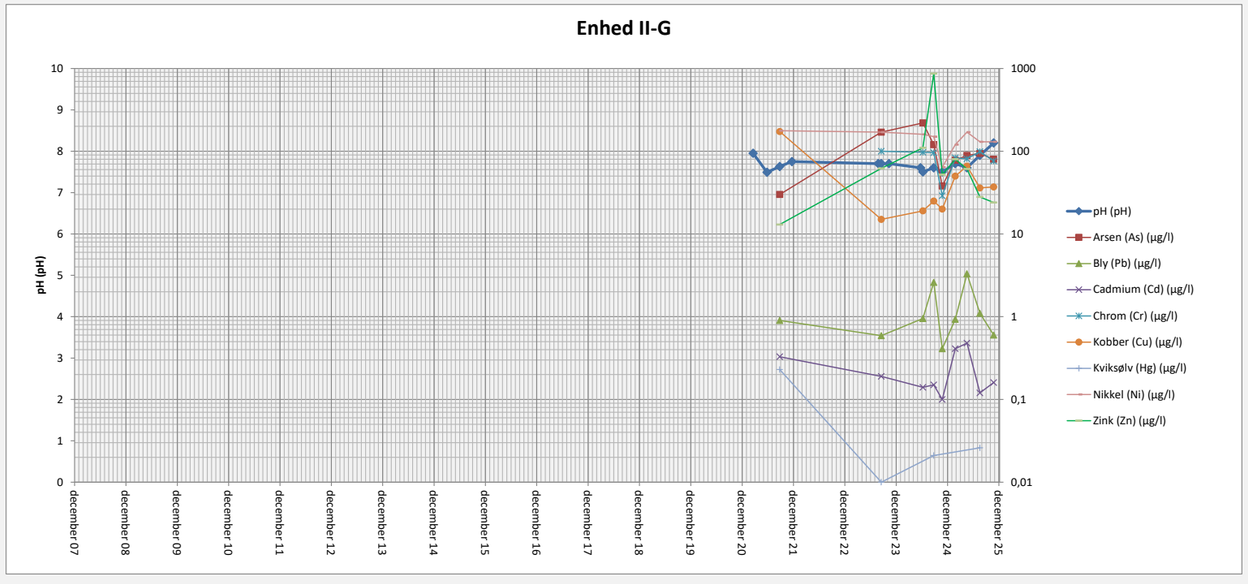

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

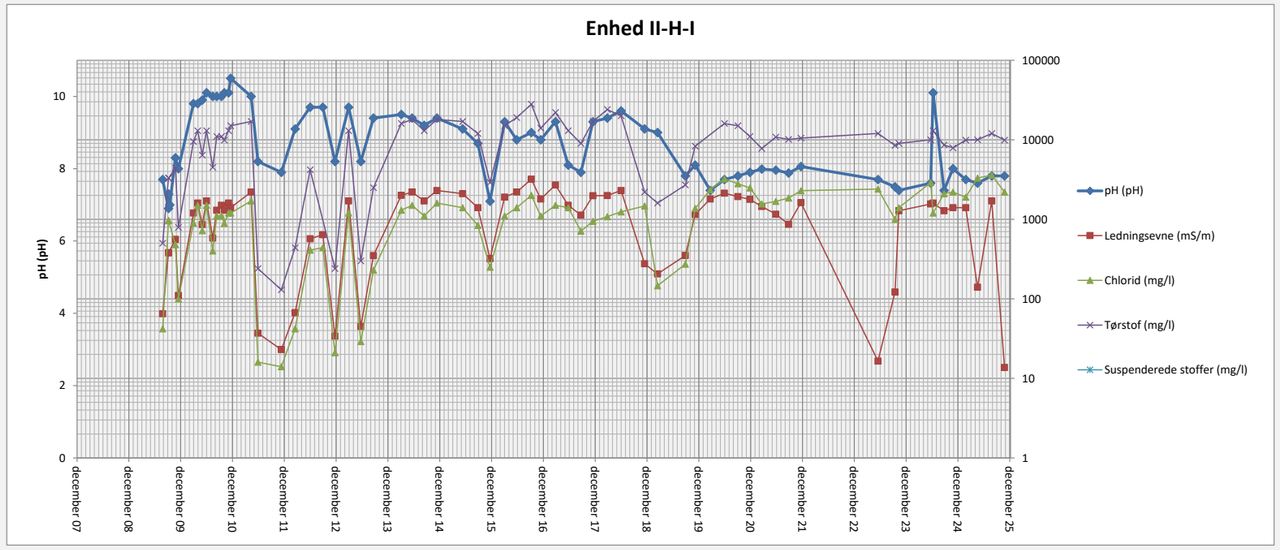

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

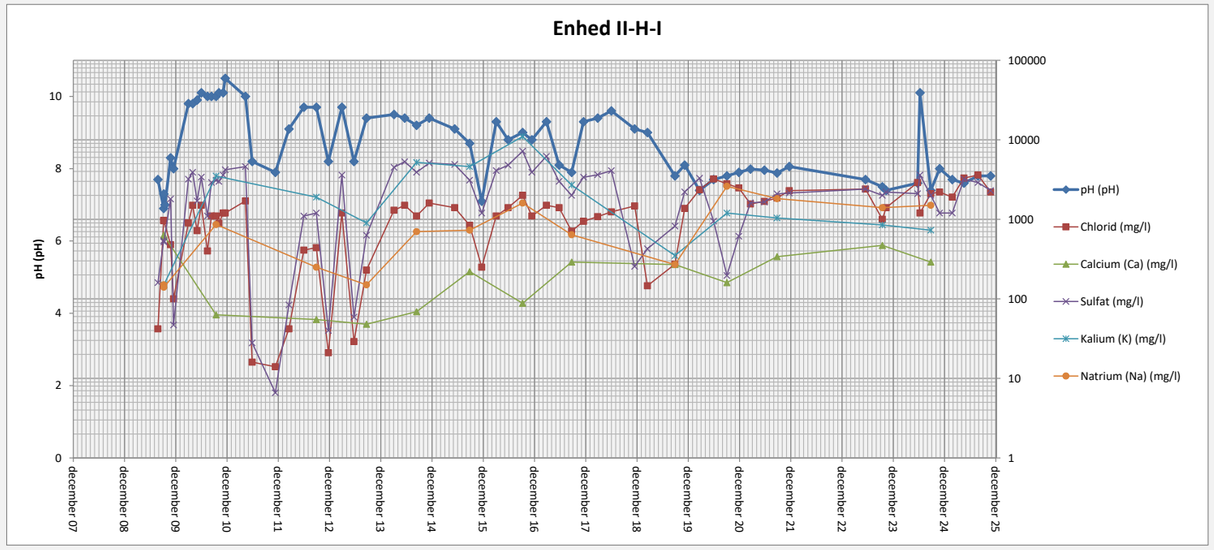

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

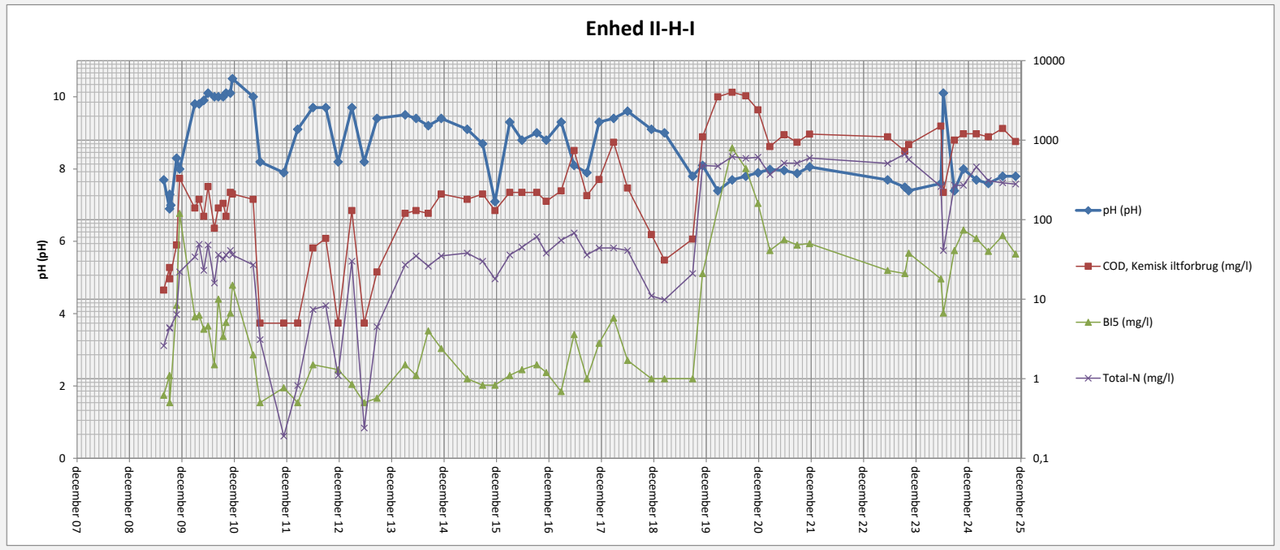

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

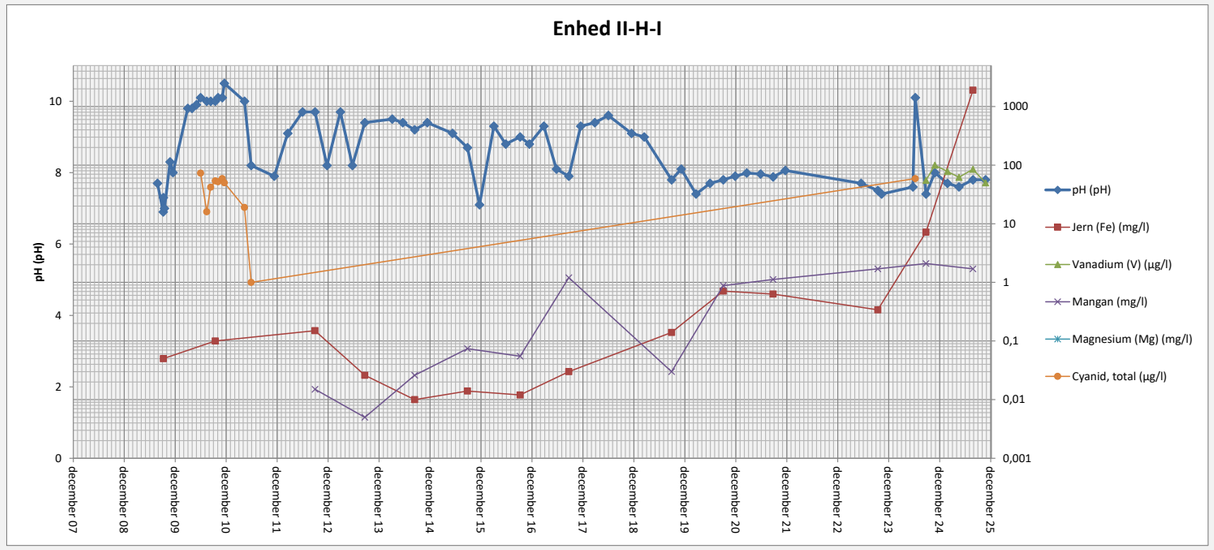

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

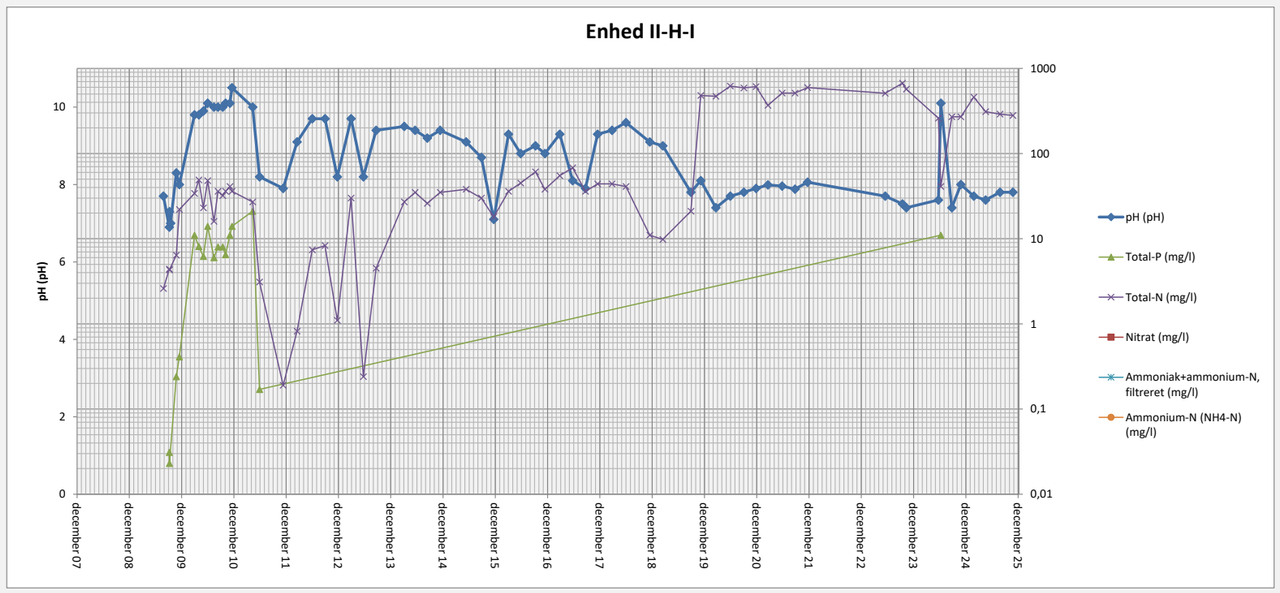

Enhed II-G
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

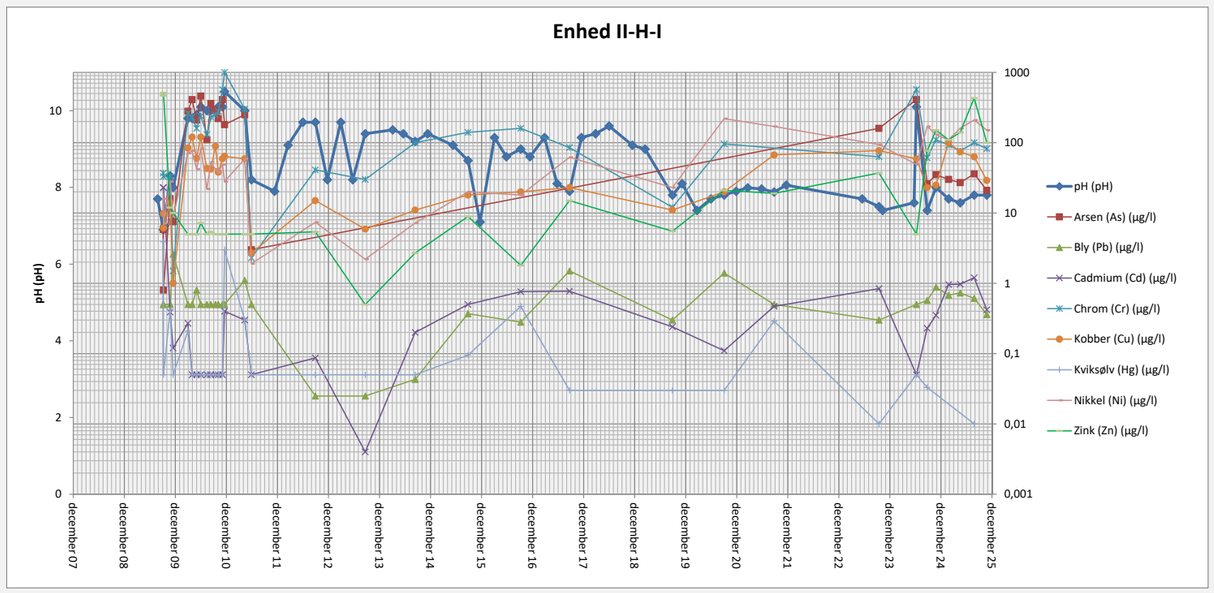

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

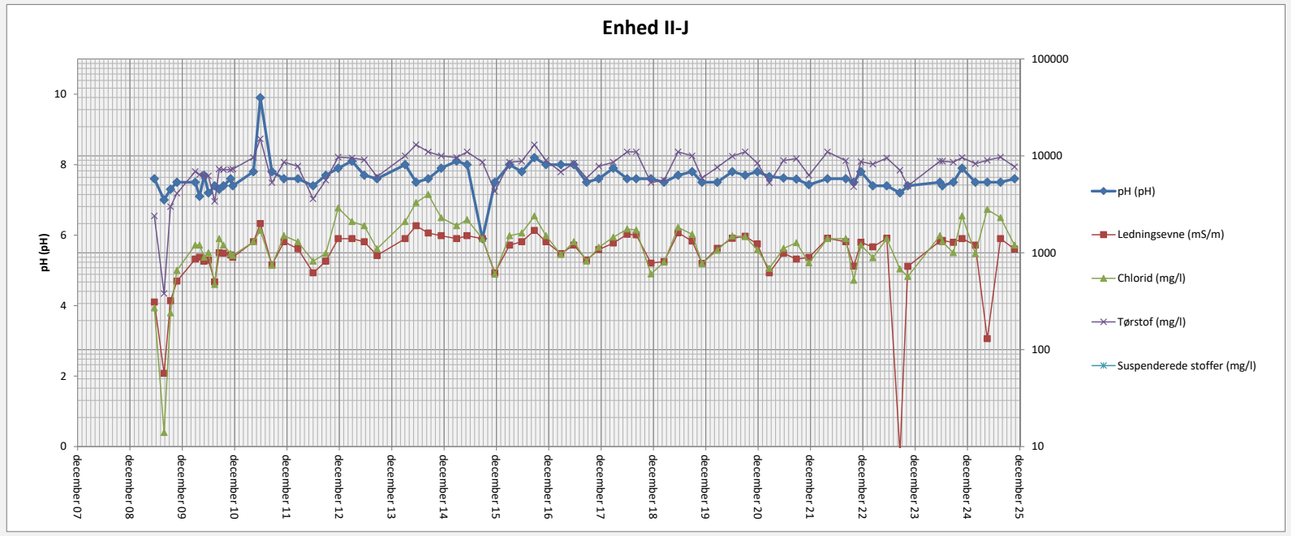

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

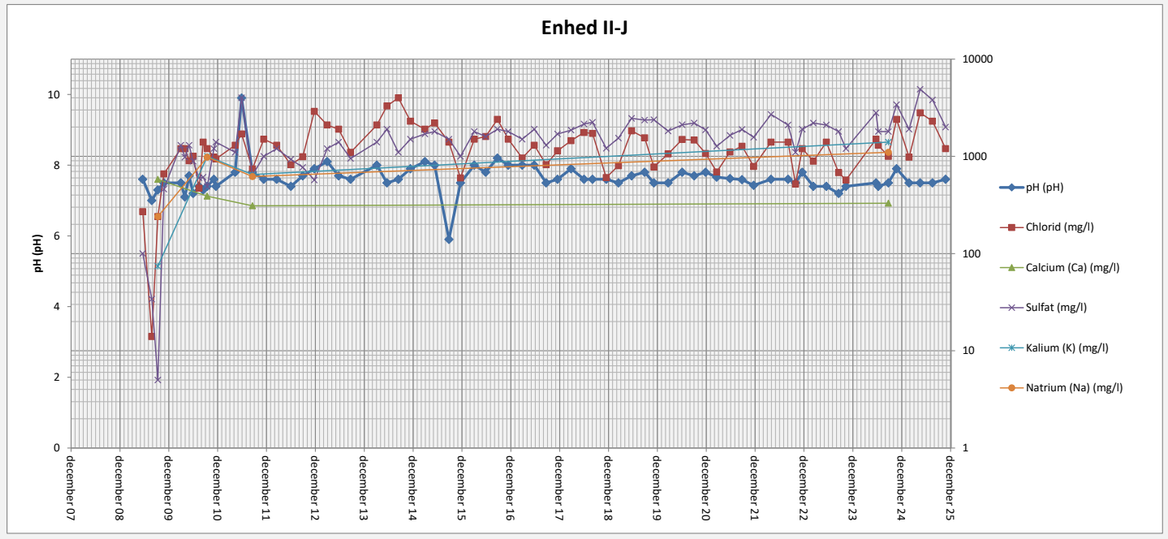

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

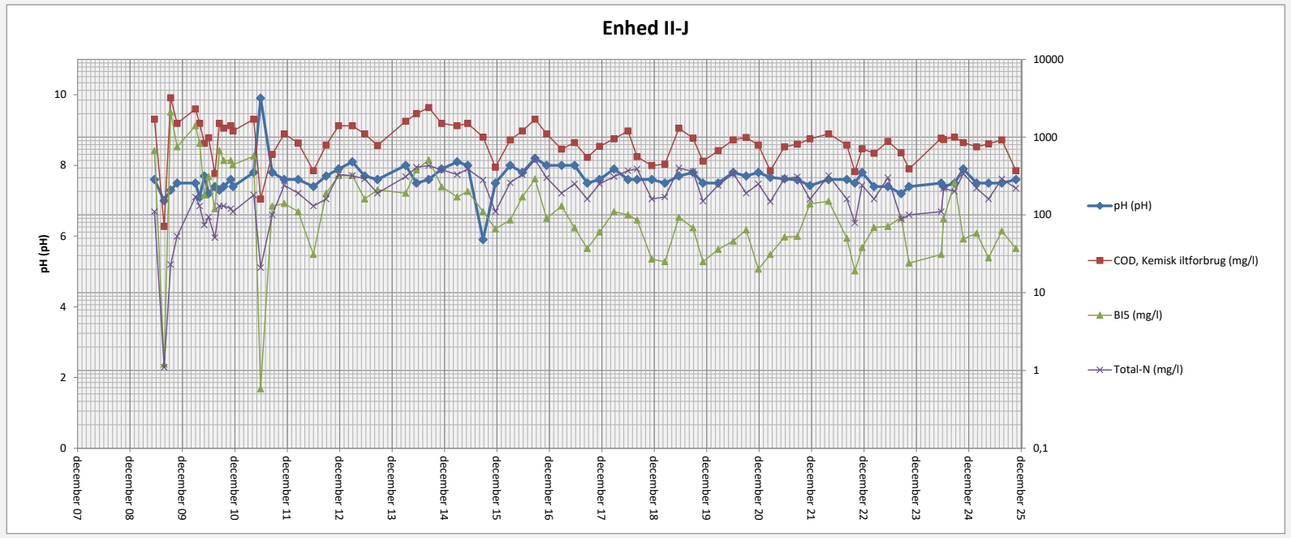

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

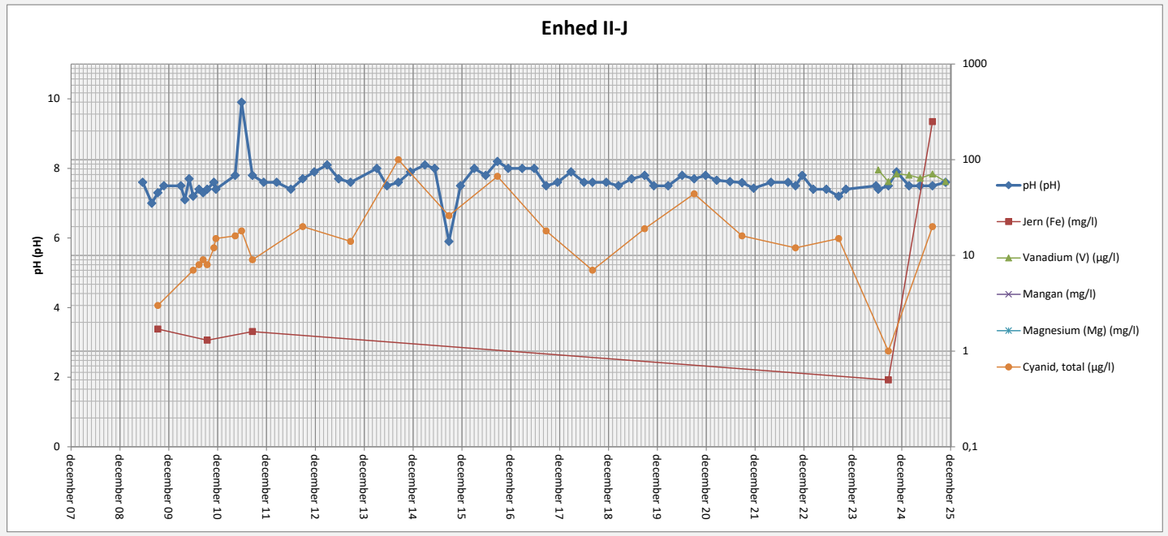

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

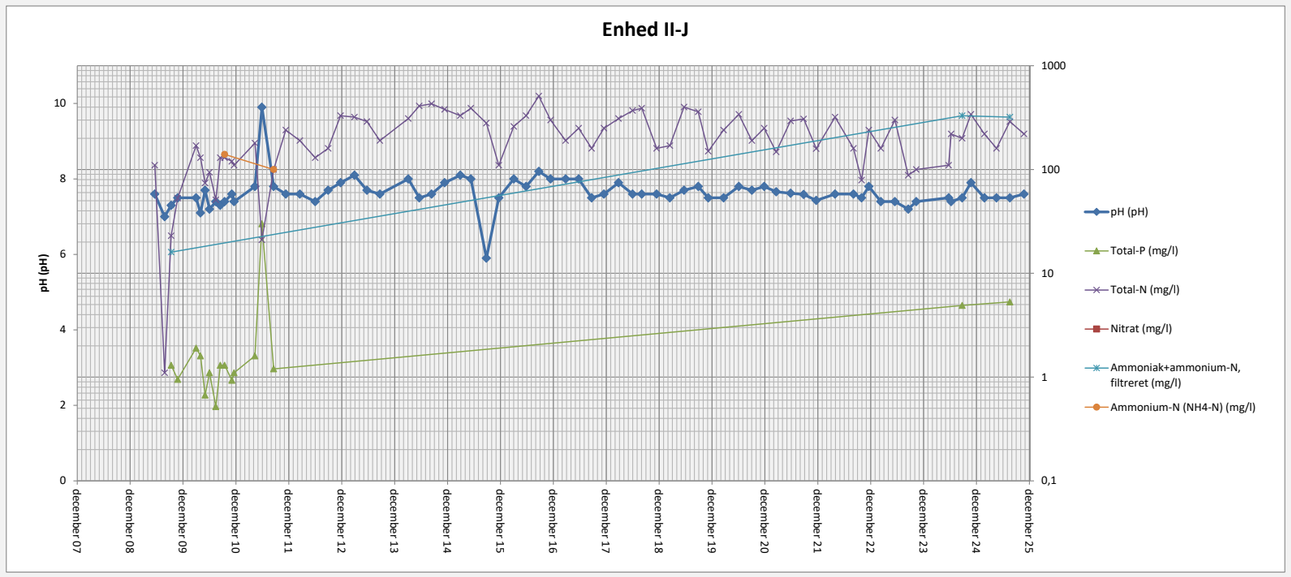

Enhed II-H-I
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

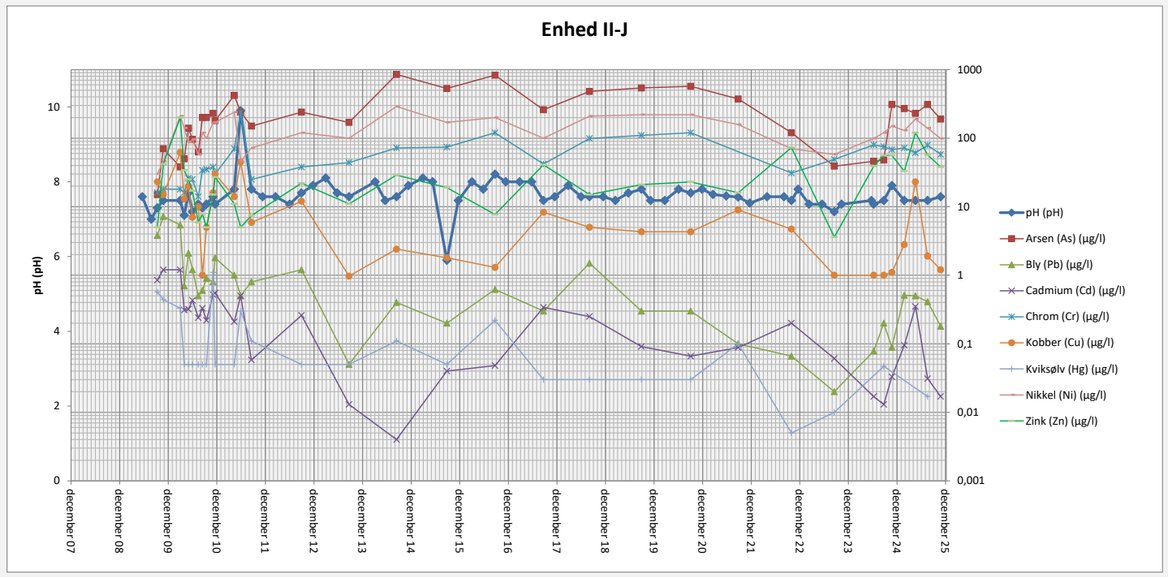

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

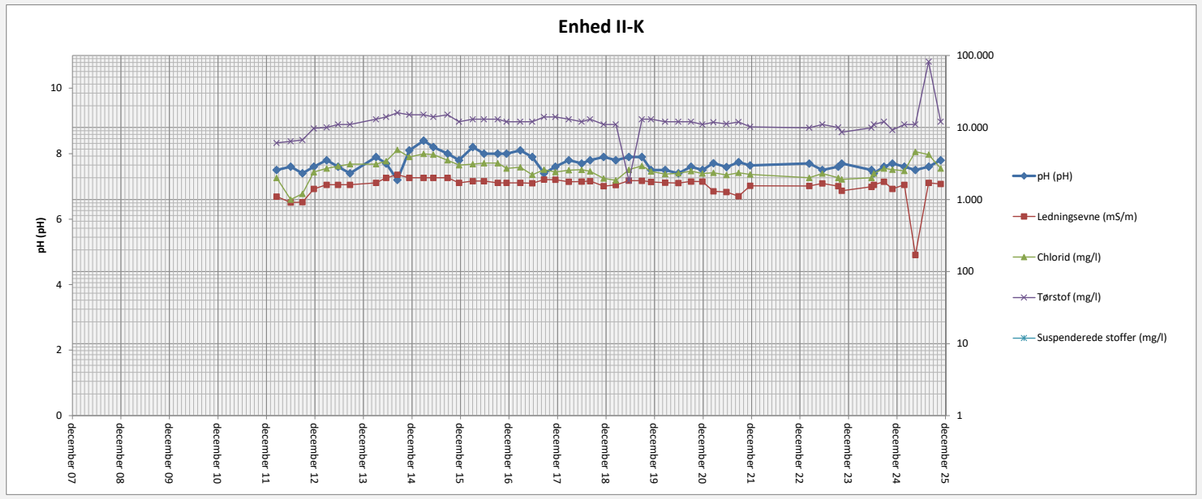

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

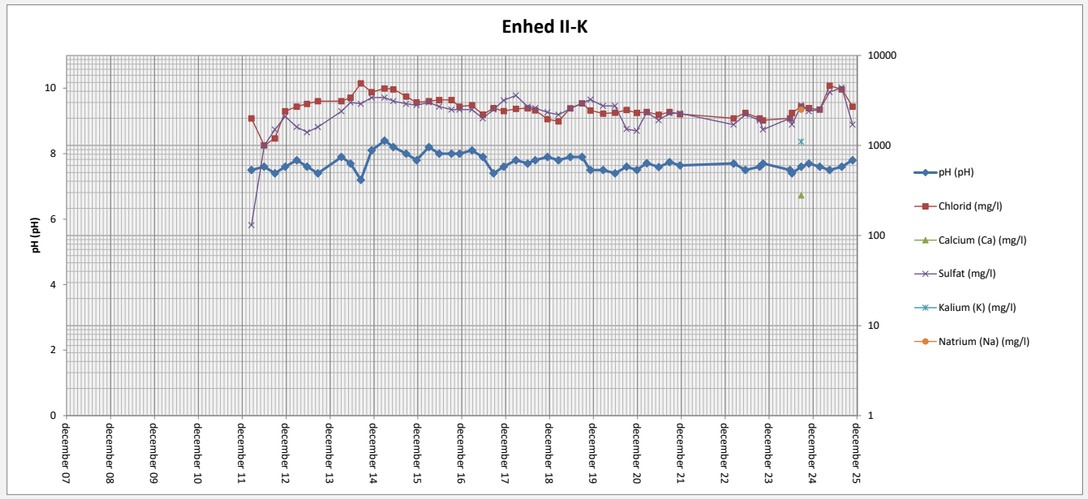

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

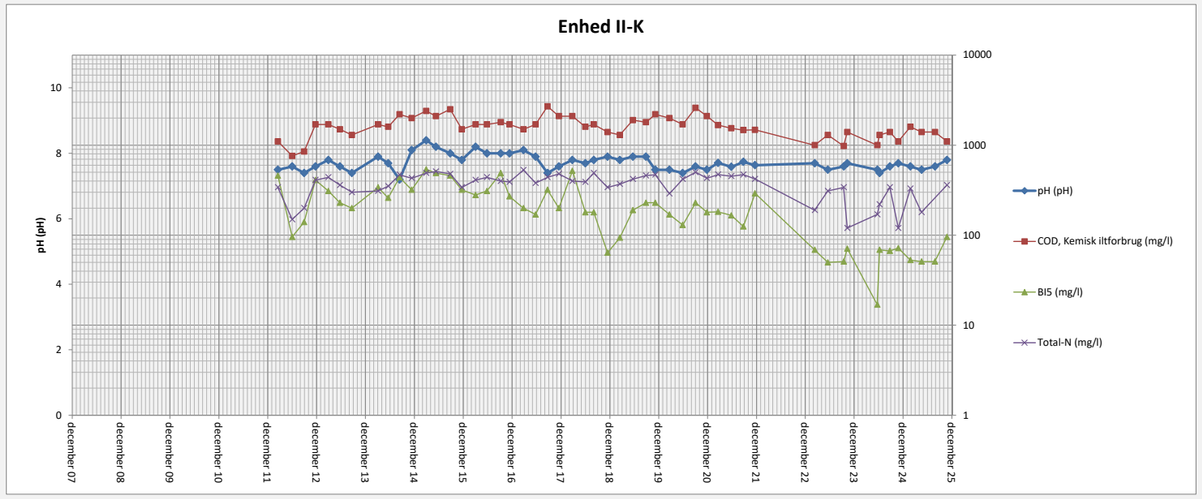

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

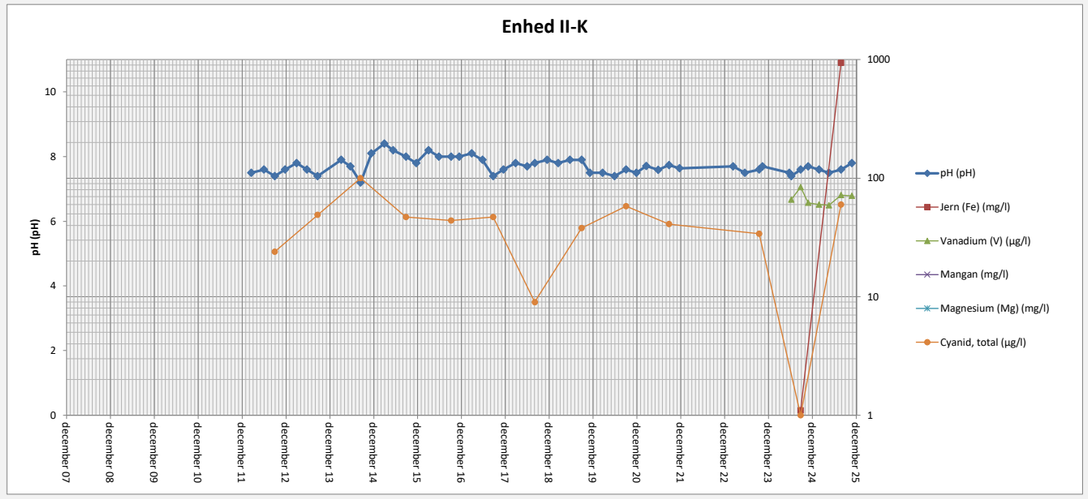

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

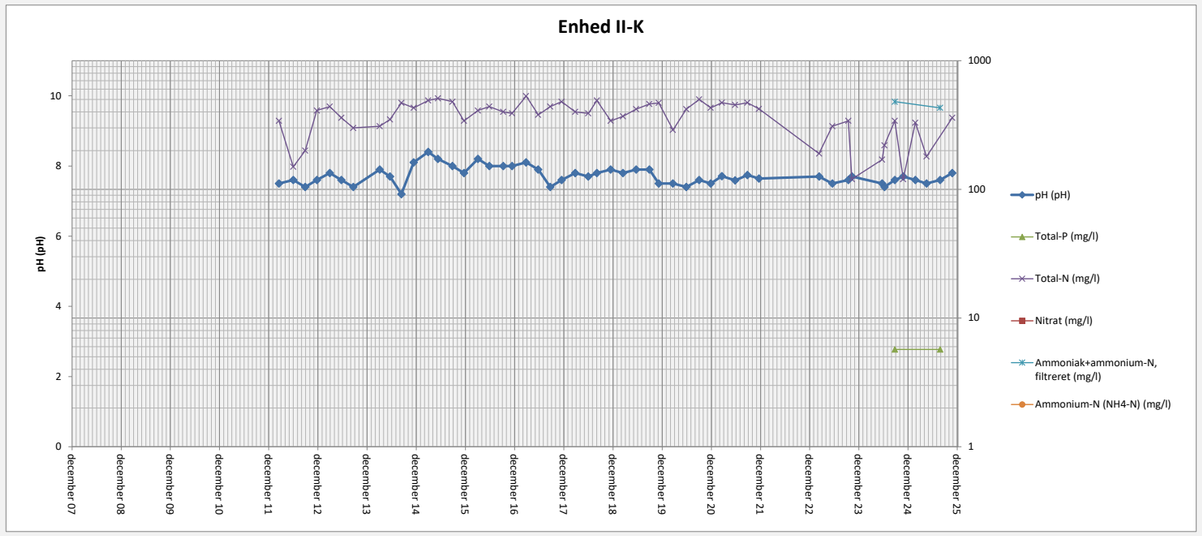

Enhed II-J
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

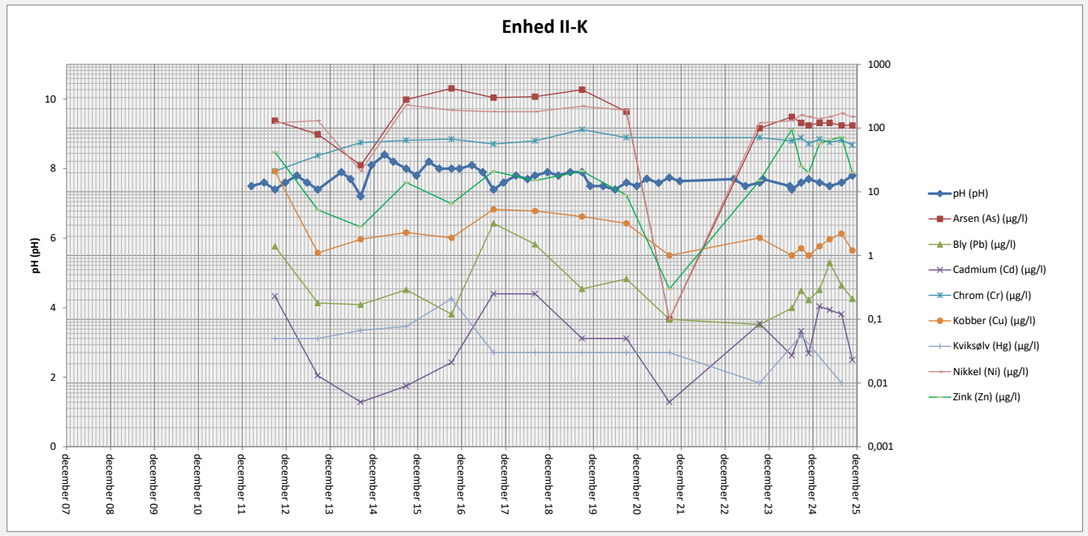

Enhed II-K
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

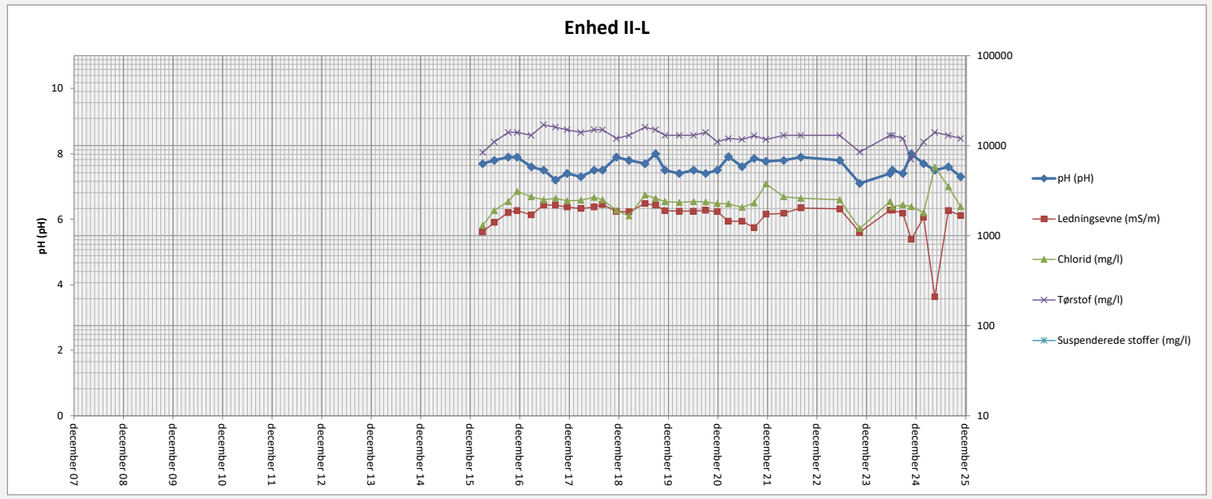

Enhed II-K
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

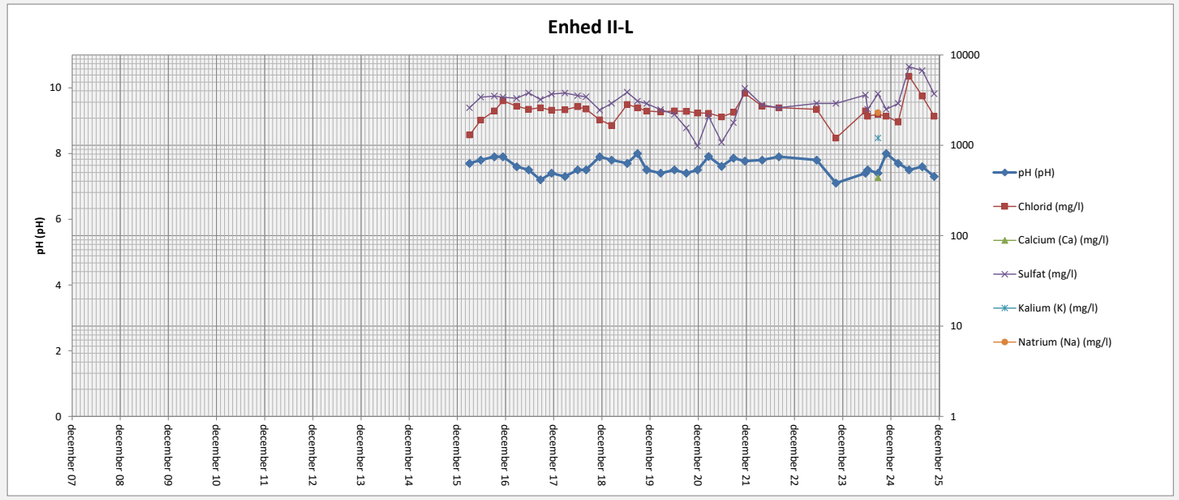

Enhed II-K
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

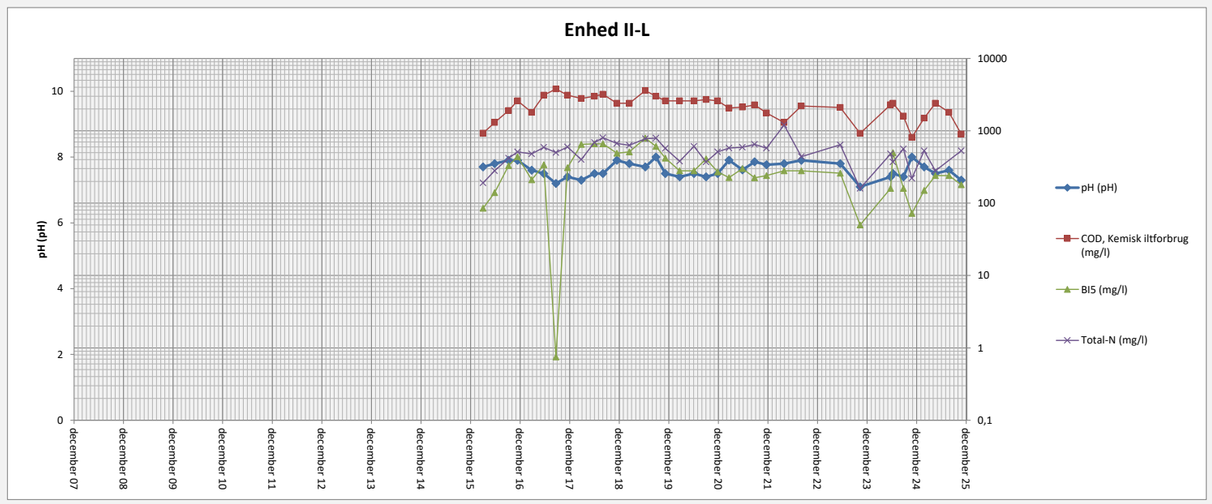

Enhed II-K
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

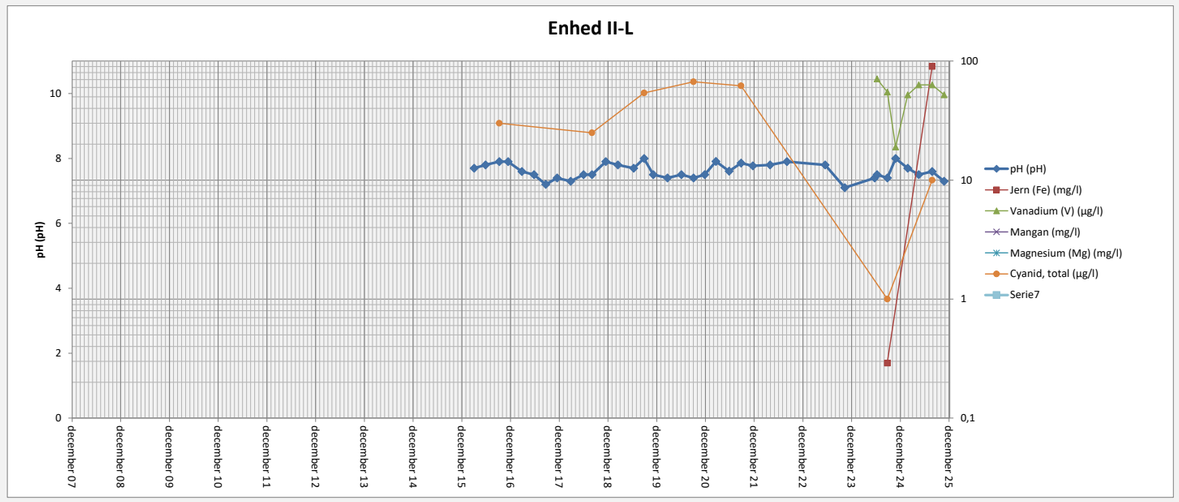

Enhed II-K
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

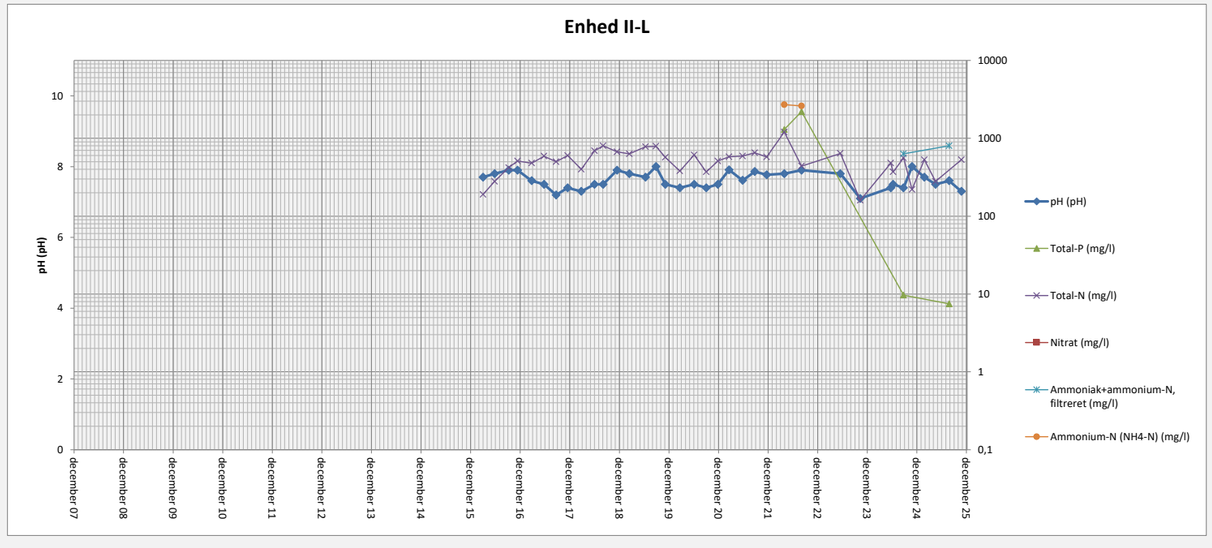

Enhed II-K
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

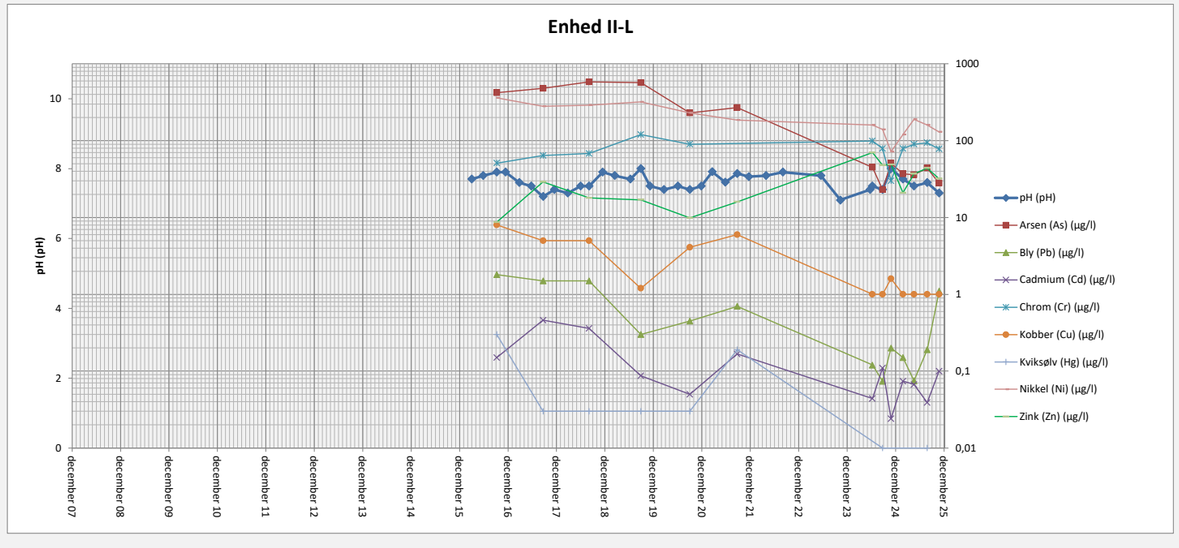

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10
100
1000
10000
100000
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

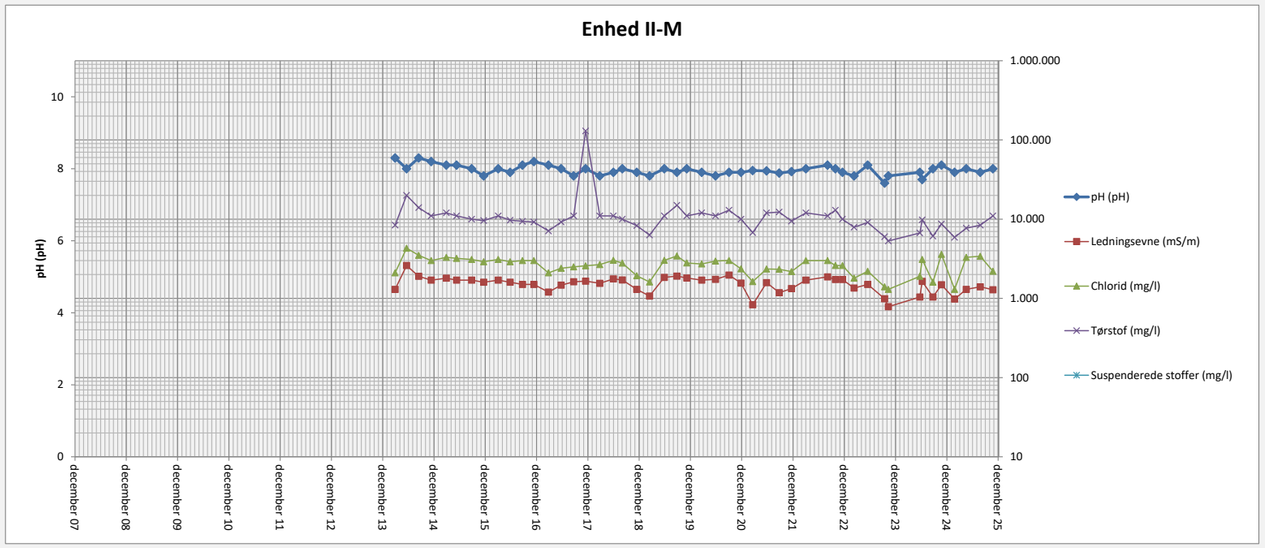

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
1
10
100
1000
10000
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

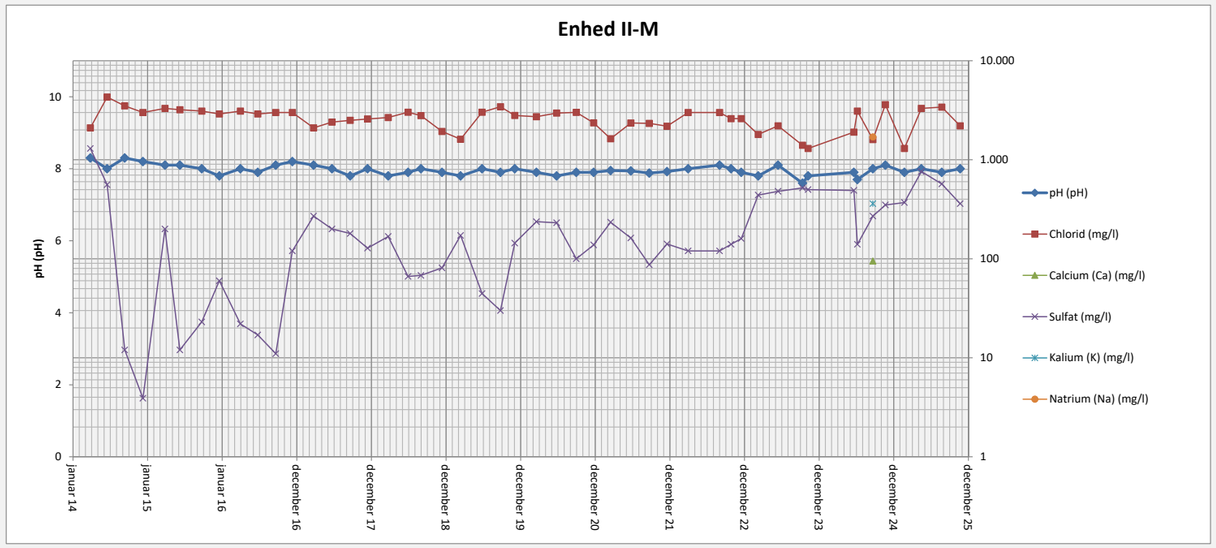

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
0,1
1
10
100
1000
10000
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
Bl5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

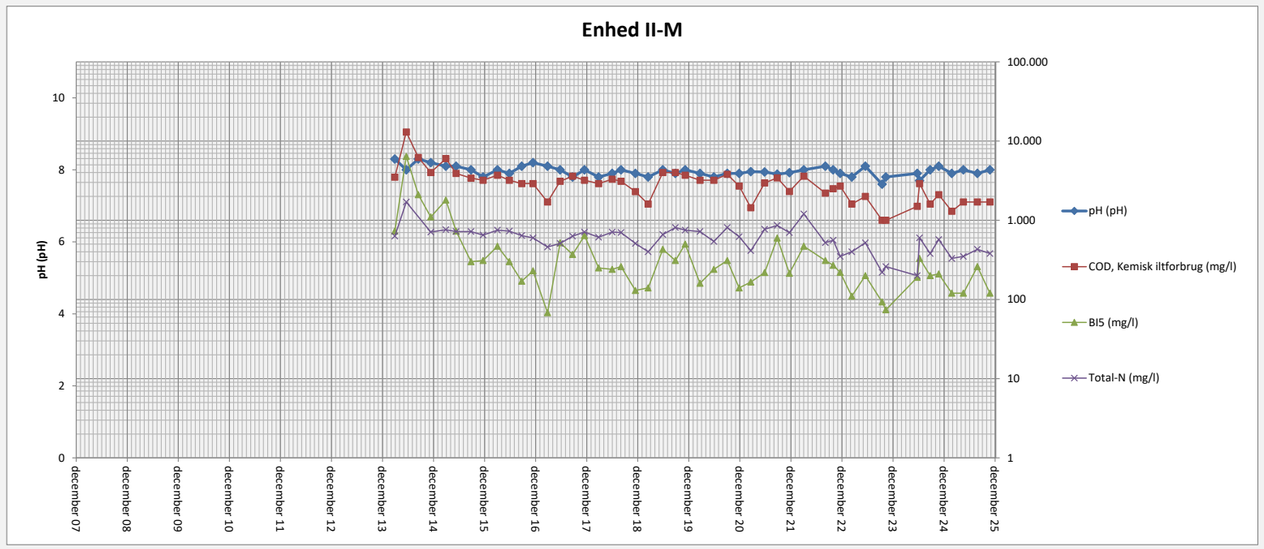

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
0,1
1
10
100
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
Serie7

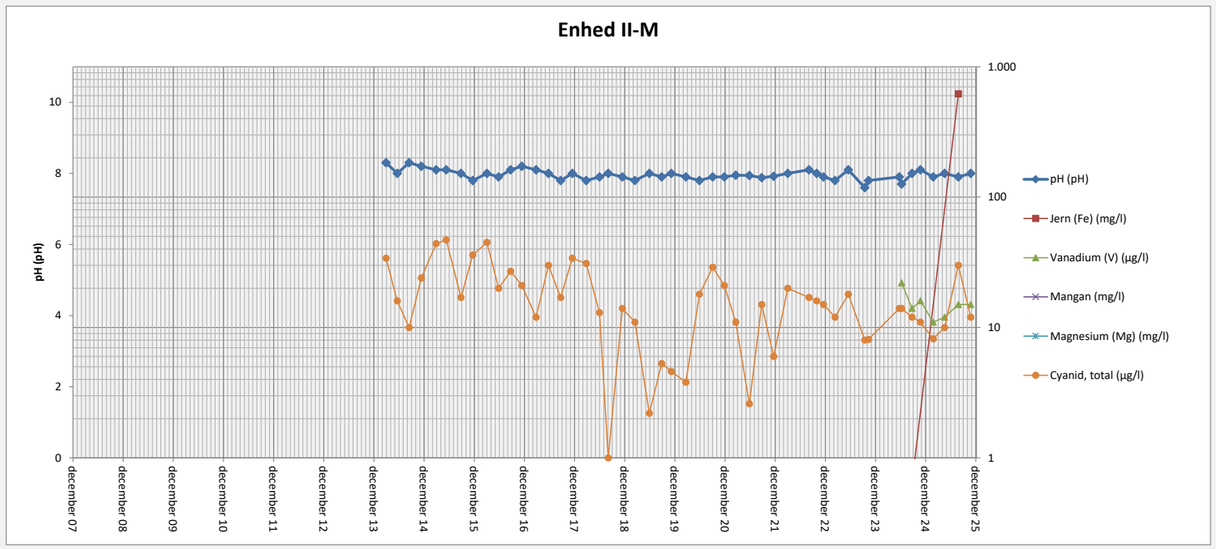

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
0,1
1
10
100
1000
10000
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

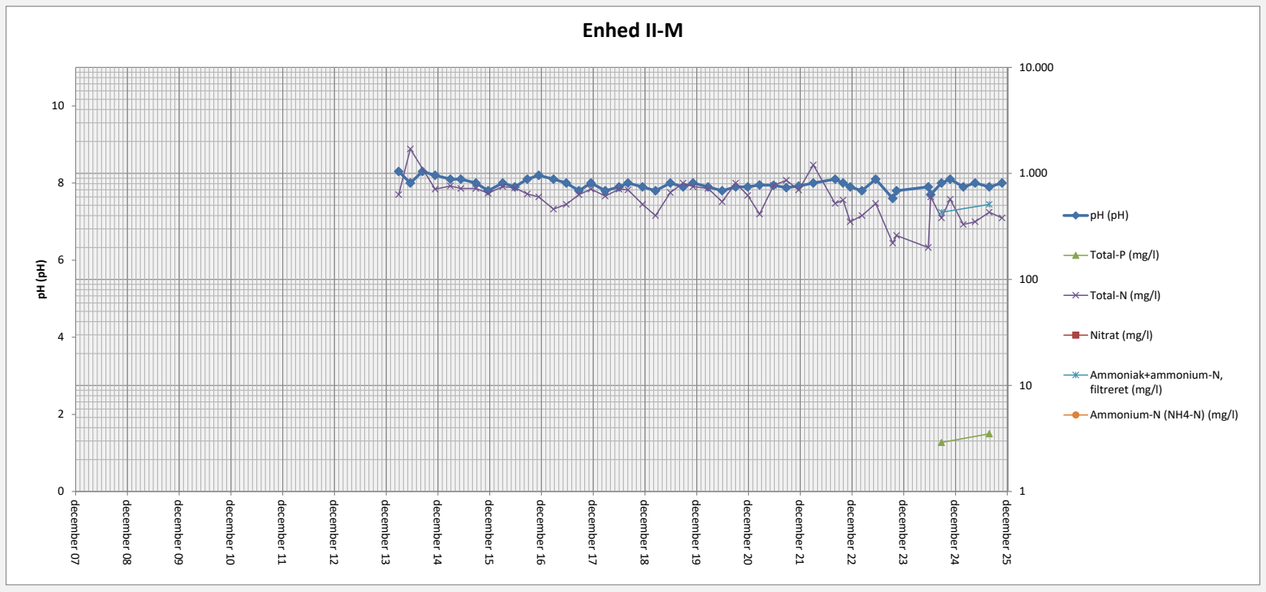

Enhed II-L
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
0,01
0,1
1
10
100
1000
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

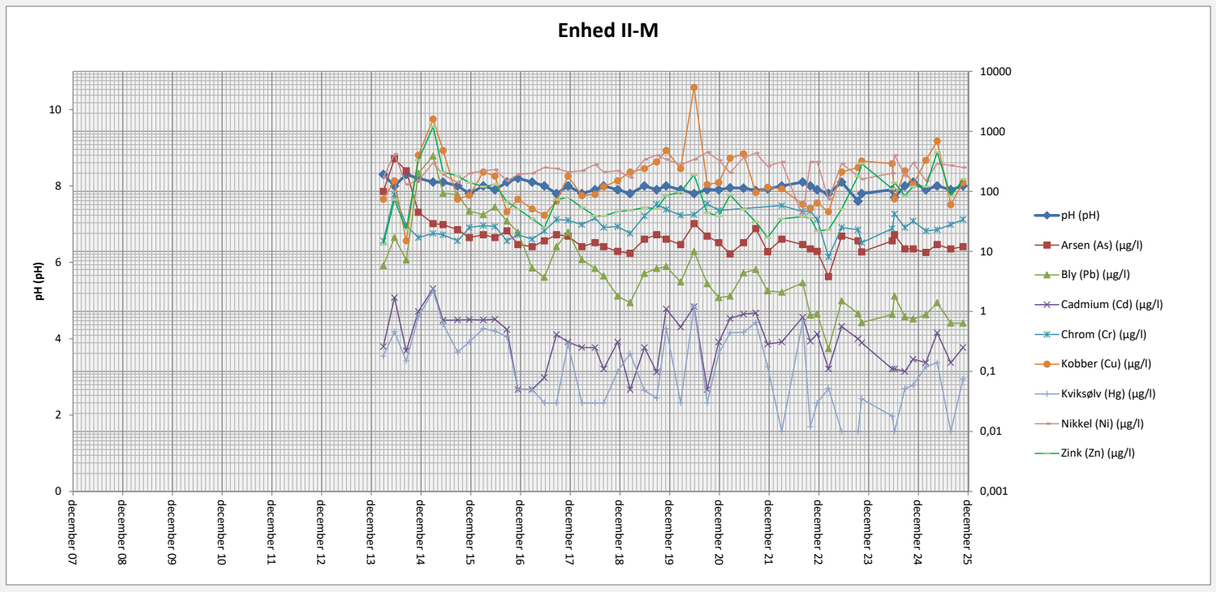

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

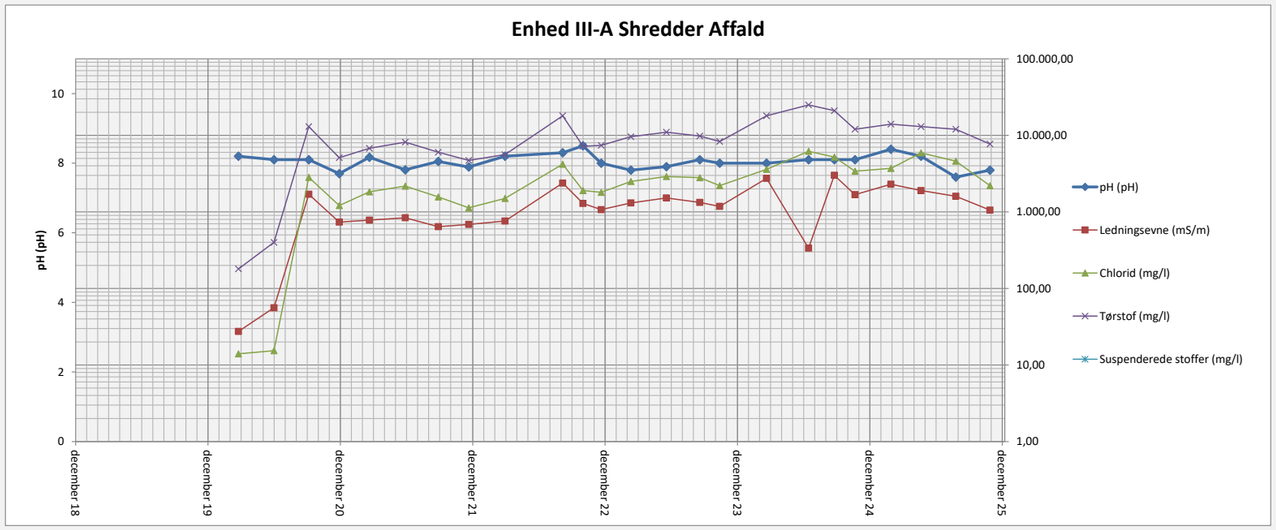

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

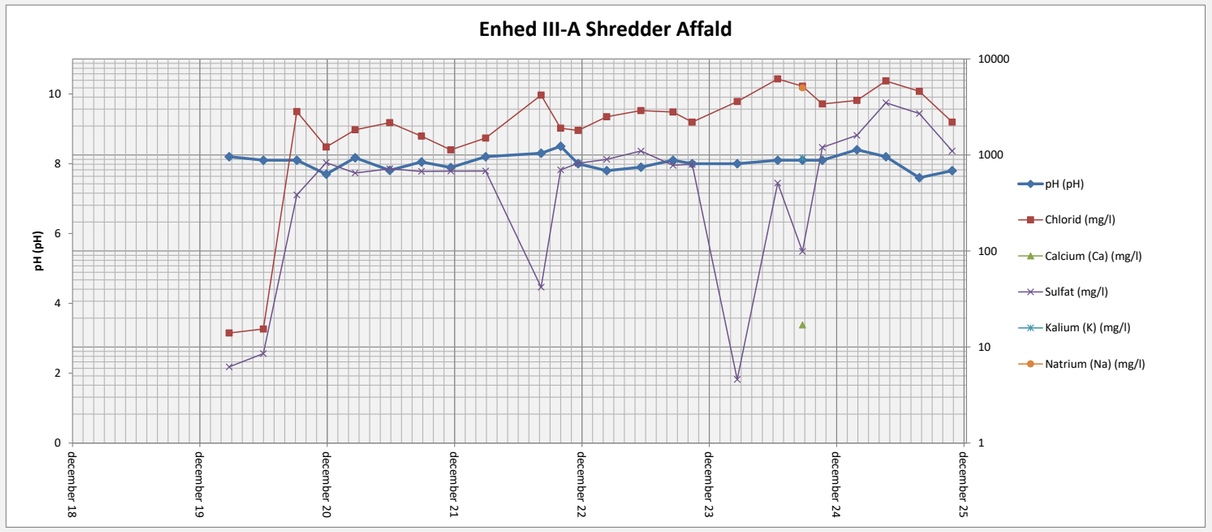

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

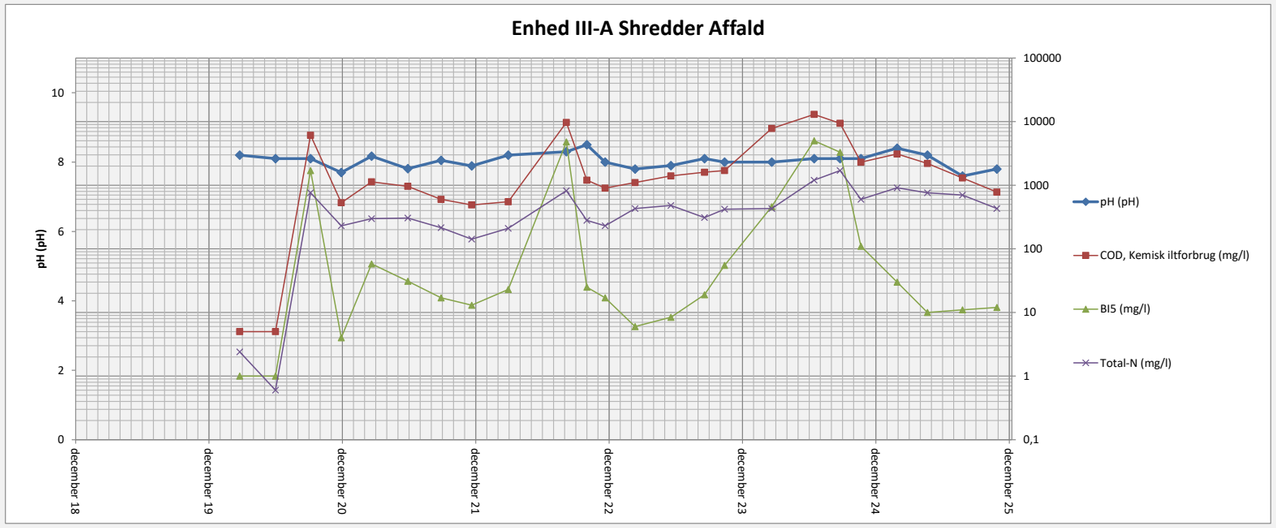

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

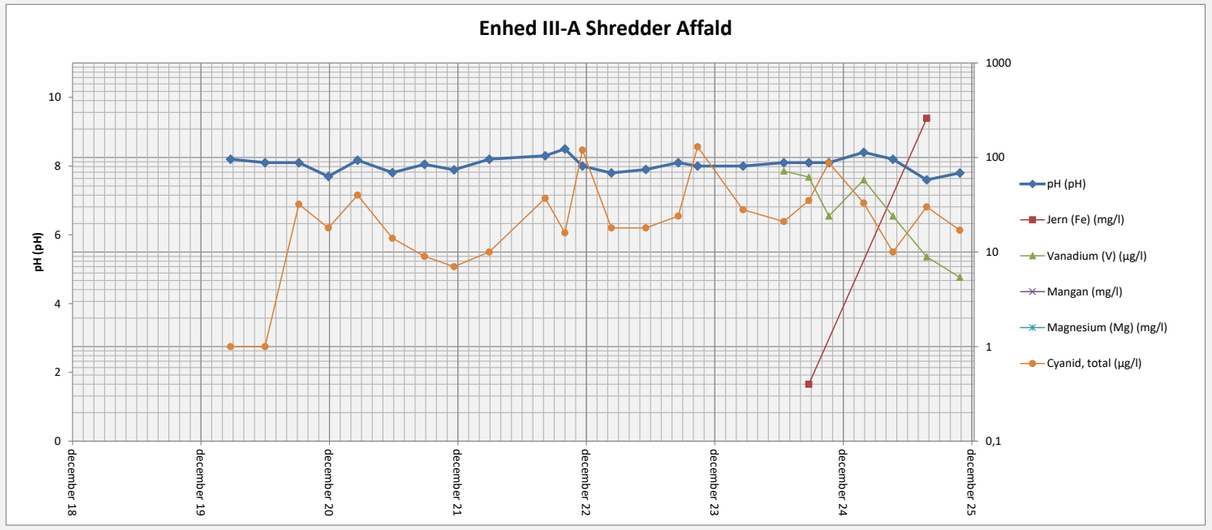

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

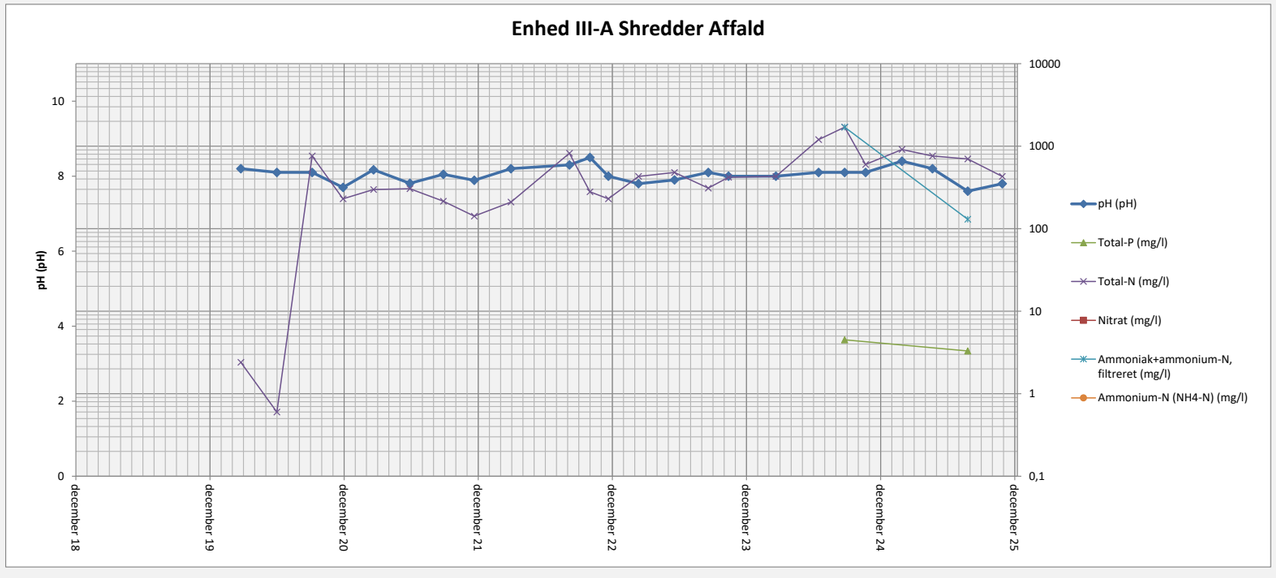

Enhed II-M
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

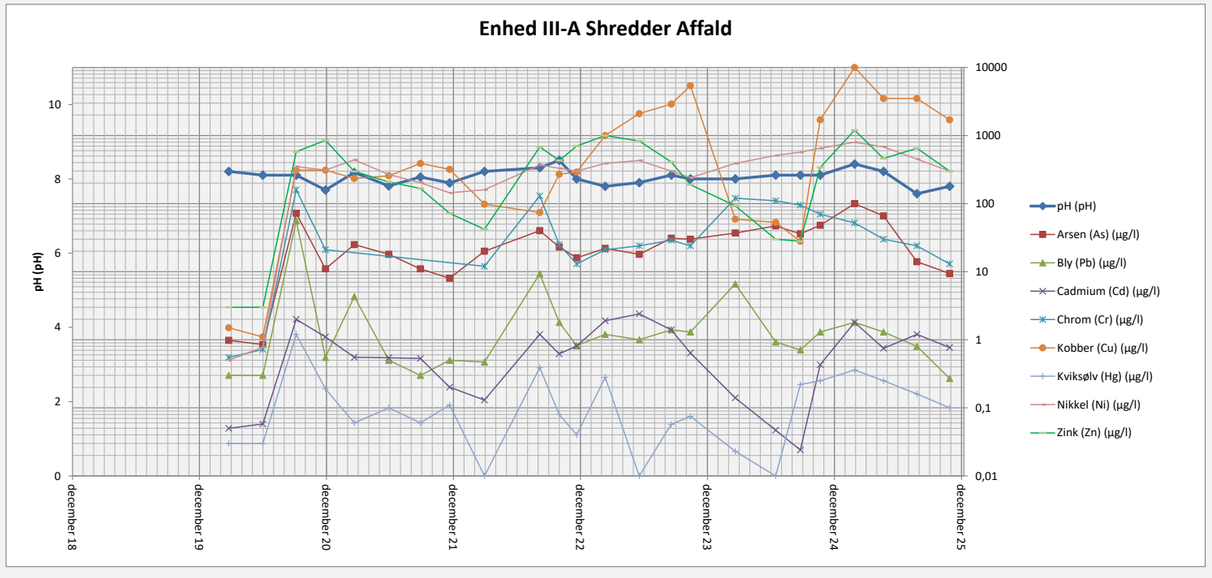

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
100.000,00
10.000,00
1.000,00
100,00
10,00
1,00
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

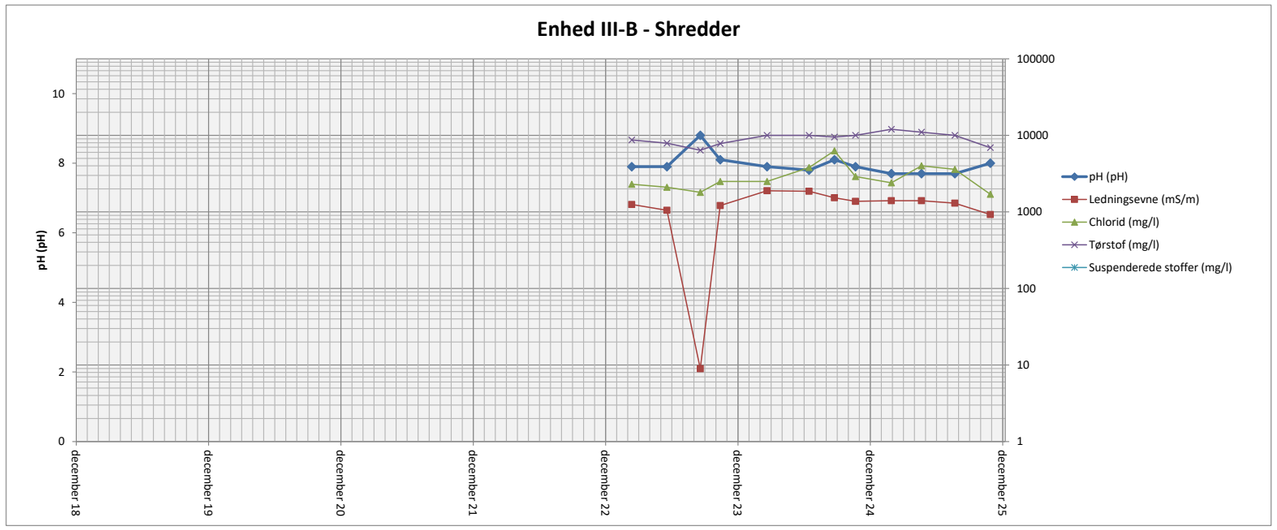

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
10000
1000
100
10
1
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

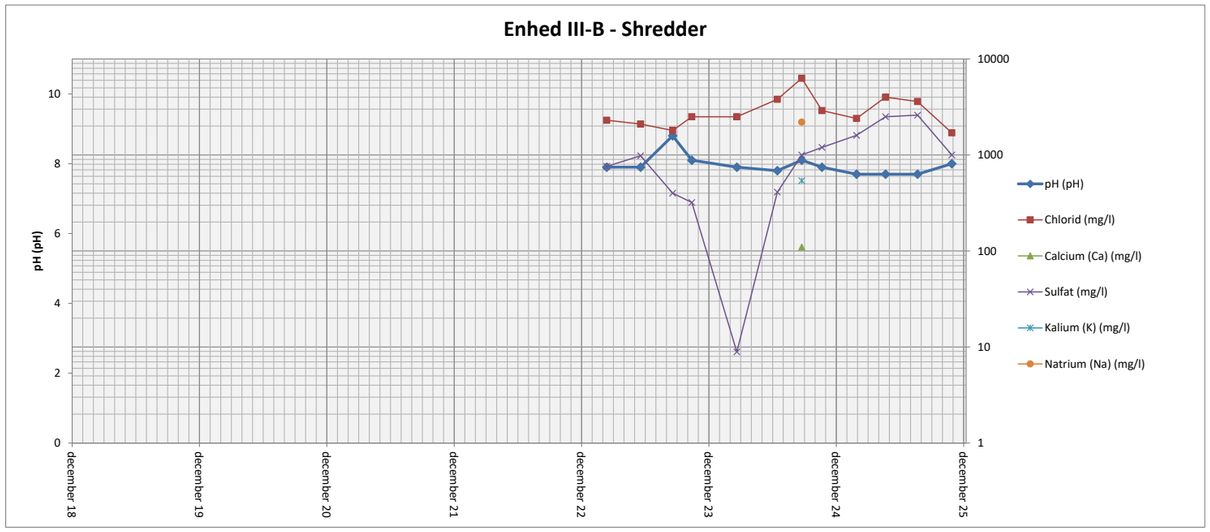

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
100000
10000
1000
100
10
1
0,1
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

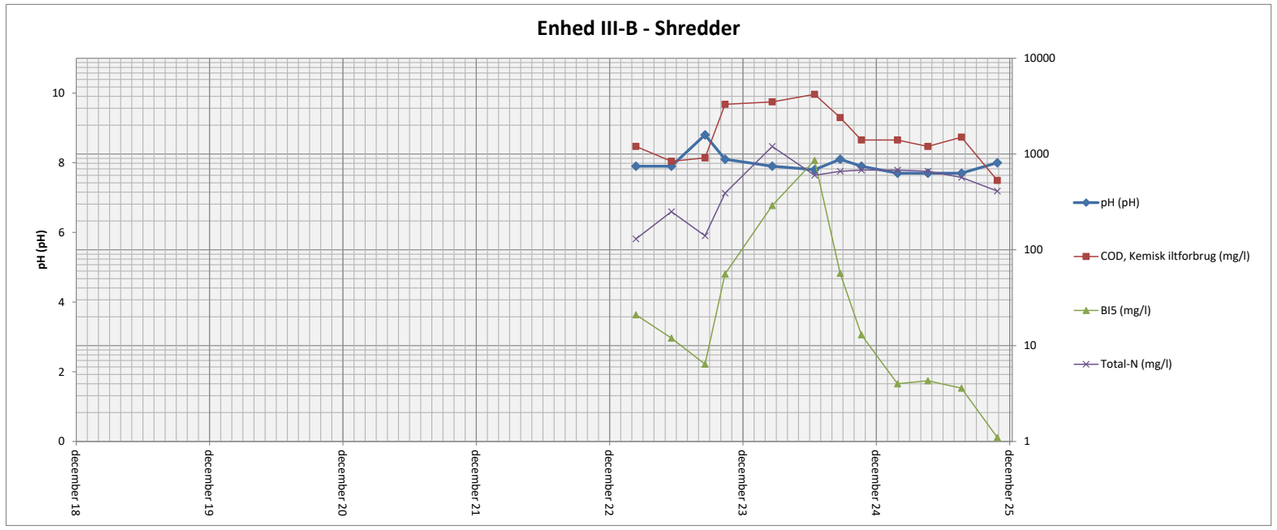

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
1000
100
10
1
0,1
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

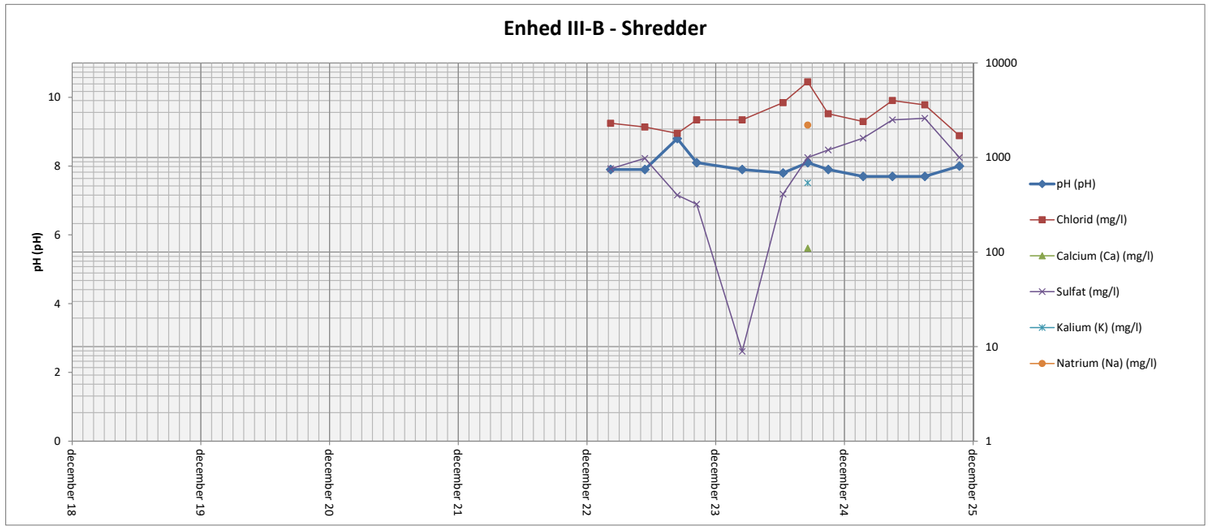

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
10000
1000
100
10
1
0,1
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

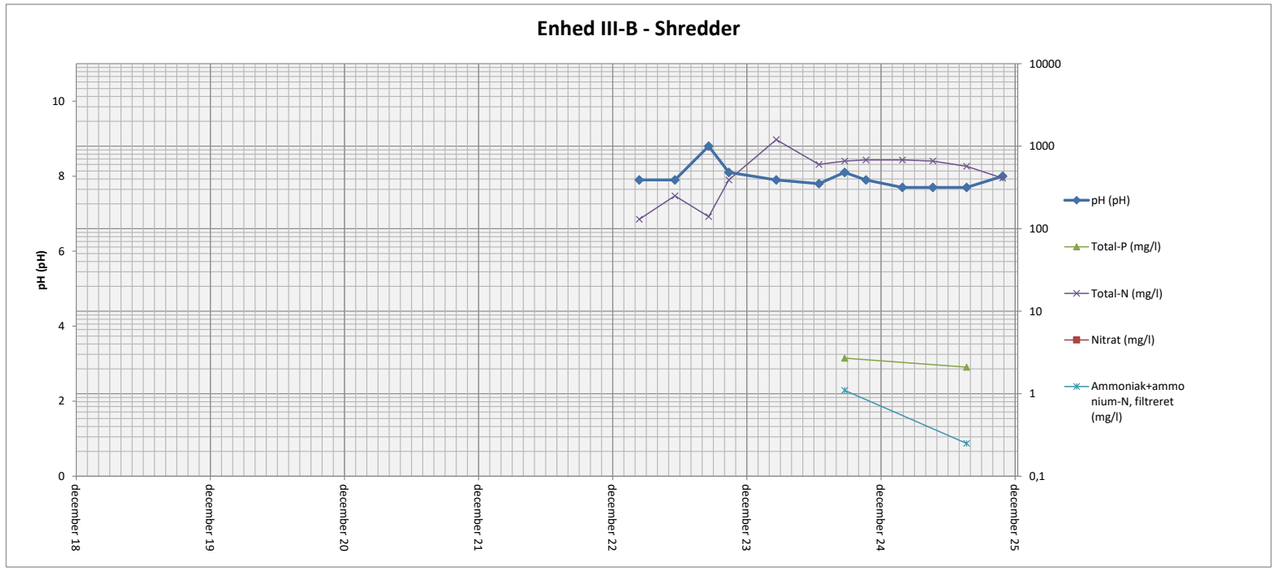

Enhed III-A Shredder Affald
pH (pH)
10000
1000
100
10
1
0,1
0,01
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

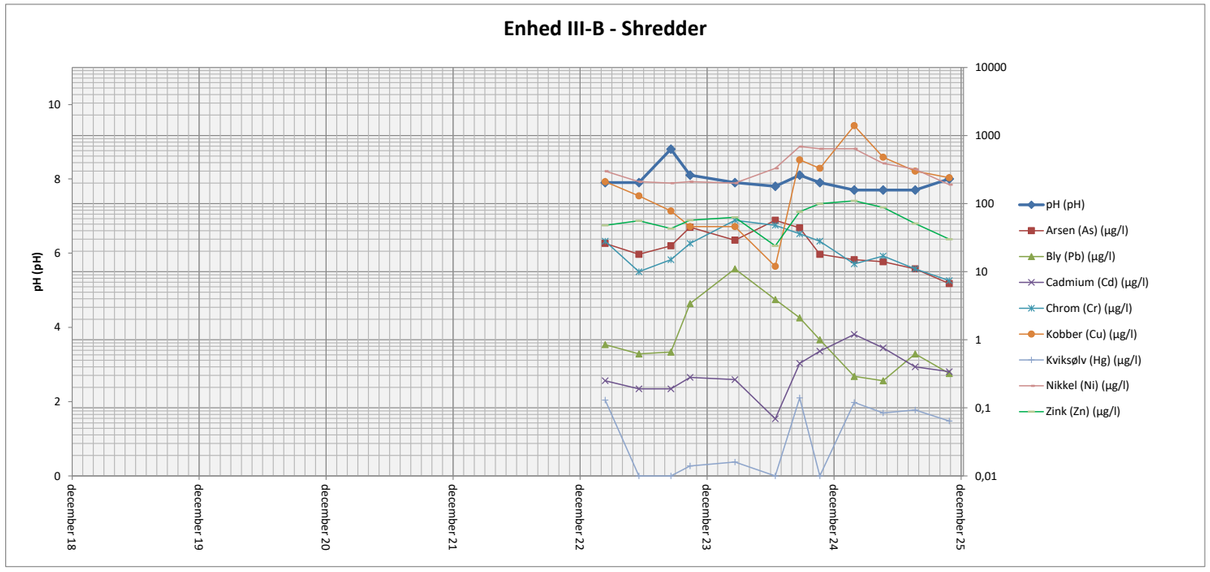

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

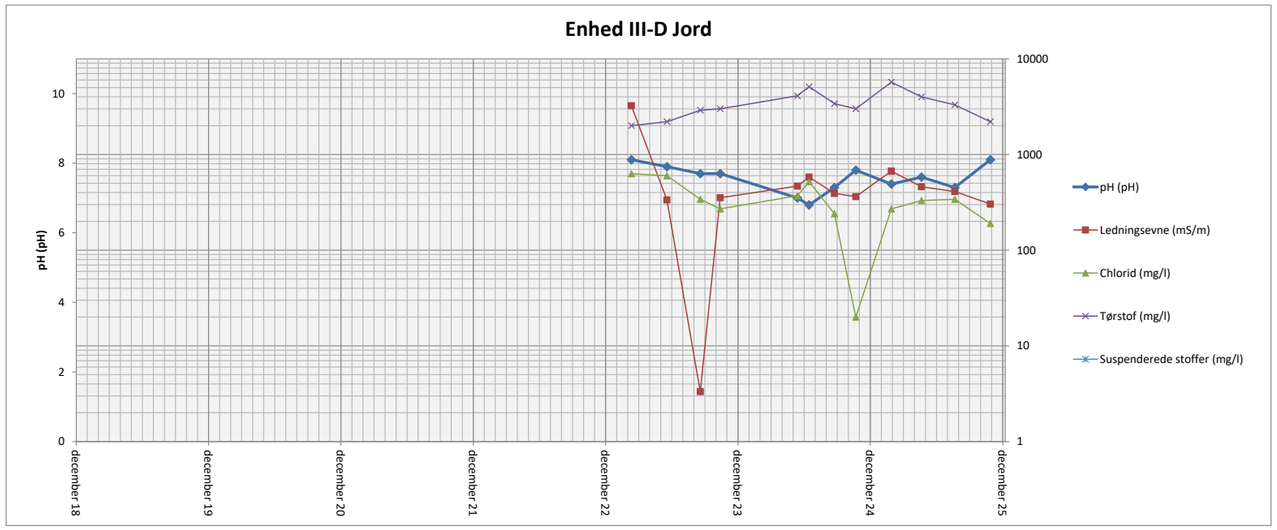

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

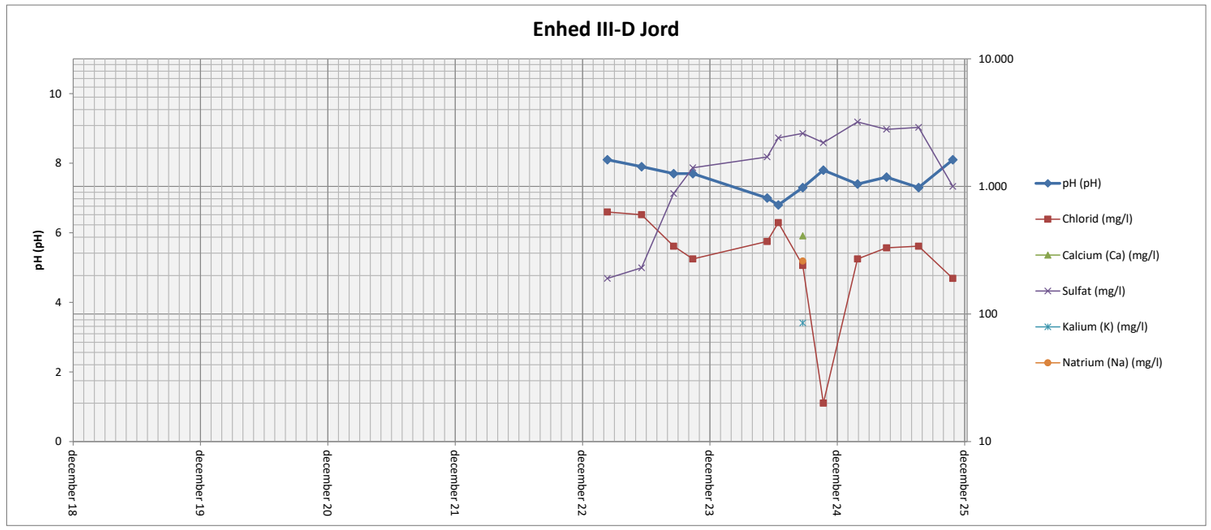

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

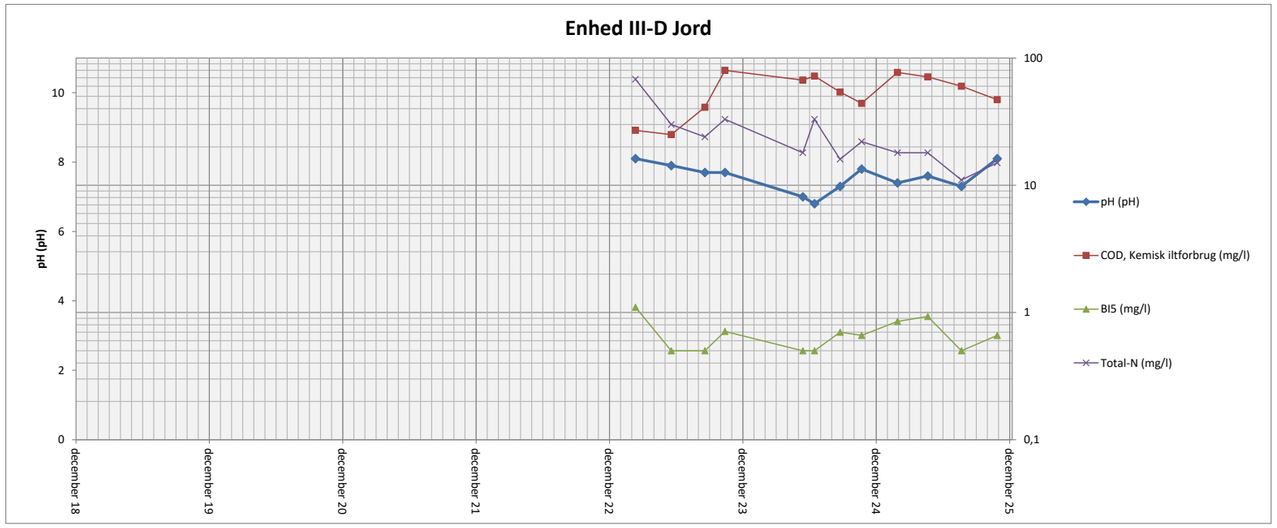

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

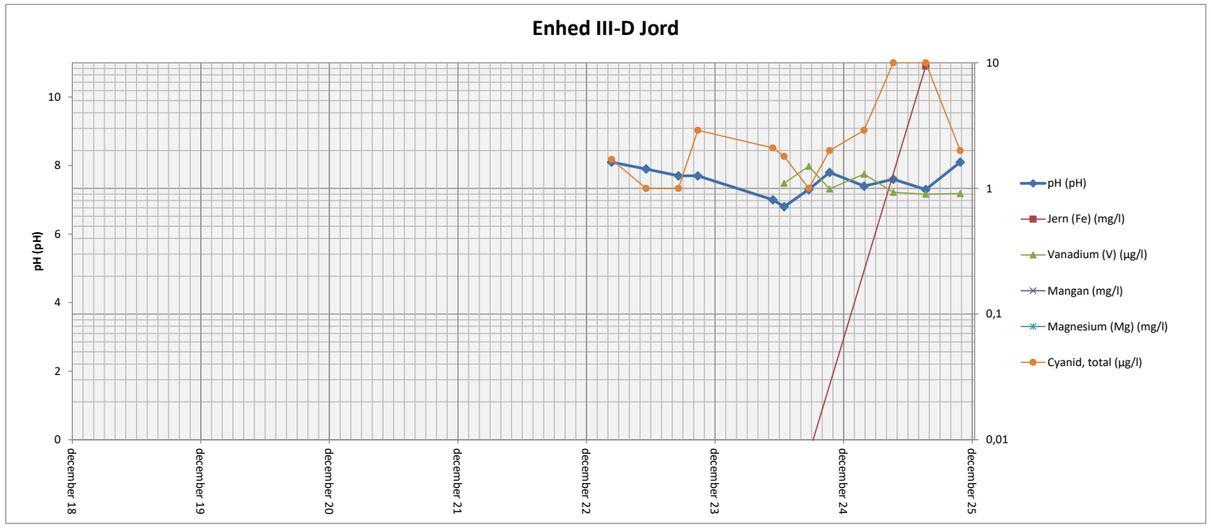

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

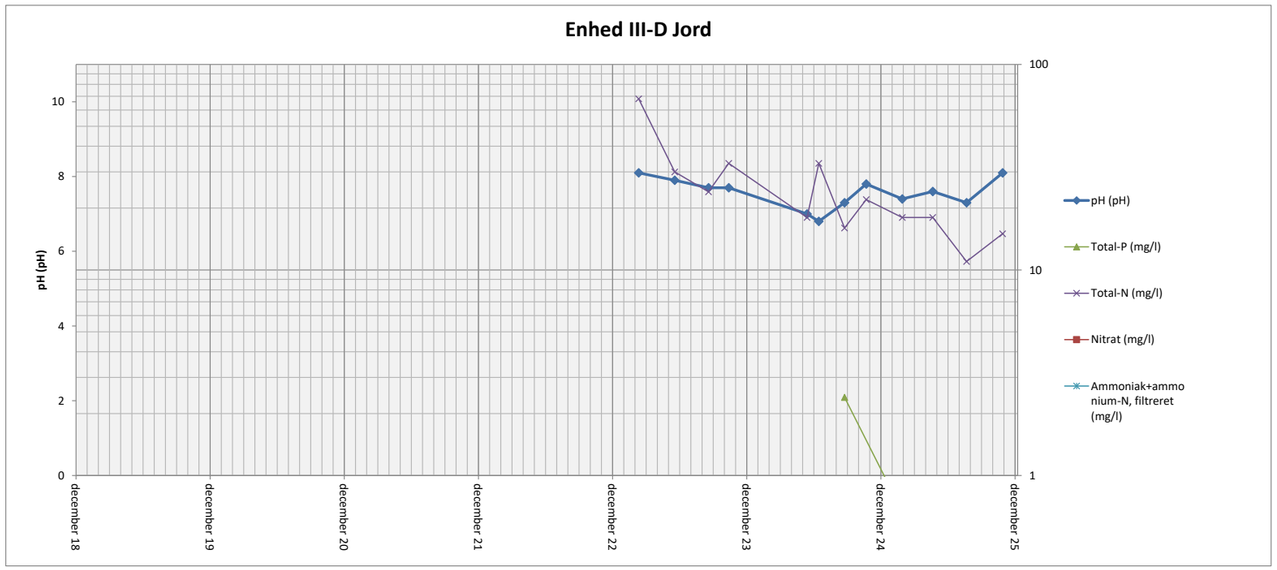

Enhed III-B - Shredder
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

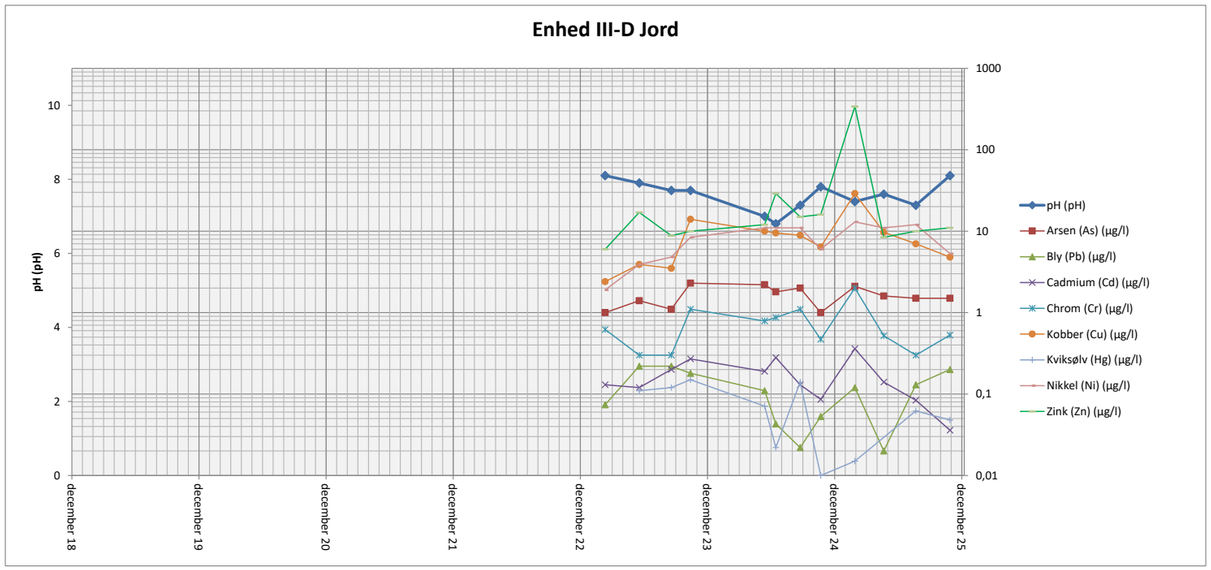

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10000
1000
100
10
1
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

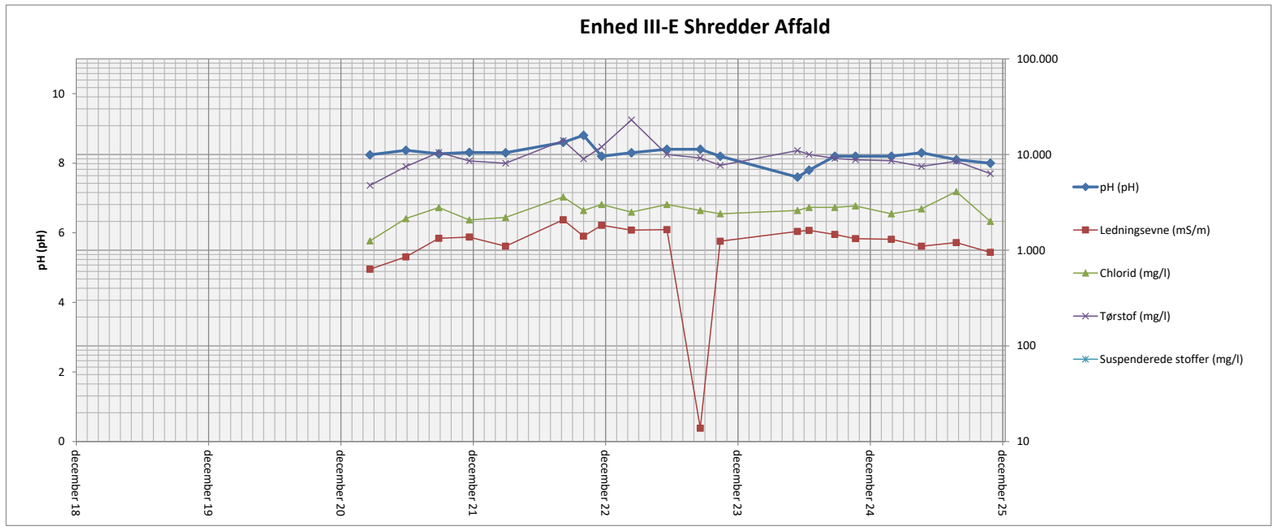

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10.000
1.000
100
10
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

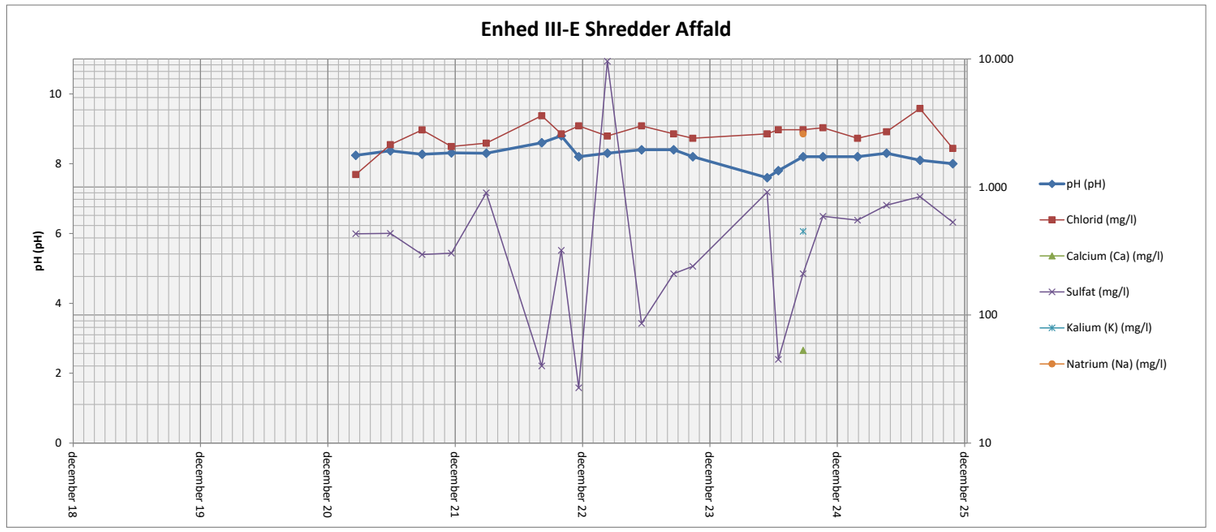

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
100
10
1
0,1
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

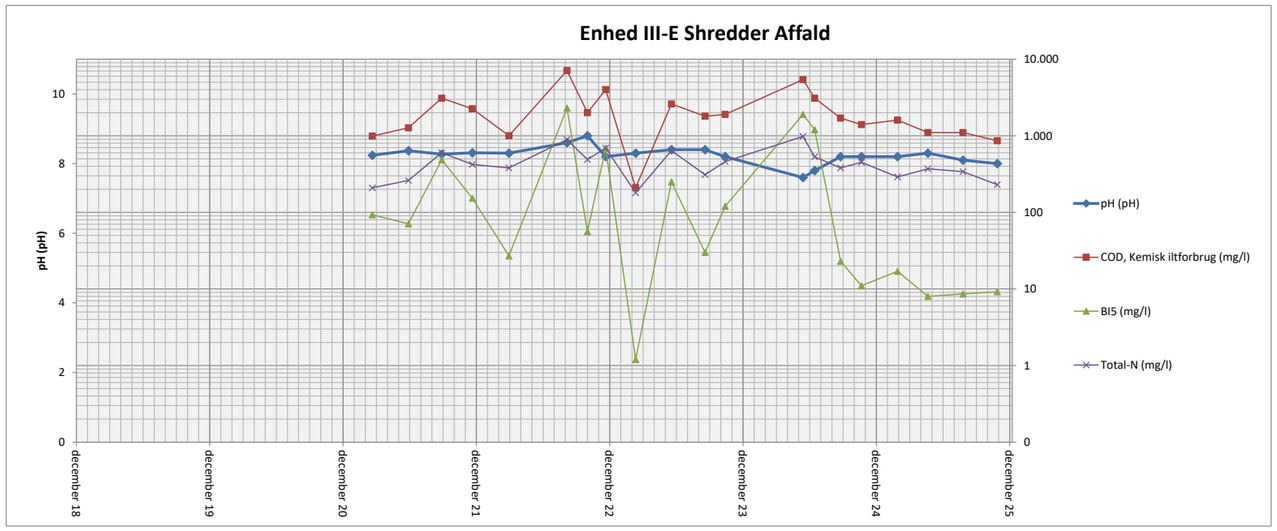

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10
1
0,1
0,01
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

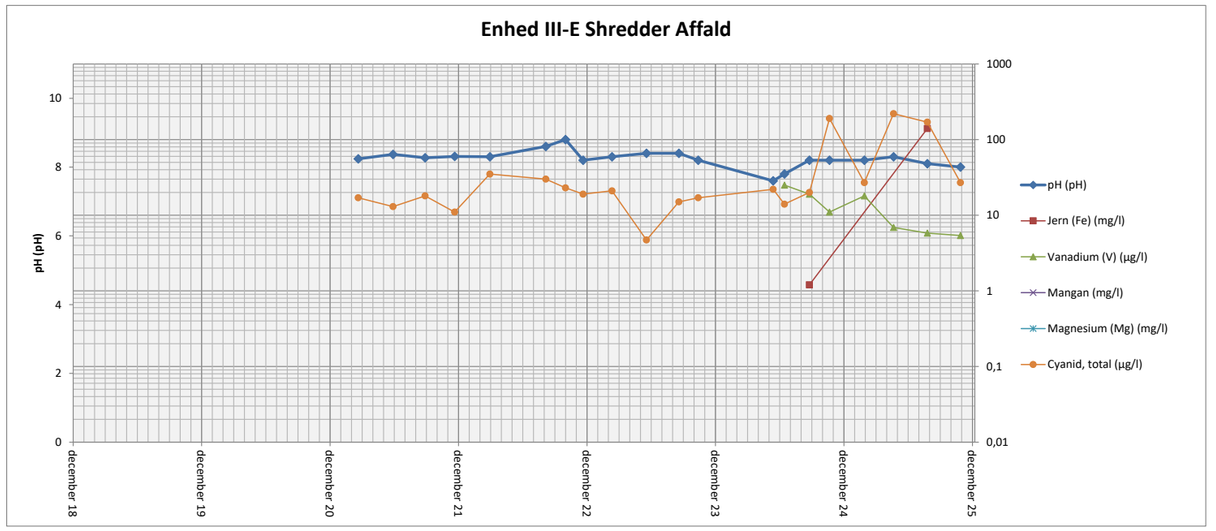

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
100
10
1
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)

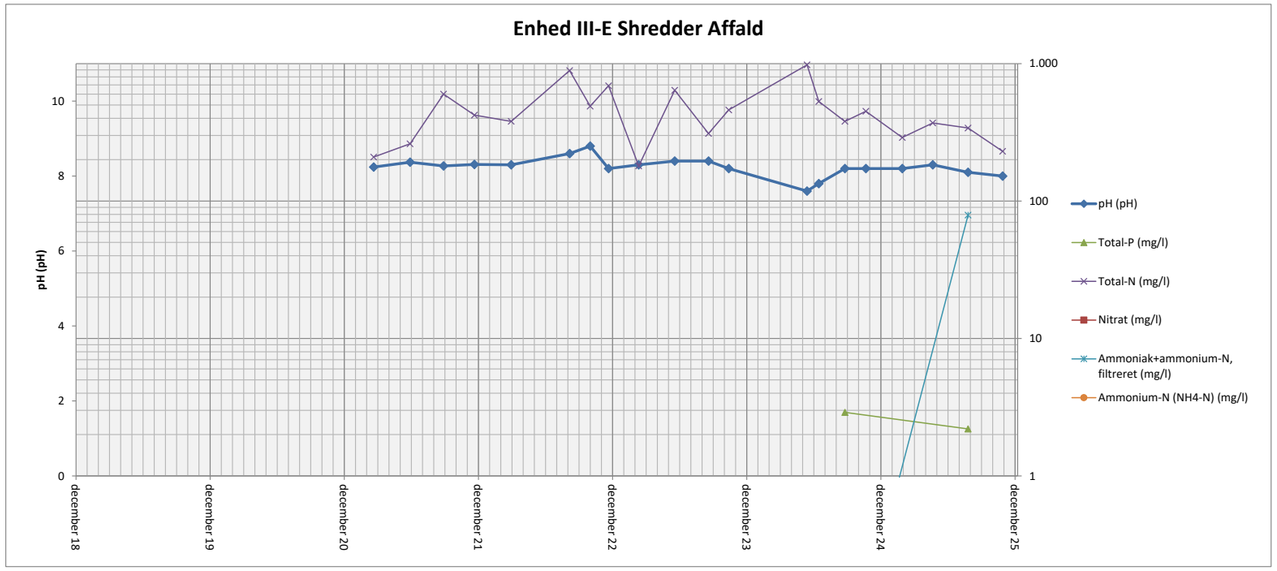

Enhed III-D Jord
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

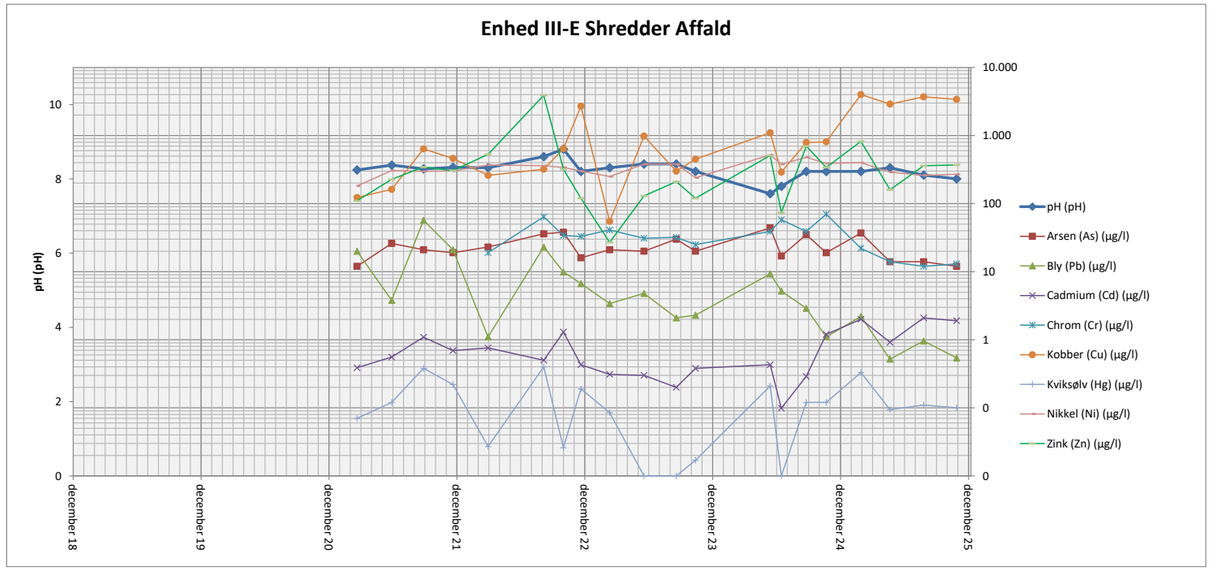

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
100.000
10.000
1.000
100
10
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)

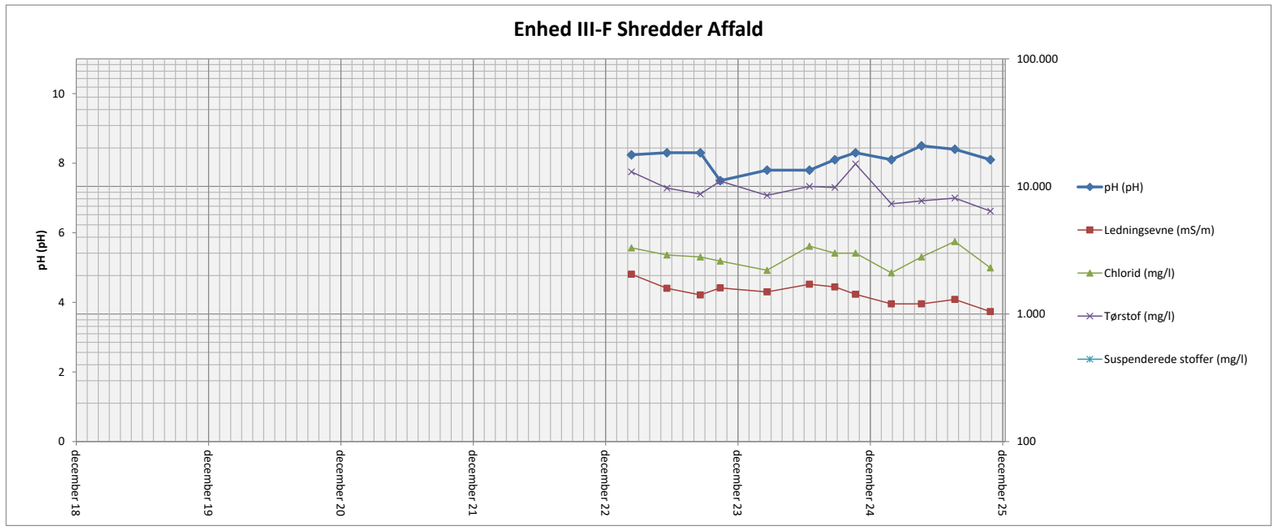

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10.000
1.000
100
10
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)

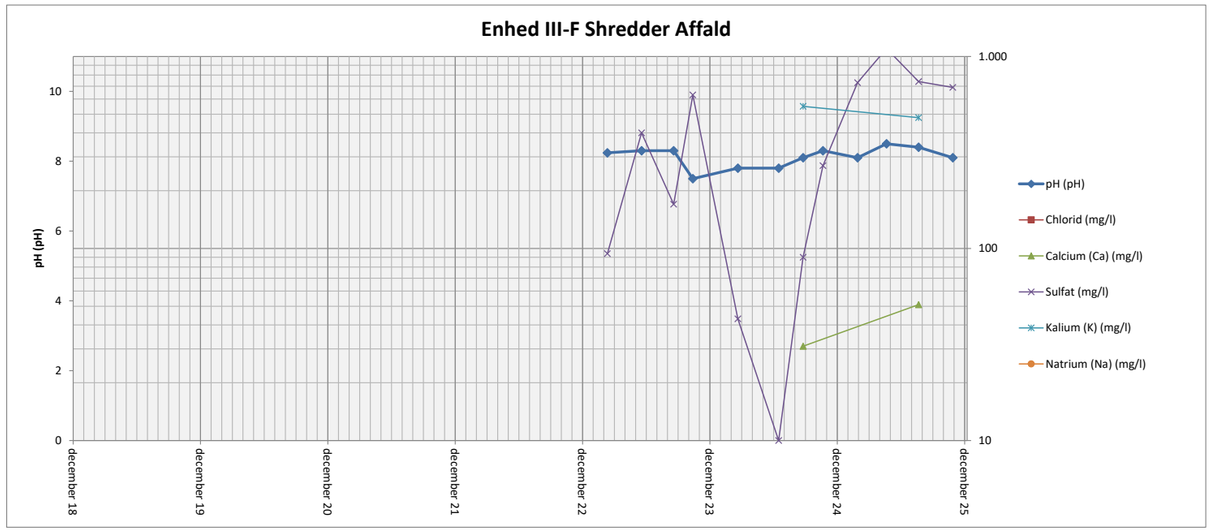

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10.000
1.000
100
10
1
0
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)

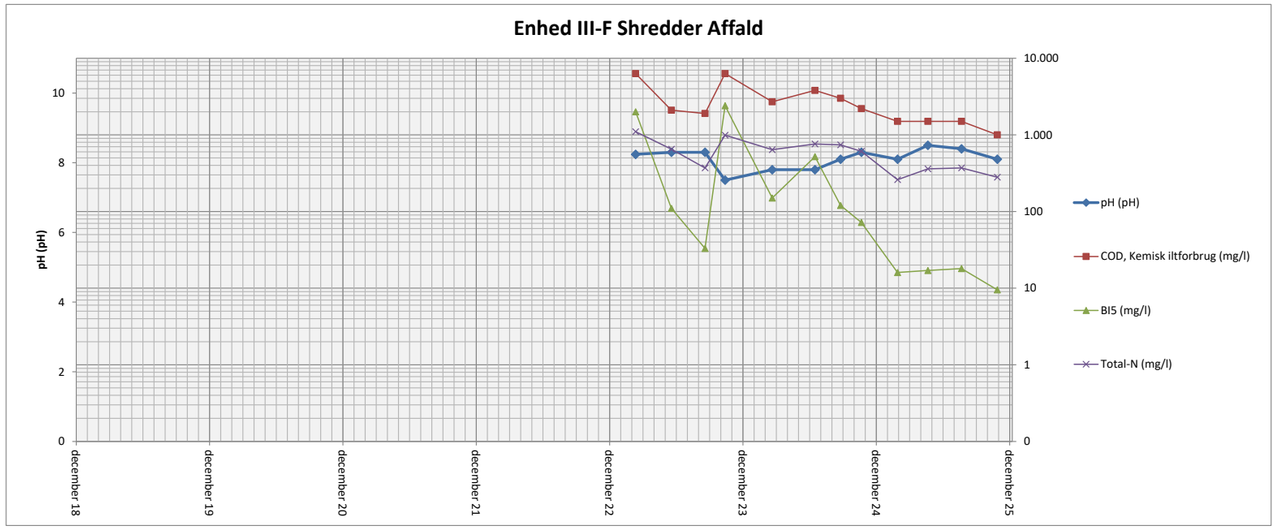

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)

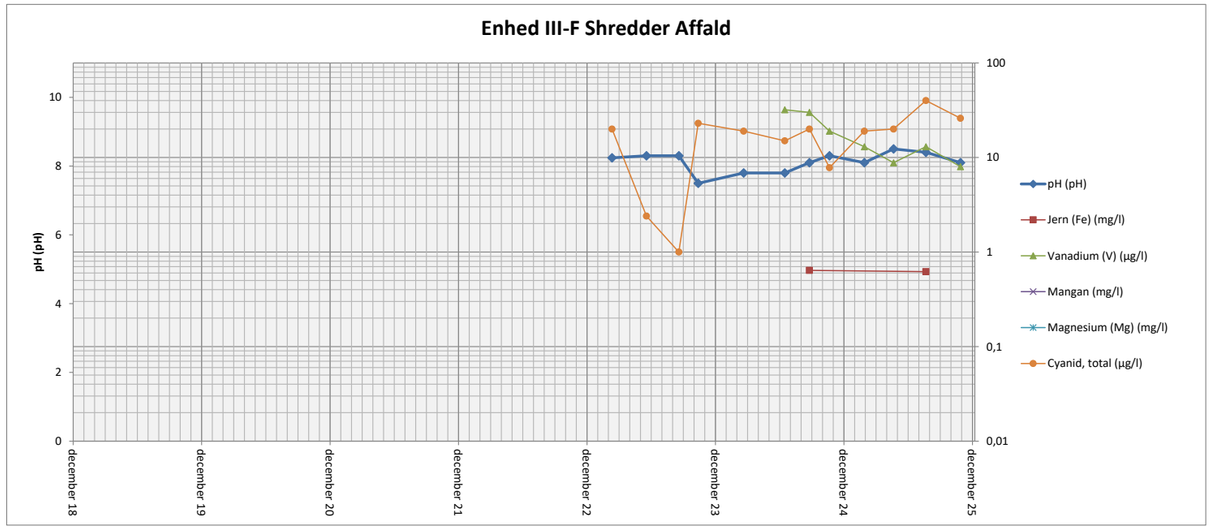

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
1.000
100
10
1
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)

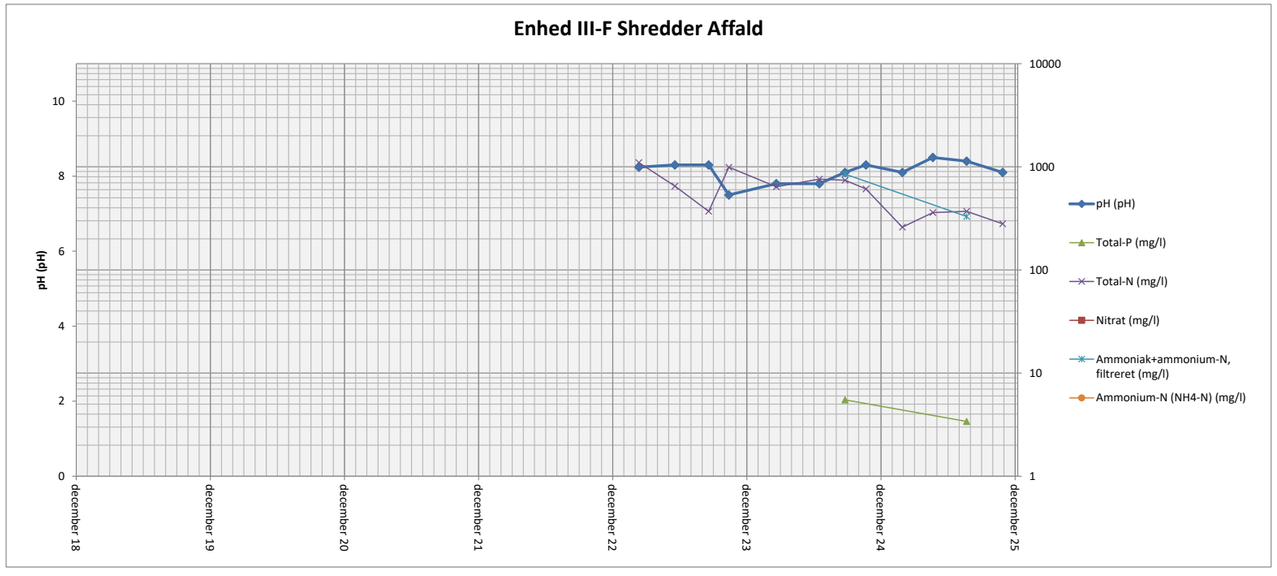

Enhed III-E Shredder Affald
pH (pH)
0
2
4
6
8
10
10.000
1.000
100
10
1
0
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)

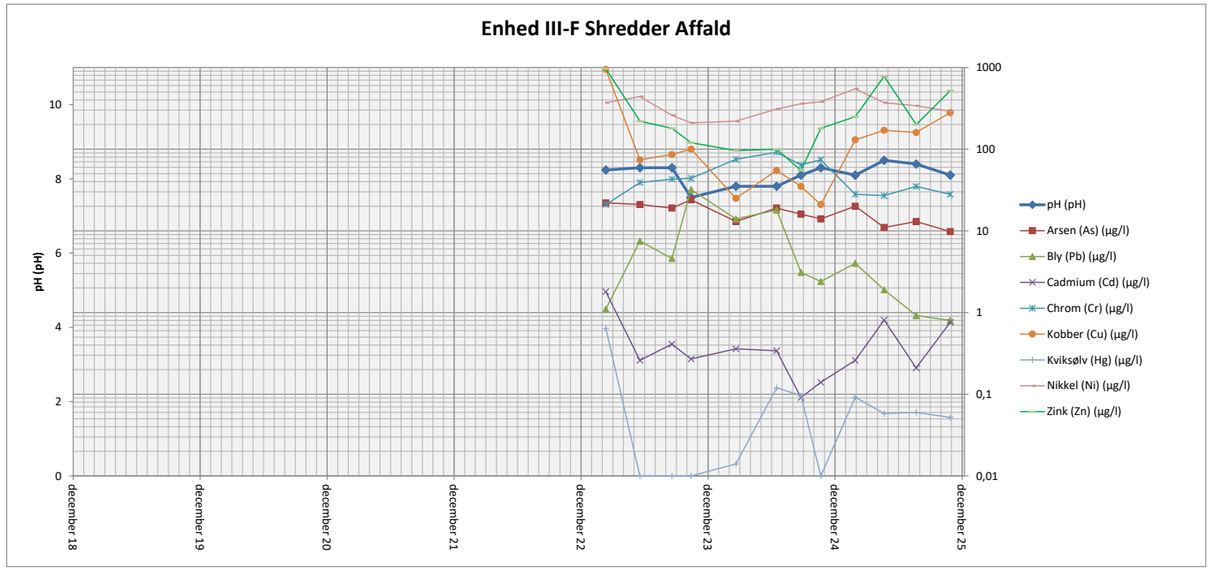

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
100.000
10.000
1.000
100
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

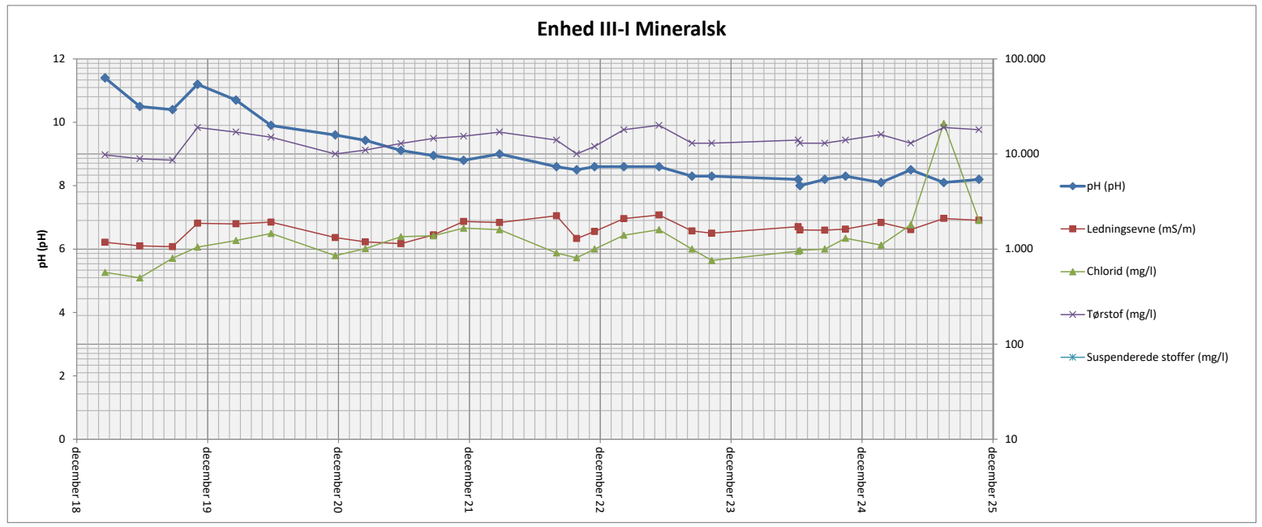

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
1.000
100
10
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

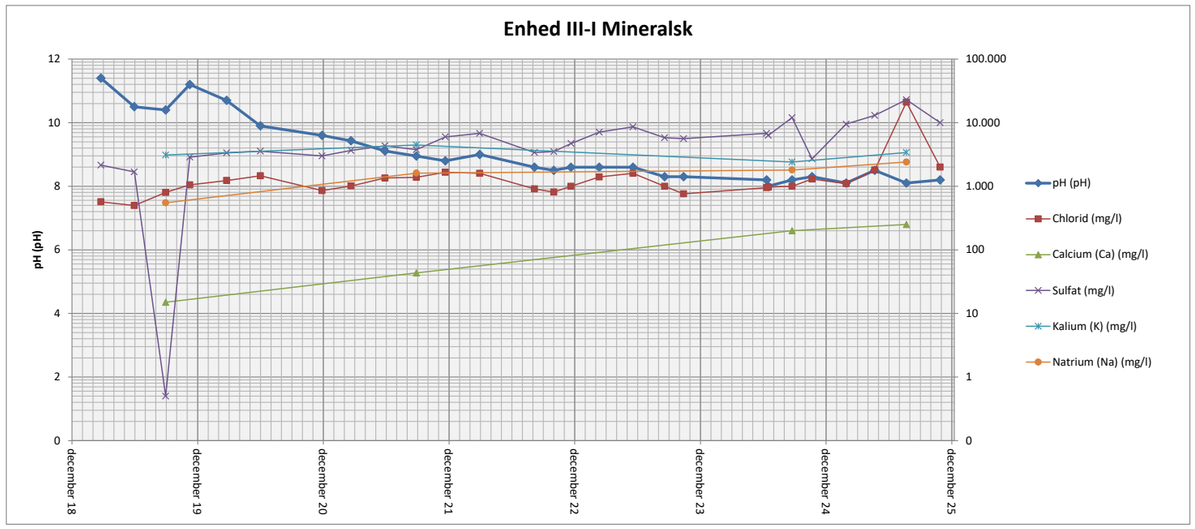

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
10.000
1.000
100
10
1
0
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

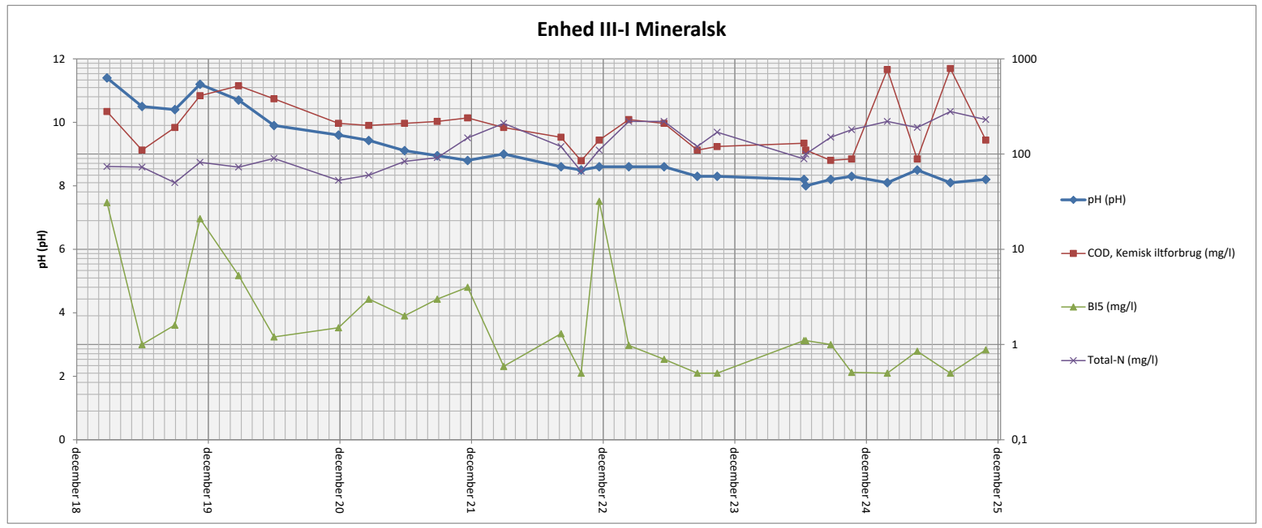

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
100
10
1
0,1
0,01
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

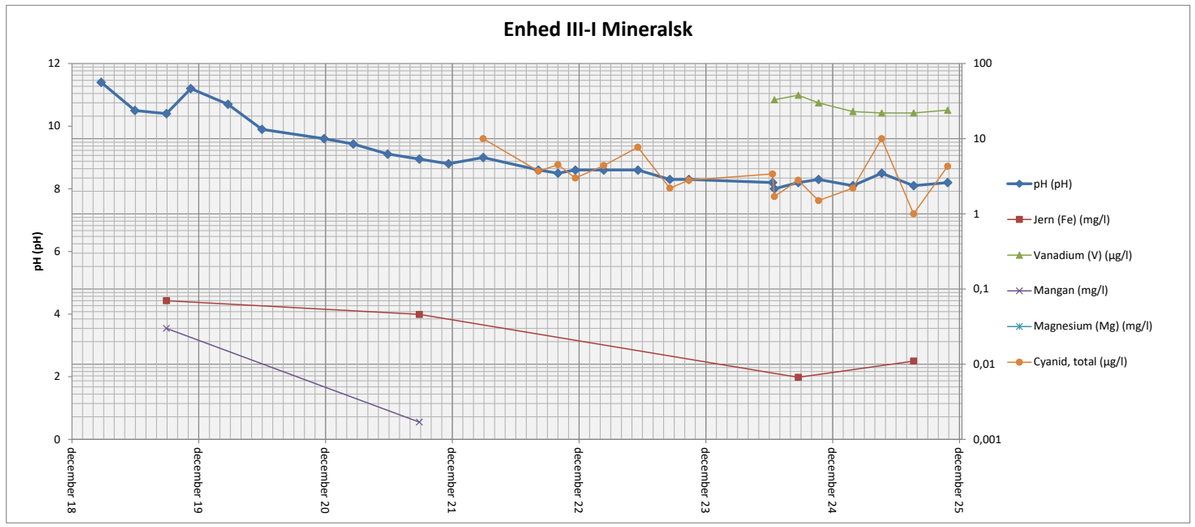

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
10000
1000
100
10
1
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

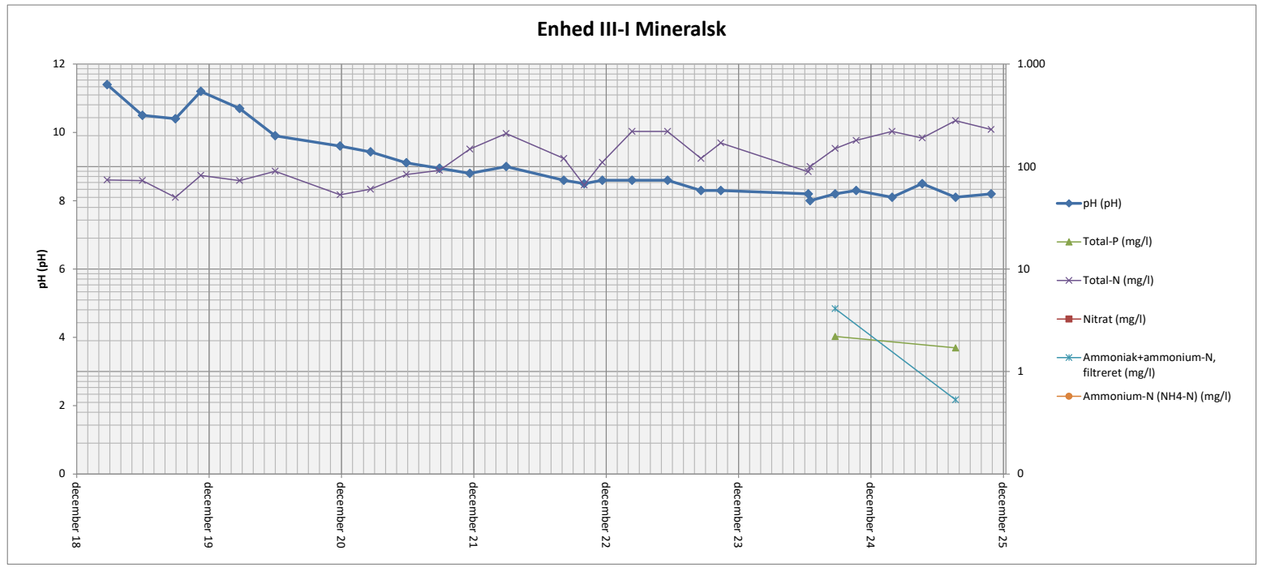

Enhed III-F Shredder Affald
pH (pH)
1000
100
10
1
0,1
0,01
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

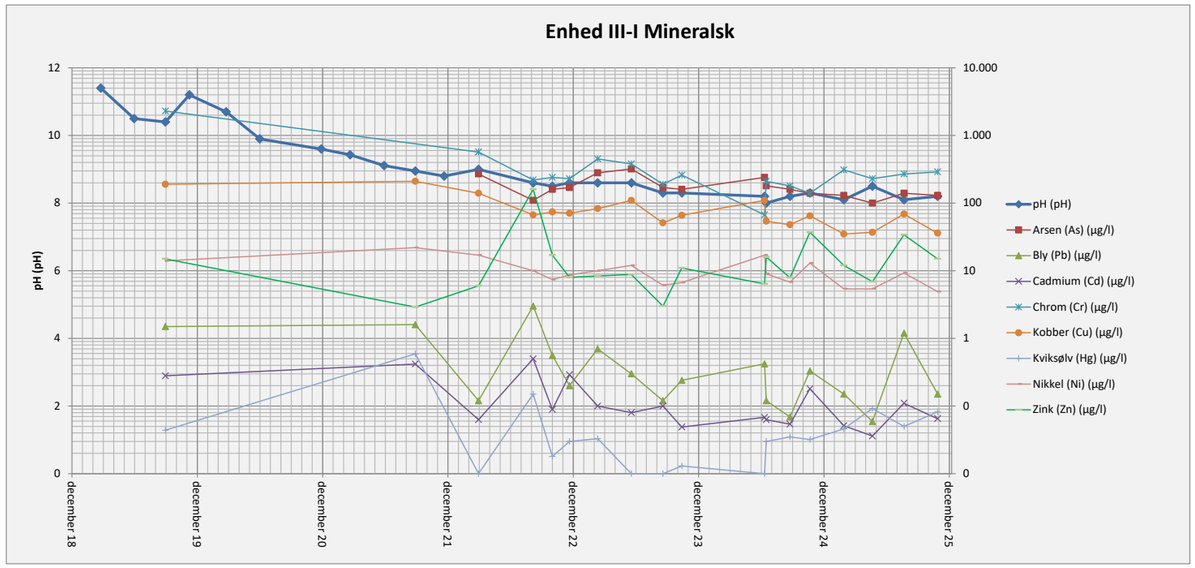

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

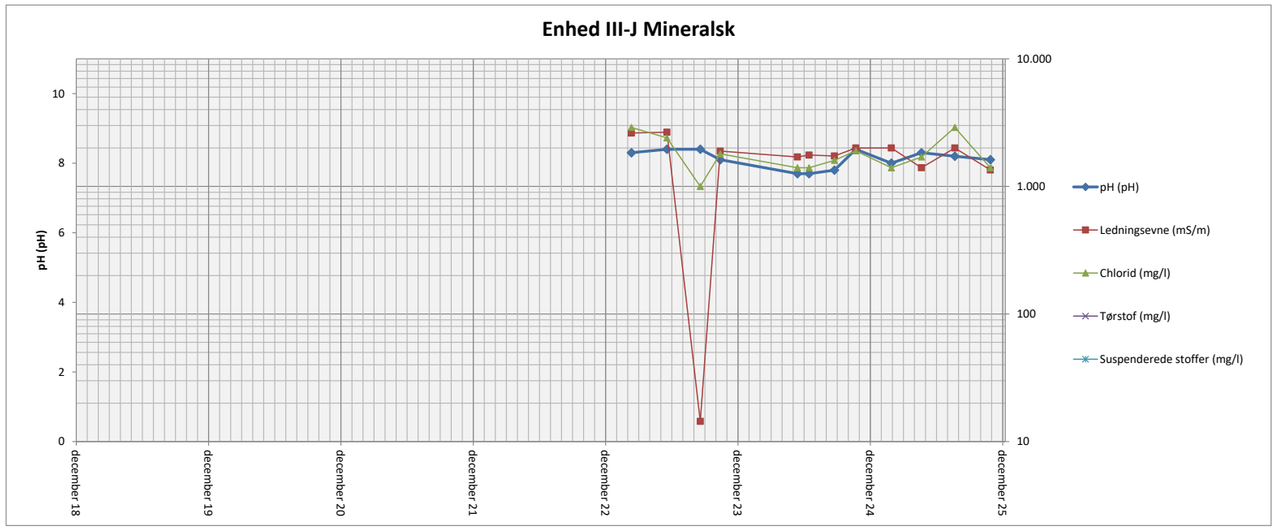

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

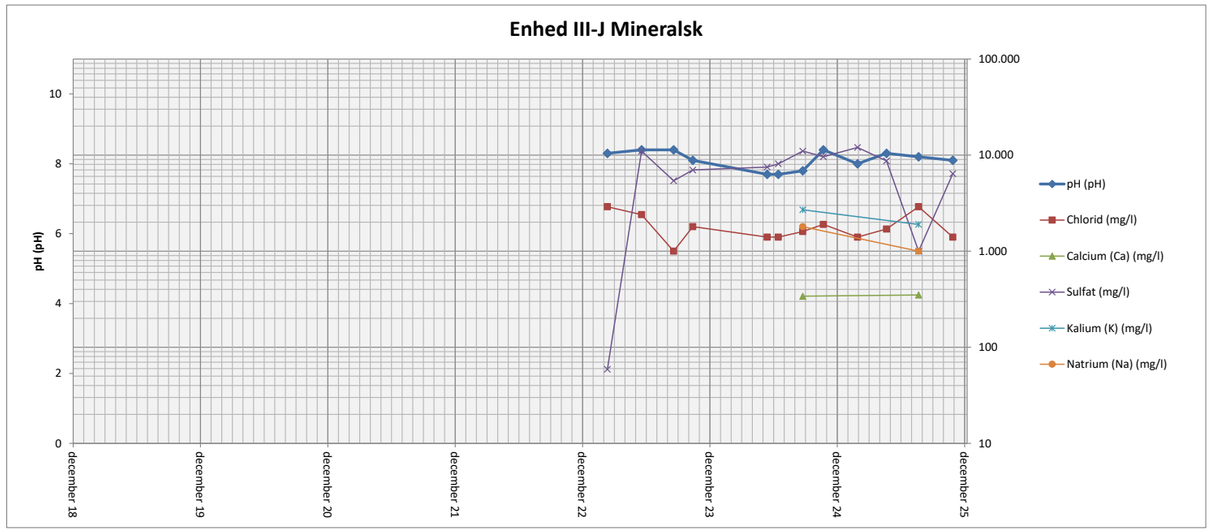

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
Bl5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

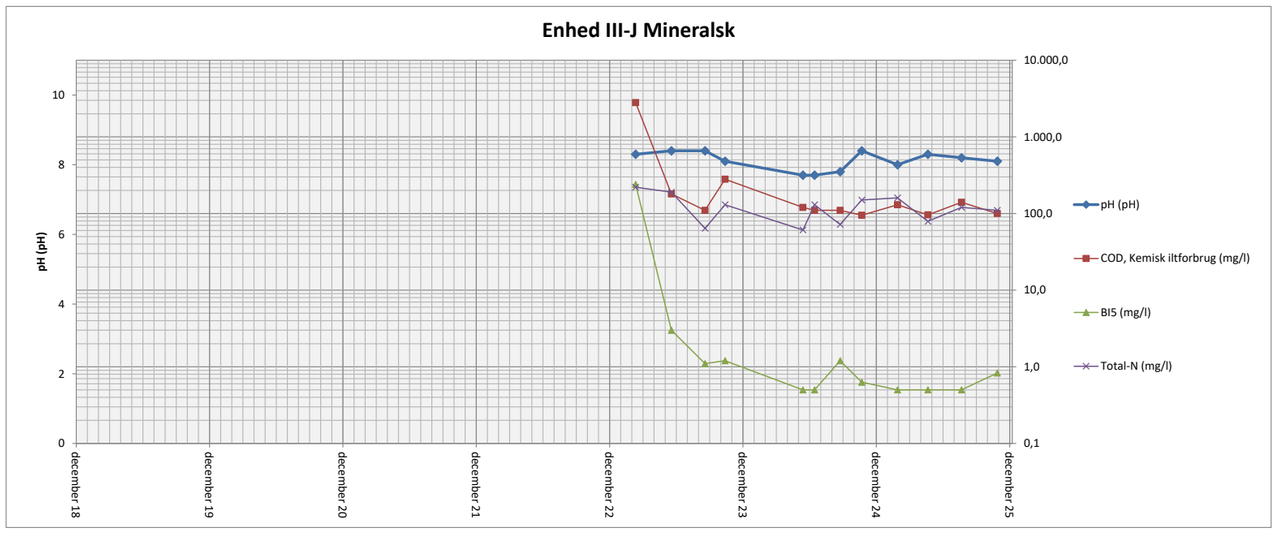

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

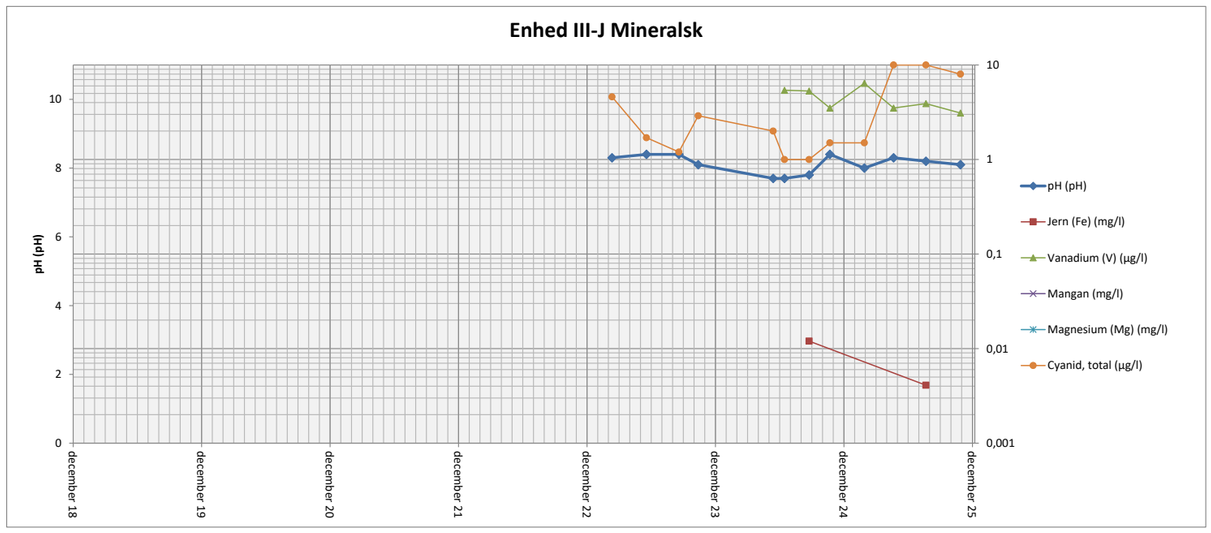

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

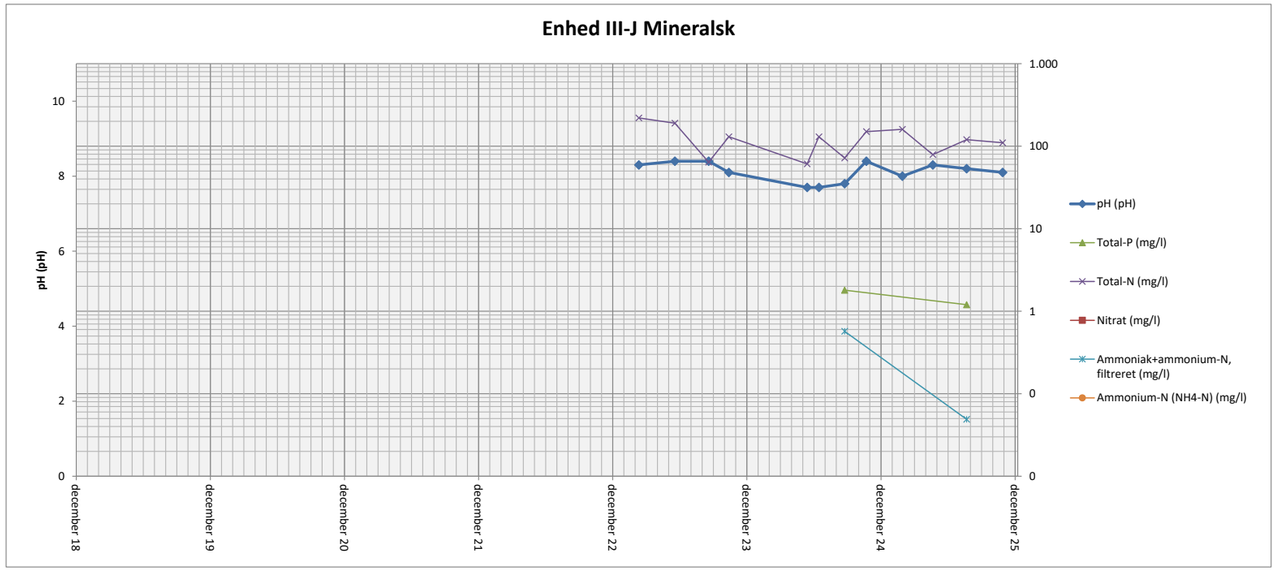

Enhed III-I Mineralsk
pH (pH)
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

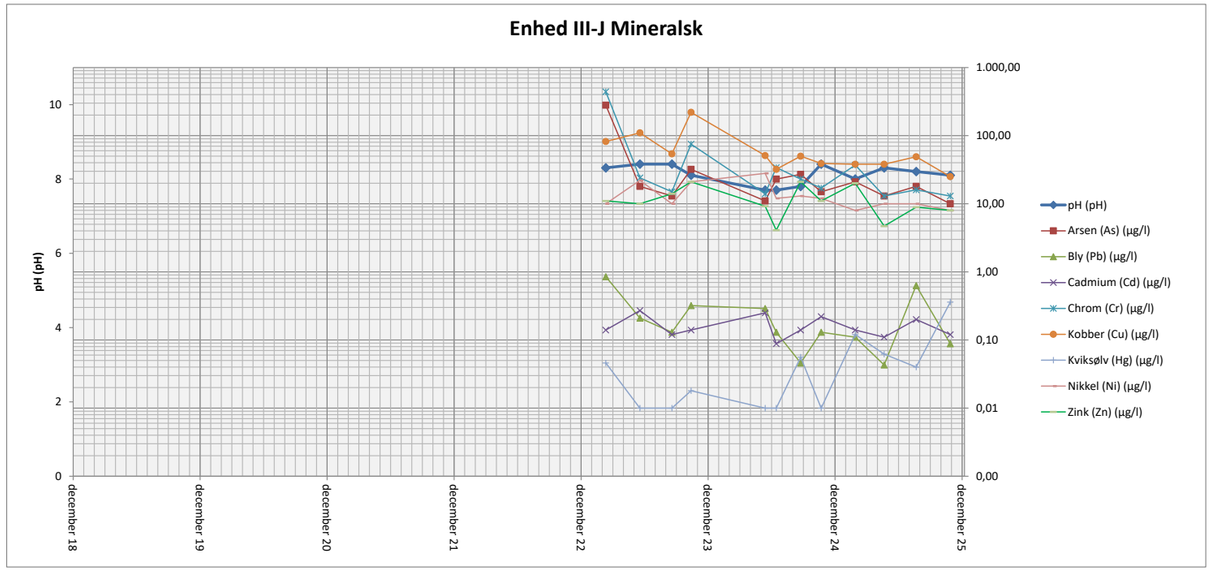

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
10.000
1.000
100
10
pH (pH)
Ledningsevne (mS/m)
Chlorid (mg/l)
Tørstof (mg/l)
Suspenderede stoffer (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

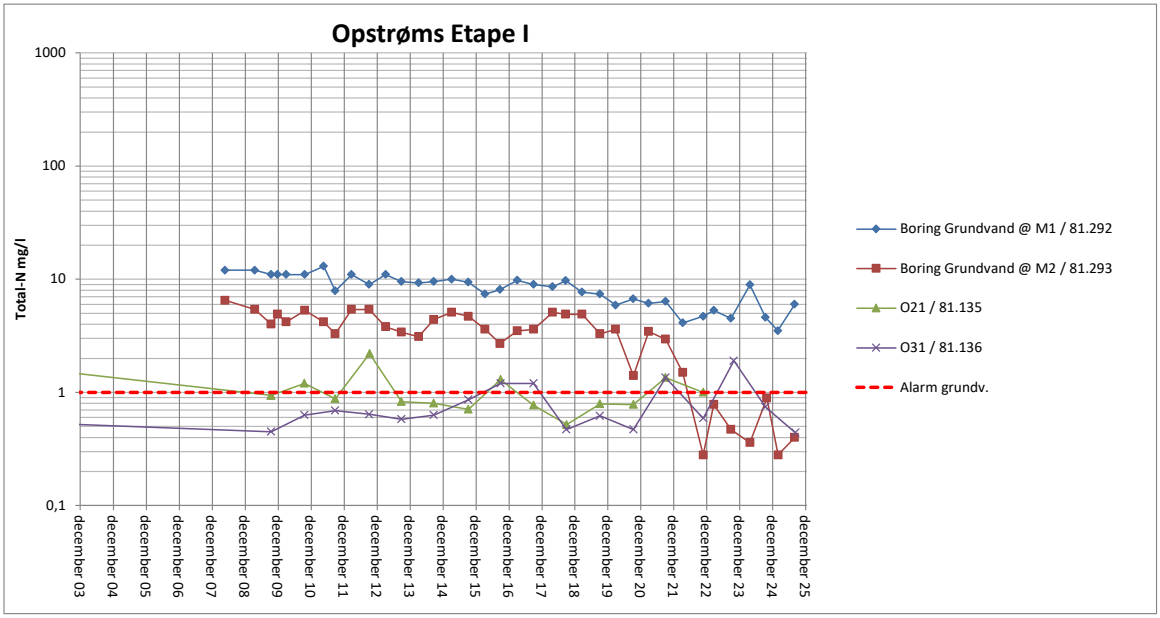

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
100.000
10.000
1.000
100
10
pH (pH)
Chlorid (mg/l)
Calcium (Ca) (mg/l)
Sulfat (mg/l)
Kalium (K) (mg/l)
Natrium (Na) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

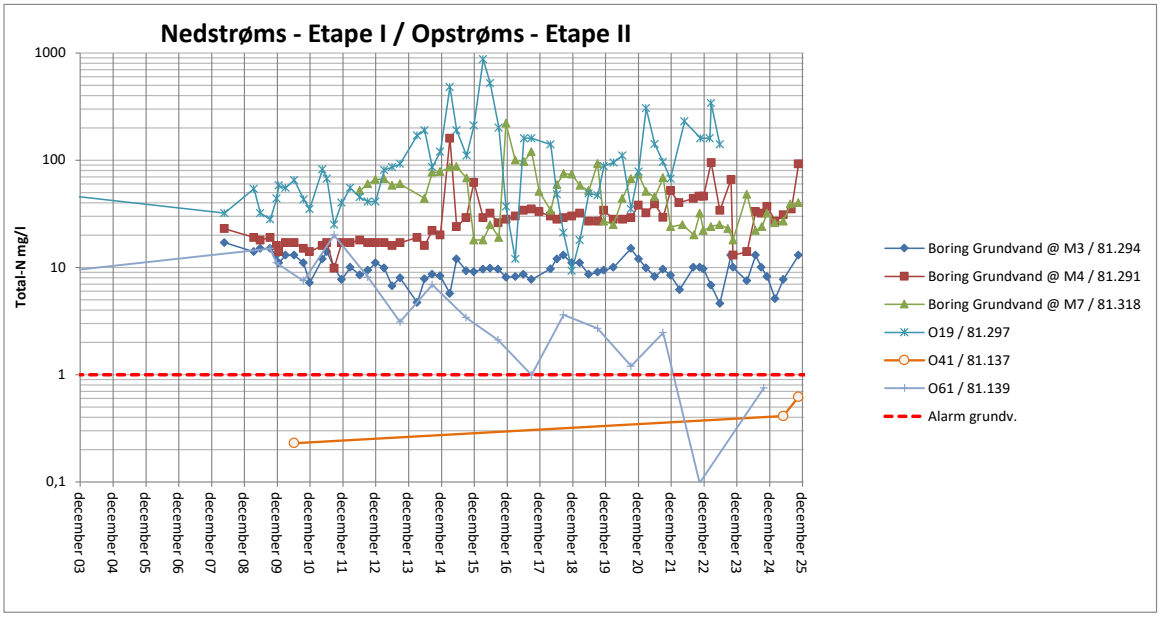

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
10.000,0
1.000,0
100,0
10,0
1,0
0,1
pH (pH)
COD, Kemisk iltforbrug (mg/l)
BI5 (mg/l)
Total-N (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

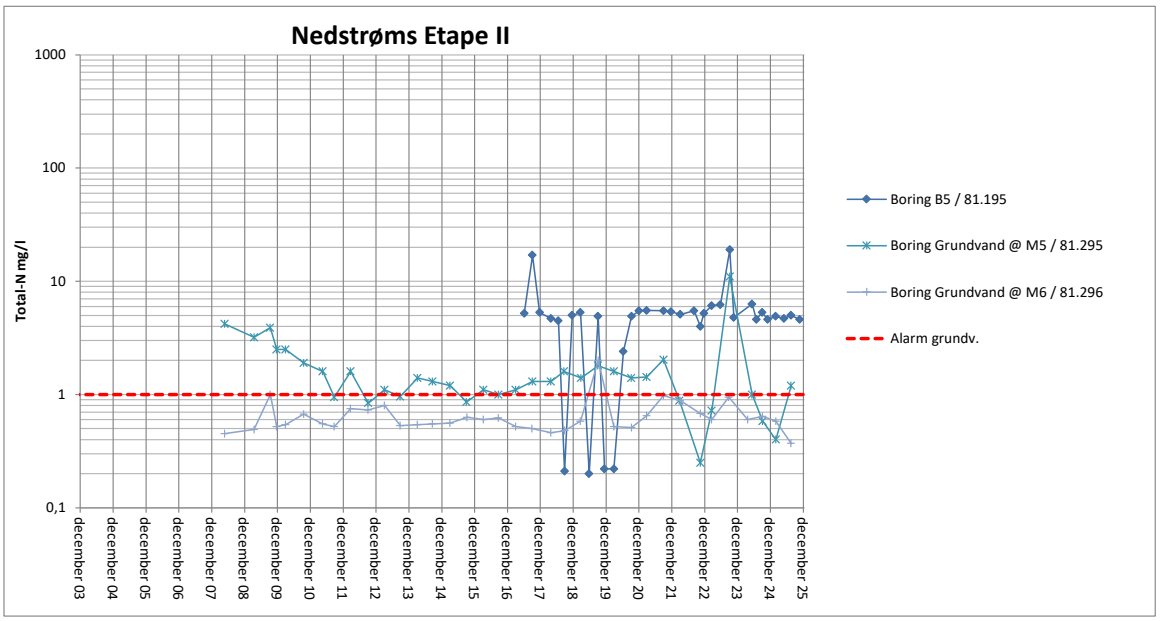

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
10
1
0,1
0,01
0,001
pH (pH)
Jern (Fe) (mg/l)
Vanadium (V) (µg/l)
Mangan (mg/l)
Magnesium (Mg) (mg/l)
Cyanid, total (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

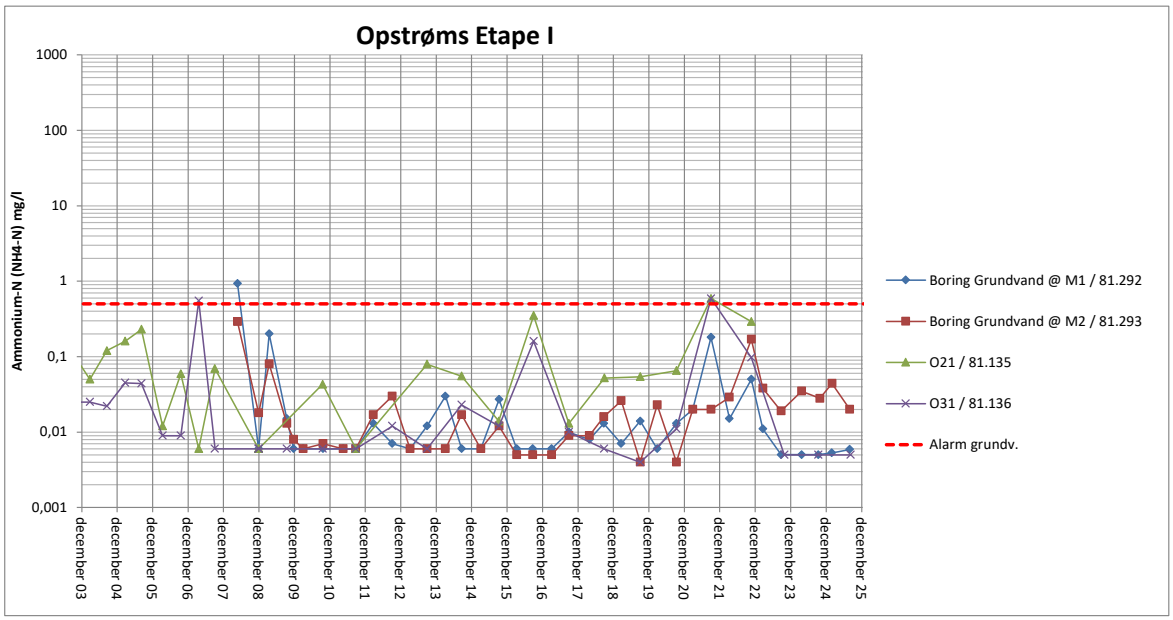

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
1.000
100
10
1
0
pH (pH)
Total-P (mg/l)
Total-N (mg/l)
Nitrat (mg/l)
Ammoniak+ammonium-N, filtreret (mg/l)
Ammonium-N (NH4-N) (mg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

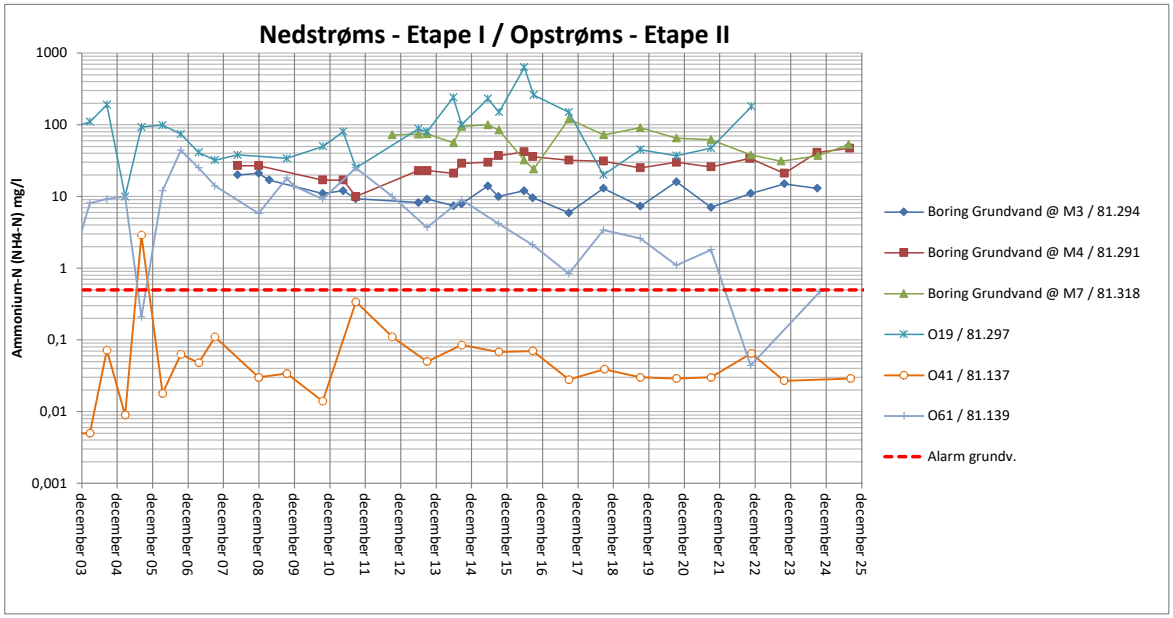

Enhed III-J Mineralsk
pH (pH)
1.000,00
100,00
10,00
1,00
0,10
0,01
0,00
pH (pH)
Arsen (As) (µg/l)
Bly (Pb) (µg/l)
Cadmium (Cd) (µg/l)
Chrom (Cr) (µg/l)
Kobber (Cu) (µg/l)
Kviksølv (Hg) (µg/l)
Nikkel (Ni) (µg/l)
Zink (Zn) (µg/l)
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25

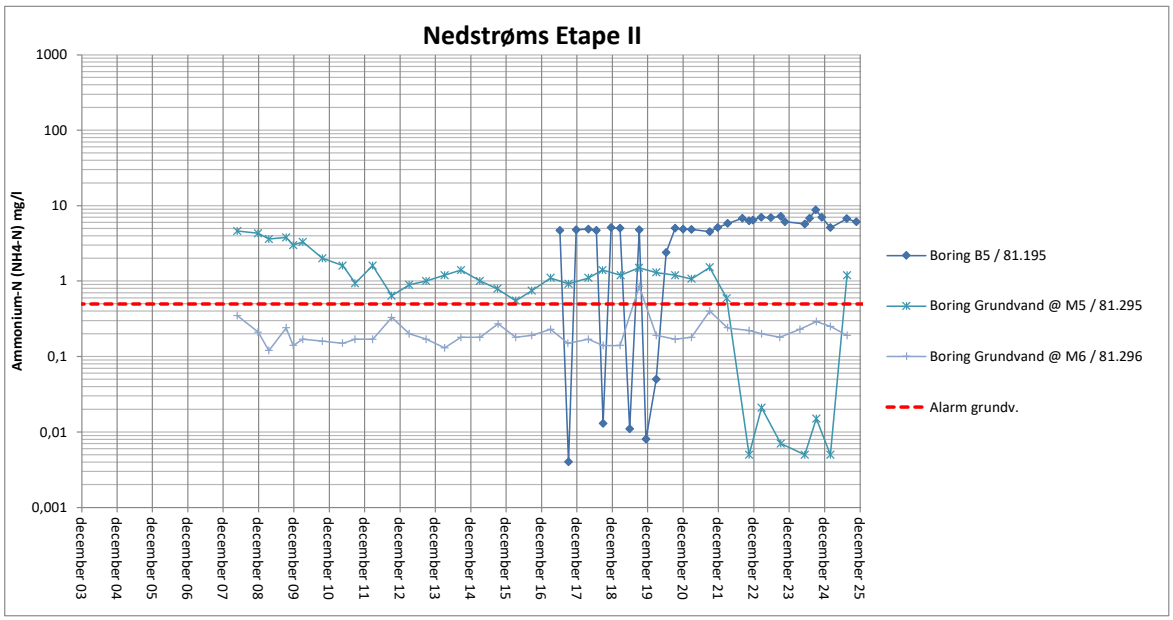

Opstrøms Etape I
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

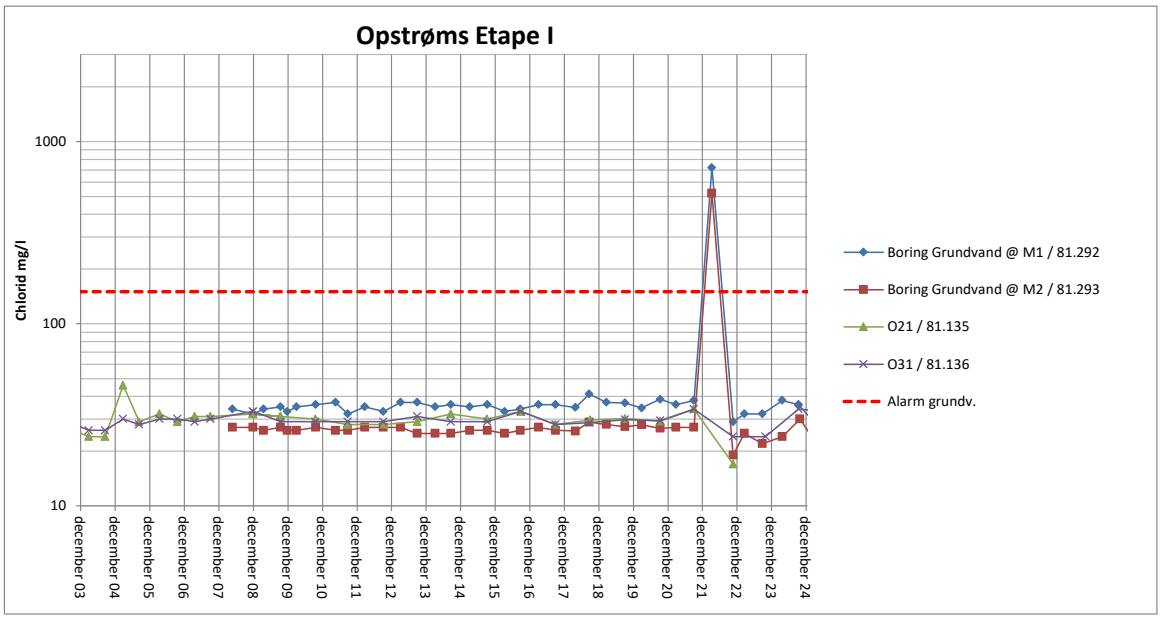

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

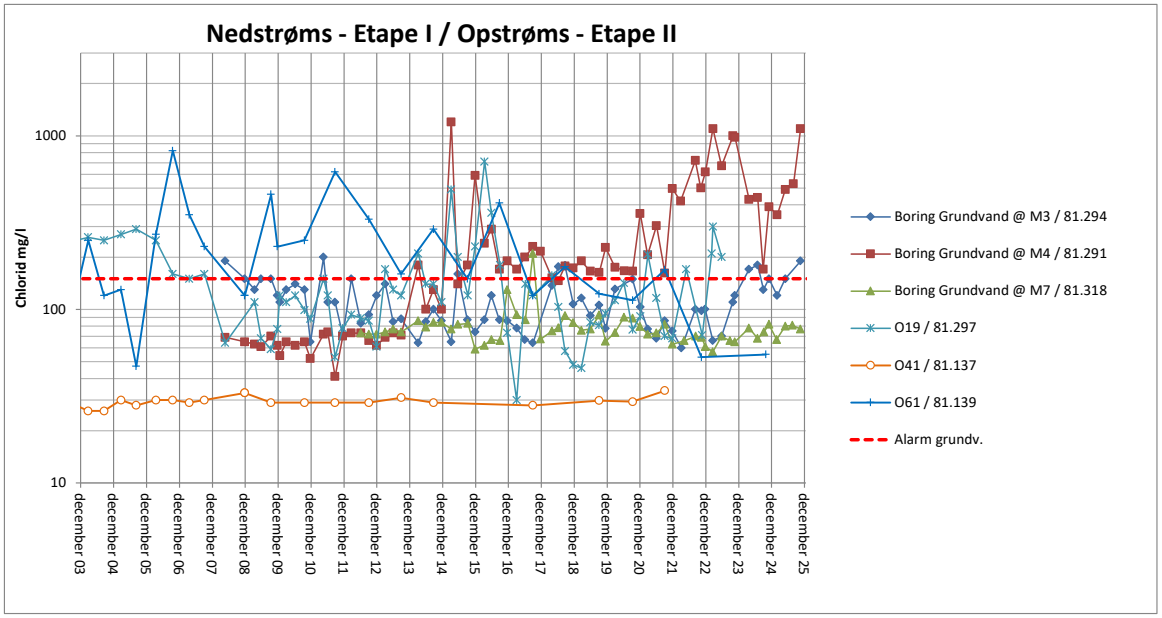

Nedstrøms Etape II
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

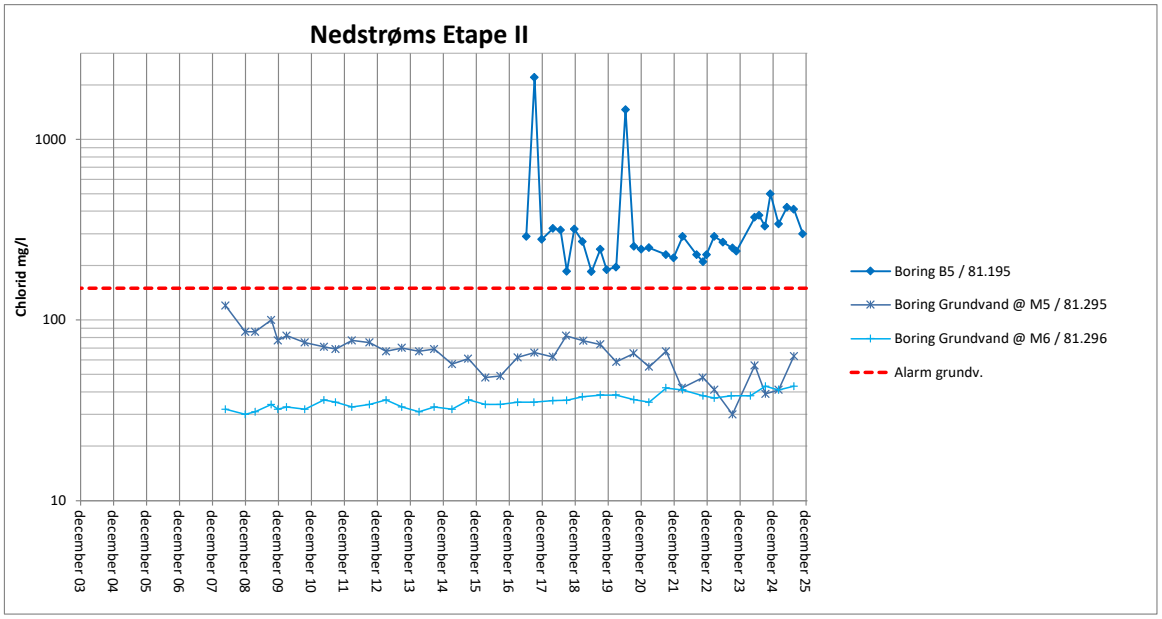

Opstrøms Etape I
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

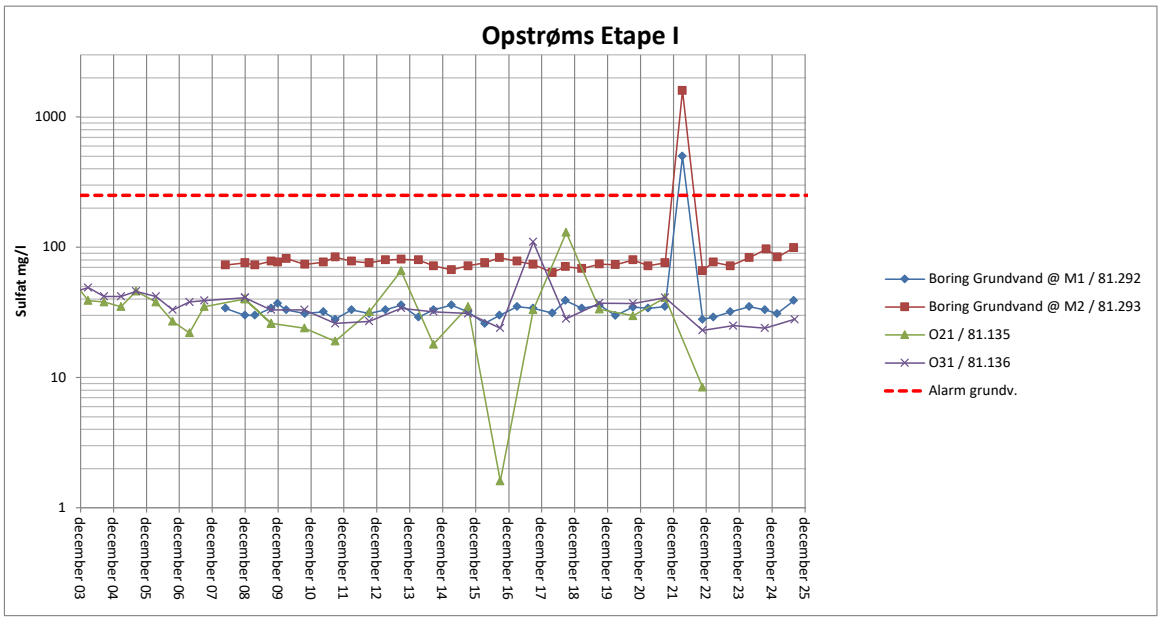

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

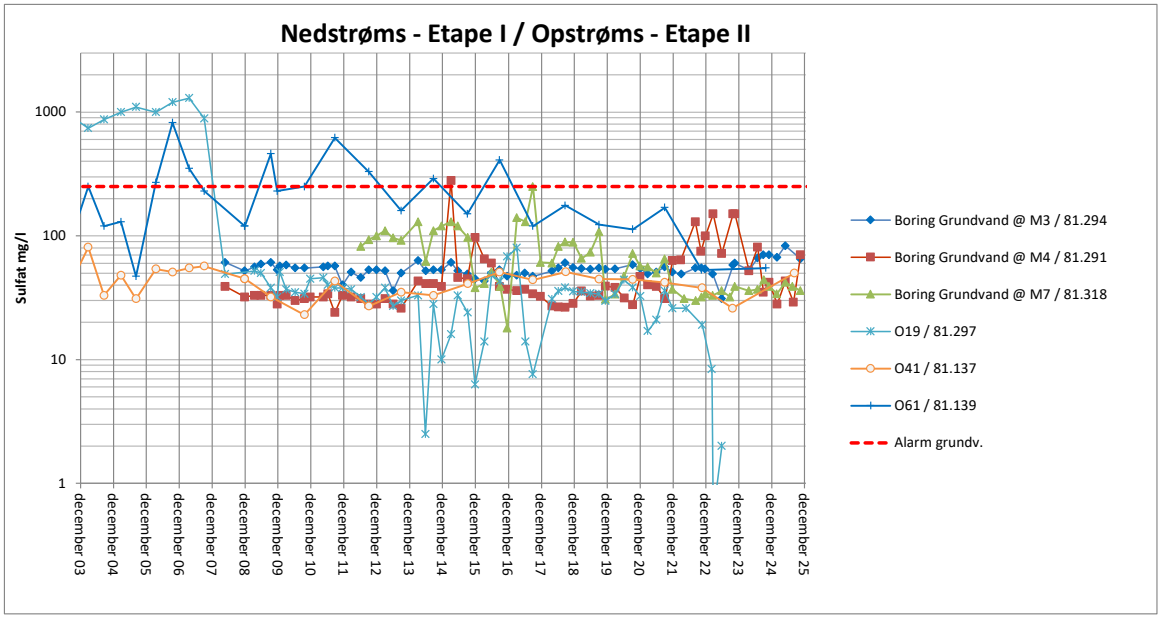

Nedstrøms Etape II
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

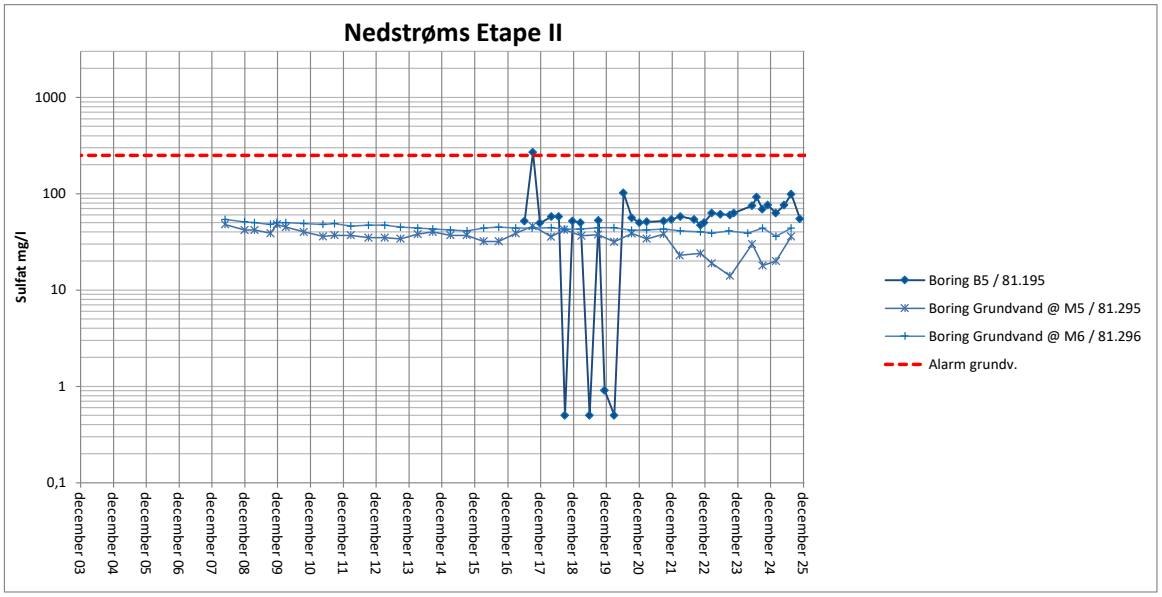

Opstrøms Etape I
Chlorid mg/l
1000
100
10
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

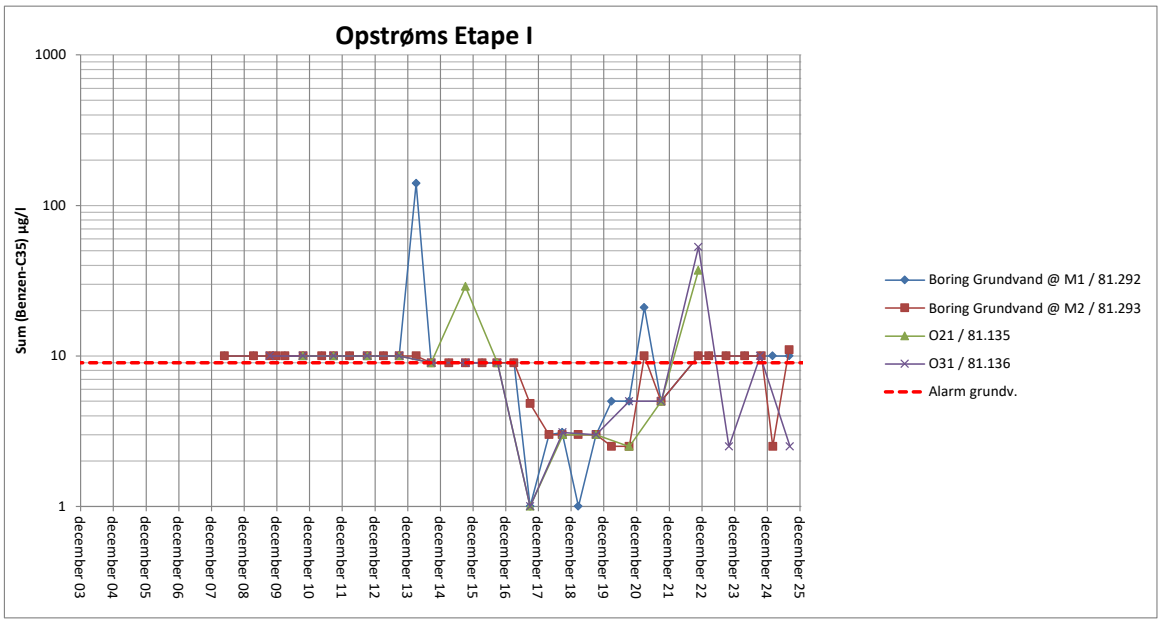

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Chlorid mg/l
1000
100
10
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

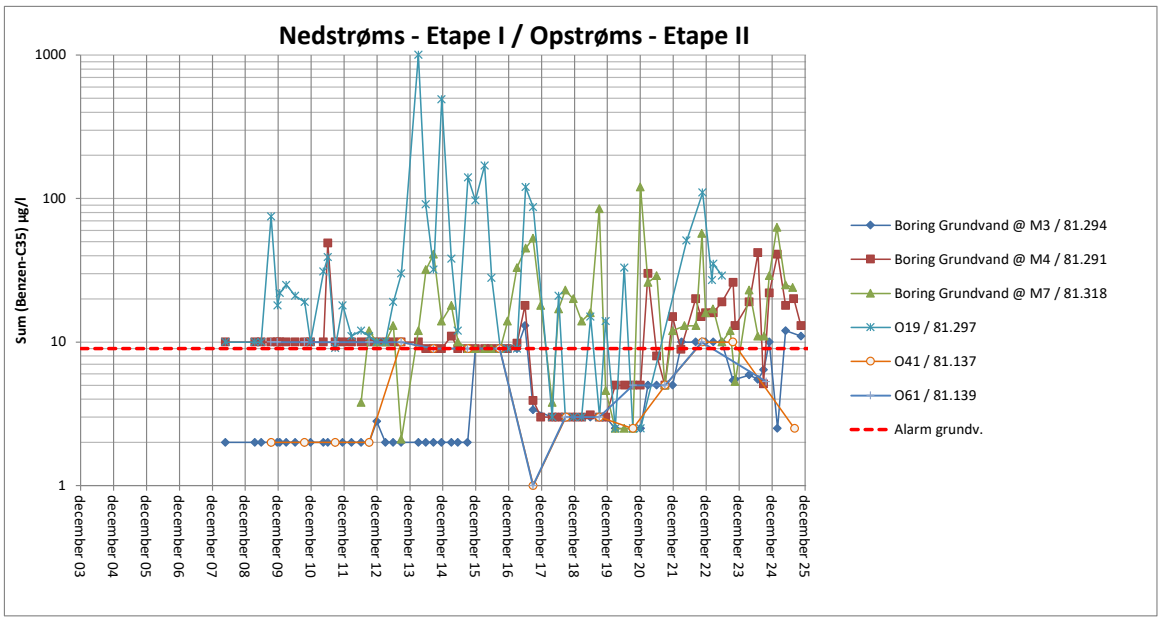

Nedstrøms Etape II
Chlorid mg/l
1000
100
10
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

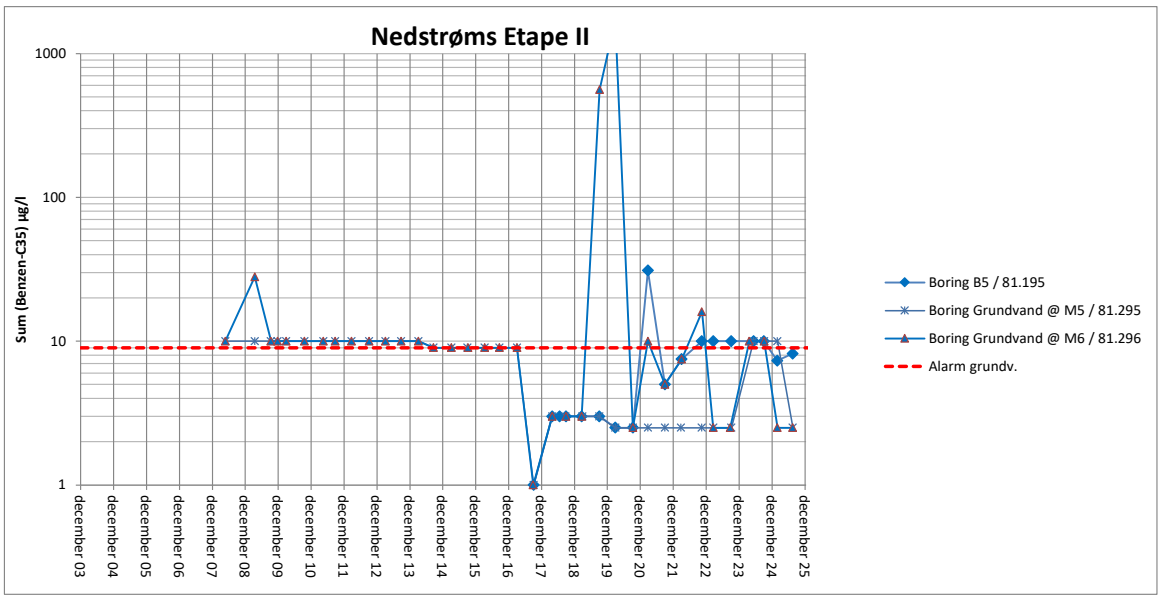

Opstrøms Etape I
Sulfat mg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

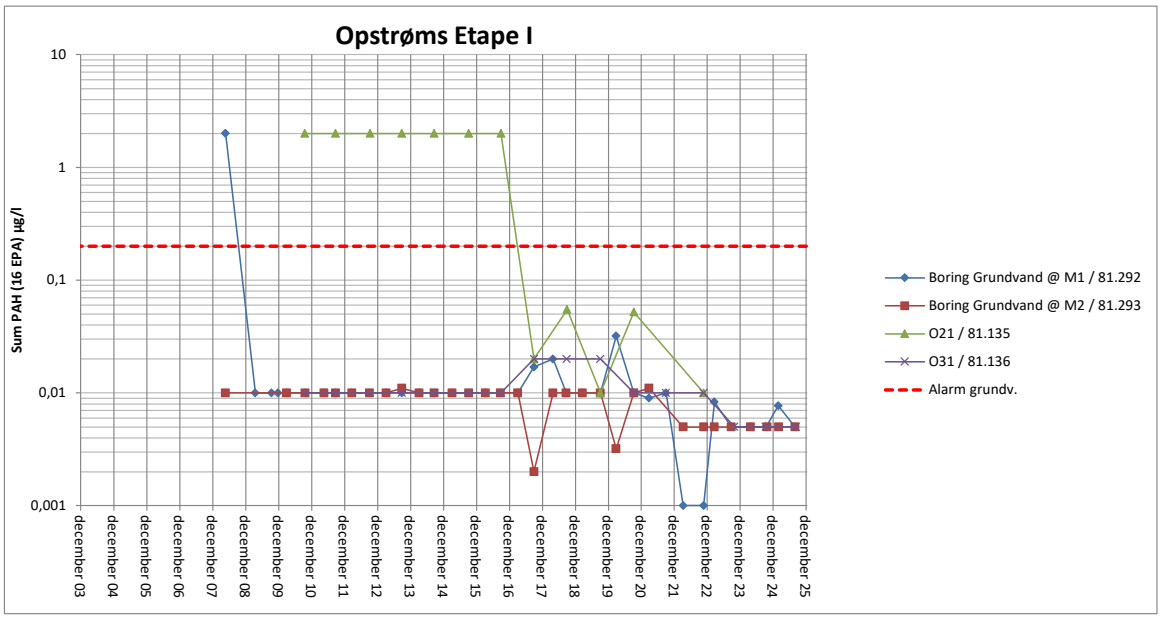

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Sulfat mg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

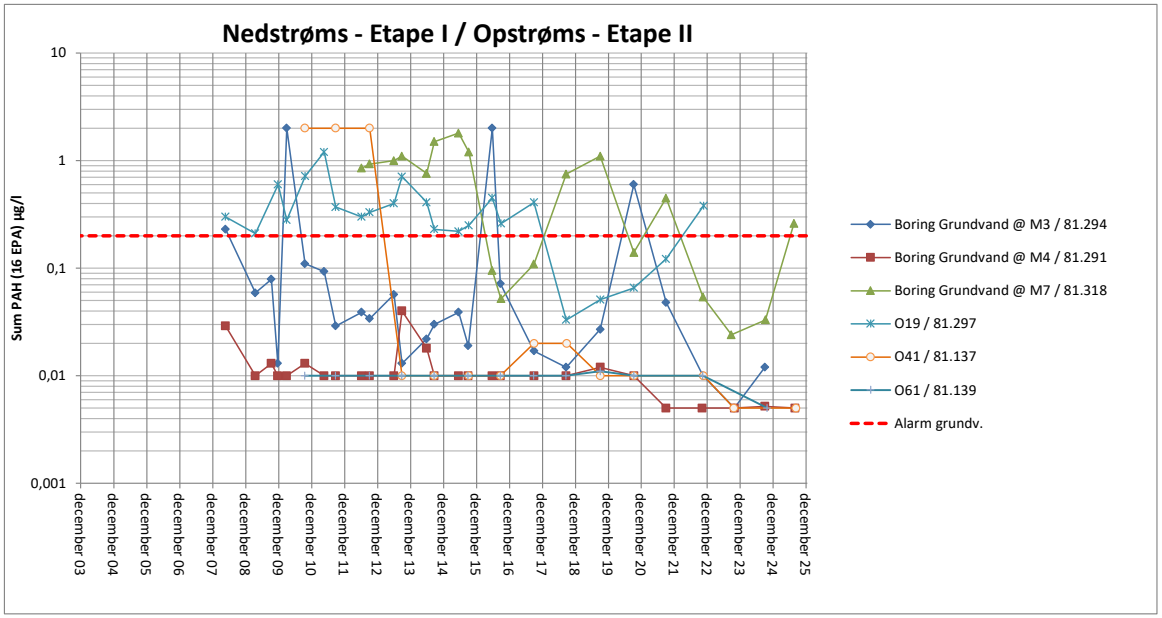

Nedstrøms Etape II
Sulfat mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

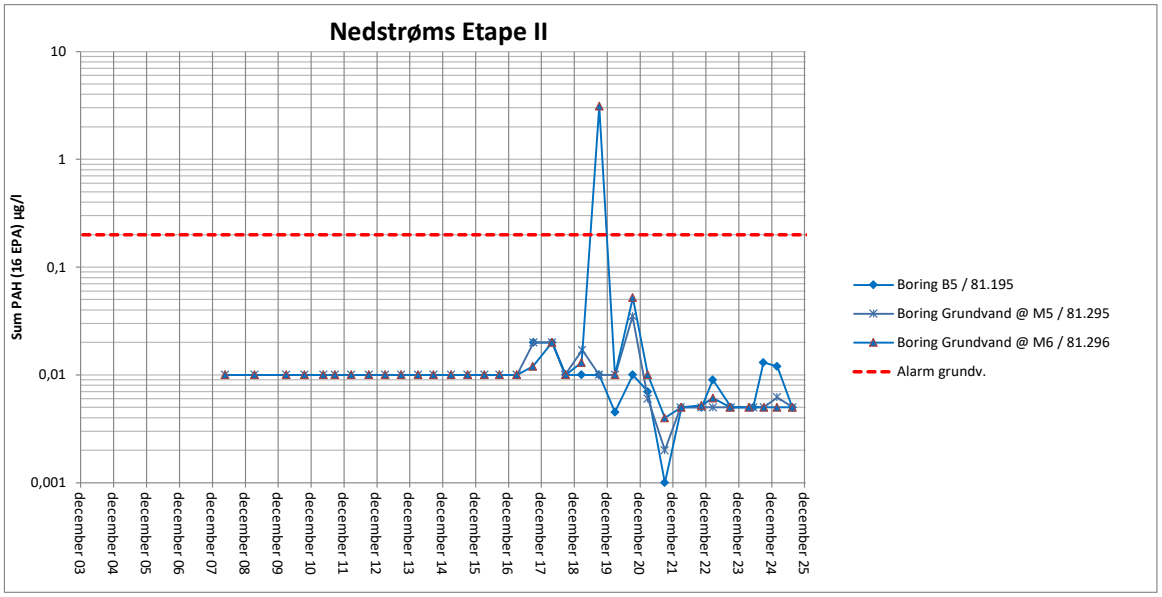

Opstrøms Etape I
Sum (Benzen-C35) µg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

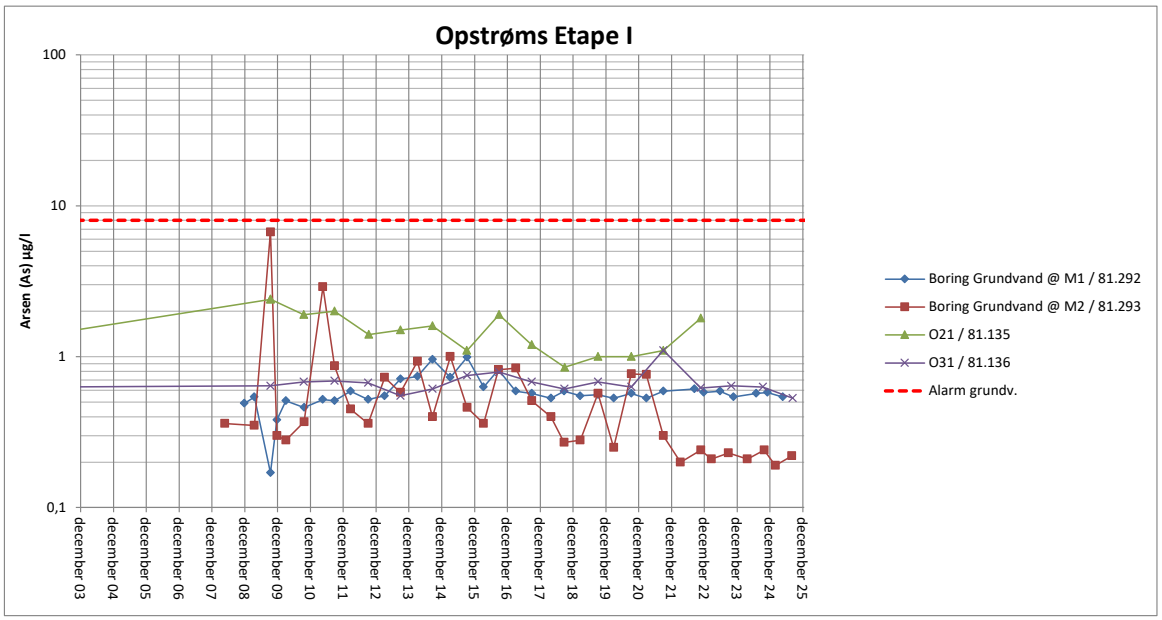

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Sum (Benzen-C35) µg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

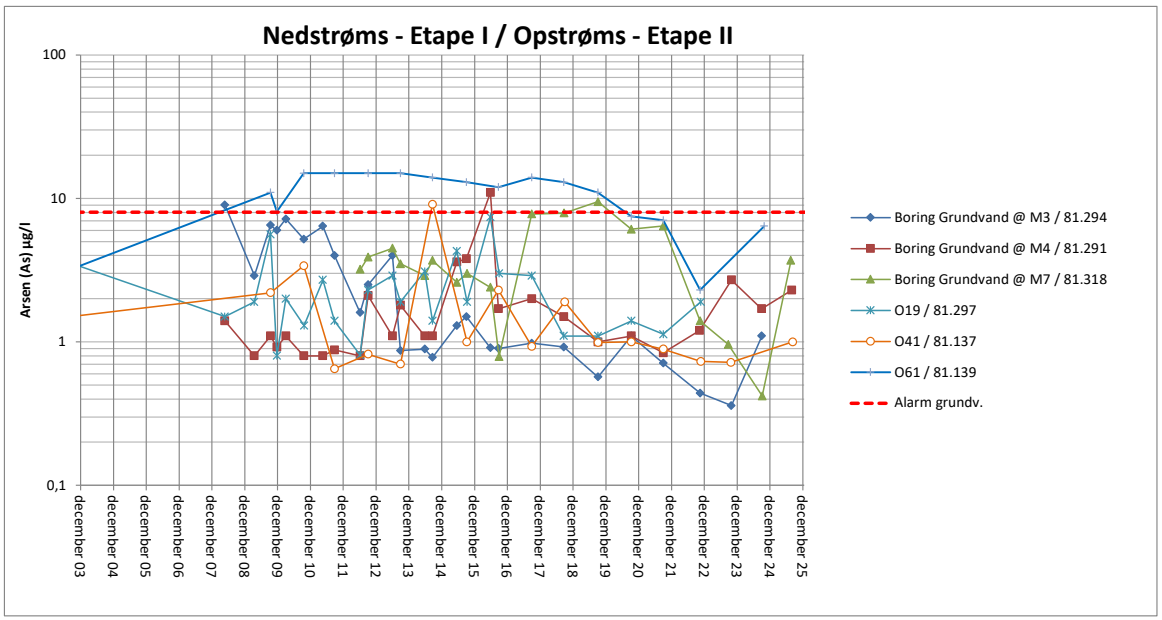

Nedstrøms Etape II
Sum (Benzen-C35) µg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

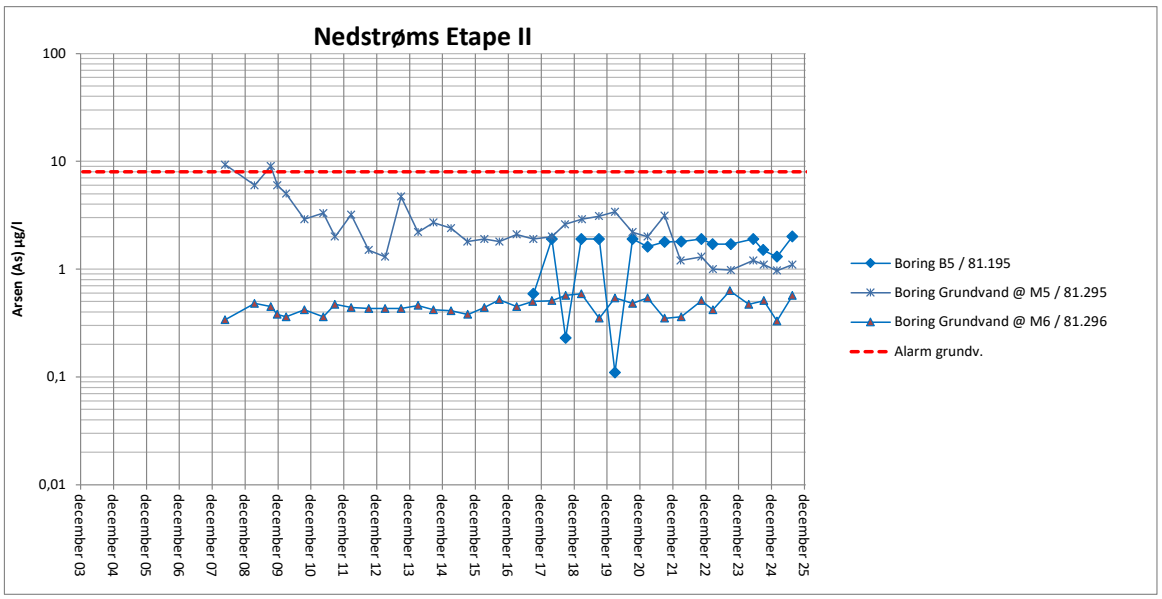

Opstrøms Etape I
Sum PAH (16 EPA) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

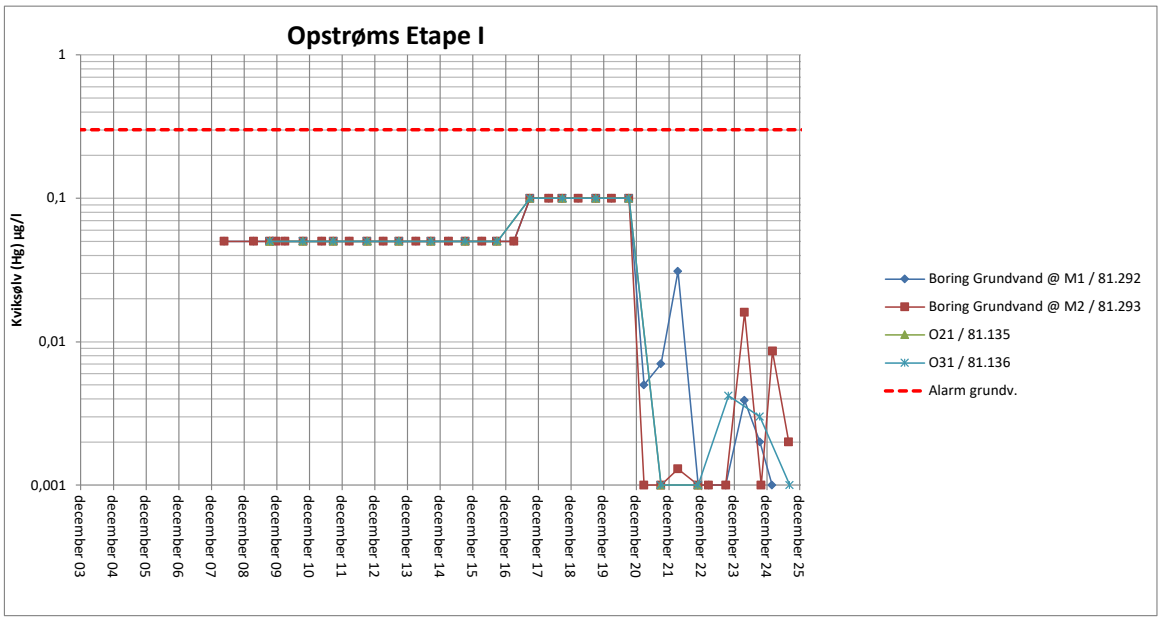

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Sum PAH (16 EPA) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

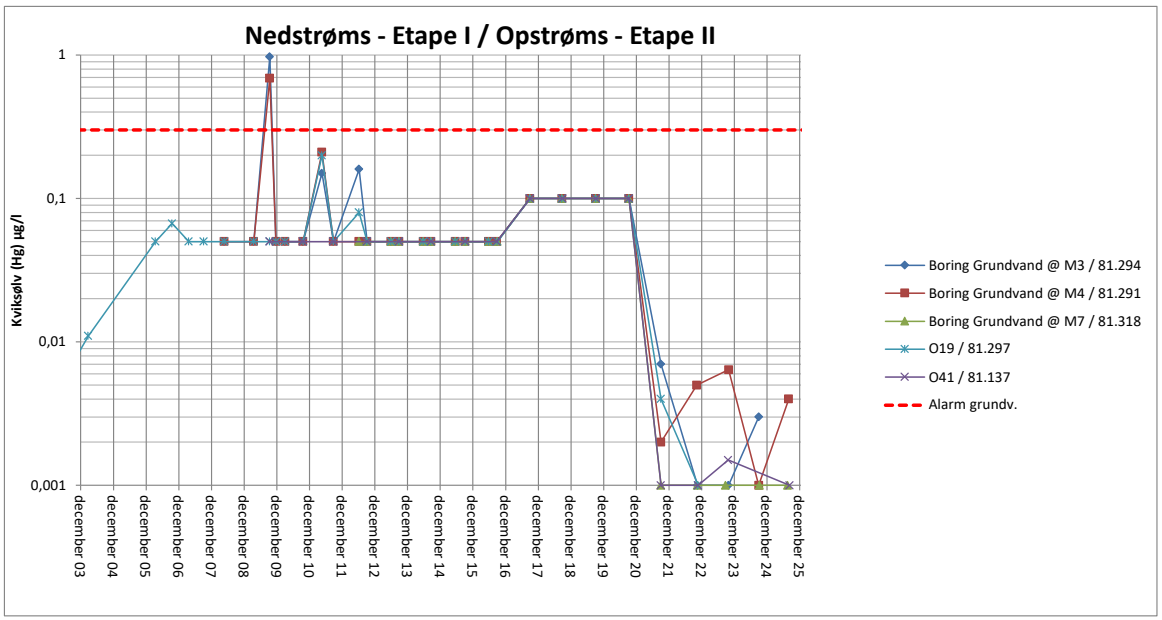

Nedstrøms Etape II
Sum PAH (16 EPA) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

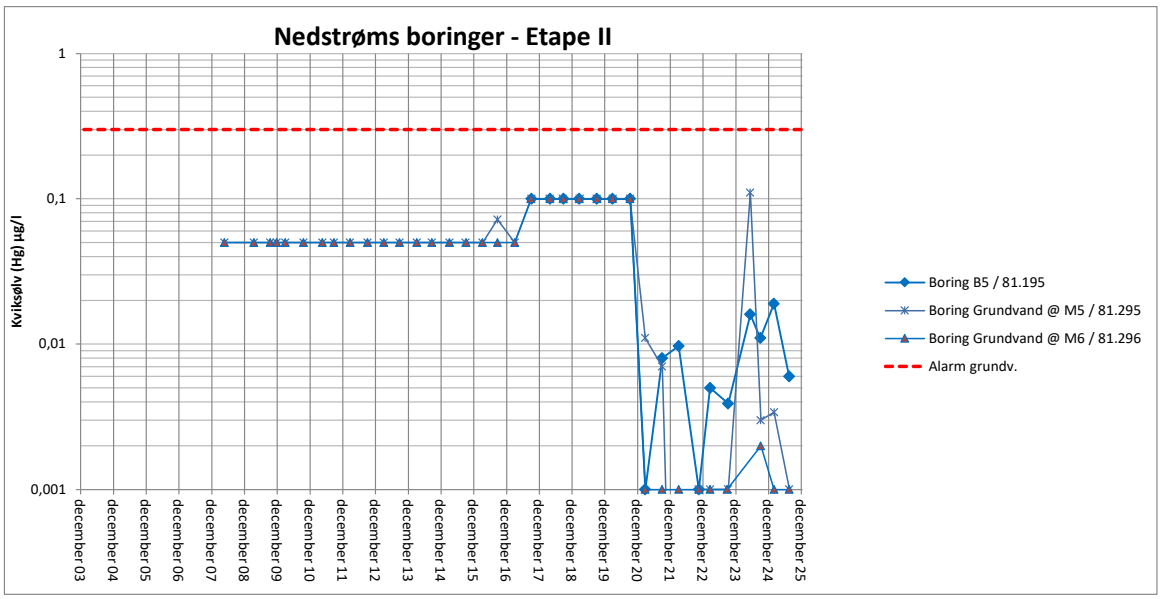

Opstrøms Etape I
Arsen (As) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

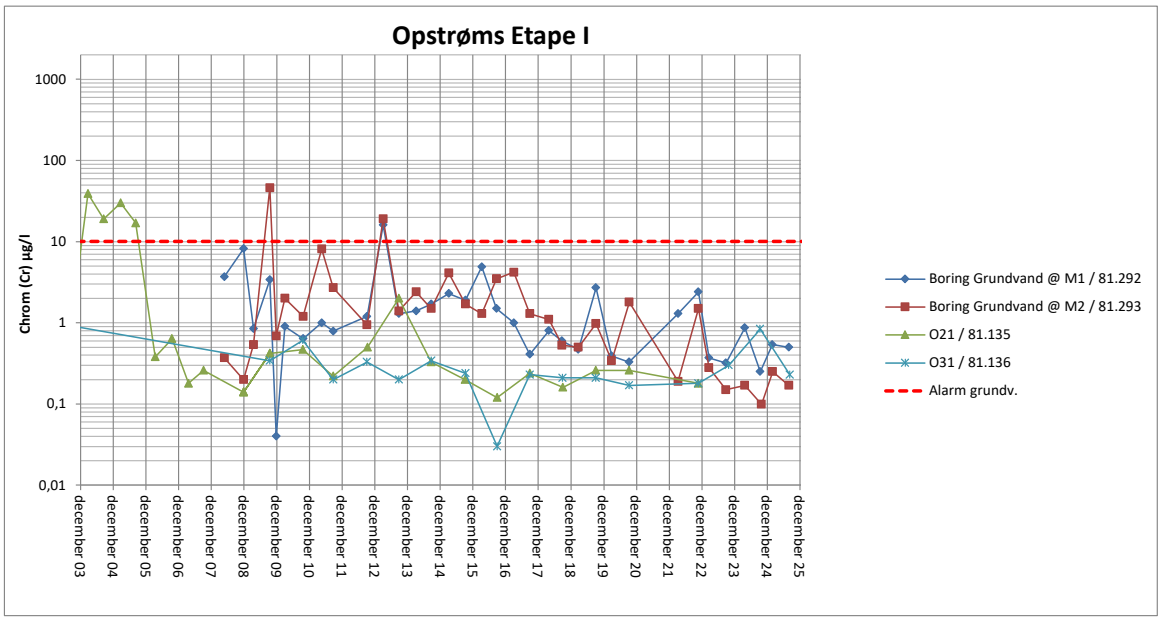

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Arsen (As) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
O61 / 81.139
Alarm grundv.

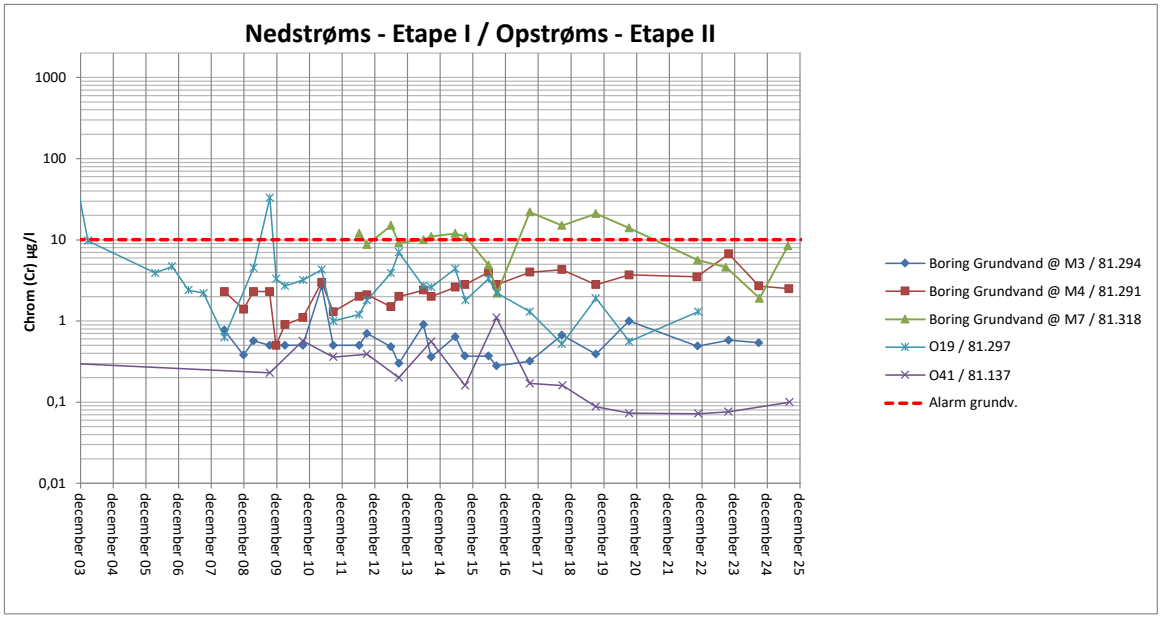

Nedstrøms Etape II
Arsen (As) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

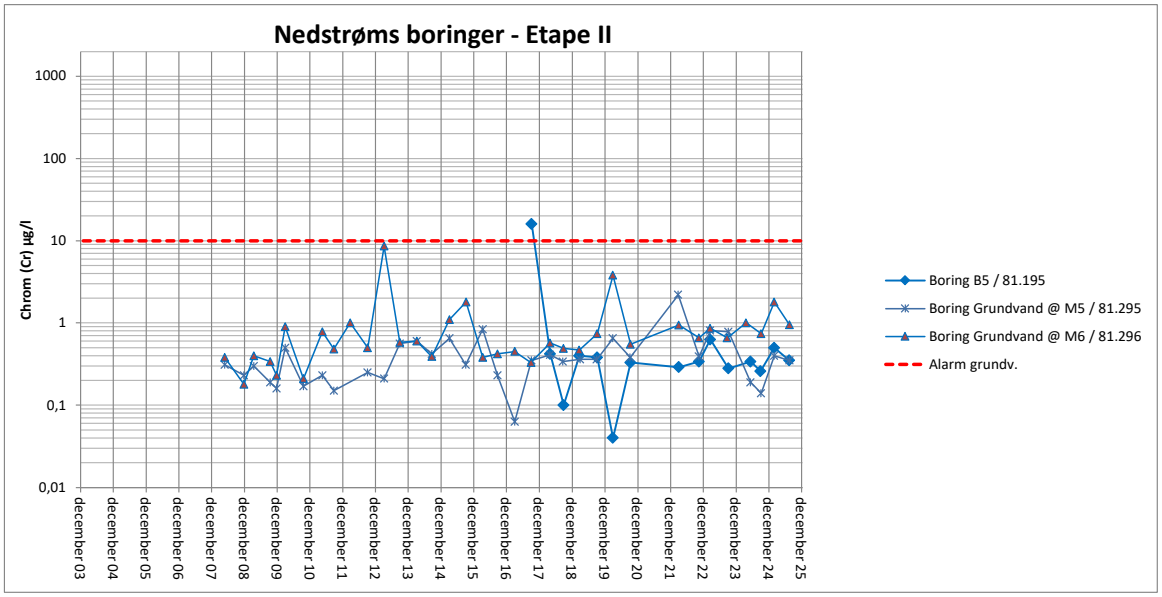

Opstrøms Etape I
Kviksølv (Hg) µg/l
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

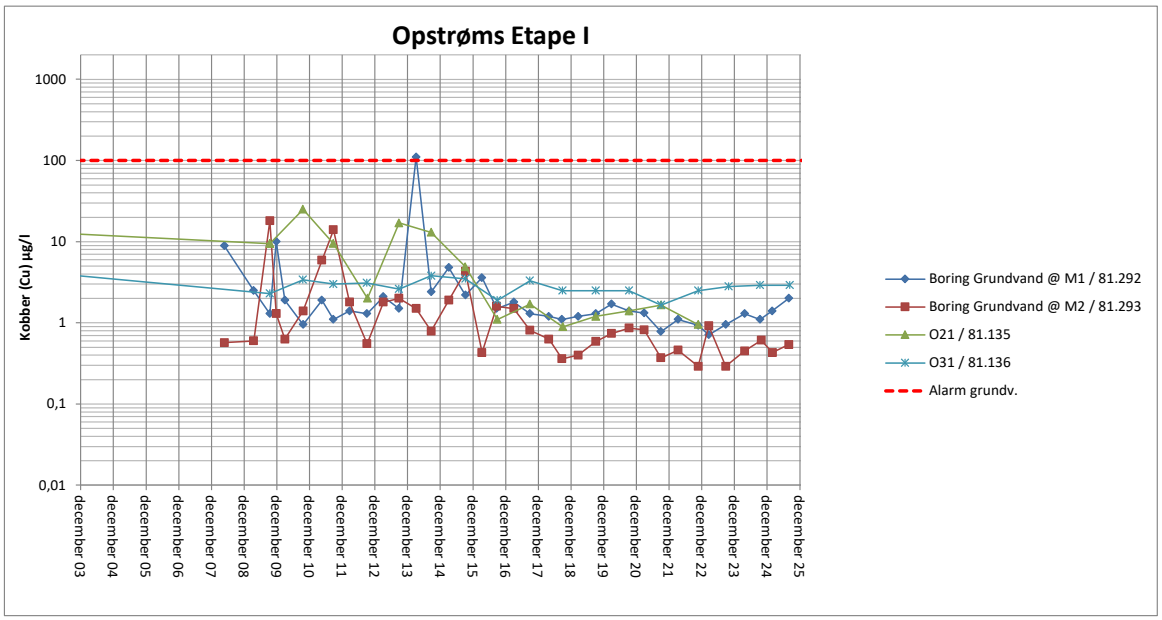

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Kviksølv (Hg) µg/l
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

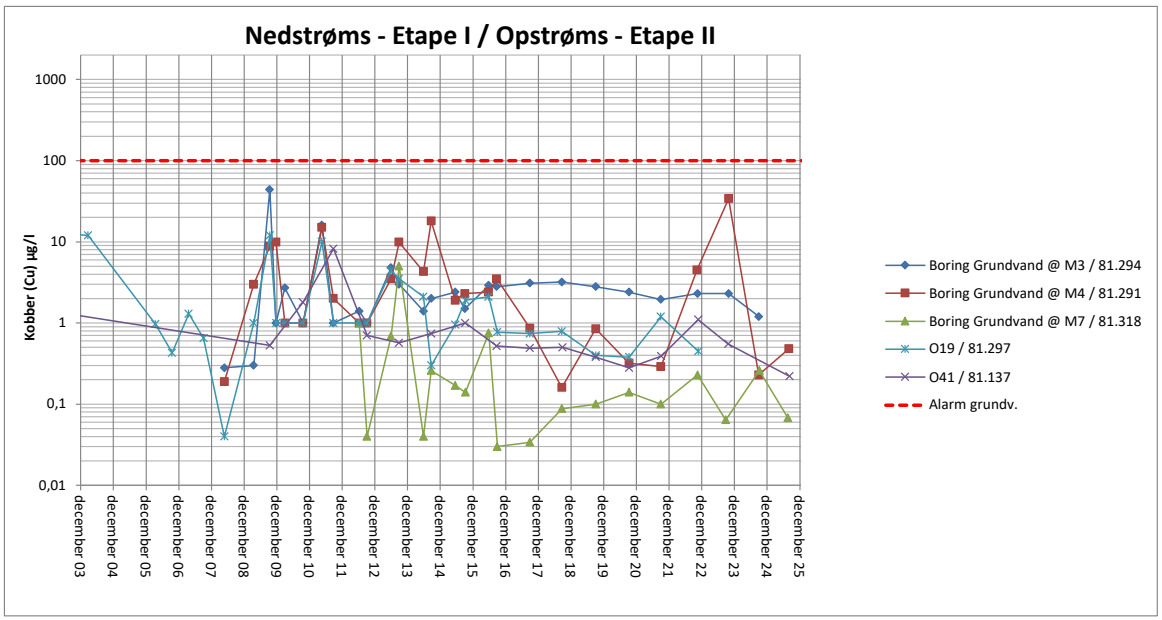

Nedstrøms boringer - Etape II
Kviksølv (Hg) µg/l
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

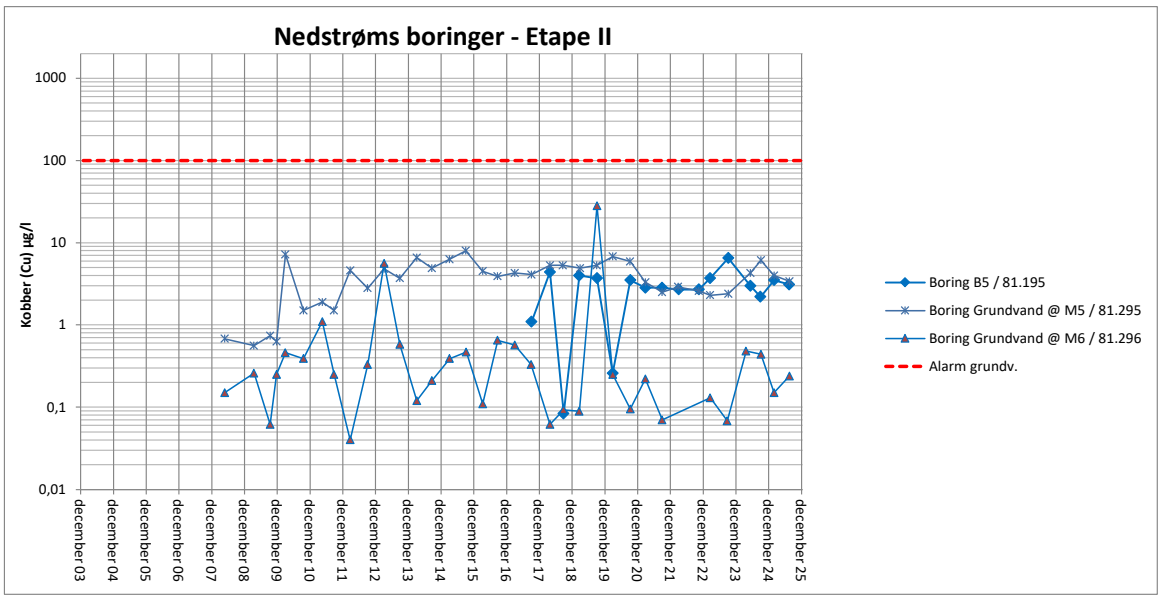

Opstrøms Etape I
Chrom (Cr) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

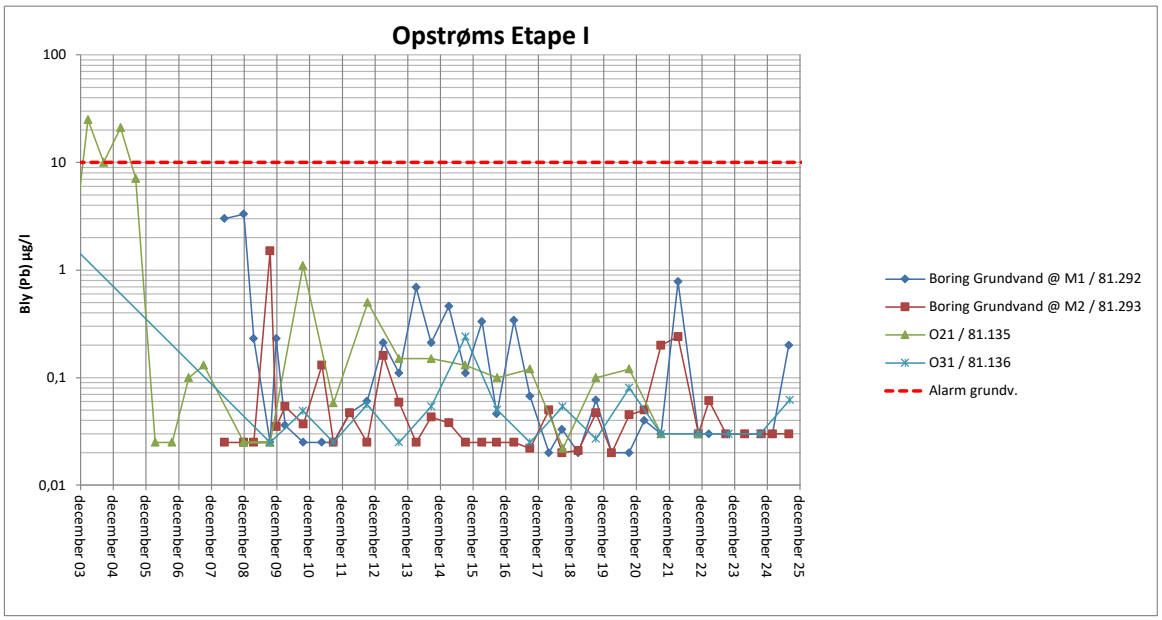

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Chrom (Cr) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

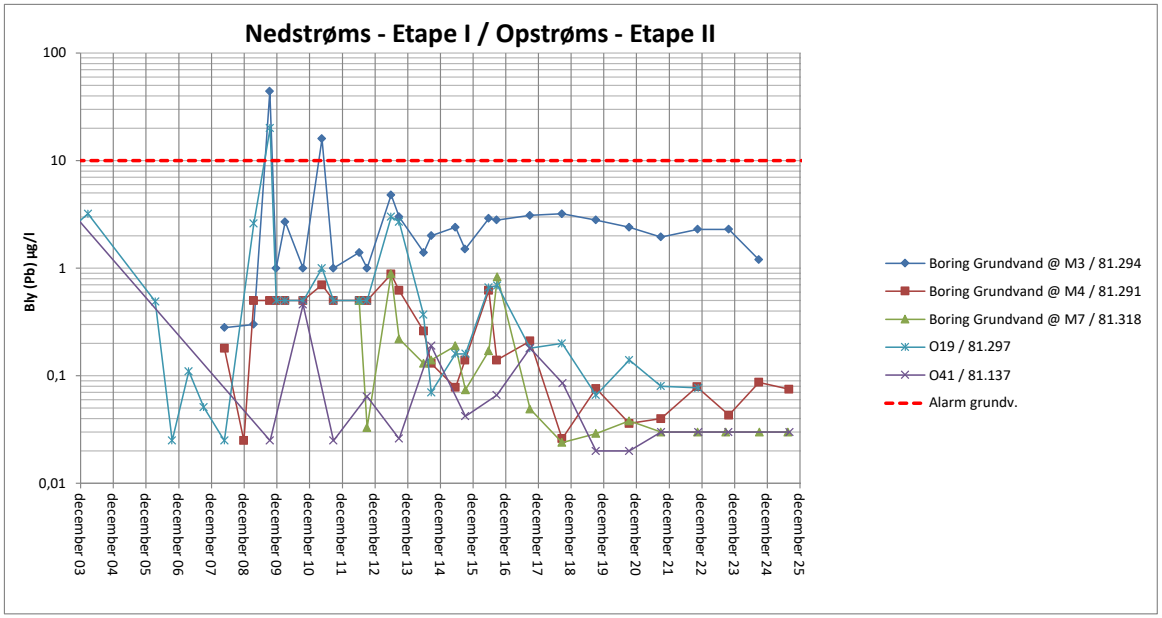

Nedstrøms boringer - Etape II
Chrom (Cr) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

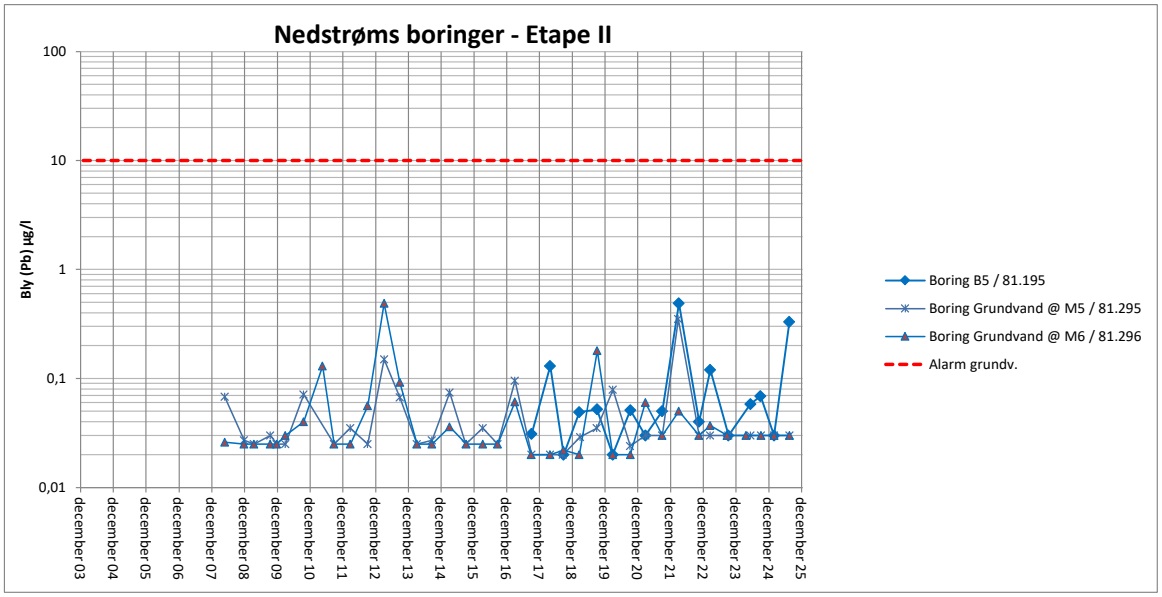

Opstrøms Etape I
Kobber (Cu) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

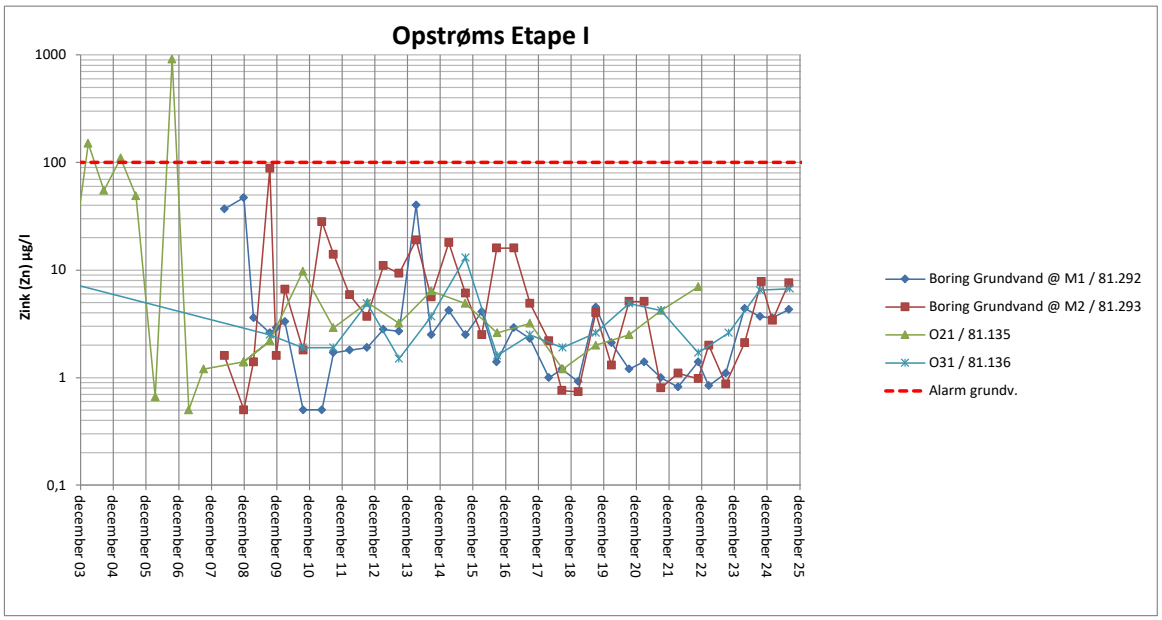

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Kobber (Cu) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

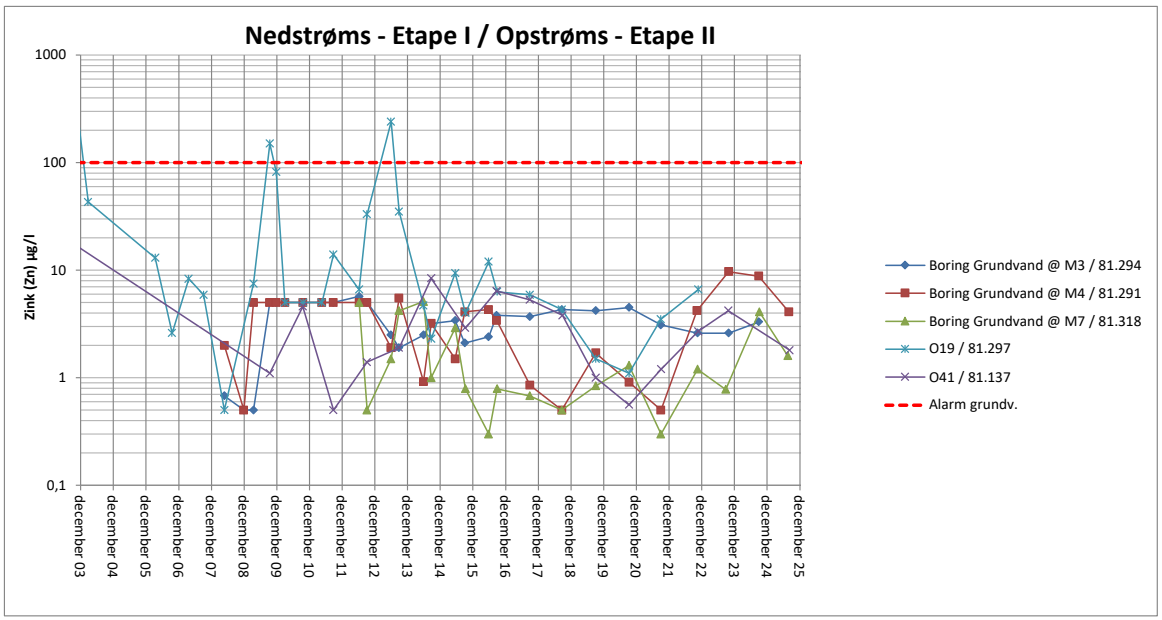

Nedstrøms boringer - Etape II
Kobber (Cu) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

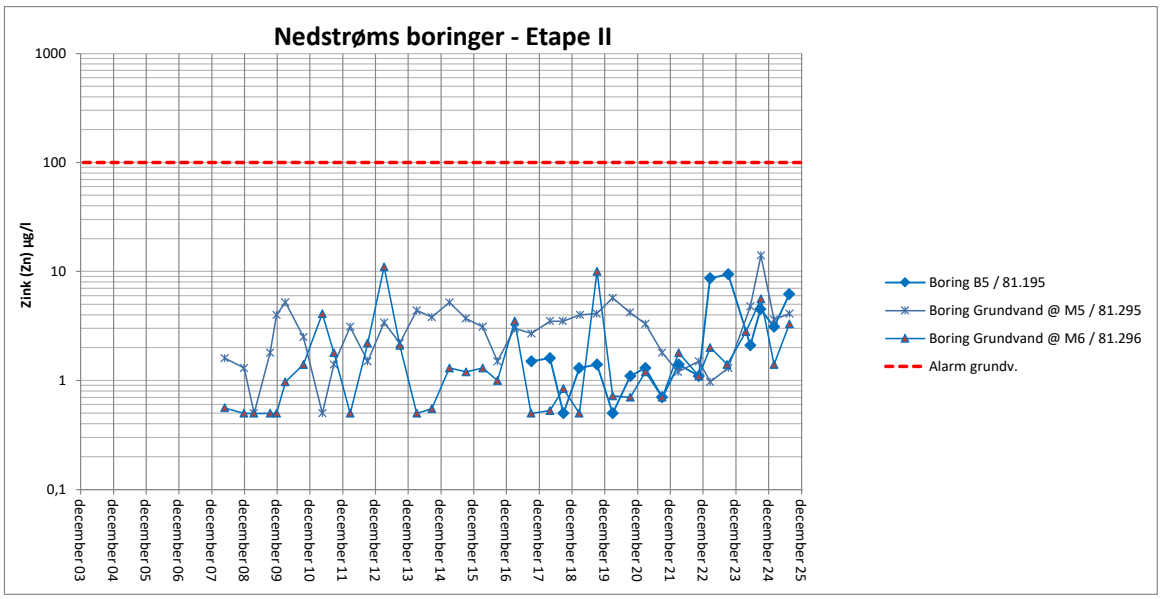

Opstrøms Etape I
Bly (Pb) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

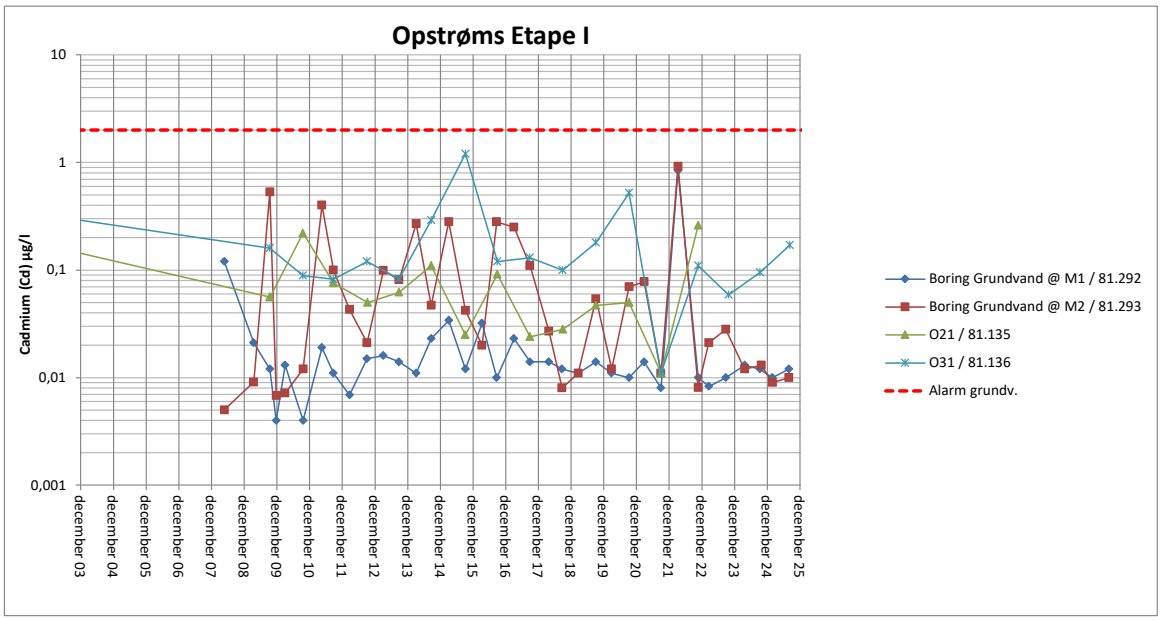

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Bly (Pb) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

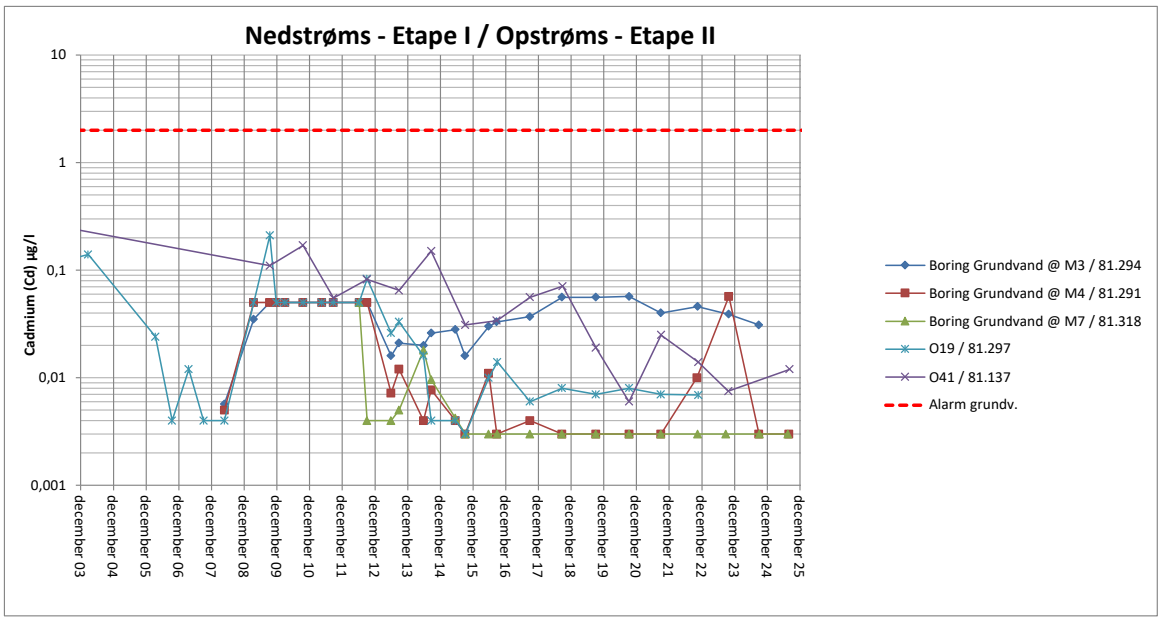

Nedstrøms boringer - Etape II
Bly (Pb) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

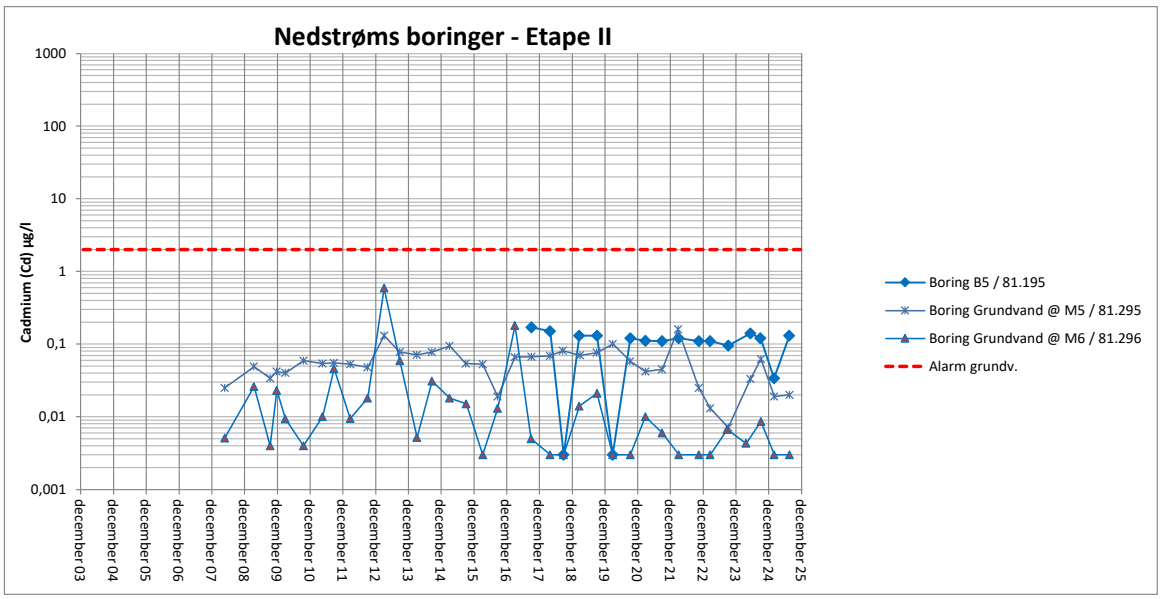

Opstrøms Etape I
Zink (Zn) µg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

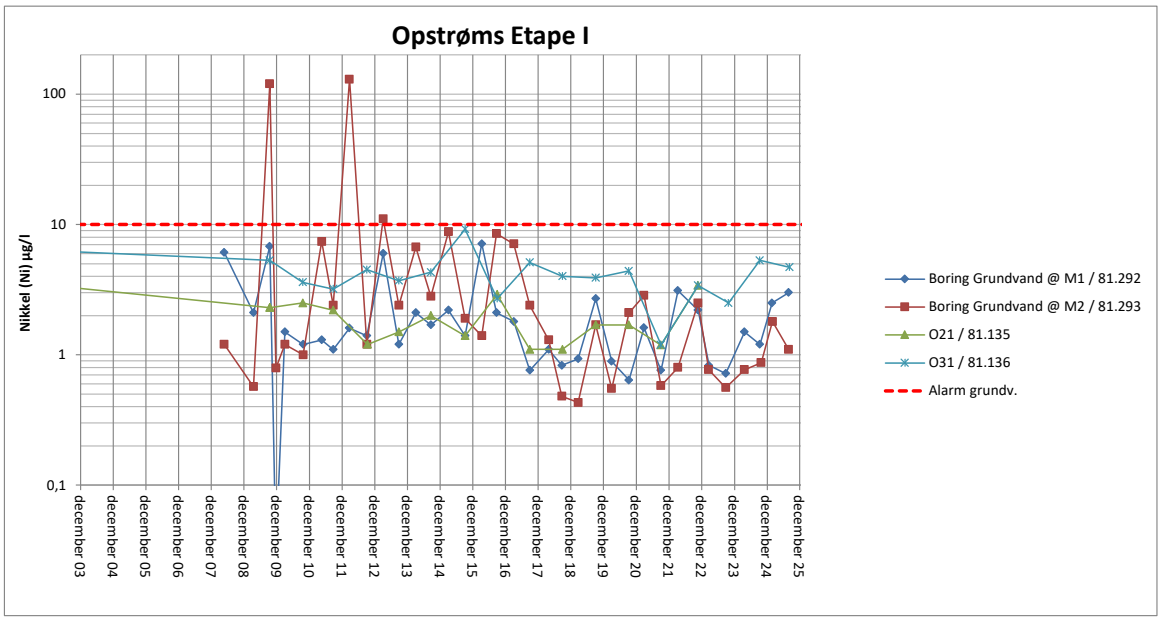

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Zink (Zn) µg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

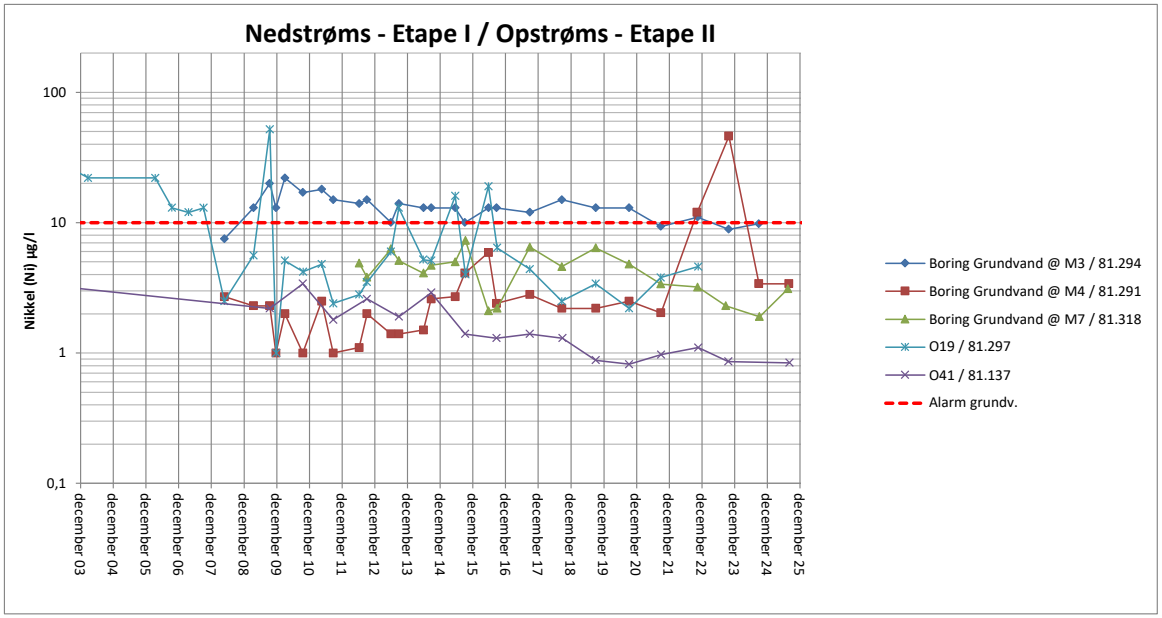

Nedstrøms boringer - Etape II
Zink (Zn) µg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

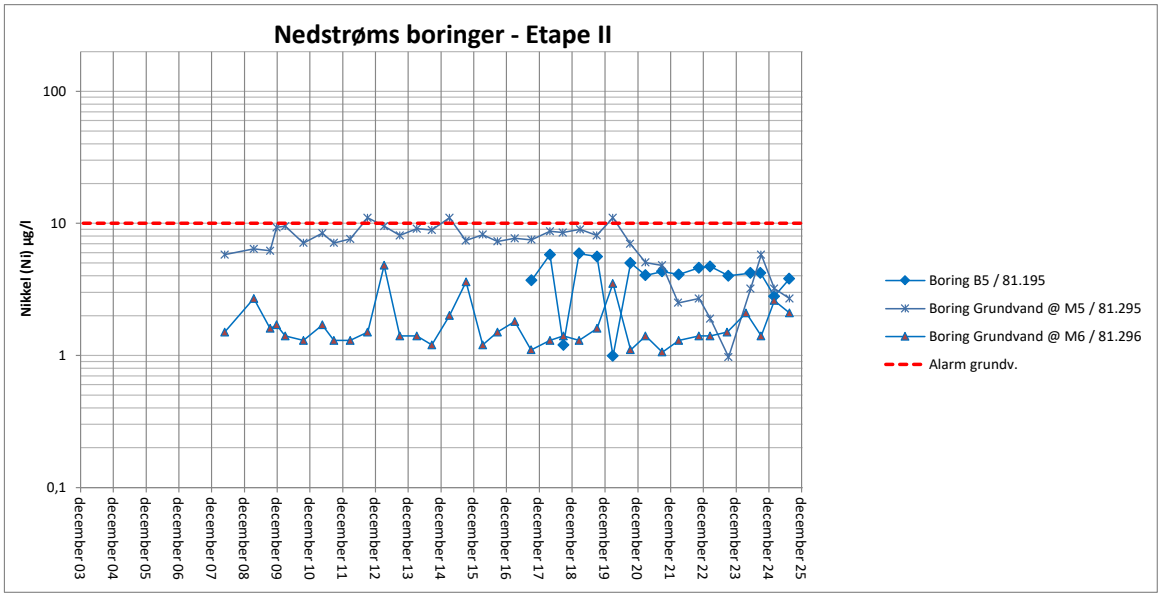

Opstrøms Etape I
Cadmium (Cd) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

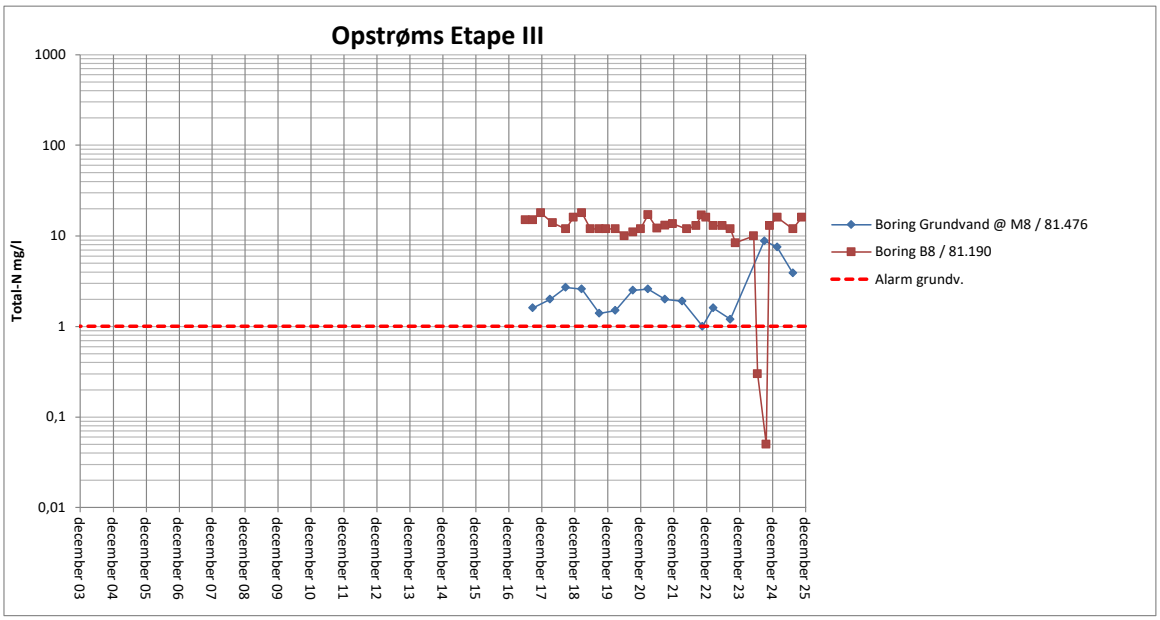

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Cadmium (Cd) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

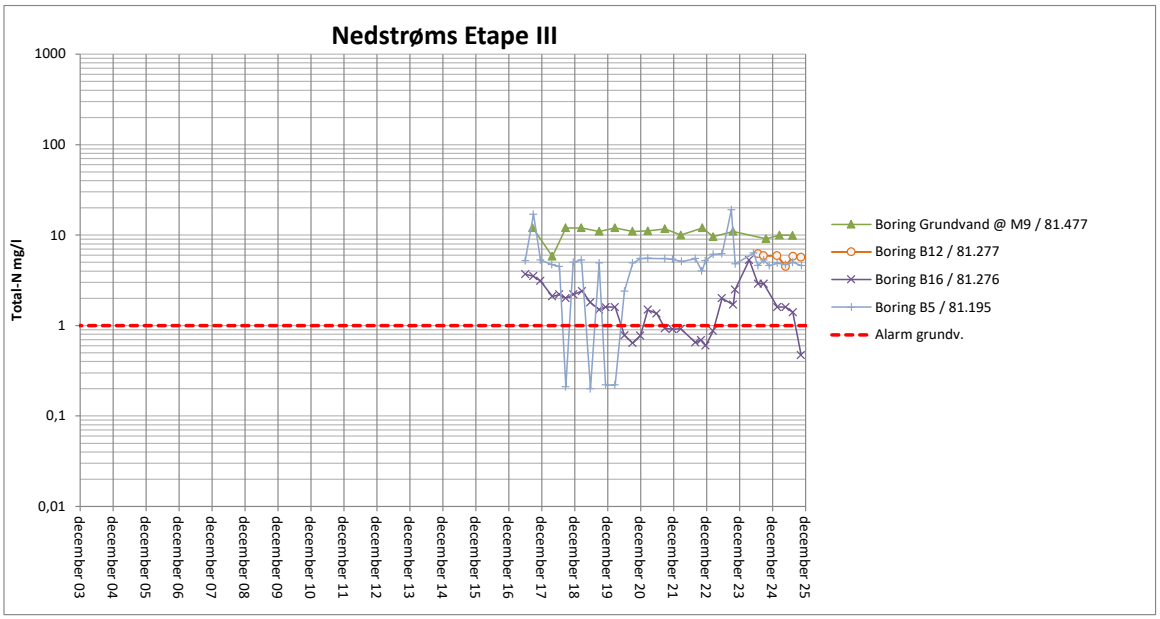

Nedstrøms boringer - Etape II
Cadmium (Cd) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

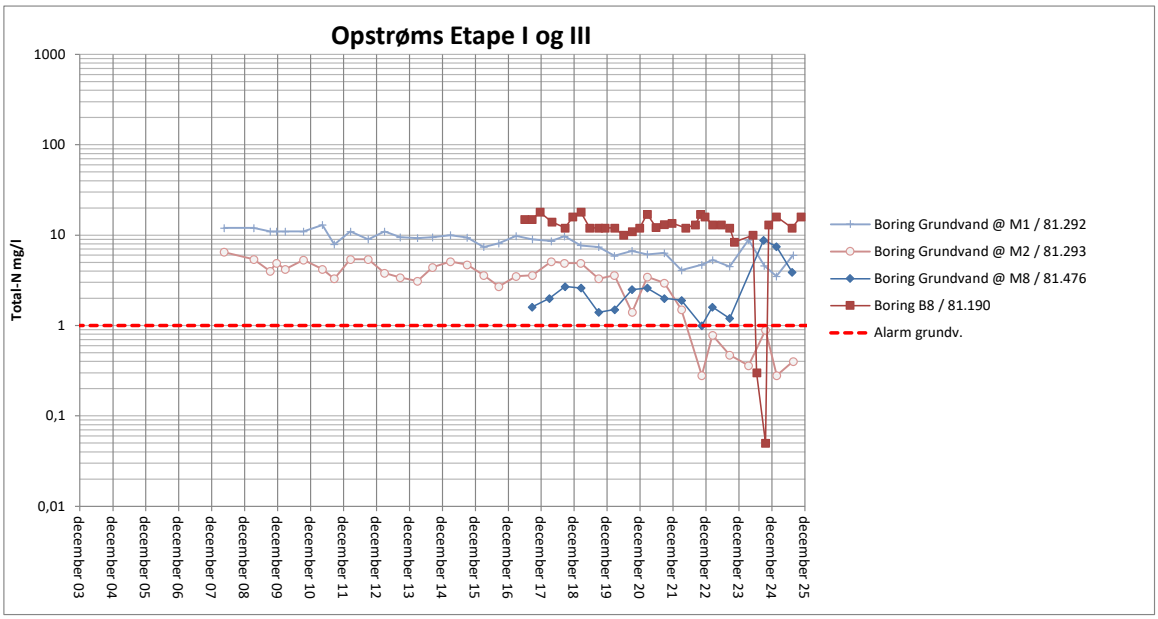

Opstrøms Etape I
Nikkel (Ni) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
O21 / 81.135
O31 / 81.136
Alarm grundv.

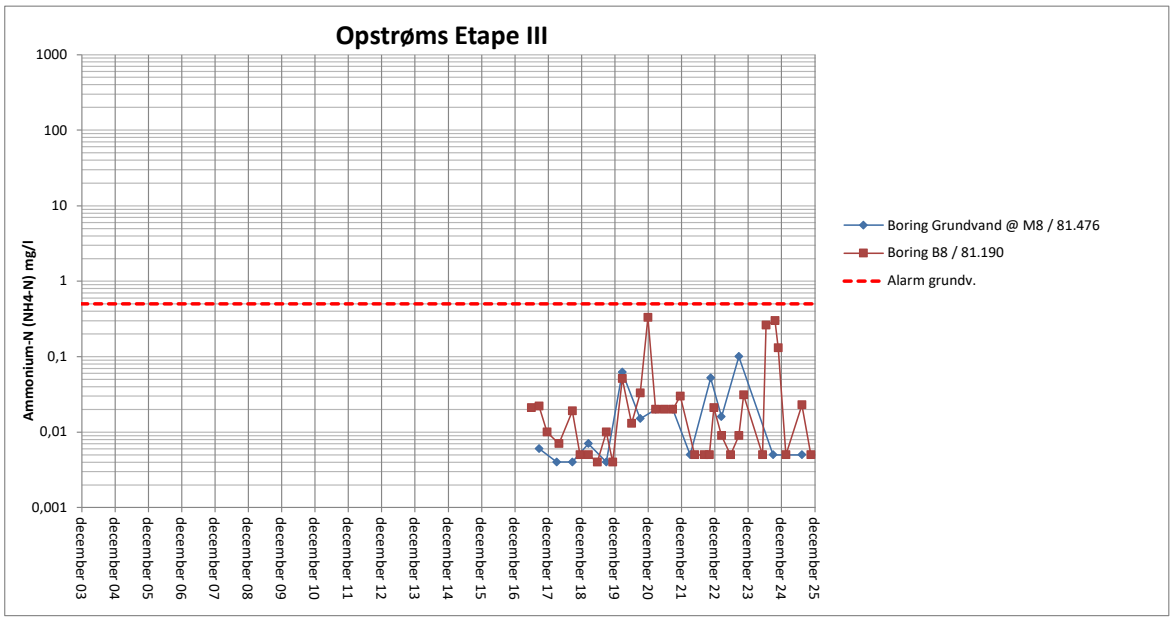

Nedstrøms - Etape I / Opstrøms - Etape II
Nikkel (Ni) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M3 / 81.294
Boring Grundvand @ M4 / 81.291
Boring Grundvand @ M7 / 81.318
O19 / 81.297
O41 / 81.137
Alarm grundv.

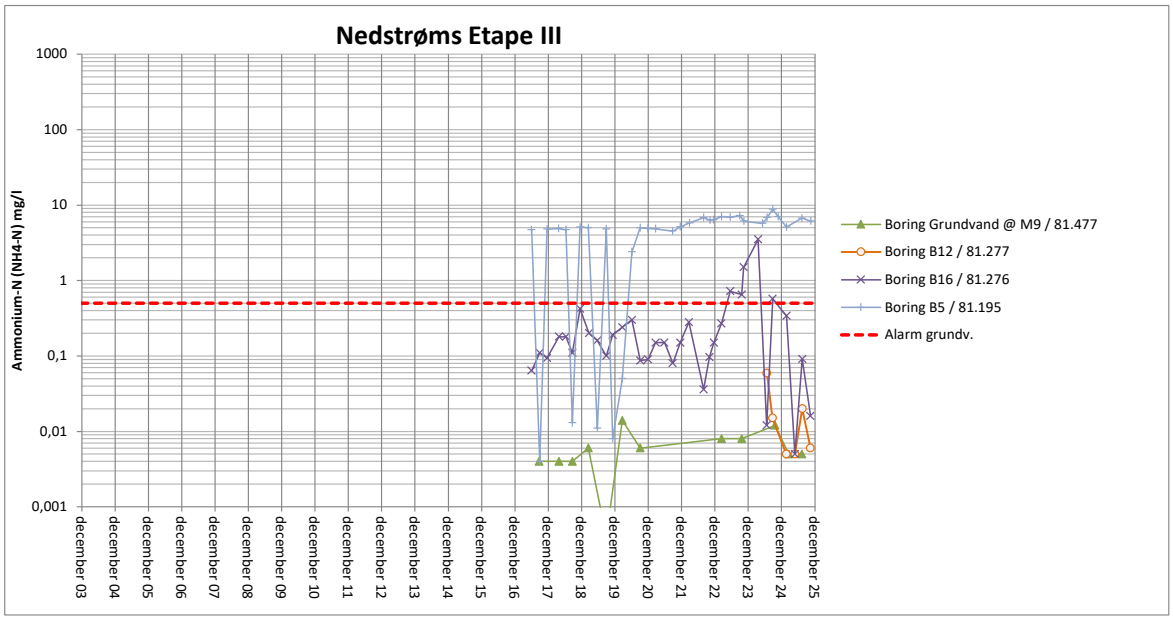

Nedstrøms boringer - Etape II
Nikkel (Ni) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B5 / 81.195
Boring Grundvand @ M5 / 81.295
Boring Grundvand @ M6 / 81.296
Alarm grundv.

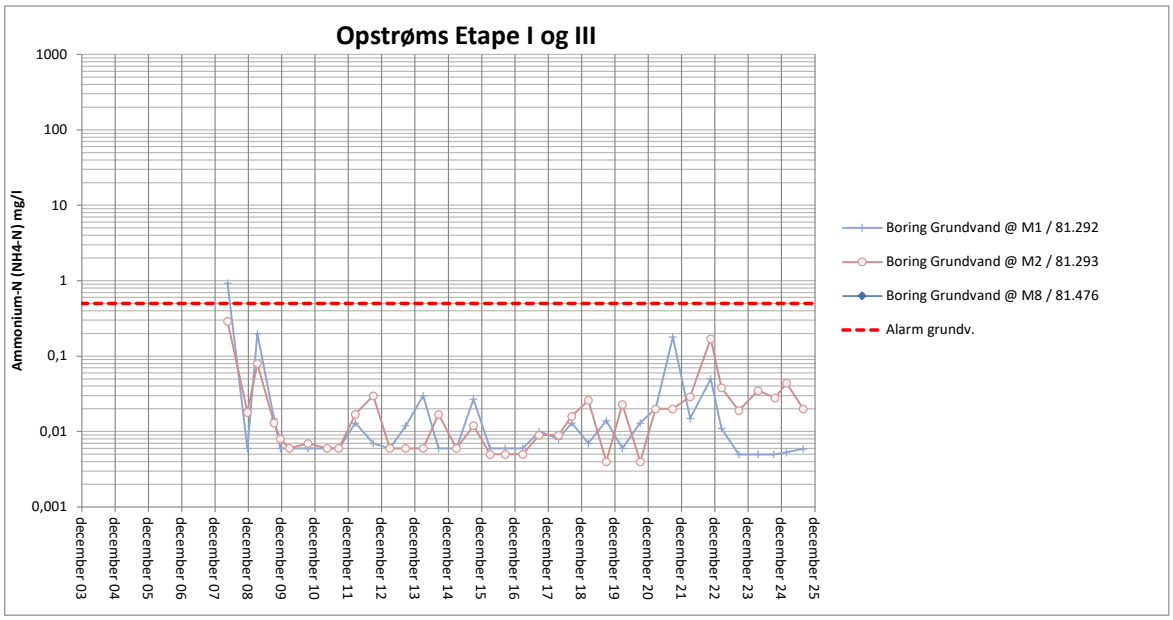

Opstrøms Etape III
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

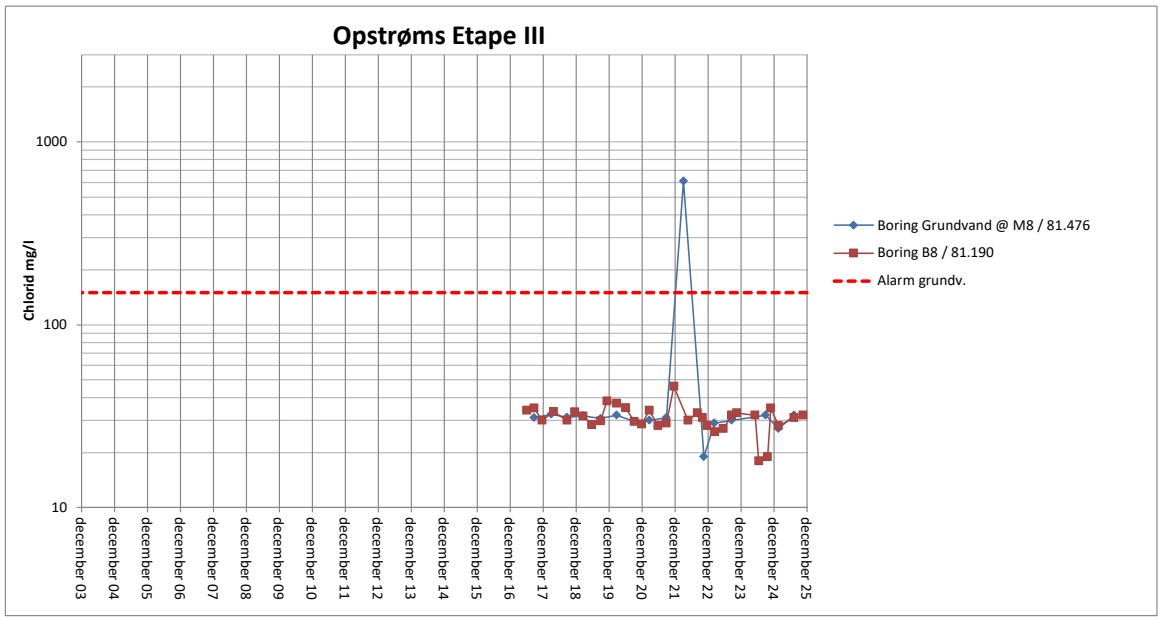

Nedstrøms Etape III
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

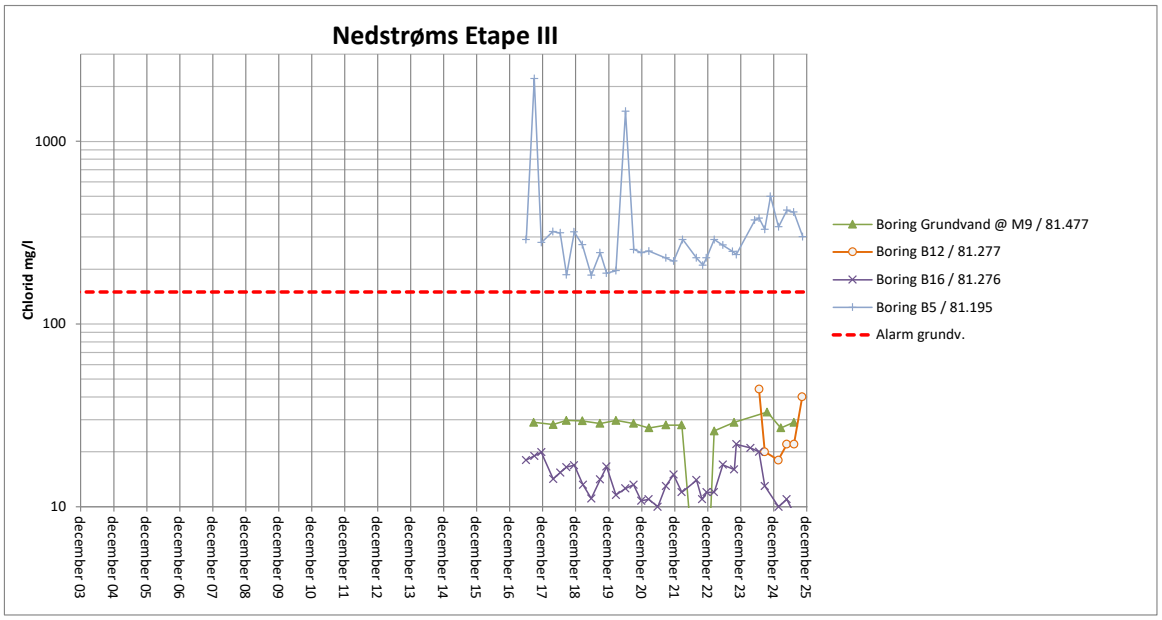

Opstrøms Etape I og III
Total-N mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

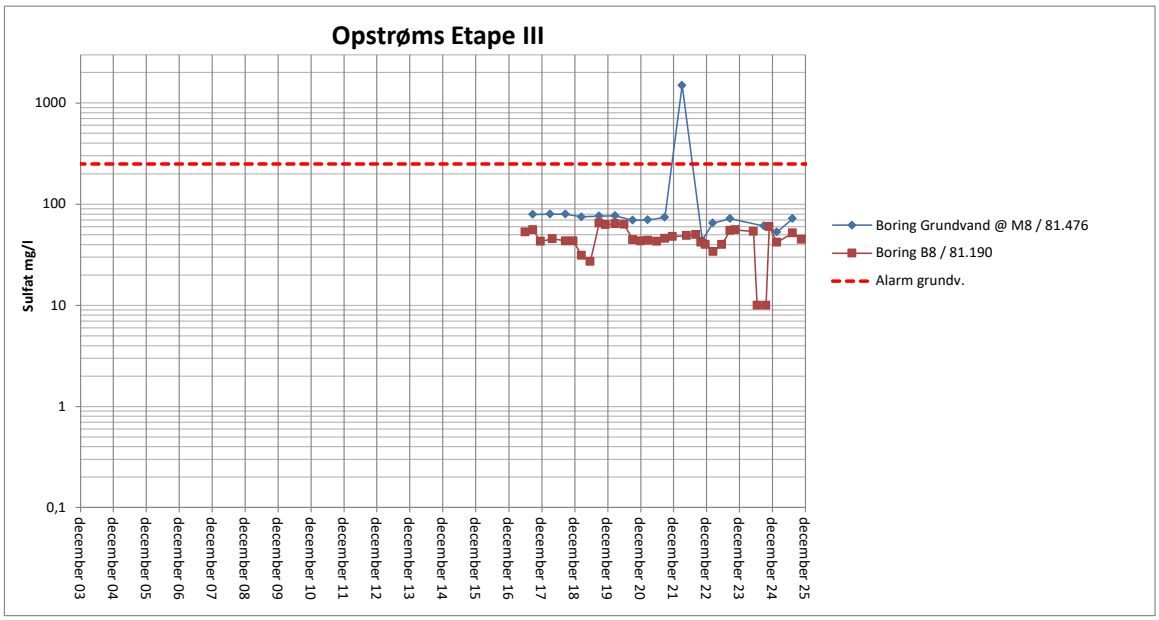

Opstrøms Etape III
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

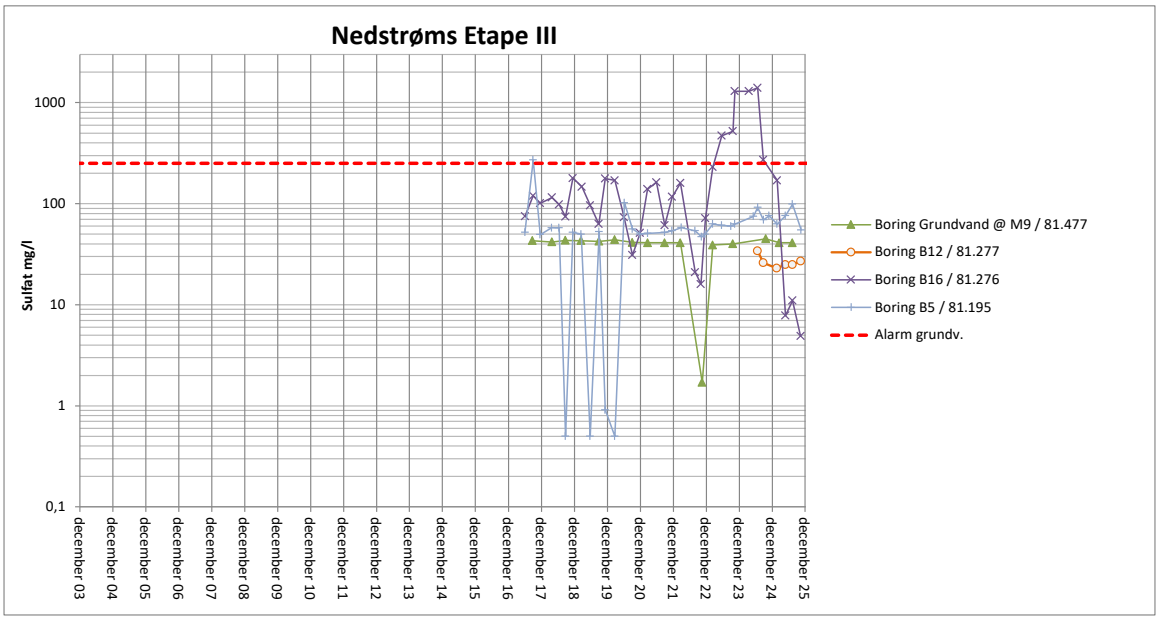

Nedstrøms Etape III
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

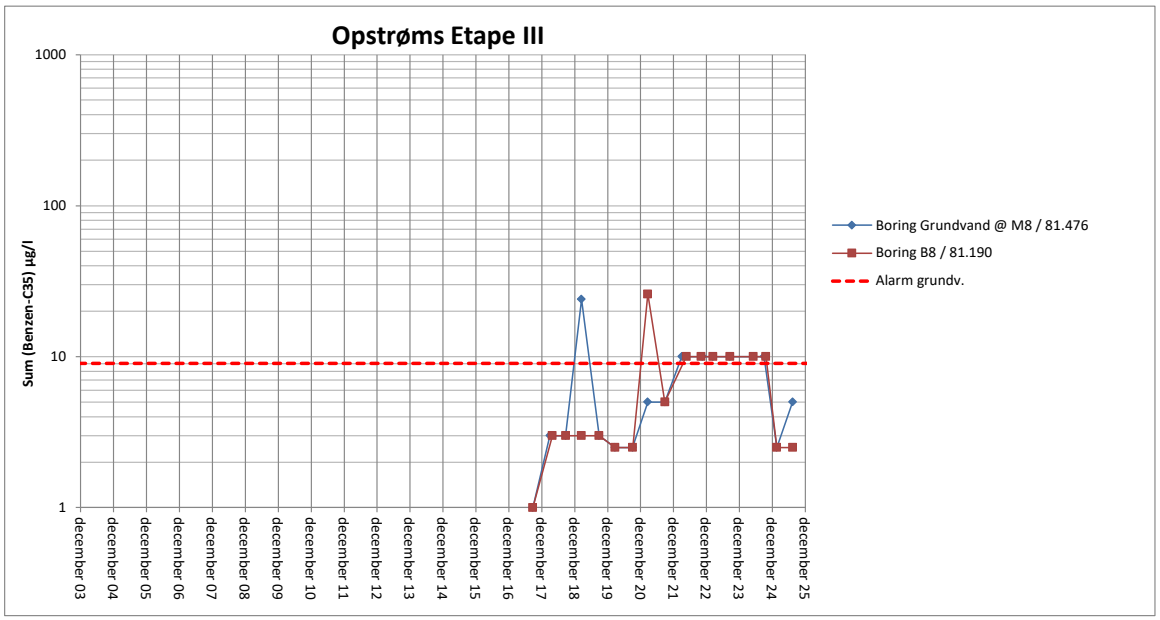

Opstrøms Etape I og III
Ammonium-N (NH4-N) mg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M1 / 81.292
Boring Grundvand @ M2 / 81.293
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Alarm grundv.

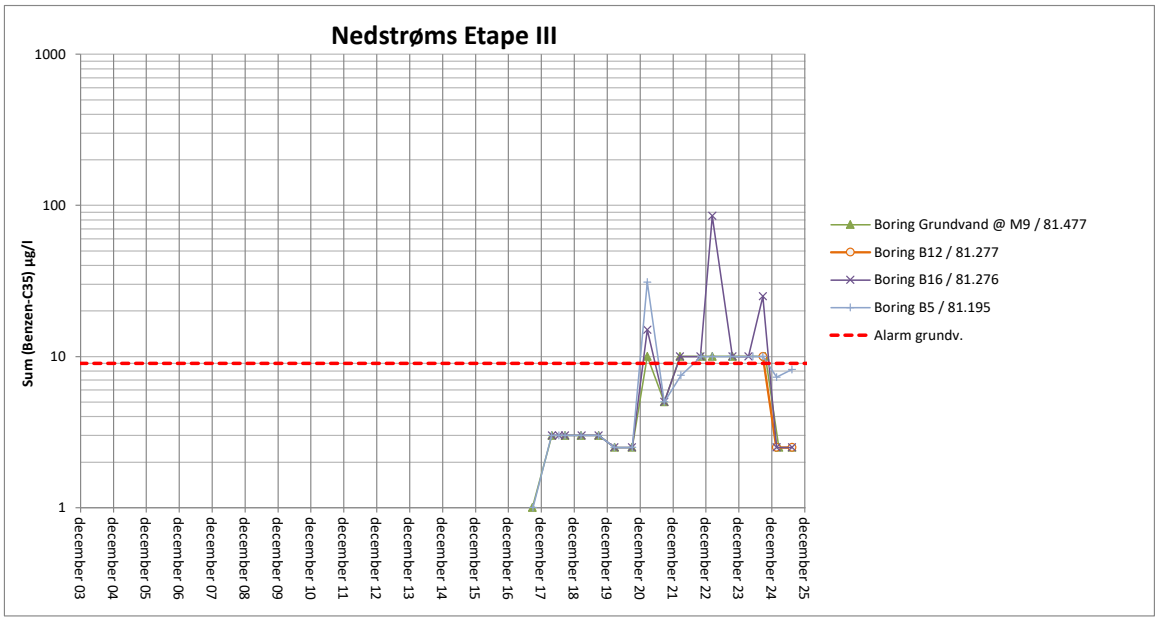

Opstrøms Etape III
Chlorid mg/l
1000
100
10
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

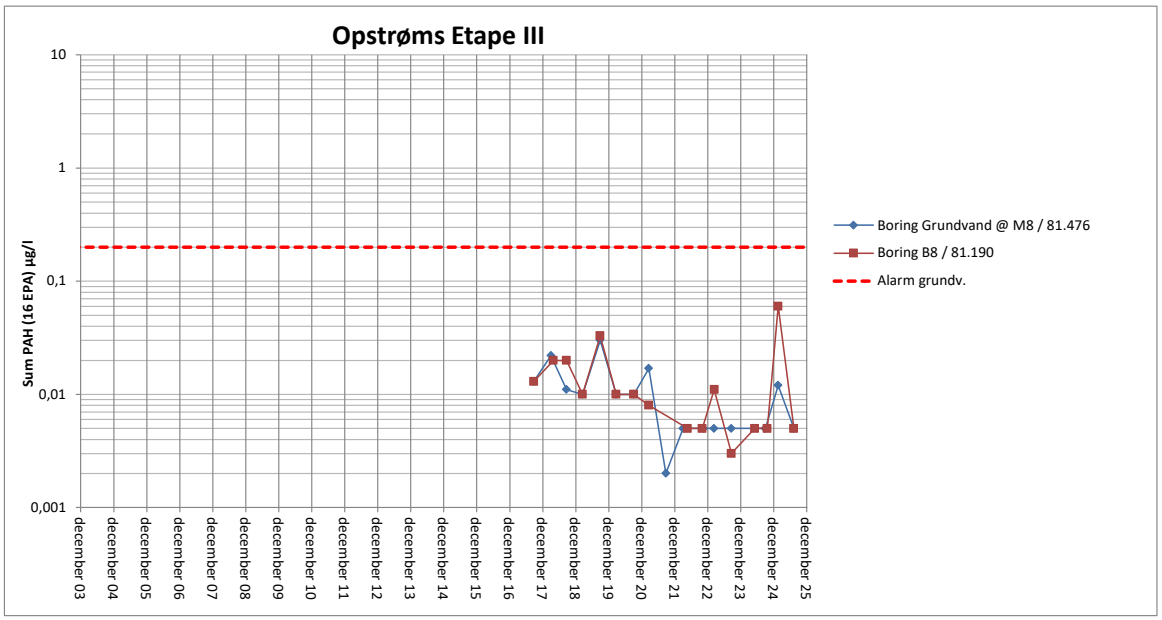

Nedstrøms Etape III
Chlorid mg/l
1000
100
10
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

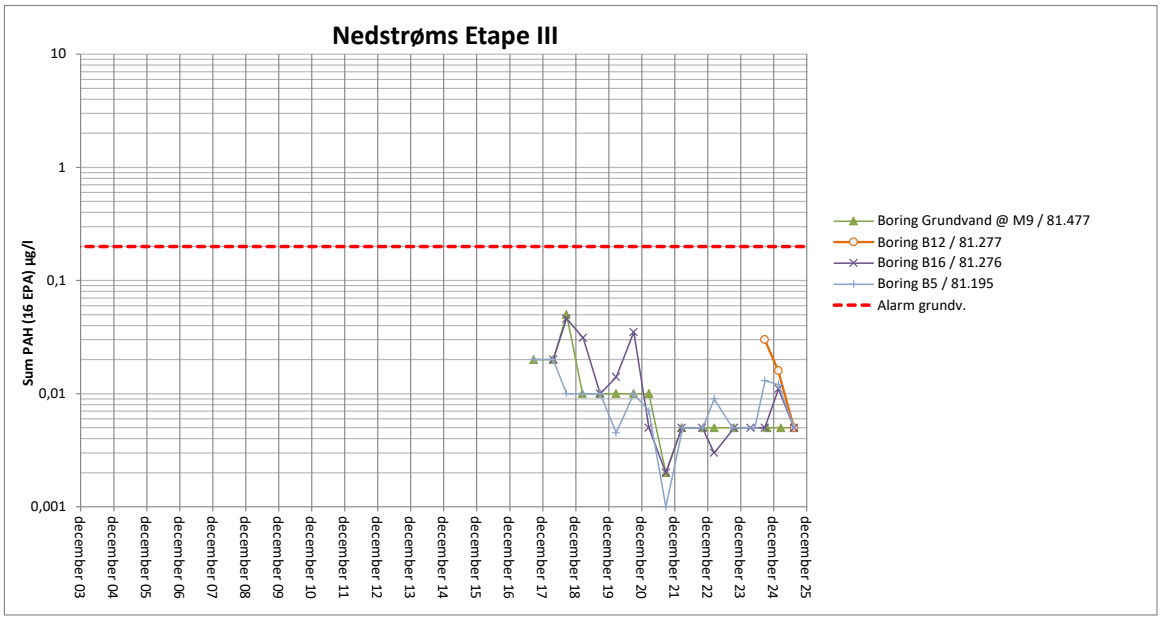

Opstrøms Etape III
Sulfat mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

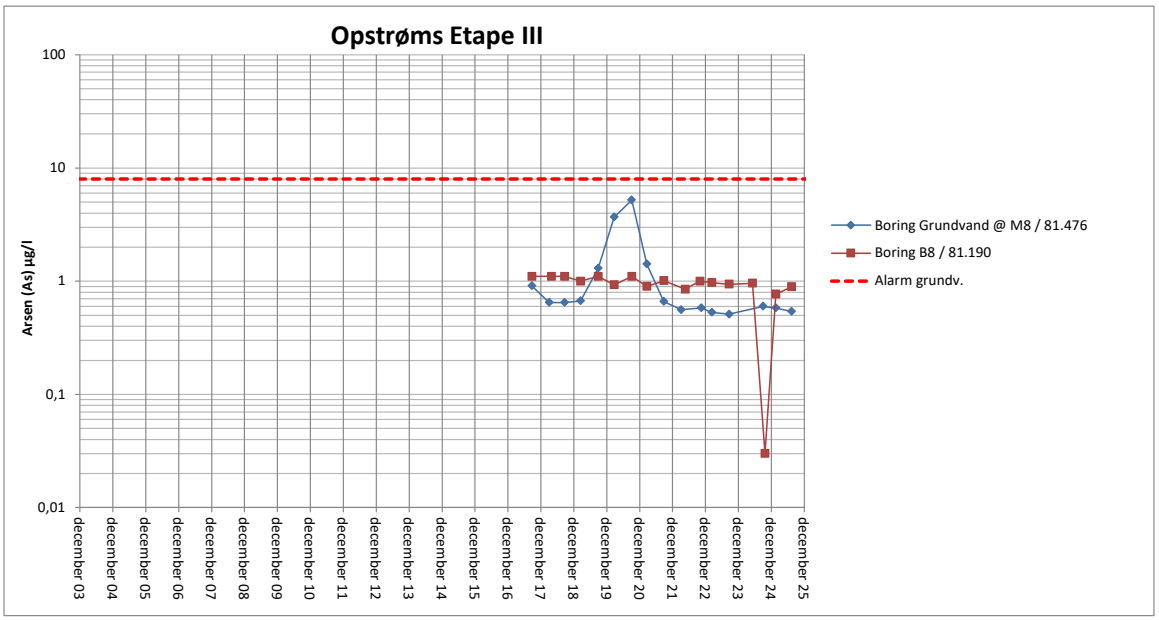

Nedstrøms Etape III
Sulfat mg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

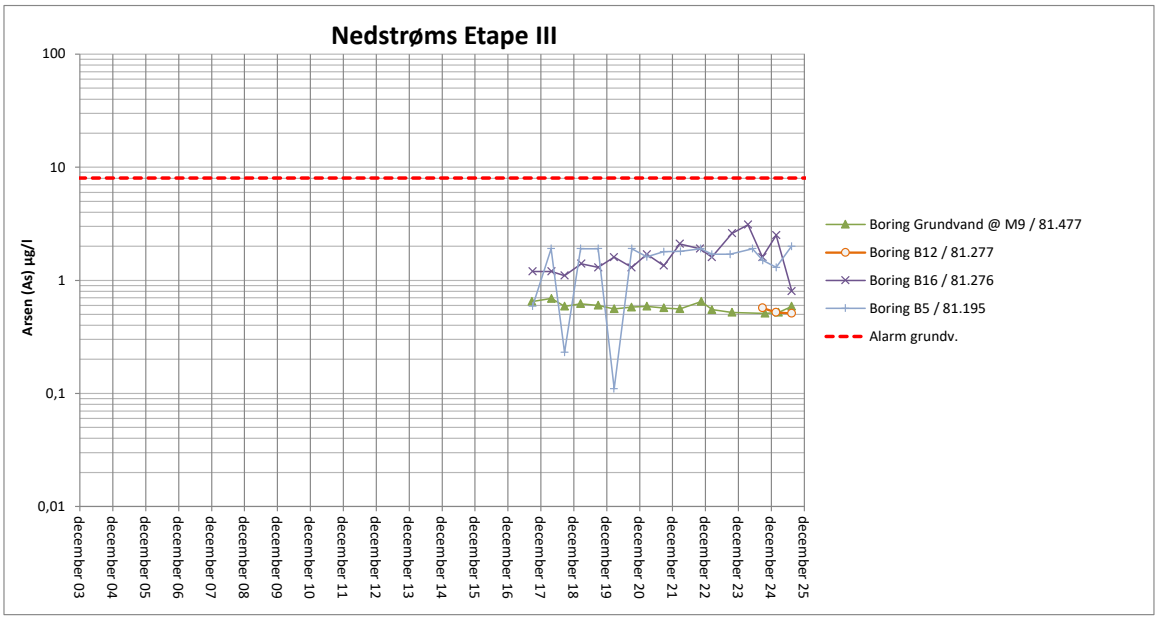

Opstrøms Etape III
Sum (Benzen-C35) µg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

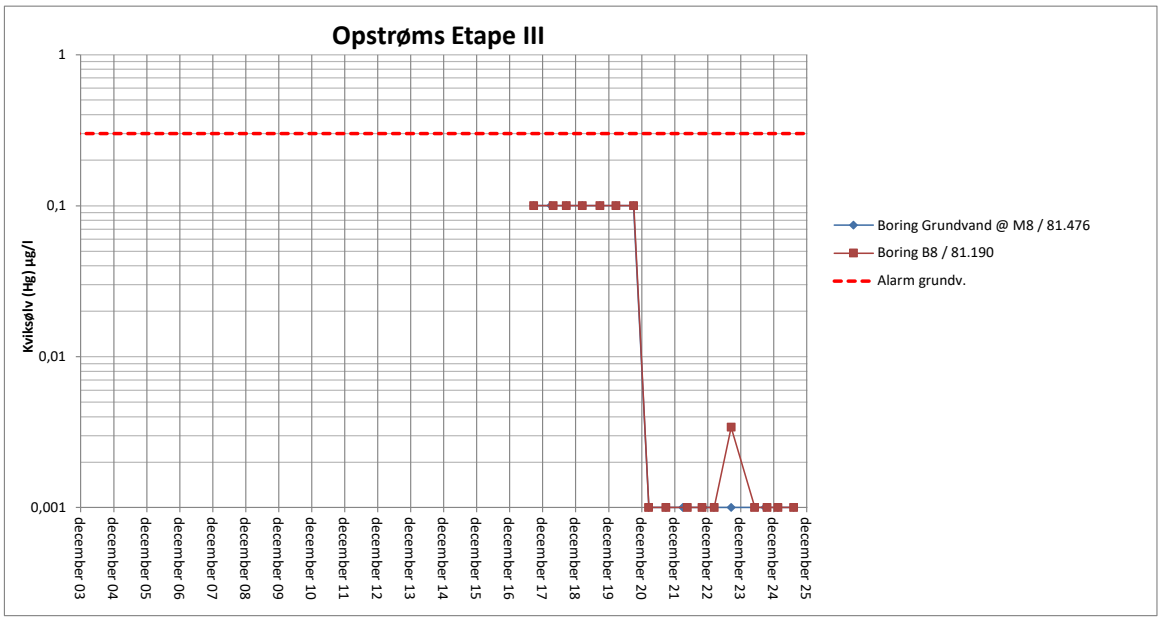

Nedstrøms Etape III
Sum (Benzen-C35) µg/l
1000
100
10
1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

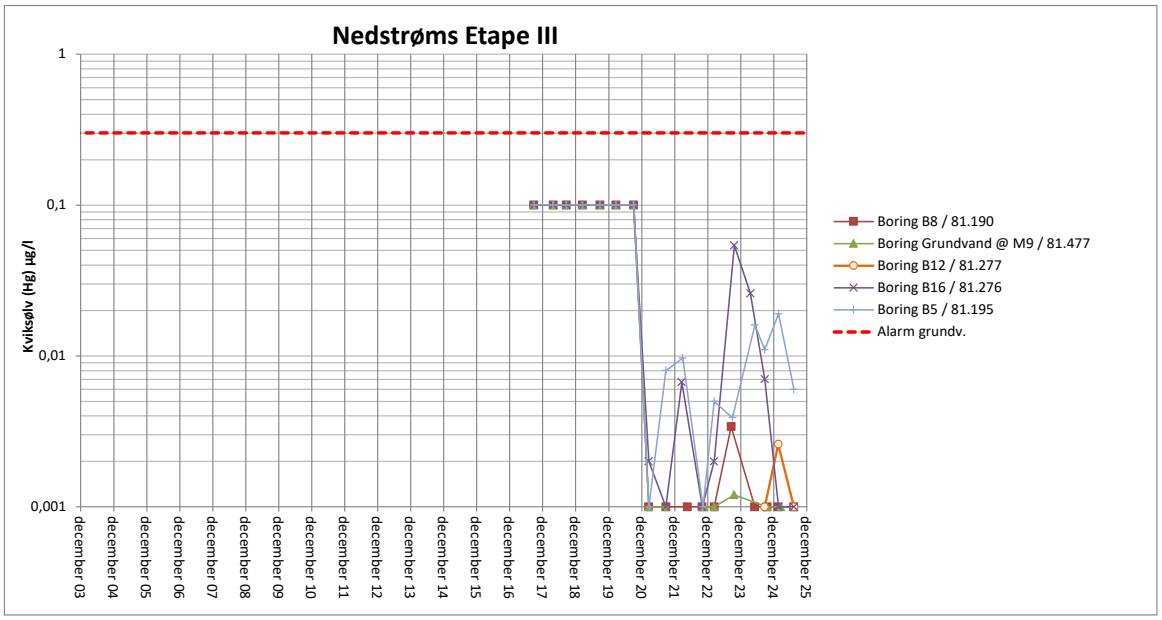

Opstrøms Etape III
Sum PAH (16 EPA) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

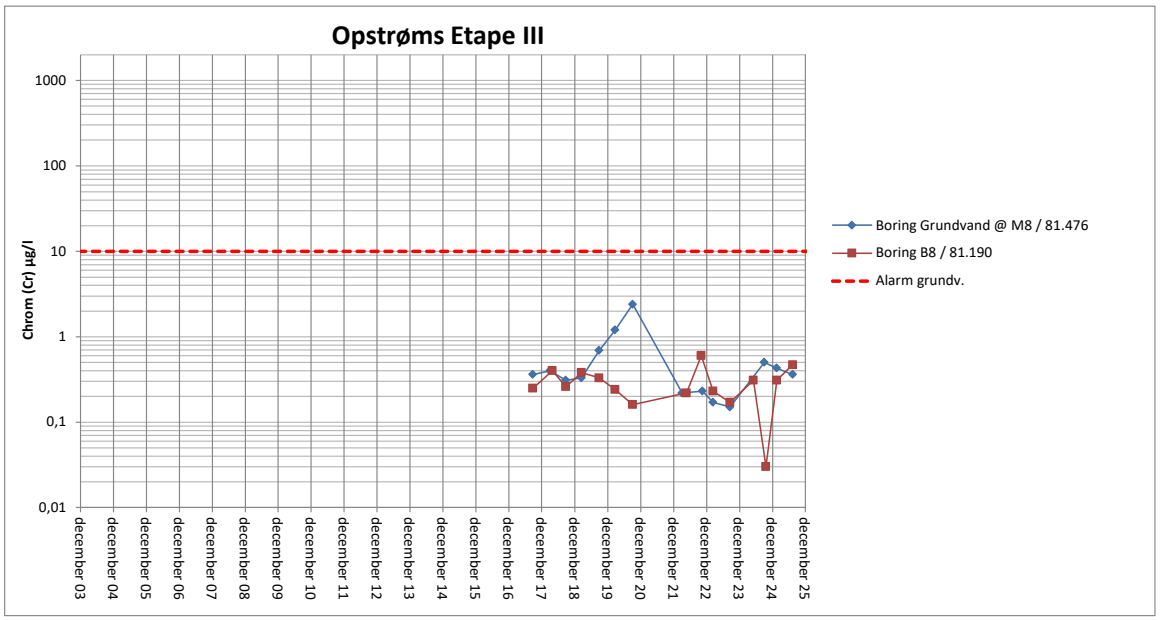

Nedstrøms Etape III
Sum PAH (16 EPA) µg/l
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

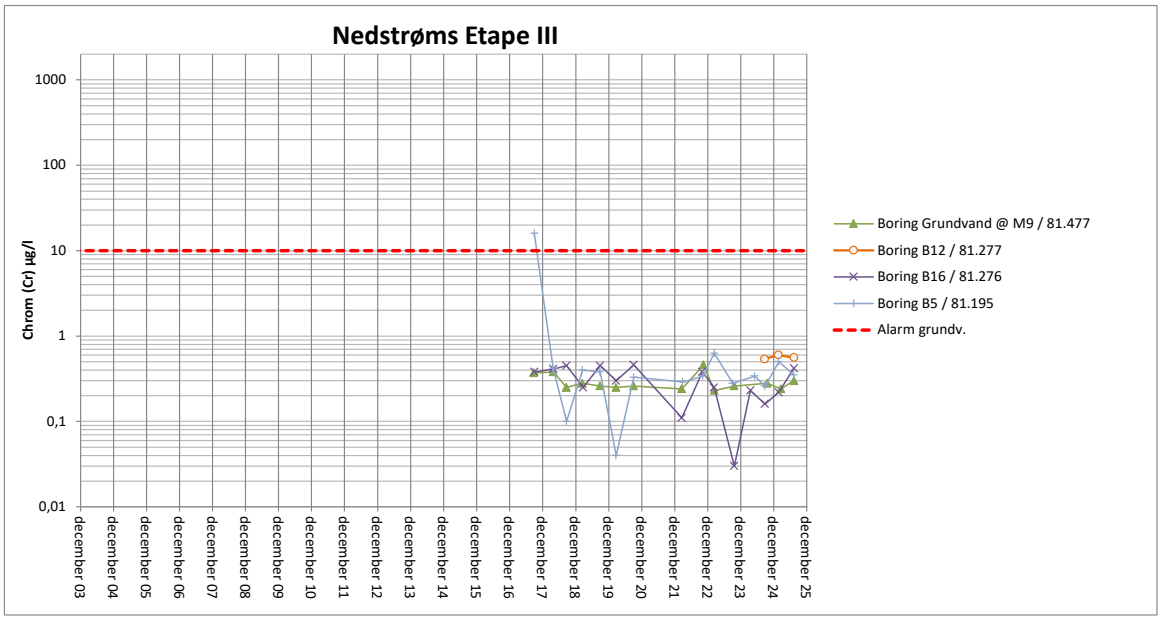

Opstrøms Etape III
Arsen (As) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

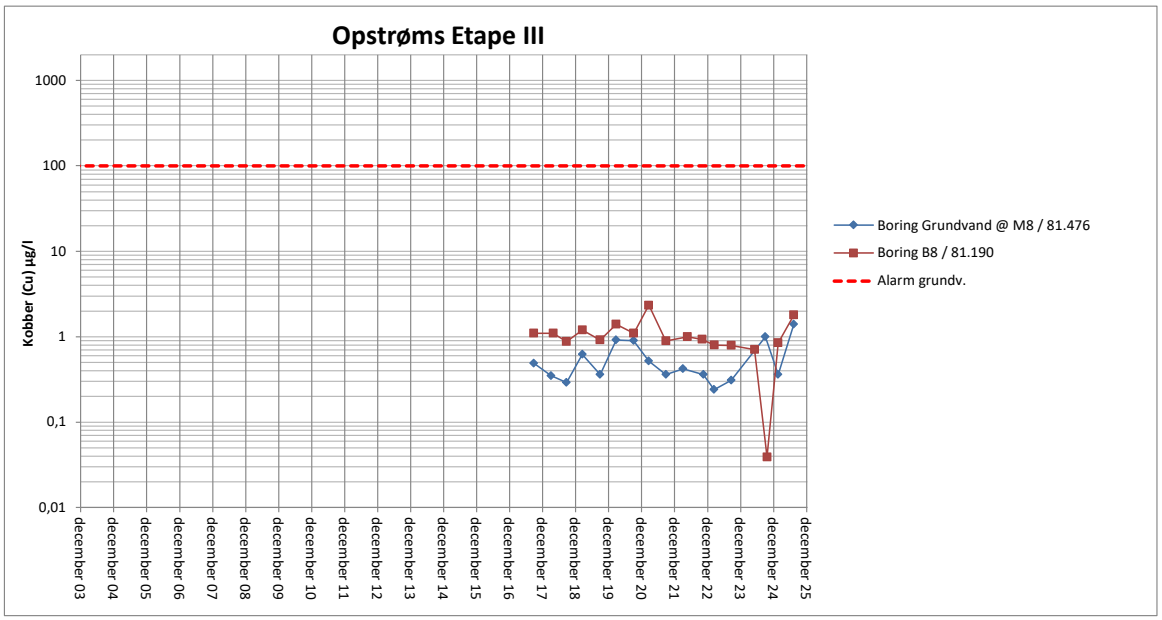

Nedstrøms Etape III
Arsen (As) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

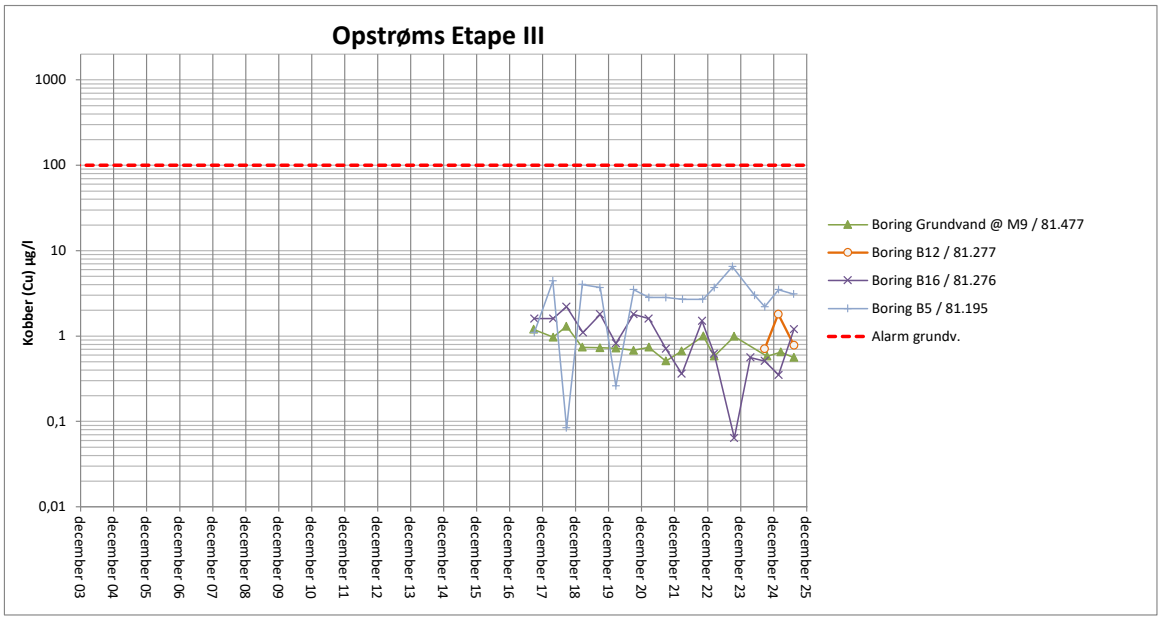

Opstrøms Etape III
Kviksølv (Hg) µg/l
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

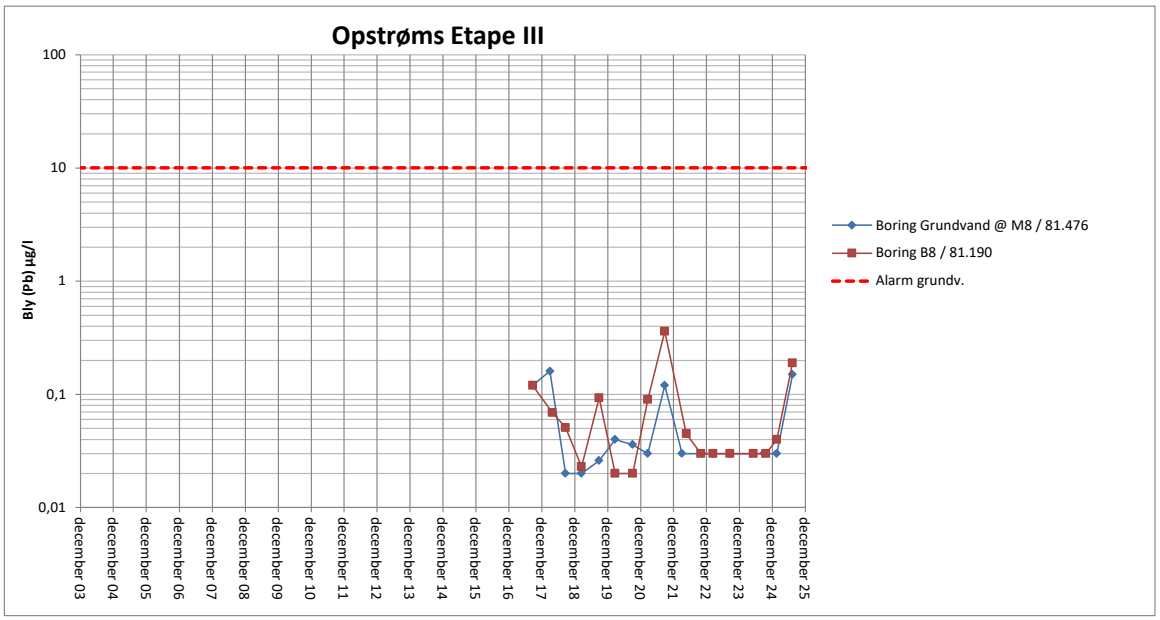

Nedstrøms Etape III
Kviksølv (Hg) µg/l
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring B8 / 81.190
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

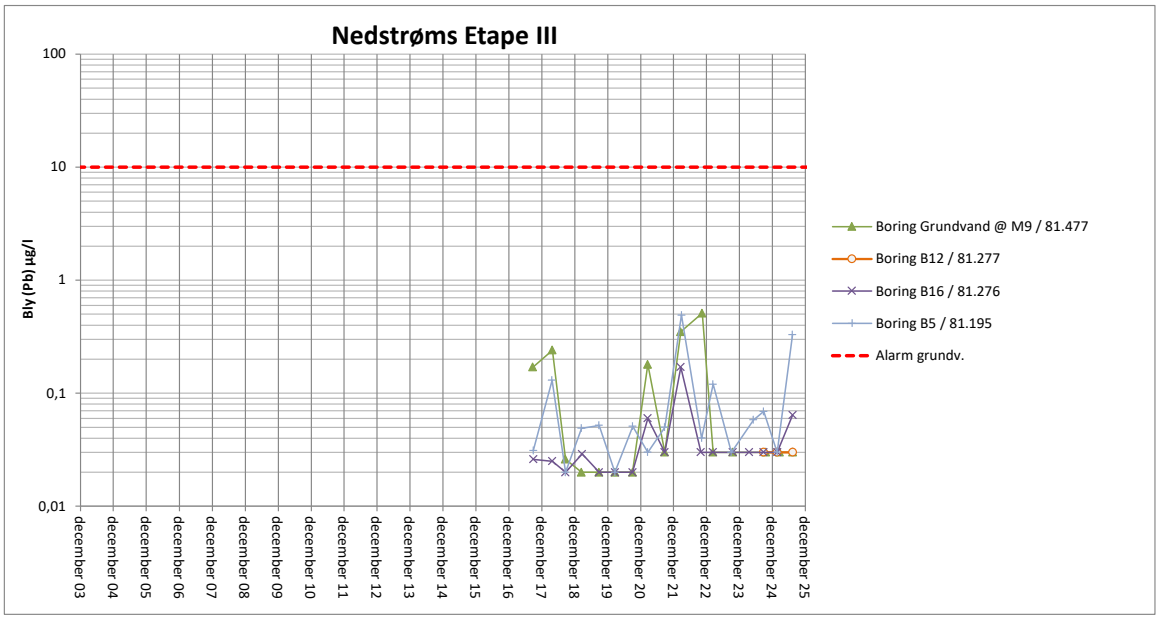

Opstrøms Etape III
Chrom (Cr) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

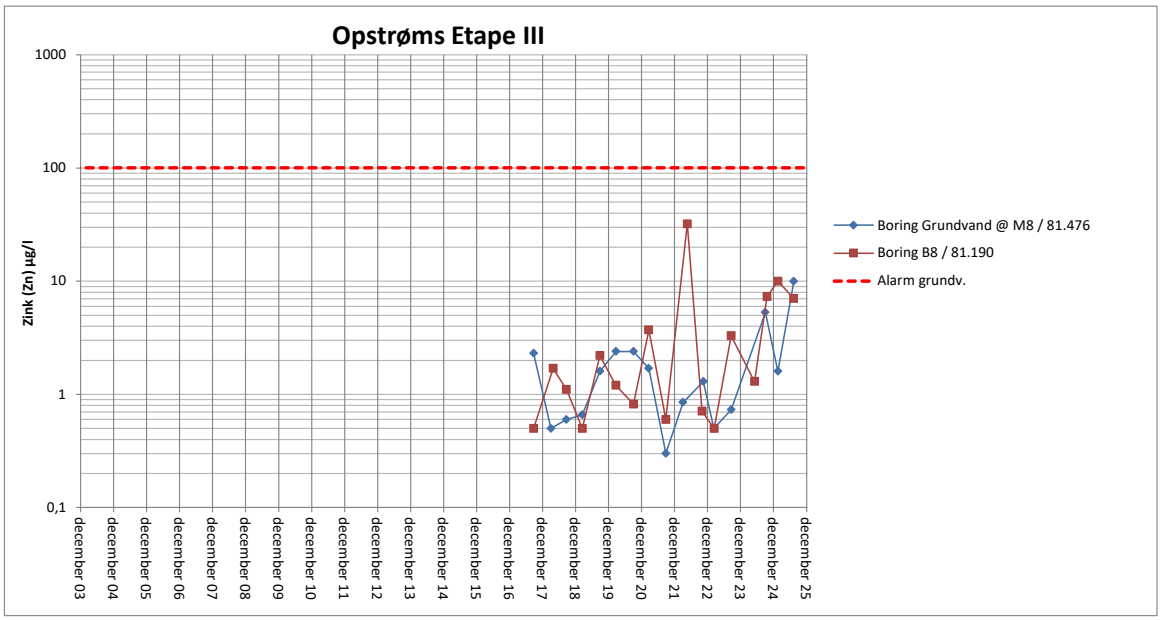

Nedstrøms Etape III
Chrom (Cr) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

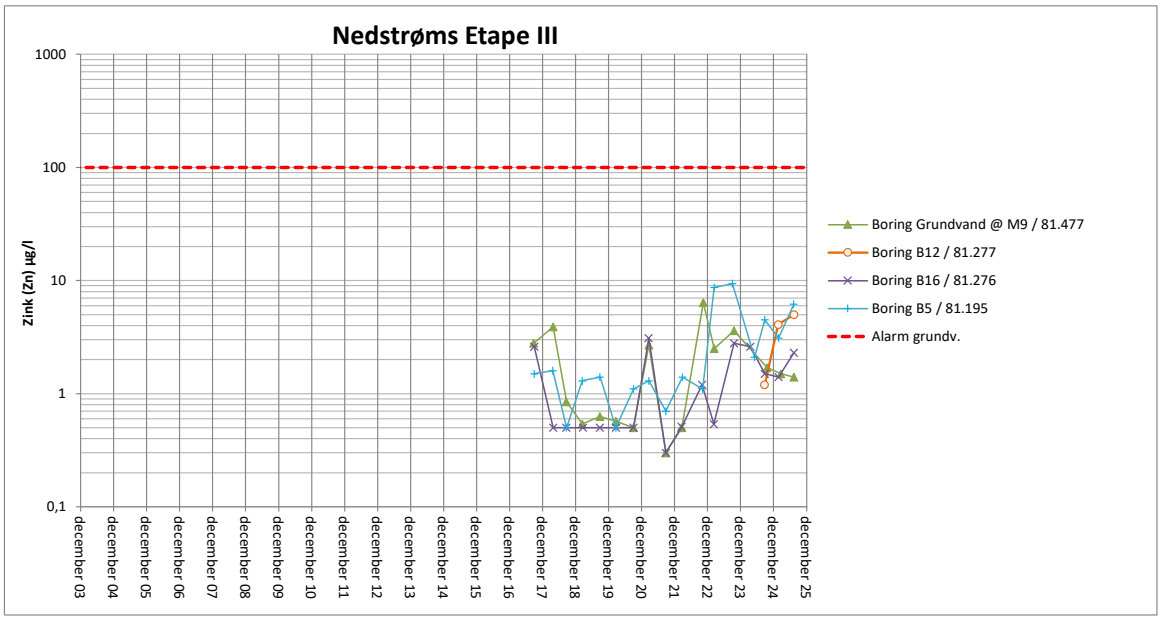

Opstrøms Etape III
Kobber (Cu) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

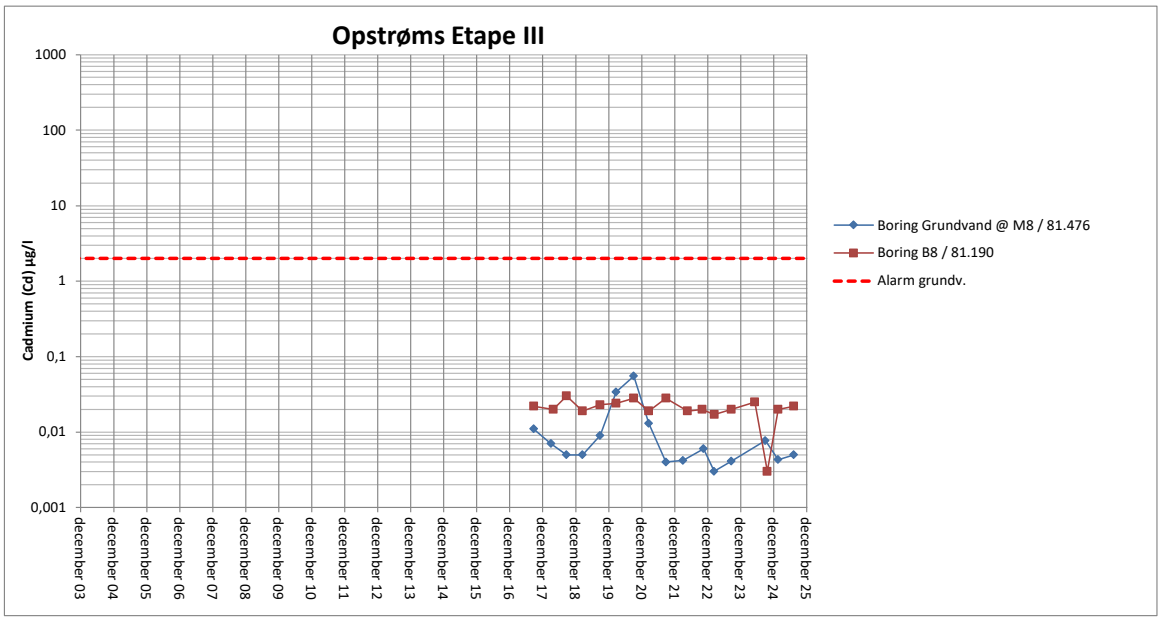

Opstrøms Etape III
Kobber (Cu) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

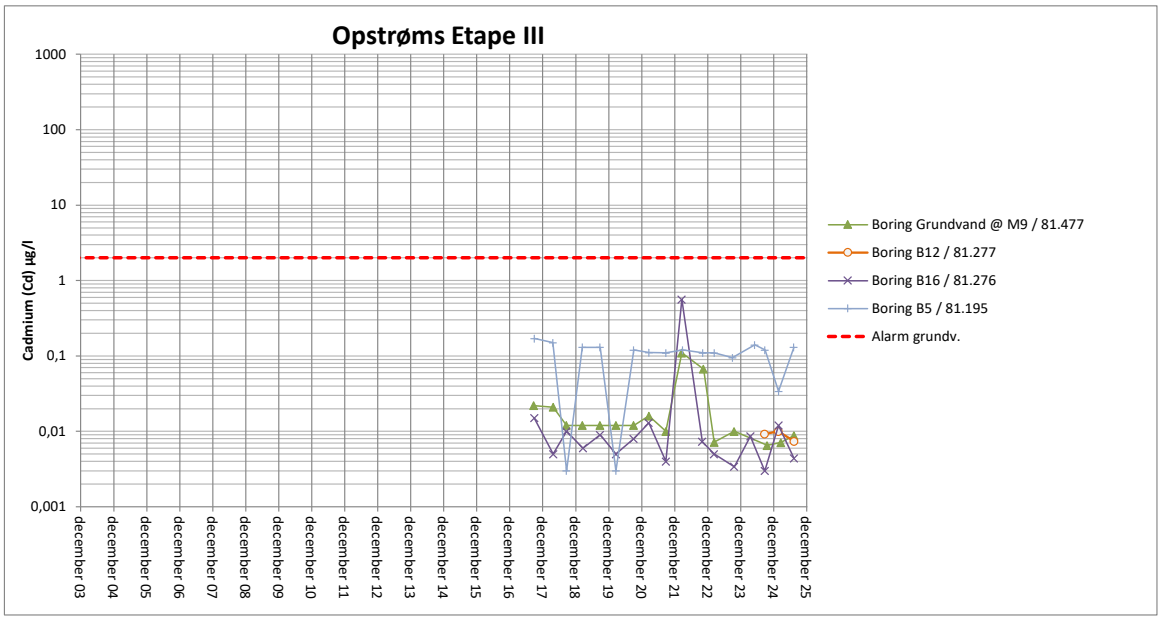

Opstrøms Etape III
Bly (Pb) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.

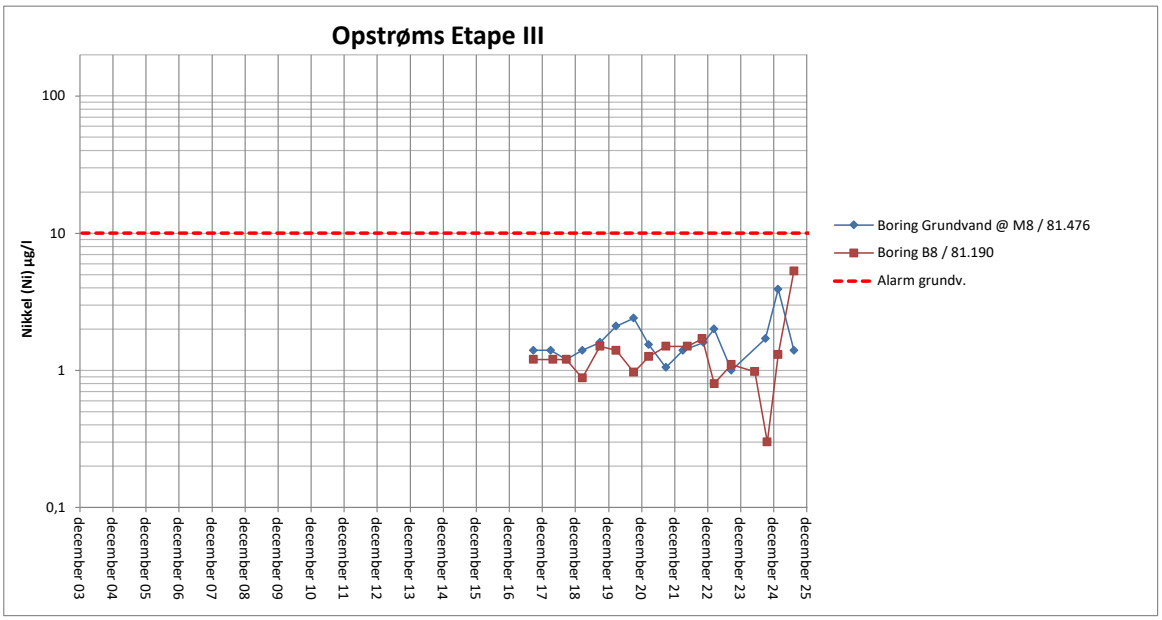

Nedstrøms Etape III
Bly (Pb) µg/l
100
10
1
0,1
0,01
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

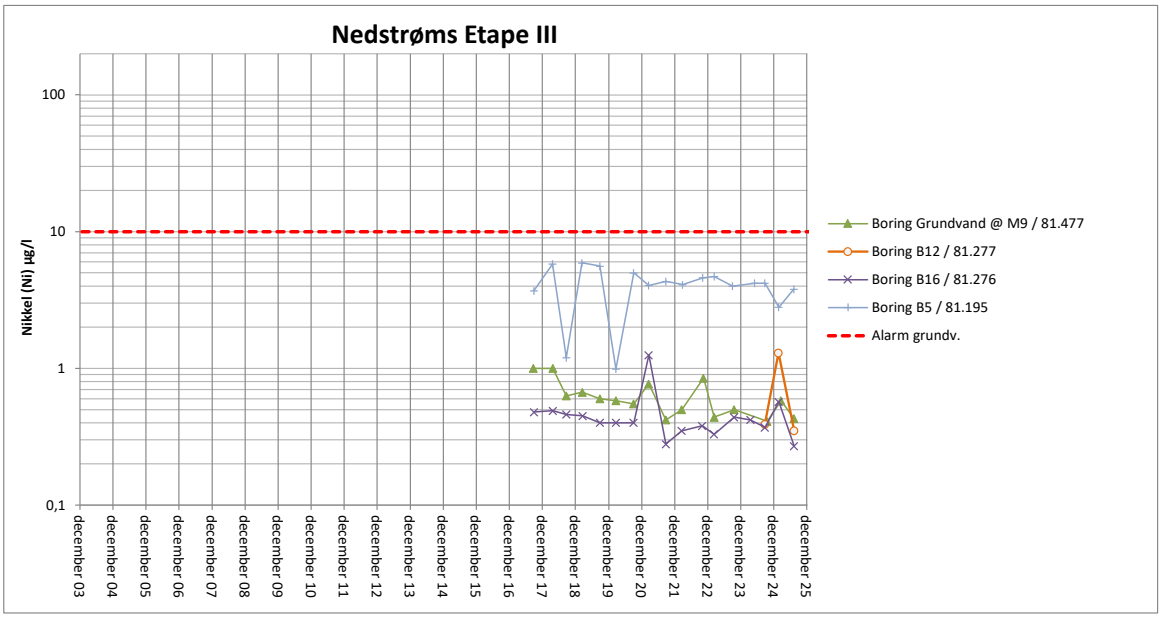

Opstrøms Etape III
Zink (Zn) µg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.


Nedstrøms Etape III
Zink (Zn) µg/l
1000
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.


Opstrøms Etape III
Cadmium (Cd) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.


Opstrøms Etape III
Cadmium (Cd) µg/l
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.


Opstrøms Etape III
Nikkel (Ni) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M8 / 81.476
Boring B8 / 81.190
Alarm grundv.


Nedstrøms Etape III
Nikkel (Ni) µg/l
100
10
1
0,1
december 03
december 04
december 05
december 06
december 07
december 08
december 09
december 10
december 11
december 12
december 13
december 14
december 15
december 16
december 17
december 18
december 19
december 20
december 21
december 22
december 23
december 24
december 25
Boring Grundvand @ M9 / 81.477
Boring B12 / 81.277
Boring B16 / 81.276
Boring B5 / 81.195
Alarm grundv.

inds

BILAG E. Vandbalanceberegning – Påvirkning af grundvand og recipient

E.1 Infiltration til grusbelagte enheder

Reno Djurs I/S, Glatved

Estimation af perkolatproduktion for depoter uden affald

2025 - baseret på korrigeret nedbør

Enhed: mm evaporation factor = 1 VDm 140 mm

Måned	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	årlig
Nedbør - korrigeret	21	33	40	52	60	80	43	49	138	35	53	42	646
Overfladeafstrømning	15	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	45
Infiltration	6	18	30	52	60	80	43	49	138	35	53	37	601
Potentiel evaporation	13	45	72	108	117	115	97	64	27	9	5	5	676
Infiltration-pot. evaporation	-7	-27	-41	-56	-57	-34	-54	-15	111	26	48	33	-
Aktuel evapotranspiration	13	45	72	108	25	82	67	22	19	9	5	5	472
Infiltration-act. evaporation	-7	-27	-41	-56	35	-1	-25	27	119	26	48	33	129
Vanddeficit *)	0	27	68	125	90	91	116	89	0	0	0	0	-
Perkolat	-7	0	0	0	0	0	0	0	29	26	48	33	129

*) den mængde vand der mangler i jorden i forhold til feltkapaciteten.

For ubeplantede områder, antages fordampning fra øverste 400 mm.
Det tilgængelige vandvolumen antages at være på 35% vol dvs. VDm= 140

E.2 Infiltration til enheder med slutafdækning i grus – Etape I

Reno Djurs I/S, Glatved

Estimation af perkolatproduktion for slutafdækkede arealer

2025 - baseret på korrigeret nedbør

Overfladeafstrømning = 15 %

Enhed: mm evaporation factor = 1 VDm 110 mm

Måned	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	årlig
Nedbør - korrigeret	21	33	40	52	60	80	43	49	138	35	53	42	646
Overfladeafstrømning	3	5	6	8	9	12	6	7	21	5	8	6	97
Infiltration	18	28	34	44	51	68	36	41	117	30	45	36	549
Potentiel evaporation	13	45	72	108	117	115	97	64	27	9	5	5	676
Infiltration-pot. evaporation	5	-17	-37	-64	-66	-46	-61	-23	91	21	40	31	-
Aktuel evapotranspiration	13	45	72	108	0	106	23	31	18	9	5	5	434
Infiltration-act. evaporation	5	-17	-37	-64	51	-38	13	11	99	21	40	31	115
Vanddeficit *)	0	17	54	110	59	97	84	73	0	0	0	0	-
Perkolat	5	0	0	0	0	0	0	0	26	21	40	31	123

*) den mængde vand der mangler i jorden i forhold til feltkapaciteten.

For beplantede områder, antages fordampning fra øverste 500 mm.
Det tilgængelige vandvolumen antages at være på 22% vol dvs. VDm= 110

E.3 Infiltration til enheder i drift

Reno Djurs I/S, Glatved

Estimation af perkolatproduktion for depoter i drift

2025 - baseret på korrigeret nedbør

Overfladeafstrømning = 0 %

Enhed: mm evaporation factor = 1 VDm 100 mm

Måned	jan	feb	mar	apr	may	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	årlig
Nedbør - korrigeret	21	33	40	52	60	80	43	49	138	35	53	42	646
Overfladeafstrømning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltration	21	33	40	52	60	80	43	49	138	35	53	42	646
Potentiel evaporation	13	45	72	108	117	115	97	64	27	9	5	5	676
Infiltration-pot. evaporation	8	-12	-31	-56	-57	-34	-54	-15	111	26	48	38	-
Aktuel evapotranspiration	13	45	72	108	0	115	50	24	23	9	5	5	468
Infiltration-act. evaporation	8	-12	-31	-56	60	-34	-7	25	115	26	48	38	178
Vanddeficit *)	0	12	43	100	40	74	81	57	0	0	0	0	-
Perkolat	8	0	0	0	0	0	0	0	58	26	48	38	178

*) den mængde vand der mangler i jorden i forhold til feltkapaciteten.
For affaldsområde antages fordampning fra øverste 400 mm.
Det tilgængelige vandvolumen antages at være på 25% vol dvs. VDm= 100

E.4 Estimat af udledte mængder fra Etape I

ESTIMAT AF UDLEDTE STOFMÆNGDER		
Infiltration	123	mm
Areal	133.000	m^2
Perkolat.	16.359	m^3

Tabel			Grænseværdi	Gammelt	gnsn. [a]	gnsn.	Gnsn	gnsn.	Est. Konc.		Udledt	
Parameter	Enhed	Dtg.	Grundvand	perkolat [b]	1982-1996	2002-08	2009-23	2025	Til stofmængde		stofmængde	
pH	pH	-	-	-	7,2	7,4	7,1	-	-		-	
Ledningsevne	mS/m	0,1	-	250 / 1.500	752	363	259	-	-		-	
Total-N	mg/l	0,05	1	257 / 1.545	*259*	*32,0*	*123*	-	123	mg/l	2.008	kg/år
Total-P	mg/l	0,005	-	-	0,815	0,260	5,95	-	5,95	mg/l	97,3	kg/år
Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0,004	0,5	-	*393*	*87,9*	*116*	-	116	mg/l	1.893	kg/år
TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	-	-	-	8,10	57,4	-	57,4	mg/l	939	kg/år
COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	-	320 / 5.000	1.119	195	184	-	184	mg/l	3.015	kg/år
Chlorid	mg/l	1	150	350 / 3.000	*812*	*220*	133	-	133	mg/l	2.176	kg/år
Sulfat	mg/l	0,5	250	100 / 300	*4.380*	*899*	32,6	-	32,6	mg/l	534	kg/år
Natrium (Na)	mg/l	0,5	-	200 / 2.000	902	254	97,2	-	97,2	mg/l	1.590	kg/år
Calcium (Ca)	mg/l	0,5	-	80 / 200	1.377	369	194	-	194	mg/l	3.173	kg/år
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	-	-	-	7,90	51,7	-	51,7	mg/l	846	kg/år
AOX, som Cl	mg/l	0,015	-	-	-	0,025	0,1	-	0,110	mg/l	1,81	kg/år
Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	9	-	-	*10,0*	*62,5*	-	62,5	µg/l	1,02	kg/år
Naphthalen	µg/l	0,01	-	-	-	0,010	0,038	-	0,0379	µg/l	0,000621	kg/år
Phenanthren	µg/l	0,01	-	-	-	0,0270	0,022	-	0,0216	µg/l	0,000353	kg/år
Anthracen	µg/l	0,01	-	-	-	0,0130	0,012	-	0,0121	µg/l	0,000198	kg/år
Acenaphthen	µg/l	0,01	-	-	-	0,20	0,138	-	0,138	µg/l	0,00226	kg/år
Fluoranthen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,021	-	0,0211	µg/l	0,000345	kg/år
Pyren	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,017	-	0,0174	µg/l	0,000285	kg/år
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,007	-	0,00701	µg/l	0,000115	kg/år
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,008	-	0,00795	µg/l	0,000130	kg/år
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,007	-	0,00749	µg/l	0,000123	kg/år
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,005	-	0,00518	µg/l	0,0000847	kg/år
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,006	-	0,00631	µg/l	0,000103	kg/år
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,006	-	0,00641	µg/l	0,000105	kg/år
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	-	-	-	0,01	0,007	-	0,00675	µg/l	0,000110	kg/år
Fluoren	µg/l	0,01	-	-	-	0,170	0,085	-	0,0851	µg/l	0,00139	kg/år
Acenaphthylen	µg/l	0,01	-	-	-	0,011	0,007	-	0,00701	µg/l	0,000115	kg/år
Sum PAH (16 EPA)	µg/l	0,01	0,2	-	-	*0,300*	*0,324*	-	0,324	µg/l	0,00529	kg/år
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,1	-	-	-	1,30	0,750	-	0,750	mg/l	12,3	kg/år
Cyanid, total	µg/l	1	-	-	-	1	4,34	-	4,34	µg/l	0,0710	kg/år
Arsen (As)	µg/l	0,8	8	-	*30*	1,5	2,18	-	2,18	µg/l	0,0356	kg/år
Chrom (Cr)	µg/l	0,5	25	75 / 1.000	*60,8*	*80,4*	3,09	-	3,09	µg/l	0,0506	kg/år
Kobber (Cu)	µg/l	0,04	100	70 / 1.000	*150*	4,10	1,72	-	1,72	µg/l	0,0282	kg/år
Bly (Pb)	µg/l	0,025	10	70 /1.000	*68*	0,96	1,01	-	1,01	µg/l	0,0165	kg/år
Zink (Zn)	µg/l	0,5	100	700	*898*	*860*	21,0	-	21,0	µg/l	0,343	kg/år
Cadmium (Cd)	µg/l	0,004	2	7 / 100	*5,64*	0,126	0,026	-	0,0263	µg/l	0,000430	kg/år
Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	10	130 / 2.000	*200*	*15,7*	6,37	-	6,37	µg/l	0,104	kg/år
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	0,3	5	*0,675*	0,037	0,064	-	0,0639	µg/l	0,00105	kg/år
BI5	mg/l	0,5	-	130 / 1.000	418	14,4	14,3	-	14,3	mg/l	235	kg/år
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,005	0,5	-	*393*	*92,9*	*49,7*	-	49,7	mg/l	812	kg/år
Nitrat	mg/l	0,5	-	-	0,635	25,4	-	-	25,4	mg/l	415	kg/år
Sulfid-S	mg/l	0,02	-	-	-	0,220	0,141	-	0,141	mg/l	2,30	kg/år
Magnesium (Mg)	mg/l	1	-	60 / 1.000	116	47,4	-	-	47,4	mg/l	775	kg/år
Kalium (K)	mg/l	0,2	-	100 / 1.500	394	110	63,2	-	63,2	mg/l	1.033	kg/år
Jern (Fe)	mg/l	0,01	-	40 / 100	65,7	4,14	7,7	-	7,70	mg/l	126	kg/år
Mangan	mg/l	0,005	-	3 / 400	86,2	0,8	-	-	0,830	mg/l	13,6	kg/år
Vanadium (V)	µg/l	0,5	-	-	352	11,8	-	-	11,8	µg/l	0,193	kg/år
Benzen	µg/l	0,2	-	-	-	-	1,0	-	1,01	µg/l	0,0164	kg/år
Sum af 7 PCB'er	µg/l	0,01	-	-	-	-	0,016	-	0,0161	µg/l	0,000264	kg/år
PFAS Sum (22)	µg/l	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	µg/l	0,0654	kg/år
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	µg/l	-	-	-	-	-	1,70	-	1,70	µg/l	0,0278	kg/år

[a]) Målt i perkolatbrønd O19 på Etape i 1982-1996. Værdierne udgør kildestyrken anvendt i fortyndingsmodellen.

[b]) Erfaringstal for gammelt perkolat (svagt / stærkt) som angivet i DS/R 466 "Lossepladsmembraner" 1999.

[c]) Ved beregning af gennensnit er værdier under detektionsgrænsen antaget som detektionsgrænsen

E.5 Kildestyrker

Kildestyrke

BEMÆRK: Grundvandskvalitetskriterierne benyttes ikke e pga. den kystnære beliggenhed

Stof	Grundvand (2009) h)	Blandet og minieralsk affald	Shredder affald	Mellemdeponering	Grundvandskriterier [a]	
	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	
BI5	2.000	25.000	685.000	0	n.a.	c
N-total	8.350	69.000	443.000	0	11.000	b
P-total	18	2.250	3.000	0	150	b
COD	6.250	455.000	4.716.000	0	3.000	b
Klorid	30.100	3.000.000	2.110.000	0	250.000	b
Arsen	1,3	14,5	0,2	0,0	8,0	
Bly	0,84	0,6	37,0	0,0	1,0	
Cadmium	0,1	0,5	17,2	0,0	0,5	
Krom	2,05	16,5	28,0	0,0	25,0	
Kobber	5,4	4,0	69,5	0,0	100,0	
Kviksølv	0,1	0,5	0,5	0,0	1,0	b,f
Nikkel	2,5	37,5	263,0	0,0	10,0	
Zink	10,91	41,0	248,0	0,0	100,0	
Benzen	0,010	1,54	0,02	0,00	1,00	
Toluen	0	0,24	0,09	0,00	5,00	c
Ethylbenzen	0	8,00	8,00	0,00	1,00	b,c
m+p xylener	0	13,20	0,08	0,00	5,00	b
Naftalen	<0.01	0,36	0,36	0,00	1,00	e
Phenantren	<0.01	0,05	0,05	0,00	n.a.	e
Anthracen	<0.01	0,07	0,07	0,00	n.a.	e
Flouranten	<0.01	0,03	0,03	0,00	0,20	e
Pyren	<0.01	0,03	140,00	0,00	n.a.	
Benzo(a)anthracen	<0.01	0,20	0,20	0,00	n.a.	e
Chrysen	<0.01	0,18	0,18	0,00	n.a.	e
Benz(a)pyren	<0.01	0,26	53,00	0,00	0,20	
Sum PAH	u.d	1,44	75,00	0,00	0,20	d,g

a) hvor der ikke foreligger grundvandskriterier er angivet drikkevandskriterier
b) drikkevandskriterie
c) måling foreligger ikke, evt. tal er skønnet
d) Under detektionsgrænse
e) Egentlige tal for shredderaffald foreligger ikke, derfor er anvendt tallene for Blandet affald
f) Egentlige tal for blandet affald foreligger ikke, derfor er anvendt tallene for Shredder affald
g) PAH bestemmelse for perkolat fra shredder affald foreligger ikke - værdien er bestemt som 25% af indholdet af mineralsk olie

E.6 Kildestyrker, infiltration

Kildestyrker infiltration

Område a: 0 % aktiv, 100 % slutafdækket
Område b: 0 % aktiv, 100 % slutafdækket
Område c: 0 % aktiv, 100 % slutafdækket
Etape II, a og III, a: 100 % opsamling perkolat
Etape II, b: 100 % opsamling af perkolat

	Kildestyrke Etape 1 område a	Kildestyrke Etape 1 område b	Kildestyrke Etape 1 område c	Kildestyrke Etape 2a	Kildestyrke Etape 2b
Parameter	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)
BI5	25.000	355.000	25.000	0	0
N-total	69.000	256.000	69.000	0	0
P-total	2.250	2.625	2.250	0	0
COD	455.000	2.585.500	455.000	0	0
Klorid	3.000.000	2.555.000	3.000.000	0	0
Arsen	14,5	7,4	14,5	0,0	0,0
Bly	0,6	18,8	0,6	0,0	0,0
Cadmium	0,5	8,9	0,5	0,0	0,0
Krom	16,5	22,3	16,5	0,0	0,0
Kobber	4,0	36,7	4,0	0,0	0,0
Kviksølv	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
Nikkel	37,5	150,3	37,5	0,0	0,0
Zink	41,0	144,5	41,0	0,0	0,0
Benzen	1,54	0,78	1,54	0,00	0,00
Toluen	0,24	0,16	0,24	0,00	0,00
Ethylbenzen	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00
m+p xylener	13,20	6,64	13,20	0,00	0,00
Naftalen	0,36	0,36	0,36	0,00	0,00
Phenantren	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
Anthracen	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
Flouranten	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00
Pyren	0,03	70,01	0,03	0,00	0,00
Benzo(a)anthracen	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00
Chrysen	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00
Benz(a)pyren	0,26	26,63	0,26	0,00	0,00
Sum PAH	1,44	38,22	1,44	0,00	0,00

E.7 Påvirkning af grundvand

Påvirkning af grundvand

Påvirkning af grundvand og resulterende koncentration 100 m nedstrøms for Etaperne

BEMÆRK: Grundvandskvalitetskriterierne benyttes ikke pga. anlæggets kystnære beliggenhed.

	Etape 1	Etape 2a		Etape 2b			
	Bidrag fra deponiets Etape 1	Bidrag fra deponiets Etape 2	Total	Bidrag fra deponiets Etape 2	Total	Grundvandskriterier a)	
Parameter	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	
BI5	17.041	0	13.347	0	5.758	n.a.	c
N-total	17.177	0	17.340	0	10.426	11.000	b
P-total	324	0	242	0	95	150	b
COD	150.282	0	110.717	0	42.467	3.000	b
Klorid	393.092	0	298.043	0	121.116	250.000	b
Arsen	1,69	0,00	2,00	0,00	1,38	8,00	
Bly	0,83	0,00	1,11	0,000	0,82	1,00	
Cadmium	0,42	0,00	0,35	0,00	0,17	0,50	
Krom	2,50	0,00	3,04	0,00	2,13	25,00	
Kobber	1,89	0,00	4,66	0,00	4,42	100,00	
Kviksølv	0,069	0,000	0,079	0,000	0,054	1,00	b,f
Nikkel	9,79	0,00	8,51	0,00	4,30	10,00	
Zink	9,89	0,00	13,73	0,00	10,46	100,00	
Benzen	0,18	0,00	0,13	0,00	0,05	1,00	
Toluen	0,030	0,000	0,021	0,000	0,008	5,00	c
Ethylbenzen	1,10	0,00	0,78	0,00	0,28	1,00	b,c
m+p xylener	1,54	0,00	1,10	0,00	0,39	5,00	b
Naftalen	0,049	0,000	0,035	0,000	0,012	1,00	e
Phenantren	0,0068	0,0000	0,0048	0,0000	0,0017	n.a.	e
Anthracen	0,0096	0,0000	0,0068	0,0000	0,0024	n.a.	e
Flouranten	0,0038	0,0000	0,0027	0,0000	0,0010	0,20	e
Pyren	2,890	0,000	2,056	0,000	0,729	n.a.	
Benzo(a)anth	0,027	0,000	0,020	0,000	0,007	n.a.	e
Chrysen	0,025	0,000	0,018	0,000	0,006	n.a.	e
Benz(a)pyren	1,123	0,000	0,799	0,000	0,283	0,20	
Sum PAH	1,71	0,00	1,22	0,00	0,43	0,20	d,g

a) hvor der ikke foreligger grundvandskriterier er angivet drikkevandskriterier

b) drikkevandskriterie

c) måling foreligger ikke, evt. tal er skønnet

d) Under detektionsgrænse

e) Egentlige tal for shredderaffald foreligger ikke, derfor er anvendt tallene for Blandet affald

f) Egentlige tal for blandet affald foreligger ikke, derfor er anvendt tallene for Shredder affald

g) PAH bestemmelse for perkolat fra shredder affald foreligger ikke - værdien er bestemt som 25% af indholdet af mineralsk olie

E.8 Påvirkning af recipient

Påvirkning af recipient

Koncentrationer af stoffer i grundvandet ved udsivningsstedet og i brændzonen sammenholdt med Miljøstyrelsens udlederkrav og kvalitetskrav for saltvand

	Grundvand			Påvirkning af recipienten		
Stof	Bidrag fra deponiets Etape 2	Total inkl. bidrag fra Etape I	Udlederkrav [a)]	Bidrag fra deponiets Etape 2	Total inkl. bidrag fra Etape I	Kvalitetskrav for saltvand [a)]
	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)
BI5	0,0	13.347	30.000	0,00	119	30.000
N-total	0,0	17.340	5.000	0,00	154	5.000
P-total	0,0	242	1.500	0,00	2	1.500
COD	0,0	110.717	125.000	0,00	986	125.000
Klorid	0,0	298.043	n.a	0,00	2.655	n.a
	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)	(ng/l)
Arsen	0,0	2,00	n.a	0,00	0,0178	650
Bly	0,0	1,11	n.a	0,00	0,0099	200
Cadmium	0,0	0,35	n.a	0,00	0,0031	3.800
Krom	0,0	3,04	n.a	0,00	0,0270	3.400
Kobber	0,0	4,658	n.a	0,00	0,0415	1.000
Kviksølv	0,0	0,08	n.a	0,00	0,0007	70
Nikkel	0,0	8,51	n.a	0,00	0,0758	8.600
Zink	0,0	13,731	n.a	0,00	0,122	7.800
Benzen	0,0	0,1279	n.a	0,00	0,0011	8.000
Toluen	0,0	0,021	n.a	0,00	0,00019	7.400
Ethylbenzen	0,0	0,78	n.a	0,00	0,0070	2.000
m+p xylener	0,0	1,095	n.a	0,00	0,0098	1.000
Naftalen	0,0	0,035	n.a	0,00	0,00031	2.000
Phenantren	0,0	0,005	n.a	0,00	0,000043	1.300
Anthracen	0,0	0,0068	n.a	0,00	0,00006	100
Flouranten	0,0	0,00	n.a	0,00	0,000024	6,3
Pyren	0,0	2,056	n.a	0,00	0,0183	1,7
Benzo(a)anthracen	0,0	0,020	n.a	0,00	0,00017	1,2
Chrysen	0,0	0,018	n.a	0,00	0,00016	1,4
Benz(a)pyren	0,0	0,80	n.a	0,00	0,0071	0,2
Sum PAH	0,0	1,22	n.a	0,0	0,0109	n.a.

a) Bekendtgørelse nr. 1625 af 10. december 2017

BILAG F. Afledning til renseanlæg - Årsrapport 2025

NOTAT

Reno Djurs I/S - Deponeringsanlægget v. Glatved Strand

Dato: Marts 2026

Til: Norddjurs Kommune – Gunver Møller Madsen

Fra: Steen Stentsøe

Årsrapport 2026 vedr. afledning af spildevand til AquaDjurs

1 Indledning

Af afledningstilladelsens[1] vilkår 4.8 "Årlig rapportering" fremgår

"Såfremt andet ikke er aftalt med tilsynsmyndigheden, skal virksomheden senest én måned efter hver kontrolperiodes udløb fremsende følgende vedrørende den forudgående kontrolperiodes spildevandsafledning:

- *En detaljeret oversigt, der i tabelform angiver samtlige analyseresultater sammenholdt med de opstillede kravværdier.*
- *For hver enkelt af de undersøgte kontrolvariable skal der på basis af den foretage analyser optegnes et diagram over de målte udledningers variation over kontrolperioden.*
- *For de stoffer, der søges reduceret eller elimineret, skal der foretages en særskilt kommentering.*
- *Såfremt der konstateres overskridelser af gældende kvalitetsværdier, skal der vedlægges en detaljeret redegørelse for, hvad virksomheden vil gøre for at undgå gentagelser fremover.*
- *Kontrolperiodens samlede afledte spildevandsmængde med angivelse af tællerens visning ved kontrolperiodens start og afslutning.*
- *Der skal årligt ske indberetning af perkolatkvalitet og -kvantitet for hver enkelt deponeringsenhed på virksomheden, oplysninger om hvortil perkolatet er bortskaffet samt på hvilke tidspunkter af året."*

2 Kontrolperiode

Denne rapport omfatter kontrolperioden 1. januar 2026 til 31. december 2026

[1] Afledning af spildevand til det kommunale kloaksystem dateret 3. februar 2009, Norddjurs Kommune

3 Klimadata

Der er hentet oplysninger om nedbør, temperatur og potentiel fordampning fra DMI's GRID data: GRID 624_61.

Tabel 1: Registrerede klimadata

			2025	2024
Middel temperatur	(°C)	mean_temp	10,1	9,9
Akkum. Nedbør	(mm/år)	acc_precip	576,4	799,0
Akkum. Pot. Fordampning	(mm/år)	pot_evaporation_makkink	677,4	637,0

Der er således registreret væsentligt mindre nedbør i året – 28% - sammenlignet med sidste år.

4 Afledte spildevandsmængder

Jf. tilladelsens Bilag 3 er den tilladelige skønnede vandmængde pr. år angivet til 17.000 m^3.

Ligeledes i henhold til tilladelsens Bilag 3 er der fastsat en tilladelig gennemsnitlig døgnmængde på 50 m^3, en tilladelig maksimal døgnvandmængde på 150 m^3 og en tilladelig maksimal timevandmængde på 10 m^3/time.

Tabel 2: Tællervisning og samlet spildevandsmængde

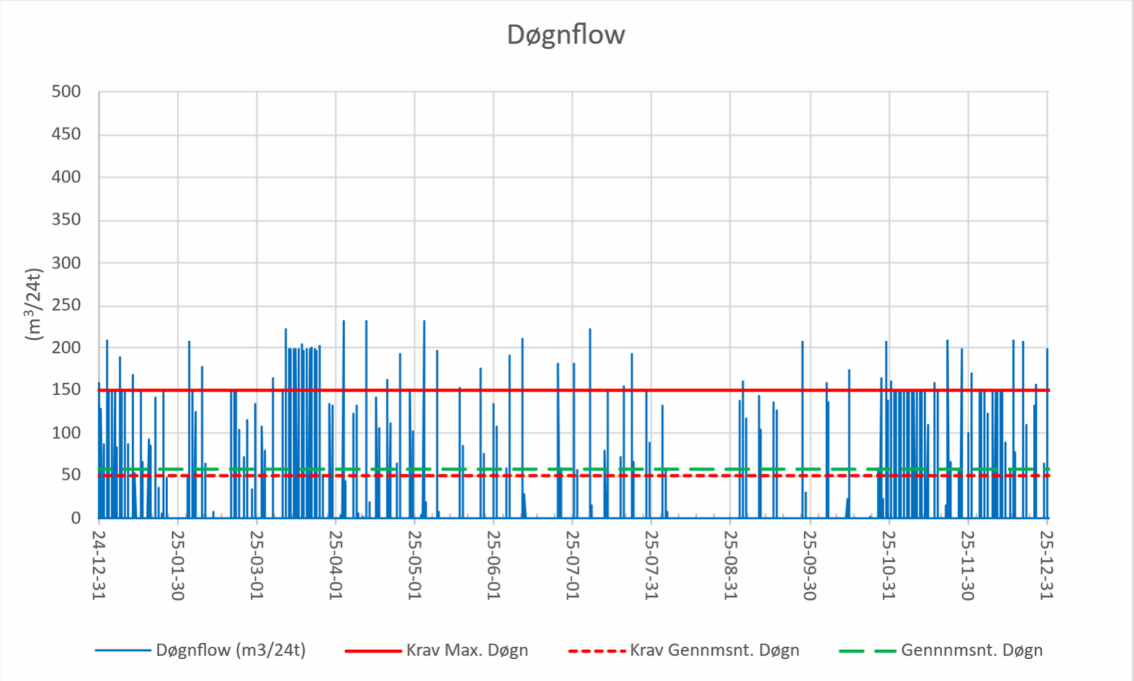
Dato	Tællervisning	Skønnet vandmængde ihht. tilladelsen
1. januar 2025	223.068,0	
1. januar 2026	244.434,7	
Samlet afledt vandmængde (m^3)	21.366,7	17.000

I Tabel 3 er gengivet de nugældende kravværdier vedrørende afledte vandmængder sammenlignet med registreringerne for 2025 – der er pumpet i 175 dage i 2025.

Tabel 3: Kravværdier og registrerede vandmængder, antal overskridelser

Parameter	(enh)	Kravværdi	Registreret	Antal overskridelser
Gennemsnitlig døgnvandmængde	(m^3/dgn)	50	58,7	-
Maksimal døgnvandmængde	(m^3/dgn)	150	232,6	52
Gennemsnitlig timevandmængde	(m^3/t)	-	2,4	-
Maksimal timevandmængde	(m^3/t)	10	13,9	8

I nedenstående **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er grafisk gengivet de dagligt afledte spildevandsmængder som funktion af tiden sammen med den tilladelige, gennemsnitlige døgnvandmængde hhv. den maksimalt tilladelige døgnvandmængde.



Figur 1: Grafisk afbildning af de bortpumpede spildevandsmængder i 2025 som funktion af tiden- Timeflow

I **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** nedenfor er gengivet den registrerede timevandmængde som funktion af tiden, samt grænseværdien herfor.

Deponeringsenheder tilsluttet afledning via PB1

I nedenstående tabeller er angivet en oversigt over deponeringsenhederne på deponeringsanlægget og deres status:

Tabel 4-4: Oversigt over enhederne på Etape II-A

Etape II						
Enhed	**Affalds-klasse**	**Affaldstype**	**Klassifi-kation**	**Klassificeret**	**Idriftsat**	**Slutafdæk-ket**
Enh. II-A-A	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	12-03-2009	31-03-2021
Enh. II-A-B	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	30-05-2011	31-03-2021
Enh. II-A-M	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	24-02-2014	31-03-2021
Enh. II-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	29-09-2018	11-01-2019	(idrift)
Enh. II-A-D	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	22-07-2013	(idrift)
Enh. II-A-E	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-F	Blandet	Deponeringsegnet blandet	BA	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-G	Blandet	Deponeringsegnet blandet		14-06-2011	05-10-2020	(idrift)
Enh. II-A-H,I	Blandet	PCB		20-03-2019	10-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-J	Blandet	Deponeringsegnet blandet		14-06-2011	13-07-2009	(idrift)

Enh. II-A-K	Blandet	Deponeringsegnet blandet		14-06-2011	04-07-2011	(idrift)
Enh. II-A-L	Blandet	Deponeringsegnet blandet		14-06-2011	06-05-2015	(idrift)

Tabel 4-5: Oversigt over etablerede enheder på Etape III-A

Etape III						
Enheder	**Affalds-klasse**	**Affaldstype**	**Klassifi-kation**	**Klassificeret**	**Idriftsat**	**Slutafdæk-ket**
Enh. III-A-A	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-02-2020	(idrift)
Enh. III-A-B	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	23-02-2022	(idrift)
Enh. III-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	Ikke idriftsat	-
Enh. III-A-D	Blandet	Forurenet jord	BA	18-06-2021	13-09-2021	(idrift)
Enh. III-A-E	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-09-2020	(idrift)
Enh. III-A-F	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	26-04-2022	(idrift)
Enh. III-A-G	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	26-08-2025	(idrift)
Enh. III-A-H	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	17-09-2025	(idrift)
Enh. III-A-I	Mineralsk	Mineralsk	MA1	29-09-2018	31-08-2018	(idrift)
Enh. III-A-J	Mineralsk	Mineralsk	MA1	31-05-2021	01-06-2021	(idrift)
Enh. III-A-K	Blandet	Restaffald	BA-	28-07-2025	Ikke idriftsat	-

Kommentering:

Det skal indledningsvist bemærkes, at AquaDjurs kontrollerer pumpestyringen af pumperne i PB1 og at Reno Djurs I/S dermed ikke direkte kan påvirke de afledte pumpevoluminer og -rater.

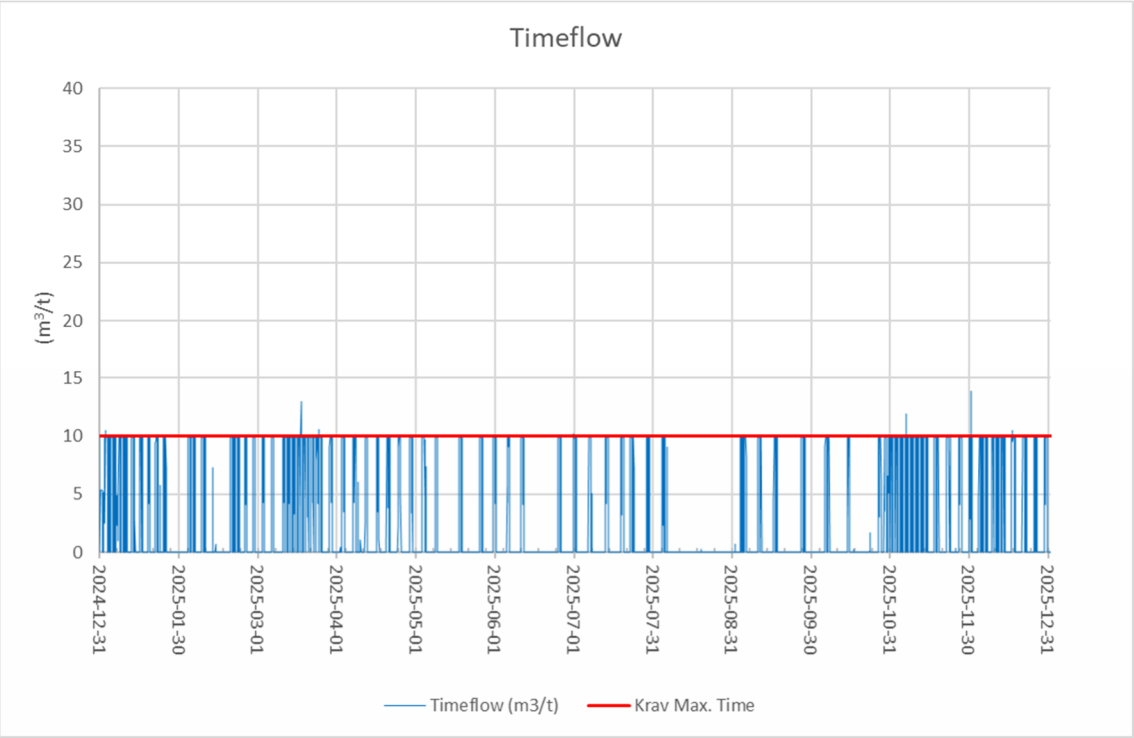
Det kan konstateres, at der i 2025 er afledt 49 % mindre perkolat sammenlignet med året før og at mængden overstiger den i tilladelsen, skønnede perkolatmængde med ca. 26%.

Endvidere bør det bemærkes;

- At nedbørsmængden i 2025 var knap 28% mindre end for 2024.
- At mængden til nedsivning er reduceret, idet enhederne III-G og III-H i juli henholdsvis i august 2025 blev og fortsat er overflyttet fra nedsivning til perkolattanken.

Reno Djurs står for i løbet af 2026, at skulle ibrugtage de resterende etablerede deponerings-enheder på Etape III og derudover om ca. 3-4 år, at skulle ibrugtage de resterende godkendte enheder på Etape III. Det samlede område – som vil producere perkolat – bliver således løbende forøget og dermed vil behovet for at fraføre perkolat til rensning tilsvarende blive forøget.

Reno Djurs har derfor i 2024-25 indledt en dialog med AquaDjurs om, hvorledes disse forøgede afledningsmængder kan håndteres ved tilledning til og gennem det offentlige spildevandssy-stem til rensning hos AquaDjurs.



Figur 2: Grafisk afbildning af de bortpumpede spildevandsmængder i 2025 som funktion af tiden- Timeflow

5 Analyseresultater

Detaljeret oversigt over analyseresultater:

I Bilag 1 er analyseresultaterne af prøver af det afledte spildevand gengivet på tabelform sammenholdt med de opstillede kravværdier.

Grafisk fremstilling af analyseresultater:

I Bilag 2 er angivet tidsserier for udviklingen perkolatets indhold af kontrolvariablerne i hele perioden, hvor disse er analyserede.

6 Prioriterede stoffer

De prioriterede stoffer for - hvilke der er opstillet kravværdier - er annoteret med "E" (elimineres) eller "R" (reduceres).

- Der er ikke overskridelser af den maksimalt tilladelige døgnværdi for de prioriterede stoffer - jf. Tabel 6.

7 Overskridelser af kravværdier

Jf. vedlagte bilag 1 er der gennem kontrolperioden konstateret overskridelse af følgende stoffer:

Tabel 6: Oversigt over tidspunkter for overskridelser af kravværdier i 2025

Stof		Prioritet	Dgn.max	jan-25	feb-25	mar-25	apr-25	jun-25	jul-25	aug-25	sep-25	okt-25	nov-25	dec-25
pH	pH	-	6,5 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total-N	mg/l	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total-P	mg/l	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	-	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorid	mg/l	-	2500	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	-
Anthracen	µg/l	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)anthracen	µg/l	E	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum PAH (16 EPA)	µg/l	E	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	R	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsen (As)	µg/l	-	13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chrom (Cr)	µg/l	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobber (Cu)	µg/l	-	100	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
Bly (Pb)	µg/l	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zink (Zn)	µg/l	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmium (Cd)	µg/l	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nikkel (Ni)	µg/l	-	250	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-
Kviksølv (Hg)	µg/l	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI5	mg/l	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzen	µg/l	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrom-3	µg/l	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAS	µg/l	R	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrifikat.hæm 1 konc/std.slam	%	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonylphenolethoxylater (mono- og di-)	mg/l	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olie + fedt (total)	mg/l	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suspenderede stoffer	mg/l	E	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum BTEX	µg/l	E	50	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.
Sum Xylener	µg/l	-	50	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.

Kommentering:

Det har ikke været muligt -på basis af de registrerede koncentrationer i perkolatet fra de enkelte enheder - at fremkomme med en forklaring på de enkelte overskridelser i perkolatet, som er afledt til rensning. Der syntes dog over årene at være et nogenlunde ensartet billede af perkolatets sammensætning for de enkelte stoffer med visse variationer og højdespringere, som medfører overskridelser for nogle af stofferne.

Kravet for indholdet af **arsen** er overskredet i alle månederne. Det skal specielt bemærkes, at **Arsen** konsistent ligger over eller tæt på kravværdien – hvilket tidligere har medført, at Reno Djurs 2012 har bedt Norddjurs Kommune om undersøge muligheden for at lempe på denne kravværdi.

Indholdet af **kobber** overskrider grænseværdien i alle måneder undtagen april og har historisk ligget højere til meget højere end grænseværdien.

Kravet for **chlorid** er overskredet i alle måneder undtagen februar, november og december og har historisk ligget lige omkring grænseværdien.

Kravet for indholdet af **nikkel** er overskredet i marts og juli, men historisk har indholdet varieret kraftigt omkring grænseværdien.

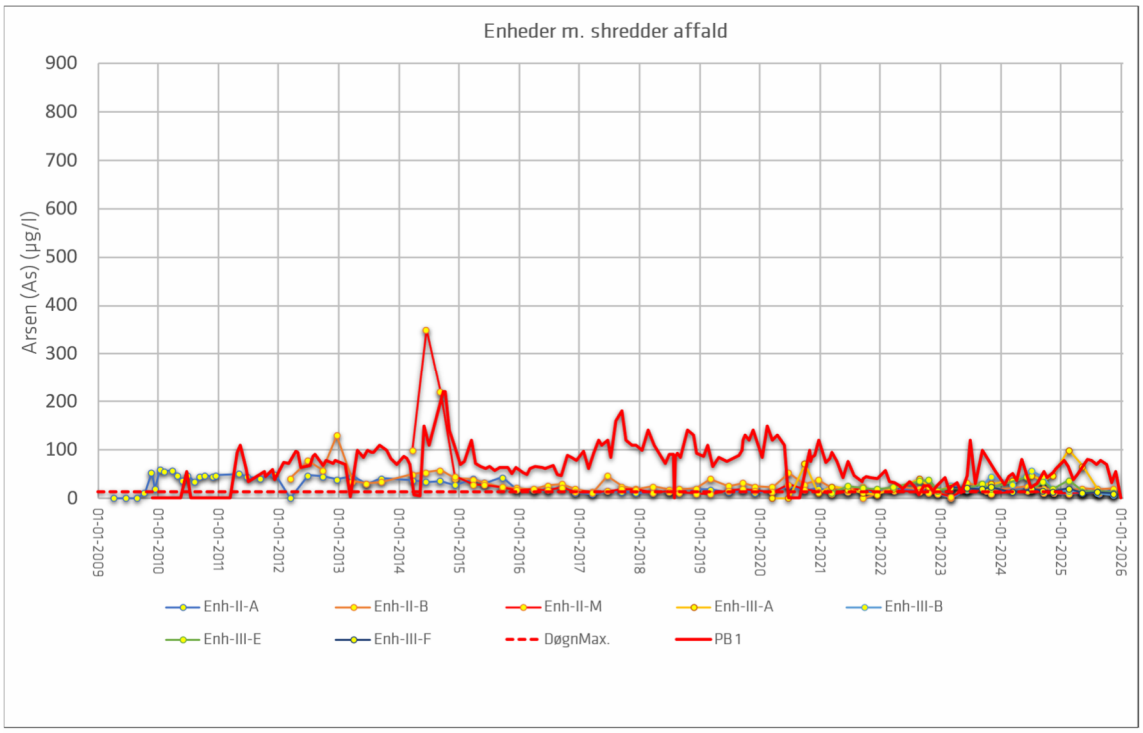
Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning ("Tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsynings-selskabernes spildevandsanlæg", Vejledning nr. 77. August 2025) blev offentliggjort i 2025. Det fremgår af vejledningen, at der er væsentlige skærpelser for vejledende kravværdier af nogle af stofferne og at der er kommet nye stoffer til.

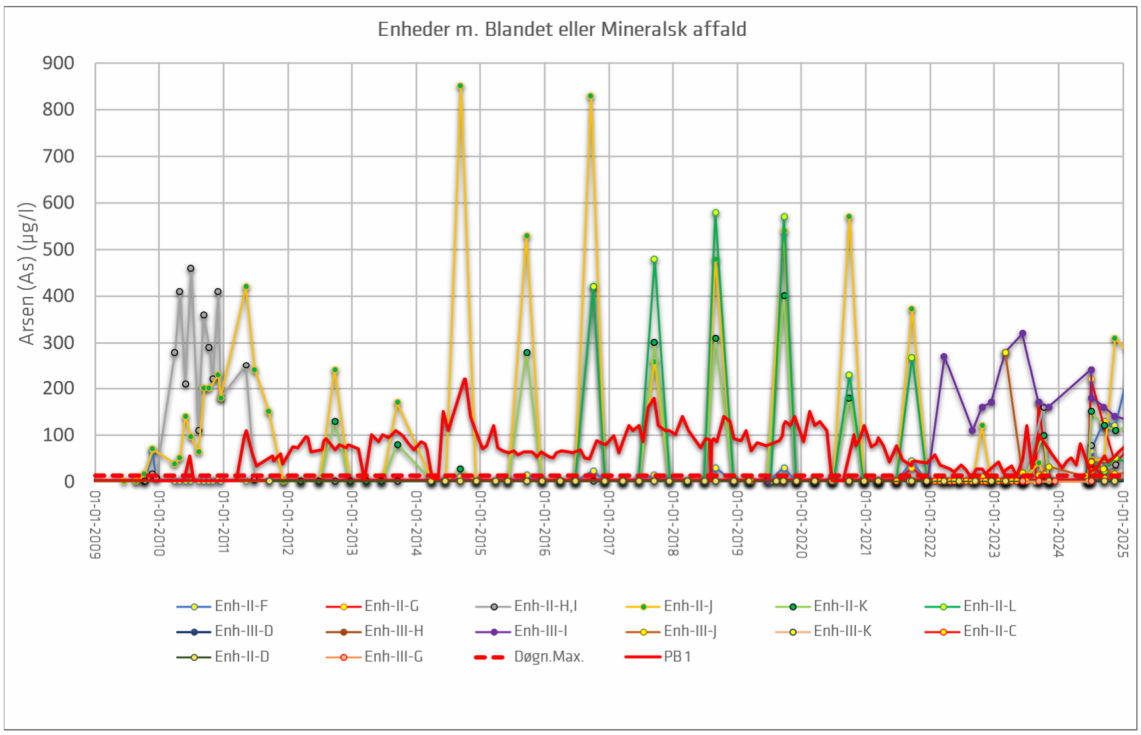
Reno Djurs har på denne baggrund og fra 1-1-2024 indeholdt alle stoffer, som forventes omfattet af de vejledende kravværdier i moniteringsprogrammet.

Omstående er grafisk vist analyseresultaterne fra 2009 og til ultimo 2025 sammenholdt med analyseresultaterne fra de enkelte deponeringsenheder for de parametre, hvor der enten er konstateret en overskridelse af grænseværdien i 2025 eller hvor stoffet er prioriteret. Resultaterne er grupperet i 2 grafer- den første graf er resultater fra perkolatet fra enheder med shredder affald, mens den anden graf viser resultaterne fra enheder med blandet affald og mineralsk affald.

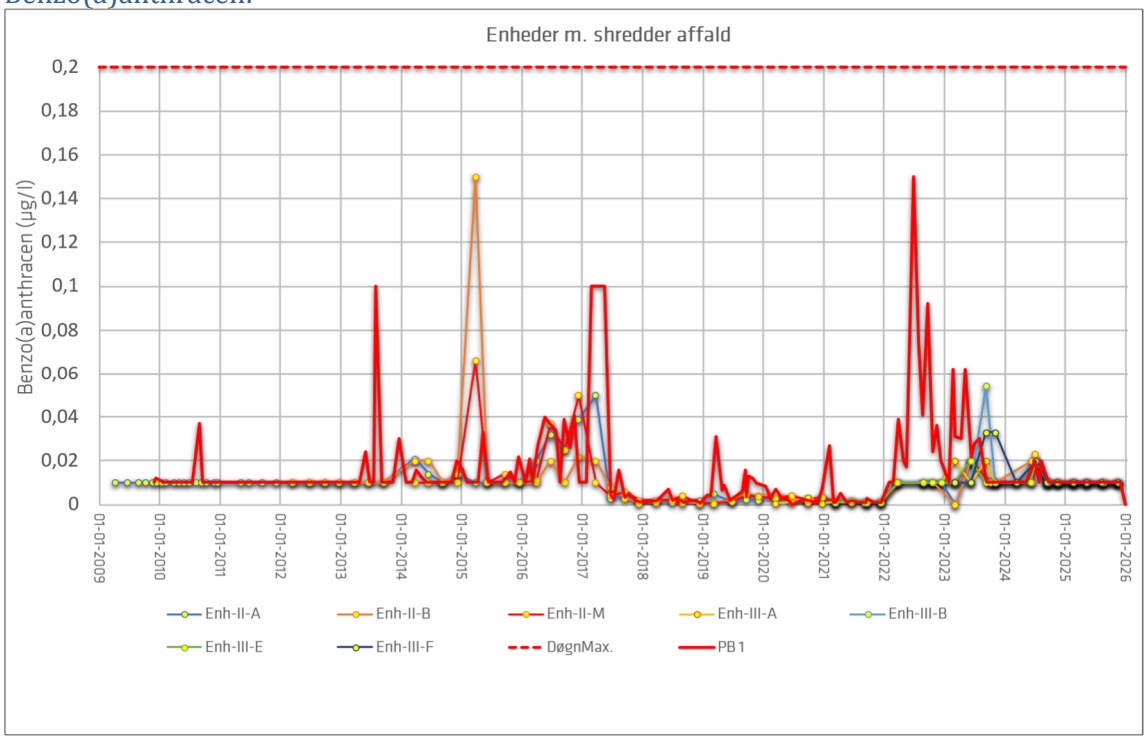
Det skal bemærkes til graferne, at ikke alle stoffer - som der analyseres for i afledningsvandet – også analyseres i perkolatet fra de enkelte enheder.

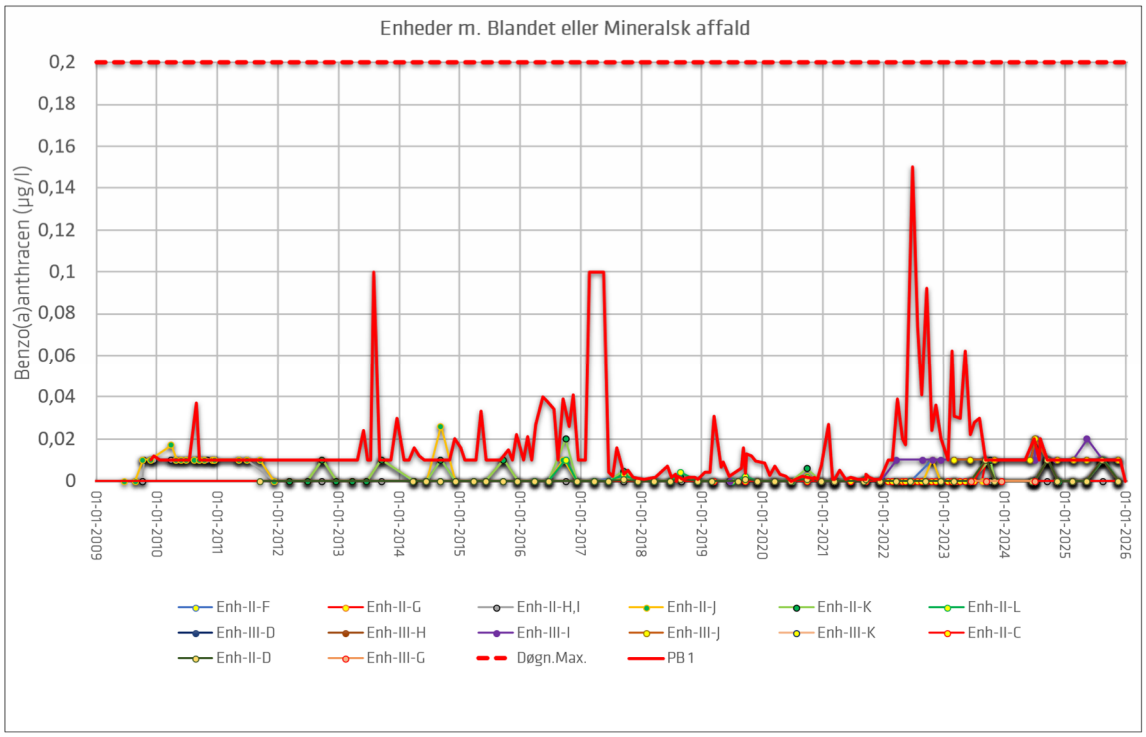
Arsen


Enheder m. shredder affald
Arsen (As) (µg/l)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB 1

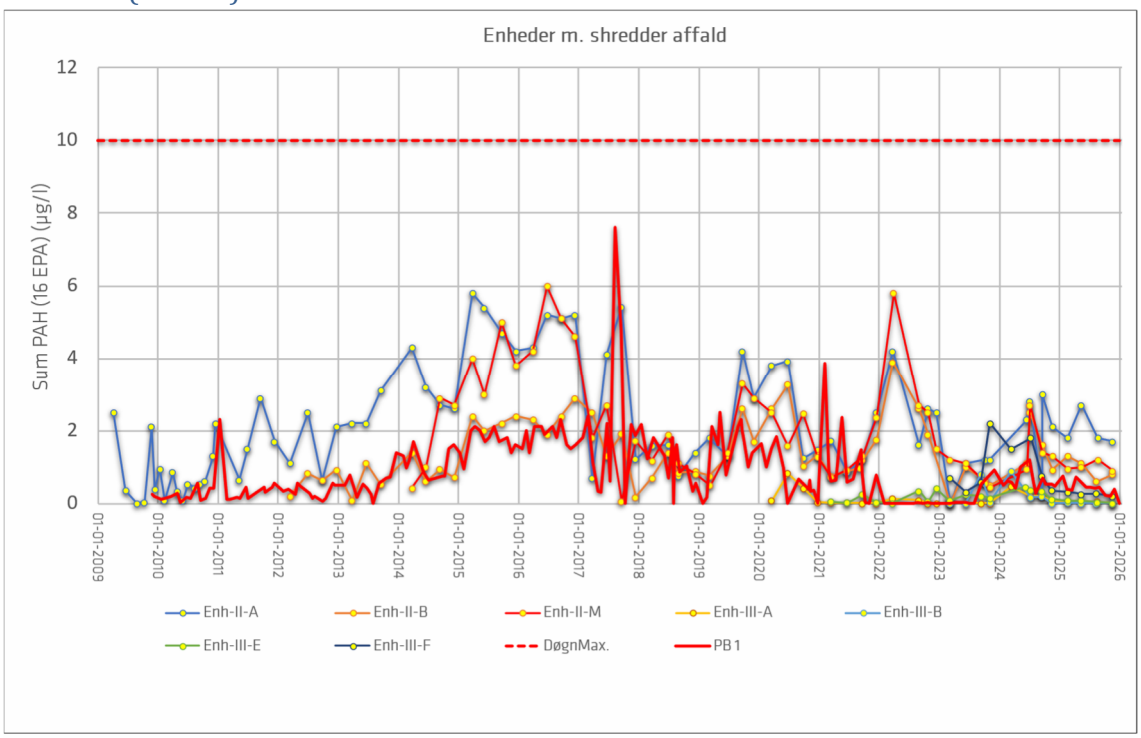

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Arsen (As) (µg/l)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB 1

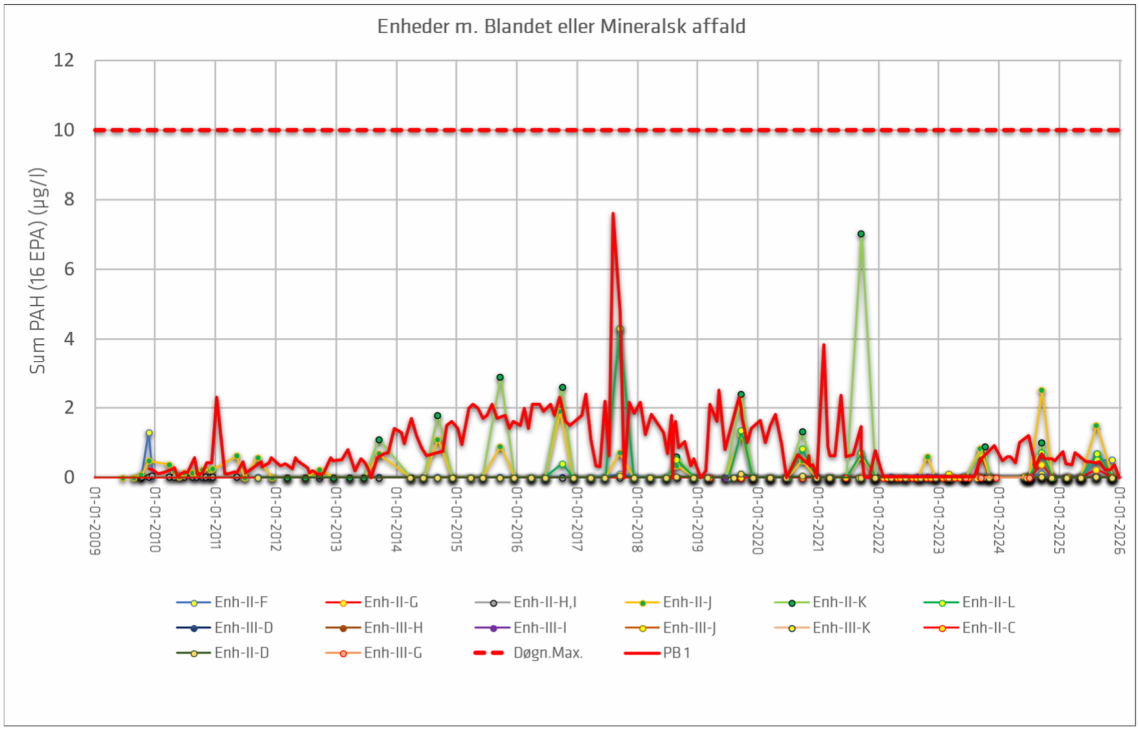
Benzo(a)anthracen:



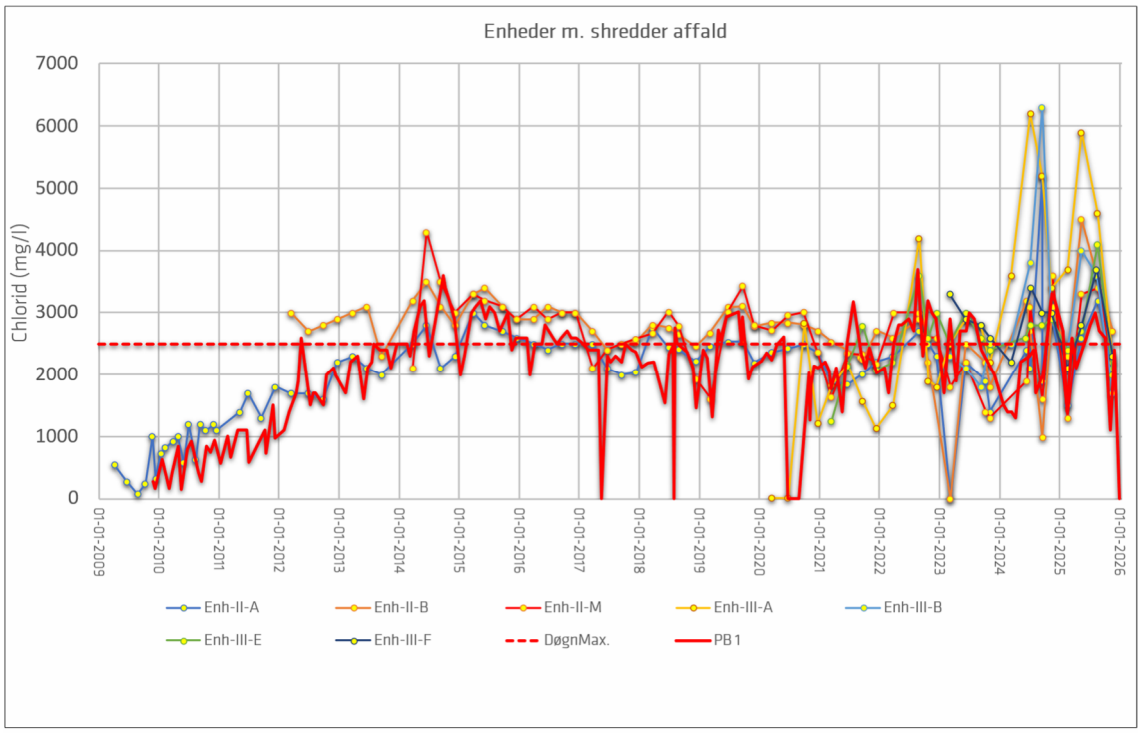


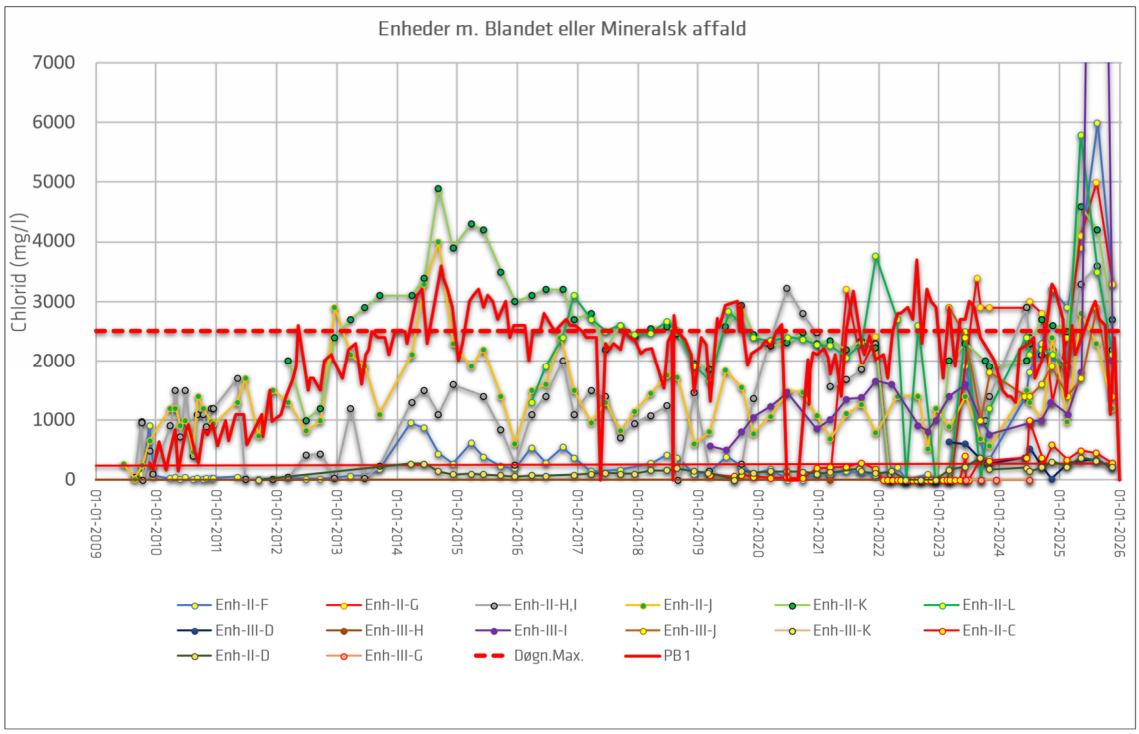
Sum PAH (16 EPA):



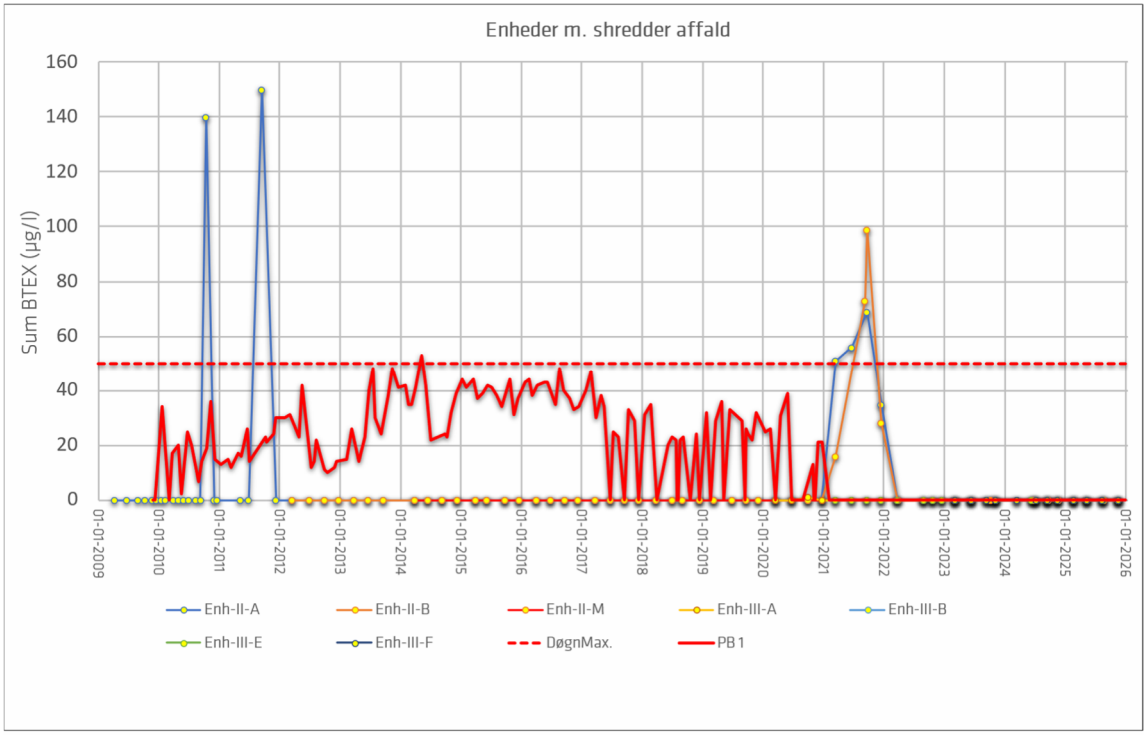


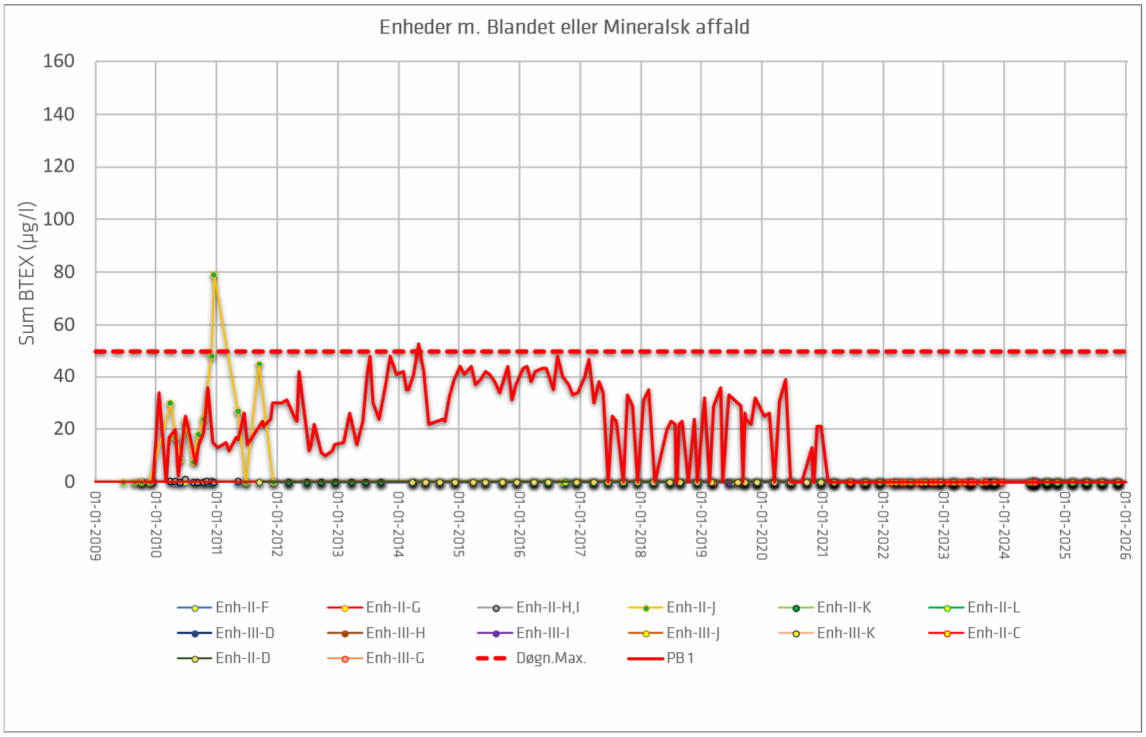
Chlorid


Enheder m. shredder affald
Chlorid (mg/l)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB 1

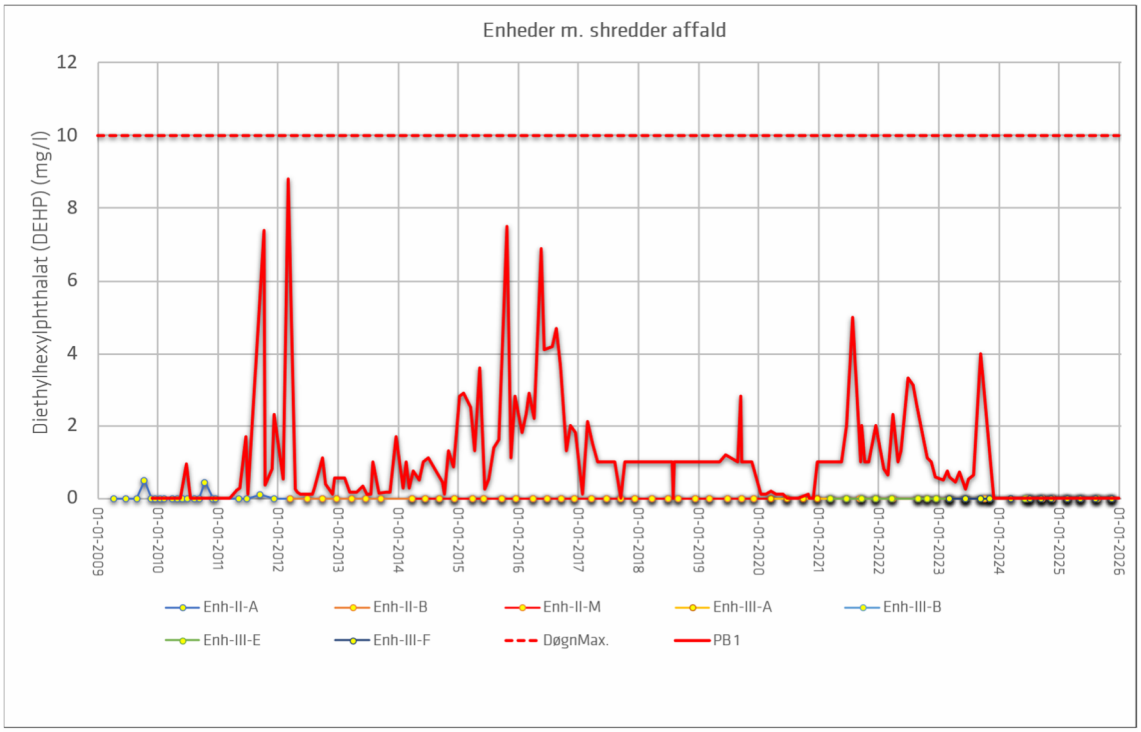

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Chlorid (mg/l)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB 1

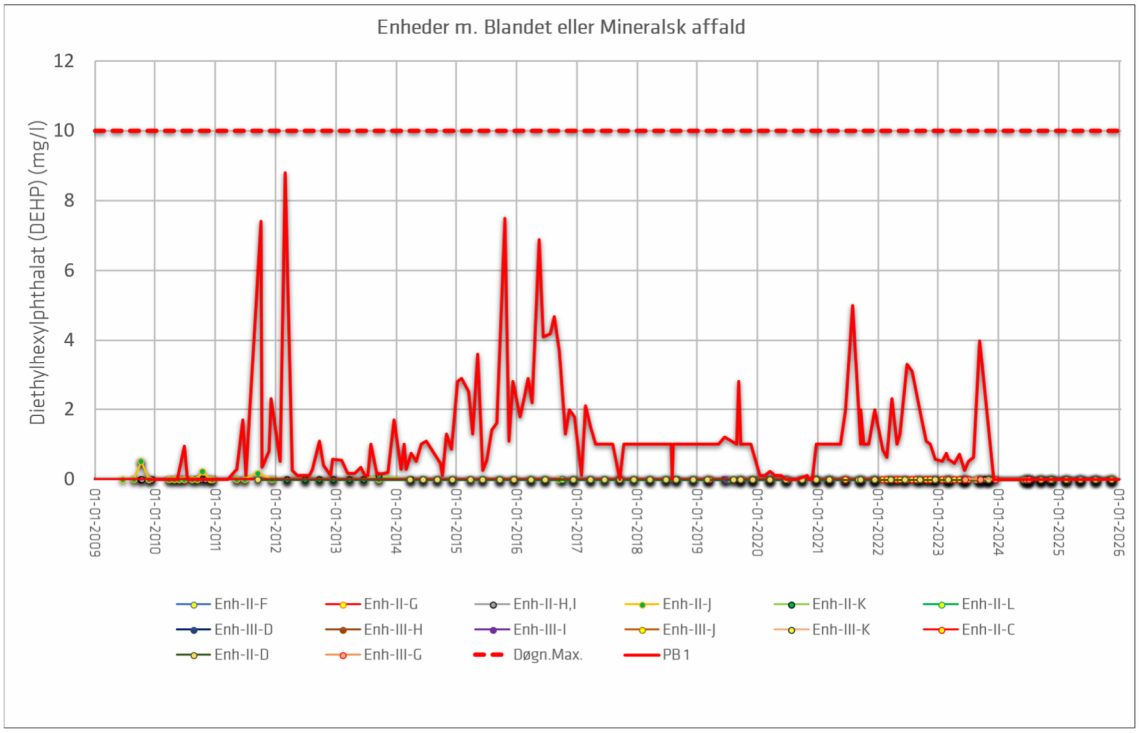
Sum BTEX


Enheder m. shredder affald
Sum BTEX (µg/l)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB 1

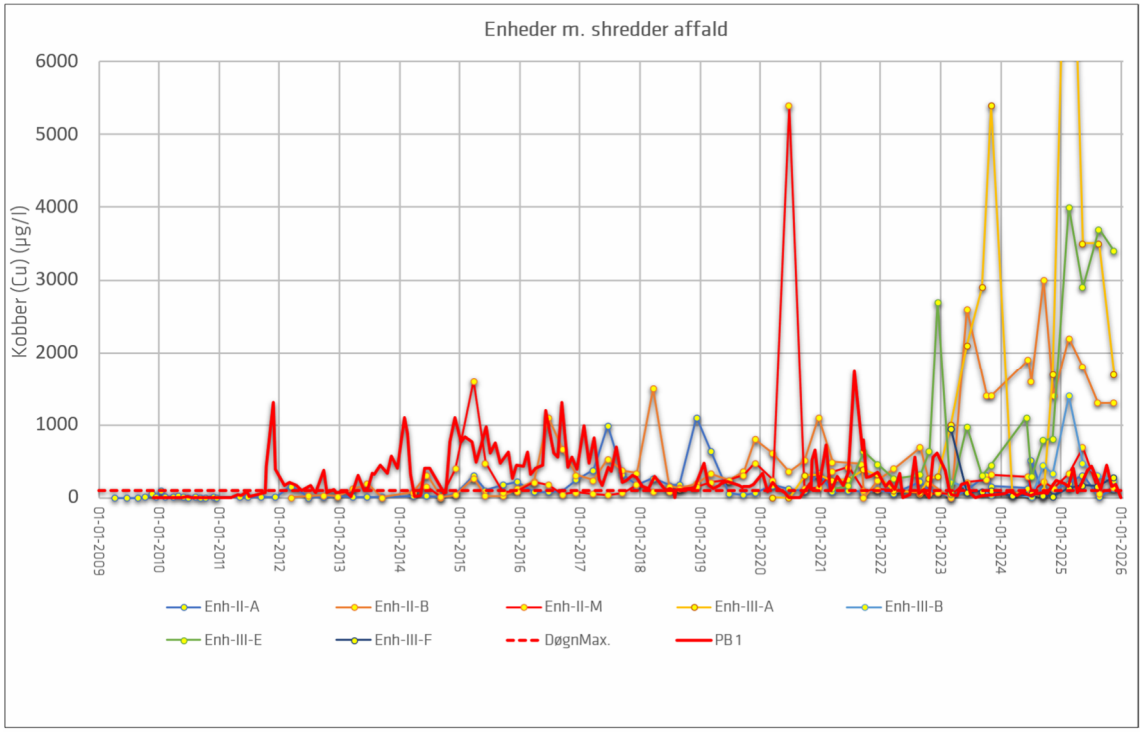

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Sum BTEX (µg/l)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB 1

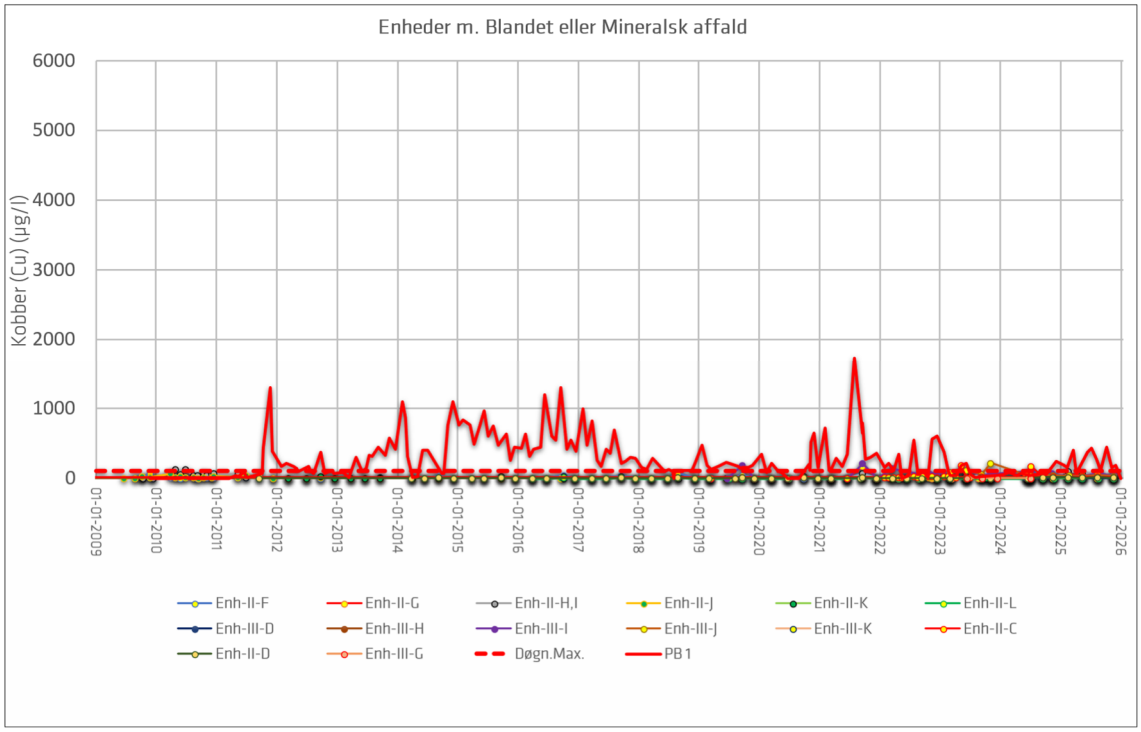
DEHP:


Enheder m. shredder affald
Diethylhexylphthalat (DEHP) (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB1

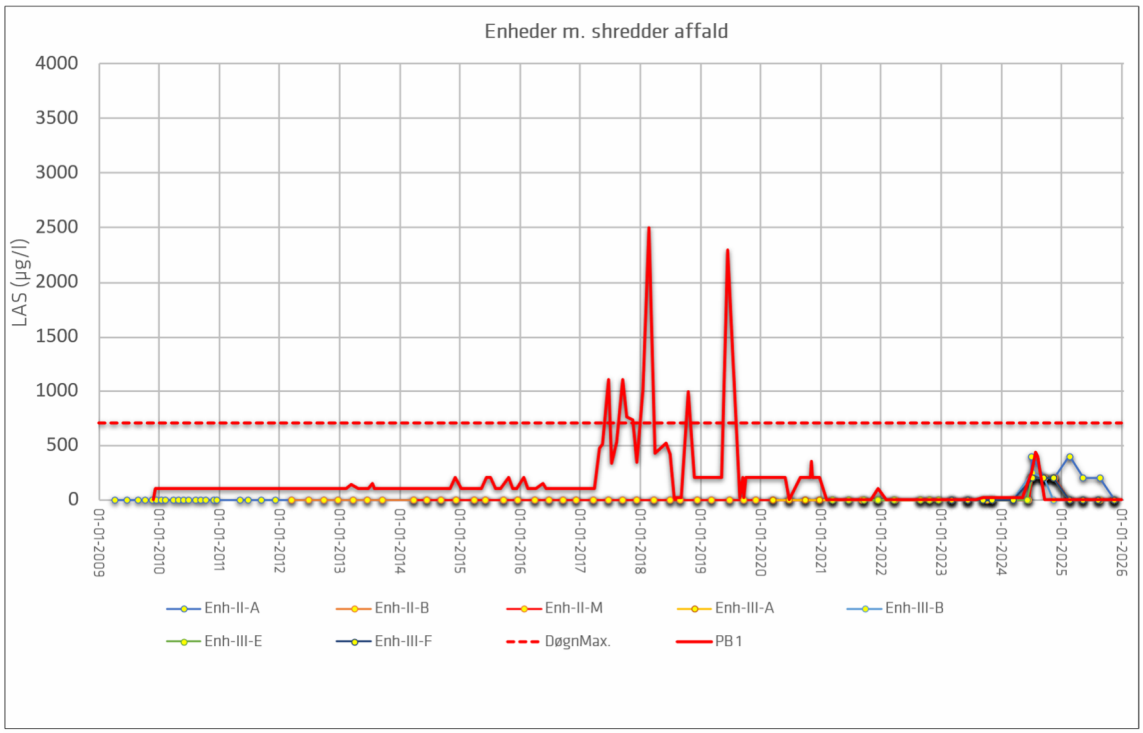

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Diethylhexylphthalat (DEHP) (mg/l)
12
10
8
6
4
2
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB1

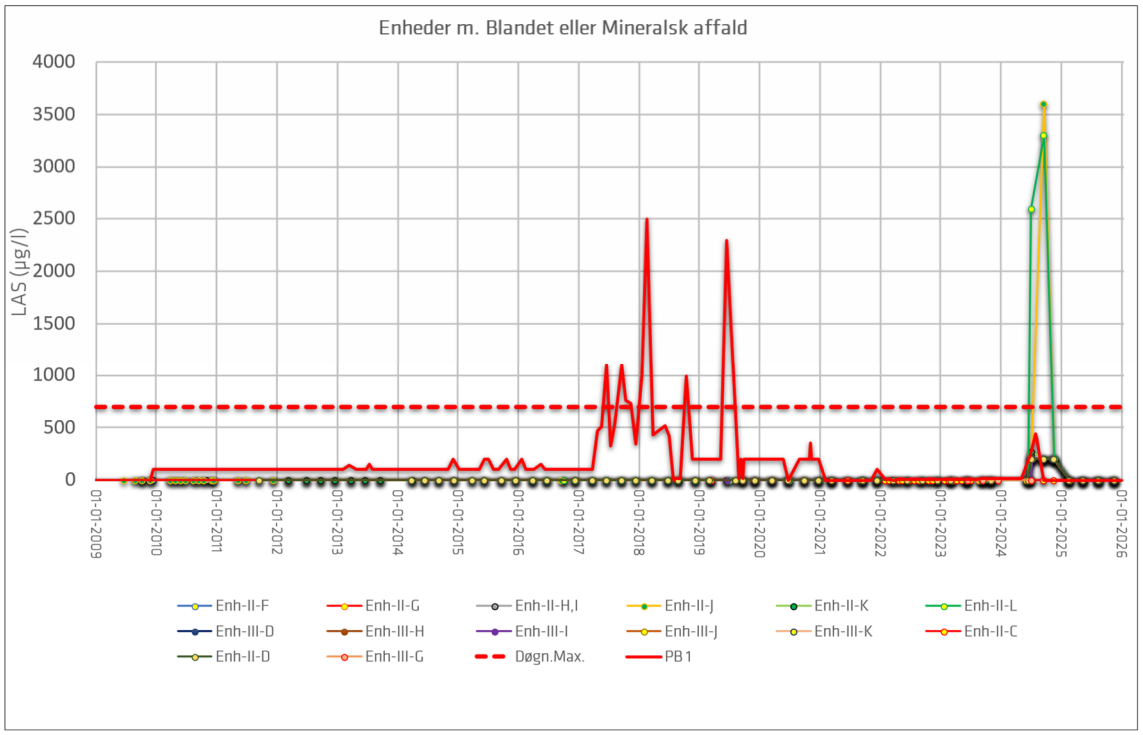
Kobber


Enheder m. shredder affald
Kobber (Cu) (µg/l)
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB 1

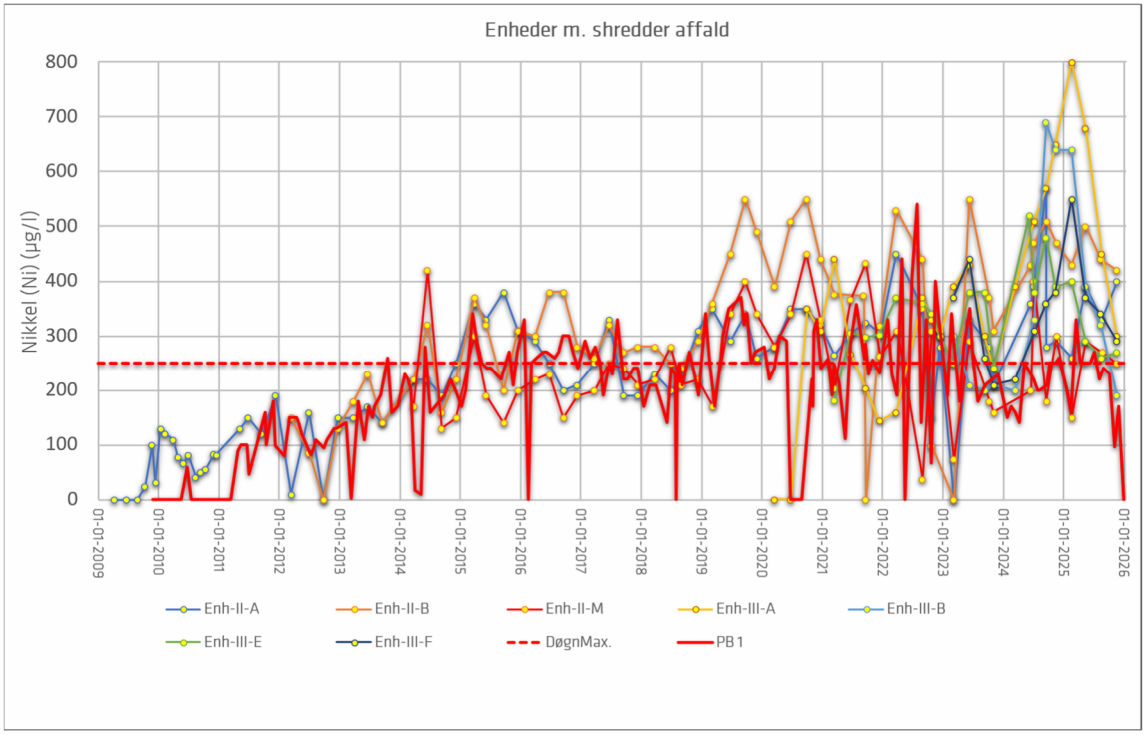

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Kobber (Cu) (µg/l)
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB 1

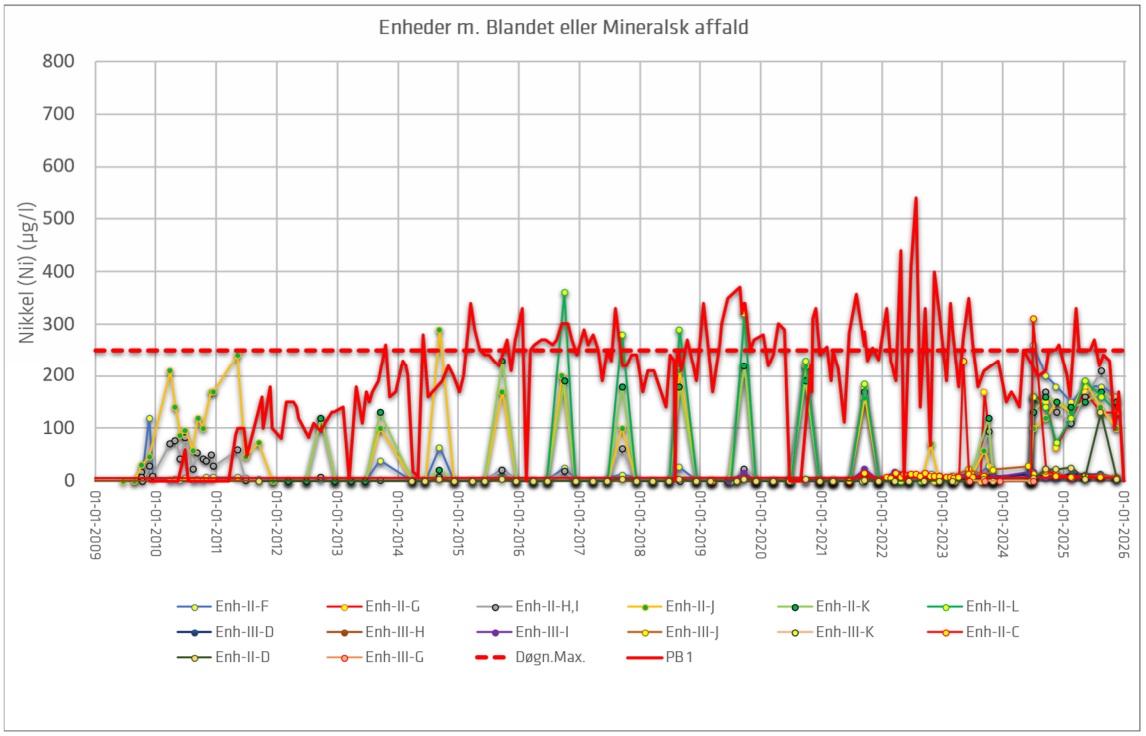
LAS HPLC:


Enheder m. shredder affald
LAS (µg/l)
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB1

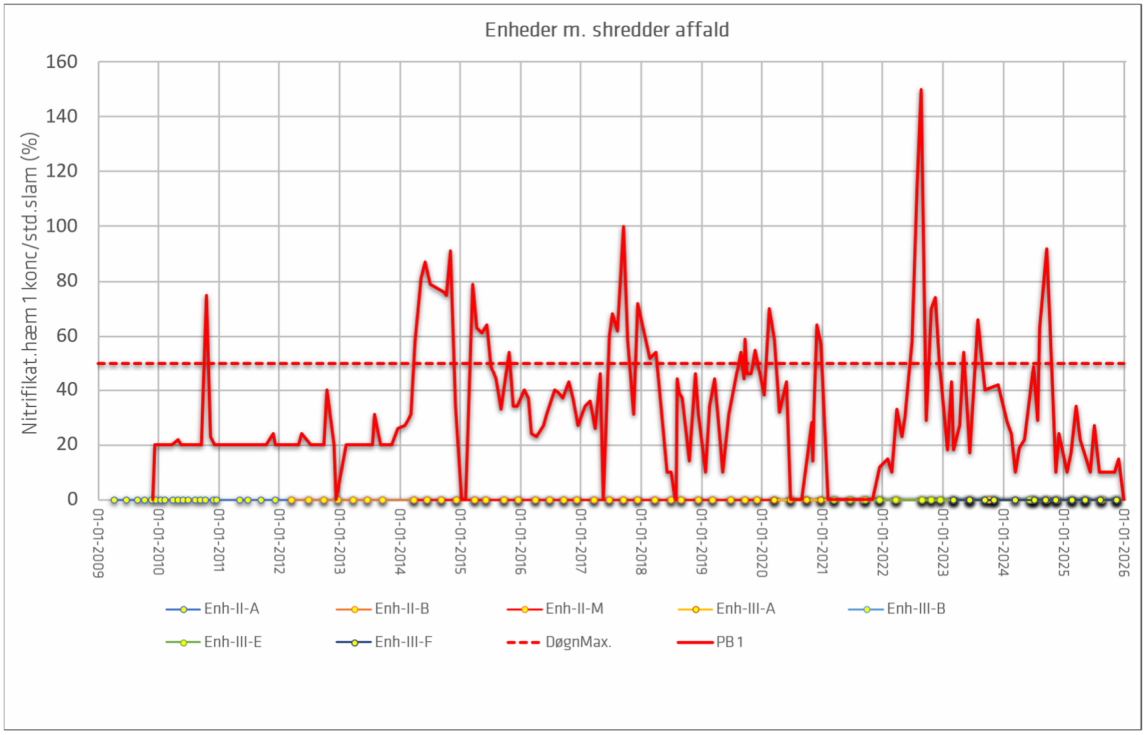

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
LAS (µg/l)
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB1

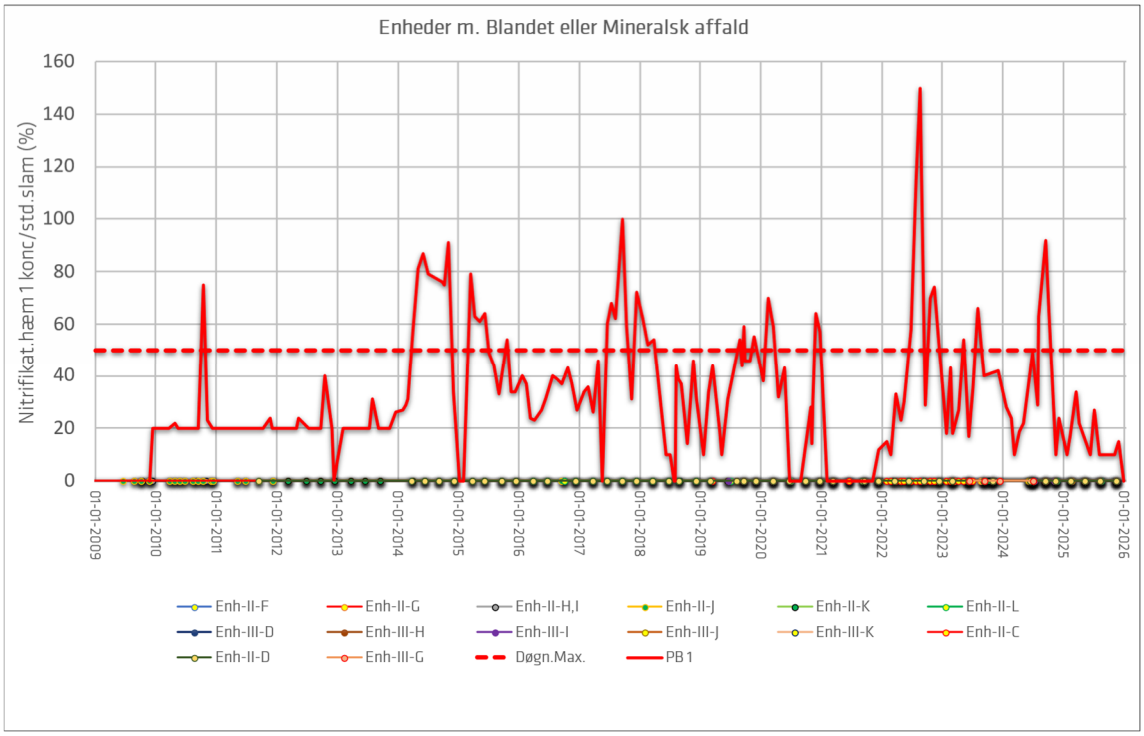
Nikkel


Enheder m. shredder affald
Nikkel (Ni) (µg/l)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-A
Enh-II-B
Enh-II-M
Enh-III-A
Enh-III-B
Enh-III-E
Enh-III-F
DøgnMax.
PB 1

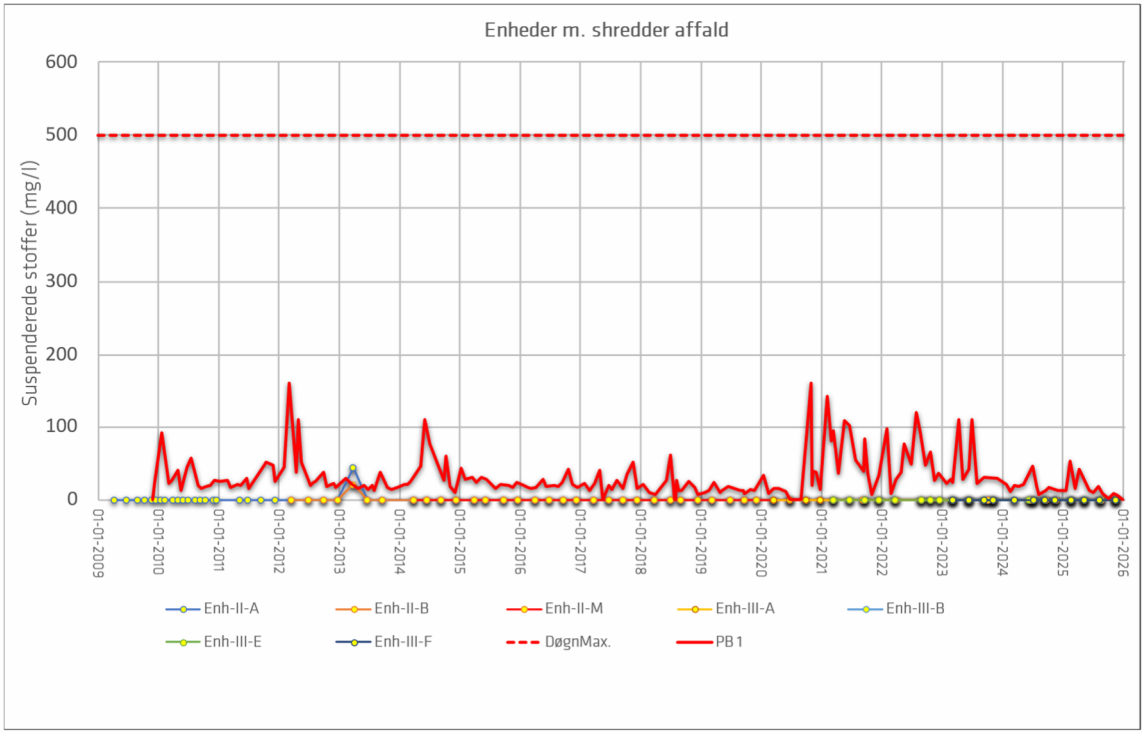

Enheder m. Blandet eller Mineralsk affald
Nikkel (Ni) (µg/l)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
01-01-2009
01-01-2010
01-01-2011
01-01-2012
01-01-2013
01-01-2014
01-01-2015
01-01-2016
01-01-2017
01-01-2018
01-01-2019
01-01-2020
01-01-2021
01-01-2022
01-01-2023
01-01-2024
01-01-2025
01-01-2026
Enh-II-F
Enh-II-G
Enh-II-H,I
Enh-II-J
Enh-II-K
Enh-II-L
Enh-III-D
Enh-III-H
Enh-III-I
Enh-III-J
Enh-III-K
Enh-II-C
Enh-II-D
Enh-III-G
Døgn.Max.
PB 1

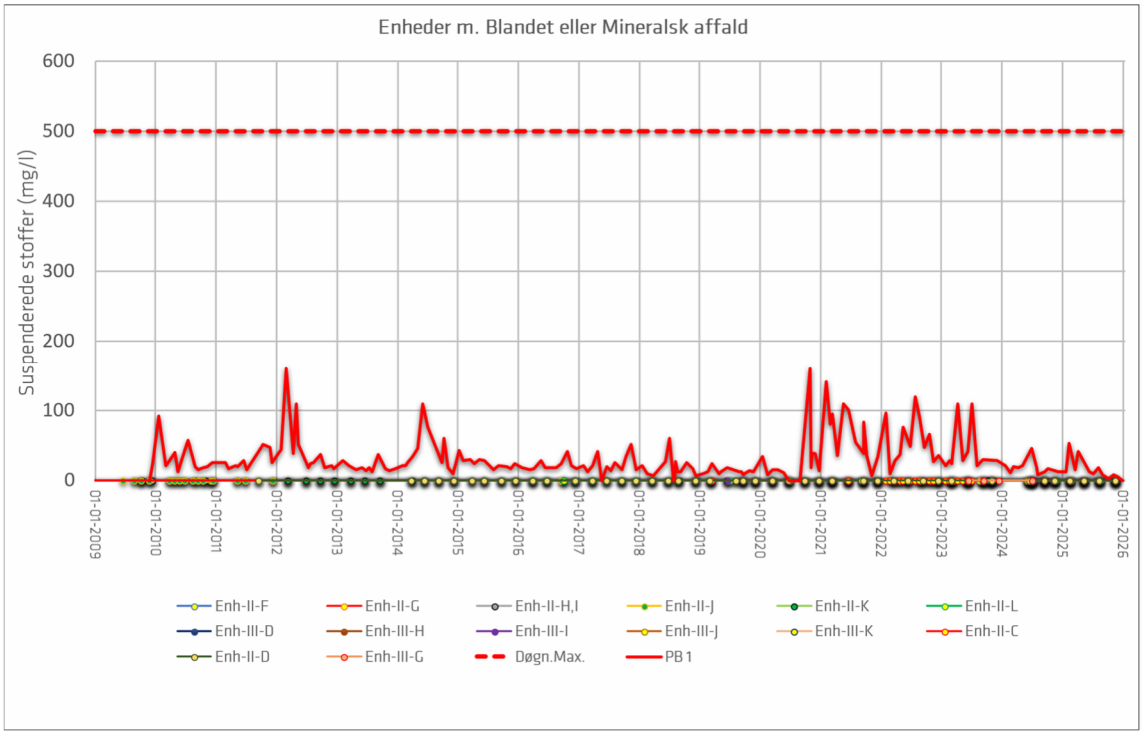
Nitrifikationshæmning:





Suspenderede stoffer





8 Perkolatkvalitet og -kvantitet, samt bortskaffelse heraf

I kontrolperioden har følgende deponeringsenheder været tilsluttet perkolattanken og har dermed bidraget til sammensætningen af spildevandet, der afledes:

Etape II, A:

- Enhederne A, B og M (shredder affald)
- Enhederne C, D, E (mineralsk affald – asbest)
- Enhederne F, G, H-I, J, K og L (blandet affald)

Etape III, A:

- Enhederne A, B, E og F (shredder affald)
- Enhederne I og J (mineralsk affald)
- Enhed D (Blandet – Jord)
- Enhederne G og H (Asbestaffald)

I nedenstående Tabel 7 er angivet på hvilke tidspunkter de enkelte enheder har været tilsluttet til perkolattanken, samt hvor stor en perkolatmængde den enkelte deponeringsenhed har bidraget til det afledte spildevand beregnet forholdsmæssigt ud fra mængderne ledt til perkolattanken.

Tabel 7: Oversigt over bortskaffelse af perkolat – mængder og metode

				Målte perkolatmængder				Målte rent vand		Beregnede perkolatmængder	
Afledt t, AquaDjurs PB1			21.282 m³	Afledt fra enheder	Afledt til perkolat-tank	Nedsivet fra enheder	Recirk. over enheder	Nedsivet rent vand	Tilført rent vand	Andel fra tank til rensning	Andel af perkolat til rensning
Etape	Enhed	Affald	Areal m²	AE_i m³	AF_i m³	NS_i m³	RC_i m³	NSV_i m³	RV_i m³	%	AF_i m³
Etape II-A	Enhed II-A-A	shredder	12.156	3.366	3.366	0	0	0	0	14,7	3.122
	Enhed II-A-B	shredder	7.338	2.357	2.357	0	0	0	0	10,3	2.186
	Enhed II-A-M	shredder	8.126	2.967	2.967	0	0	0	0	12,9	2.752
	Enhed II-A-C	Asbest	8.789	714	714	0	0	0	28	3,1	662
	Enhed II-A-D	Asbest	8.555	999	999	0	0	0	28	4,4	926
	Enhed II-A-E	Asbest	8.735	1.333	1.333	0	0	0	28	5,8	1.236
	Enhed II-A-F	Blandet	9.526	2.620	2.620	0	0	0	71	11,4	2.430
	Enhed II-A-G	Blandet	9.177	1.906	1.906	0	0	0	71	8,3	1.768
	Enhed II-A-H,I	Mineralsk	5.269	600	600	0	0	0	0	2,6	556
	Enhed II-A-J	Blandet	9.048	1.358	1.358	0	0	0	71	5,9	1.260
	Enhed II-A-K	Blandet	5.604	471	471	0	0	0	71	2,1	436
	Enhed II-A-L	Blandet	6.797	388	388	0	0	0	71	1,7	360
Etape III, A	Enhed-III-A	shredder	6.750	525	525	0	0	0	28	2,3	487
	Enhed-III-B	shredder	4.900	302	302	0	0	0	28	1,3	280
	Enhed-III-C	Asbest	6.000	1.130	0	0	0	1.130	0	0,0	0
	Enhed-III-D	Jord	4.490	350	350	0	0	0	0	1,5	325
	Enhed-III-E	shredder	8.110	700	700	0	0	0	28	3,0	649
	Enhed-III-F	shredder	7.540	526	526	0	0	0	28	2,3	488
	Enhed-III-G	Asbest	8.010	994	349	0	0	645	110	1,5	324
	Enhed-III-H	Mineralsk	7.540	1.406	778	0	0	628	0	3,4	722
	Enhed-III-I	Mineralsk	1.850	119	119	0	0	0	0	0,5	110
	Enhed-III-J	Mineralsk	2.620	219	219	0	0	0	0	1,0	203
	Enhed-III-K	Blandet	4.360	735	0	0	0	735	0	0,0	0
				26.083	*22.946*	*0*	*0*	*3.138*	*659*	*100*	*21.282*

Perkolat tilledt perkolattank	$\sum AE_i$	22.946	m³		målt
Perkolat afledt til Aquadjurs	AF	21.282	m³		målt
Nedsivet fra enhederne	$\sum NS_i$	0	m³		målt
Recirkuleret til enhederne	RC	0	m³		målt
Rent vand tilført enhederne	$\sum RV_i$	659	m³		målt
Indhold af perkolattank akk. over året	OV	1.659	m³	OV = ∑AEi -RC-AF-FK	Estimat
Optaget/fordampet i affaldet	FK	4	m³	FK =I-(∑AEi+∑RVi+RC)	Estimat
Nedbørsinfiltration til enhederne	I	23.609	m³	I = ∑(i*Ai*Pi)	Estimat

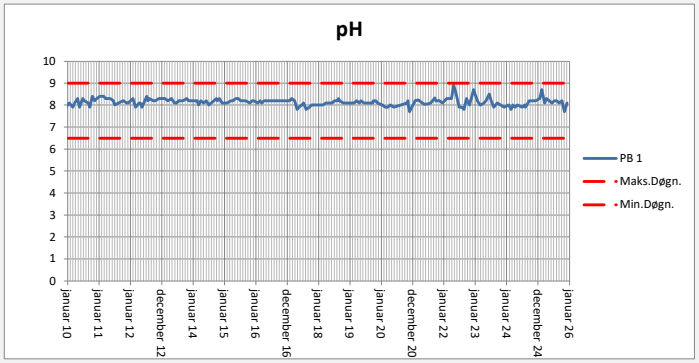
Infiltration til enheder i drift jf. Bilag E.3

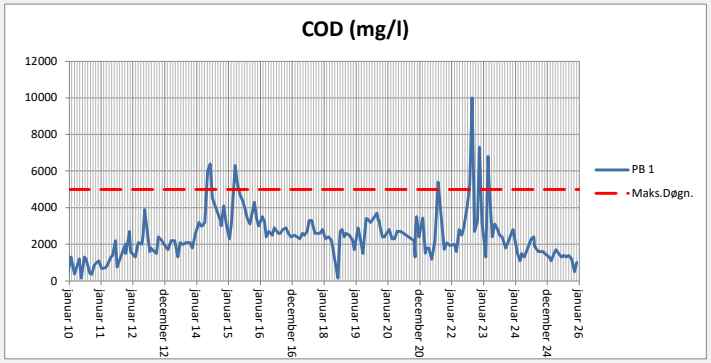
Bilag 1: Analyseresultater PB1 for januar til december 2025

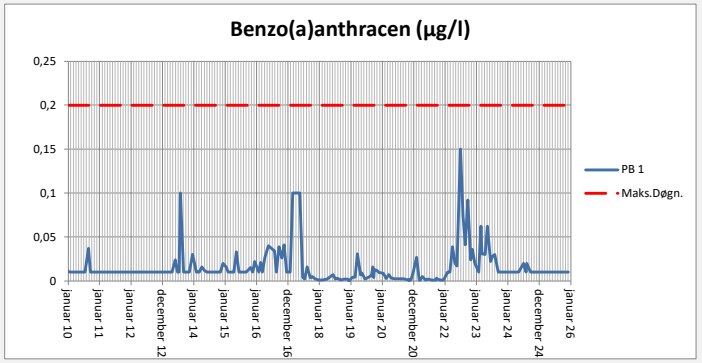
Parameter	Enh.	dtg.	Test	Max.dgn.	23-01-2025	12-02-2025	18-03-2025	09-04-2025	12-06-2025	08-07-2025	06-08-2025	01-09-2025	07-10-2025	06-11-2025	01-12-2025
Dato					23-01-2025	12-02-2025	18-03-2025	09-04-2025	12-06-2025	08-07-2025	06-08-2025	01-09-2025	07-10-2025	06-11-2025	01-12-2025
Målested					P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd	P1 - Prøvebrønd
Rapport nr.:					PE24500402-001	PE25030162-001	PE25100153-001	PE25130134-001	PE25200280-001	PE25200285-001	PE25280154-001	PE25330054-001	PE25380200-001	PE25390273-001	PE25450136-001
Lab.nr.:					1079354	1089410	1118127	1129525	1157602	1157629	1192266	1208207	1228855	1232736	1253882
pH	pH	-	DS 287:1978	6,5 - 9	8,3	8,7	8,1	8,3	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	7,7	8,1
Ledningsevne	mS/m	0,1	DS/EN 27888	-	1.300	-	-	-	-	-	1.300	-	-	-	1.169
Total-N	mg/l	0,05	DSENI11905 Auto	500	370	290	290	410	360	340	380	380	420	51,0	310
Total-P	mg/l	0,01	DS/EN I 6878aut	30	4,30	4,10	2,40	3,70	4,70	5,10	4,40	5,60	2,90	2,00	3,50
Ammonium-N (NH4-N)	mg/l	0	ISO 15923-1 : 2013 B	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-	-	-
TOC, totalt organisk kulstof	mg/l	0,5	DS/EN 1484	-	-	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-
COD, Kemisk iltforbrug	mg/l	5	ISO15705/LC500	5000	1.300	1.100	1.500	1.700	1.300	1.400	1.300	1.400	1.200	510	1.000
Chlorid	mg/l	1	SM 17 udg. 4500	2500	*2.700*	1.400	*2.600*	2.100	*2.600*	*2.800*	*3.000*	*2.700*	*2.600*	1.100	2.400
Sulfat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	2.300	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	1.700
Natrium (Na)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	1.700	-	-	-	-
Calcium (Ca)	mg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	mg/l	0,1	SM 5310 A+B	-	420	-	-	-	-	-	410	-	-	-	330
AOX, som Cl	mg/l	0,02	DIN EN ISO 9562	-	-	-	-	-	-	-	0,800	-	-	-	-
Benzen-C10	µg/l	2,5	GC/FID	-	39,0	-	-	-	-	-	< 25,0	-	-	-	29,0
C10-C25	µg/l	5	GC/FID	-	300	-	-	-	-	-	400	-	-	-	240
C25-C35	µg/l	10	GC/FID	-	< 100	-	-	-	-	-	< 100	-	-	-	< 100
Sum (Benzen-C35)	µg/l	#	GC/FID	-	340	-	-	-	-	-	400	-	-	-	270
Naphthalen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,520	0,300	0,230	0,430	0,330	0,330	0,290	0,330	0,160	0,170	0,270
Phenanthren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0580	0,0220	0,0190	0,0740	0,0360	0,0280	0,0380	0,0260	0,0130	< 0,0100	0,0240
Anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	0,1	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,0300	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Acenaphthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0460	0,0300	0,0180	0,0450	0,0360	0,0370	0,0380	0,0350	0,0210	0,0160	0,0310
Fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0130	< 0,0100	< 0,0100	0,0340	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0230	< 0,0100	< 0,0100	0,0360	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	0,2	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	0,0150	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	0,0160	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0100	< 0,0100	0,0160	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Fluoren	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0650	0,0350	0,0310	0,0790	0,0560	0,0570	0,0640	0,0490	0,0300	0,0190	0,0410
Acenaphthylen	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	0,0170	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,0140	< 0,0100	< 0,0100	0,0130
Sum PAH (16 EPA)	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	10	0,740	0,390	0,360	0,730	0,460	0,450	0,430	0,450	0,220	0,210	0,380
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,5	MK2265-GC/MS	10	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400
Cyanid, total	µg/l	1	DS/EN ISO 14403	-	17,0	-	-	-	-	-	< 1,00	-	-	-	29,0
Arsen (As)	µg/l	0,8	ISO17294m-ICPMS	13	***79,0***	***66,0***	*39,0*	*50,0*	***81,0***	***79,0***	***71,0***	***79,0***	***69,0***	*33,0*	*56,0*
Chrom (Cr)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	300	47,0	39,0	43,0	48,0	58,0	53,0	57,0	53,0	60,0	21,0	45,0
Chrom-VI	µg/l	0,1	SM3500D/VKI	-	42,0	35,0	5,80	43,0	51,0	54,0	48,0	50,0	54,0	26,0	50,0
Kobber (Cu)	µg/l	0,04	ISO17294m-ICPMS	100	*190*	*150*	*400*	75,0	*370*	*430*	*270*	*110*	*440*	*160*	*180*
Bly (Pb)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	100	1,70	3,70	2,50	1,80	1,90	2,30	1,30	1,10	1,10	0,800	0,820
Zink (Zn)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	3000	120	110	180	49,0	120	91,0	92,0	93,0	100	74,0	96,0
Cadmium (Cd)	µg/l	0	ISO17294m-ICPMS	3	0,200	0,200	0,220	0,120	0,310	0,410	0,250	0,140	0,330	0,150	0,200
Nikkel (Ni)	µg/l	0,03	ISO17294m-ICPMS	250	200	160	*330*	*250*	*250*	*270*	220	240	230	97,0	170
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,05	ISO17294m-ICPMS	3	0,0500	0,0440	0,200	0,0310	0,0590	0,0490	0,0730	0,120	0,0380	0,100	0,0290
Tørstof	mg/l	20	DS 204:1980	-	8.600	7.200	8.700	9.300	9.000	9.600	8.800	9.700	8.100	4.500	7.400
Glødetab, total	mg/l	20	DS 204:1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-1	2000	71,0	39,0	84,0	95,0	32,0	35,0	42,0	68,0	29,0	28,0	44,0
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0,01	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alkalinitet, total	mmol/l	0,01	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0,1	MK4261DS/EN1484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrogencarbonat	mg/l	3	DS/EN I 9963	-	-	-	-	-	-	-	4.300	-	-	-	-
Nitrat	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfid-S	mg/l	0,02	DS 278:1/1976	-	0,0400	-	-	-	-	-	0,0800	-	-	-	< 0,0300

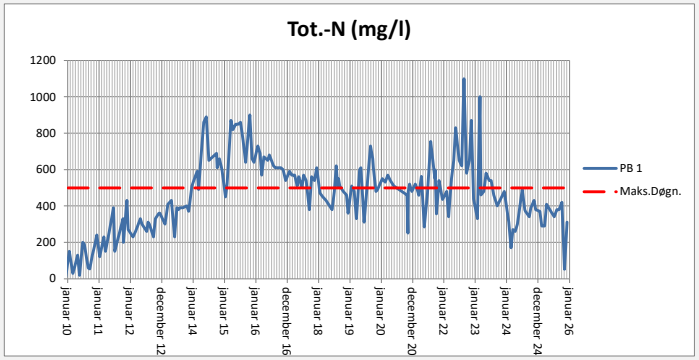
Magnesium (Mg)	mg/l	1	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalium (K)	mg/l	0,2	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	690	-	-	-	-	-
Jern (Fe)	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-
Mangan	mg/l	0,01	ISO17294m-ICPMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadium (V)	µg/l	0,5	ISO17294m-ICPMS	-	53,0	42,0	31,0	41,0	45,0	44,0	43,0	55,0	46,0	21,0	37,0		
PCB nr. 28	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PCB nr. 52	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
PCB nr. 101	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
PCB nr. 118	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
PCB nr. 138	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
PCB nr. 153	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
PCB nr. 180	µg/l	0,01	MK2260-GC/MS	-	< 0,0120	-	-	-	-	-	< 0,0240	-	-	-	< 0,0180		
Benzen	µg/l	0,2	GC/MS	5	0,730	0,130	2,20	1,10	0,730	0,680	0,640	0,990	0,200	0,610	0,680		
Toluen	µg/l	0,2	GC/MS	-	1,40	0,310	0,420	5,90	0,430	0,250	0,370	1,90	0,320	1,60	1,30		
Ethylbenzen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
m+p-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	0,650	-	-	-	-		
o-Xylen	µg/l	0,2	GC/MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Chrom-6	µg/l	0,1	ISO17294m-ICPMS	-	< 41,9	< 34,9	< 6,00	< 43,2	< 50,8	< 52,0	< 47,8	< 49,3	< 54,4	< 20,0	< 44,0		
Chrom-3	µg/l	0,1	Beregning	300	5,10	4,10	37,0	4,80	7,20	< 1,00	9,20	3,70	5,60	< 1,00	< 1,00		
Fortynding	ml/l	0,1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LAS	µg/l	100	HPLC	700	0,250	< 0,200	< 0,200	0,900	< 0,200	< 0,200	< 0,200	0,290	0,290	< 0,200	0,330		
Nitrifikat.hæm 1 konc/std.slam	%	20	ISO/9509	50	< 10,0	17,0	34,0	22,0	< 10,0	27,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	15,0		
Nonylphenoldiethoxylater	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400		
Nonylphenoler	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400		
Nonylphenolmonoethoxylater	mg/l	0,1	MK0250-GC/MS	-	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400		
Nonylphenolethoxylater (mono- og di-)	mg/l	0,1	-	10	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400	< 0,00400		
Olie + fedt (total)	mg/l	0,1	DS/R209 mod.	50	1,50	0,620	1,70	1,30	6,00	4,00	1,10	1,50	1,10	0,410	0,350		
Suspenderede stoffer	mg/l	0,5	DS/EN 872	500	12,0	53,0	15,0	42,0	12,0	9,20	18,0	8,50	2,20	8,80	5,60		
Sum BTEX	µg/l	#	GC/MS	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sum Xylener	µg/l	#	GC/MS	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

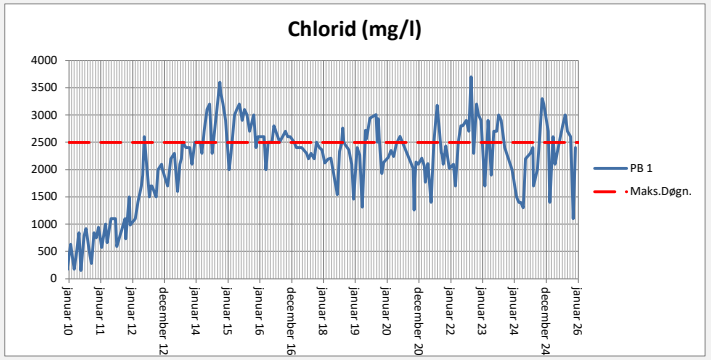
Bilag 2: Tidsserier - analyseresultater af parametre med kravværdi

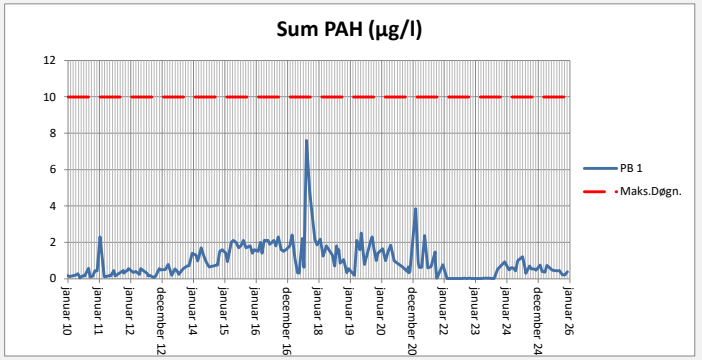

pH
PB 1
Maks.Døgn.
Min.Døgn.

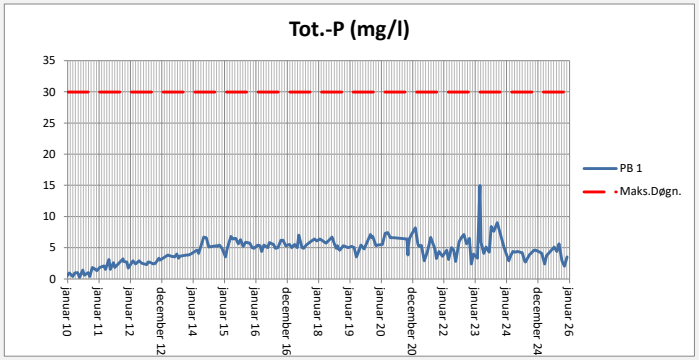

COD (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

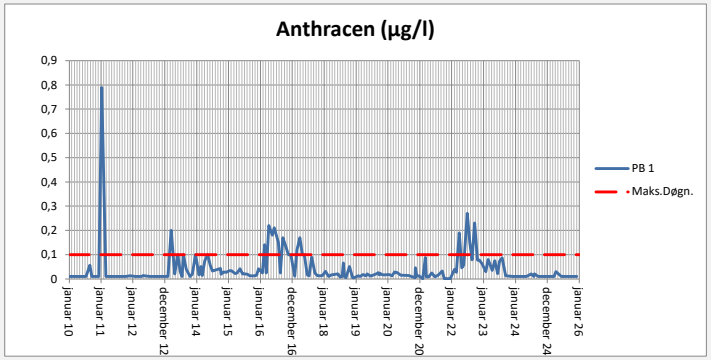

Benzo(a)anthracen (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

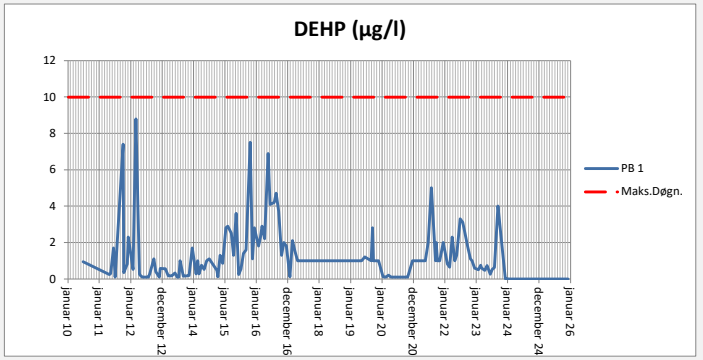

Tot.-N (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

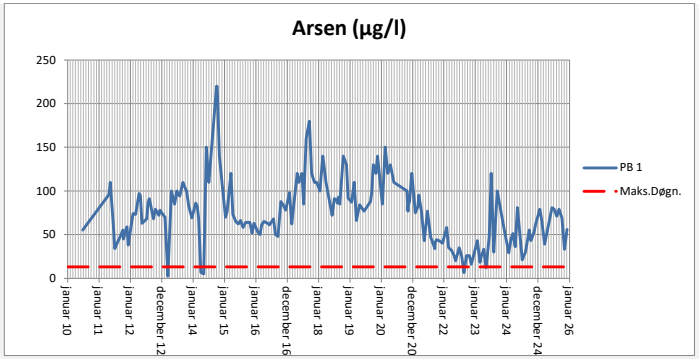

Chlorid (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

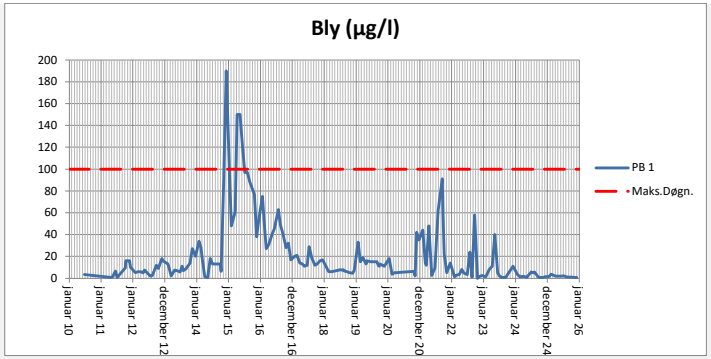

Sum PAH (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

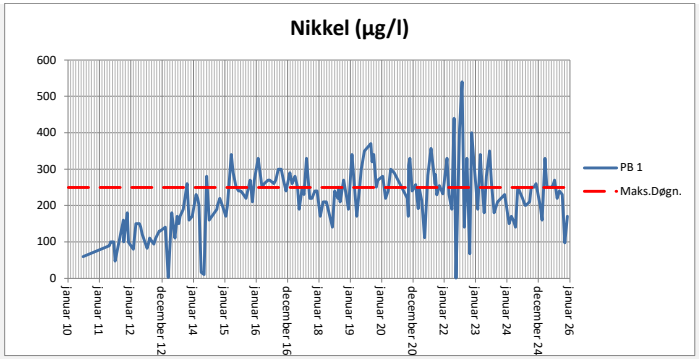

Tot.-P (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

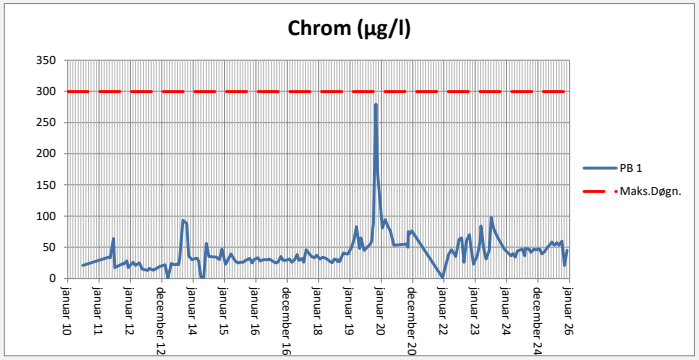

Anthracen (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

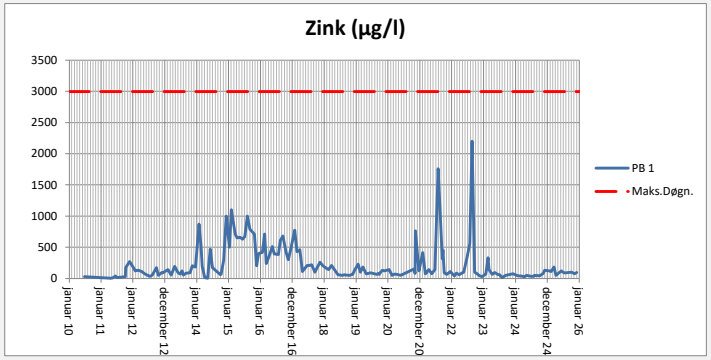

DEHP (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

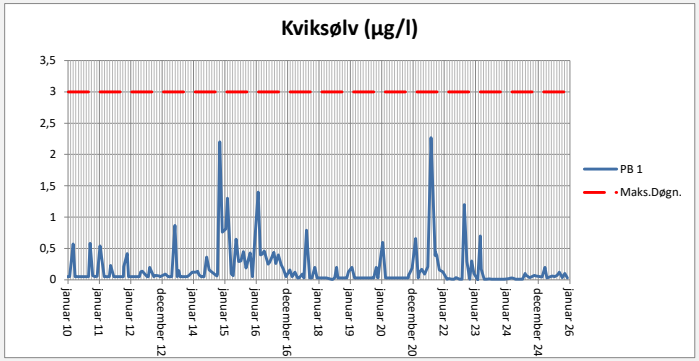

Arsen (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

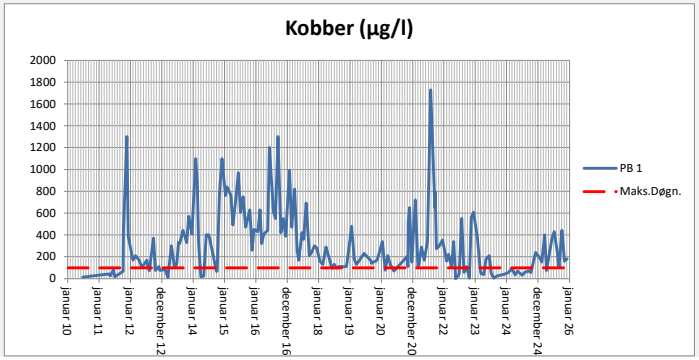

Bly (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

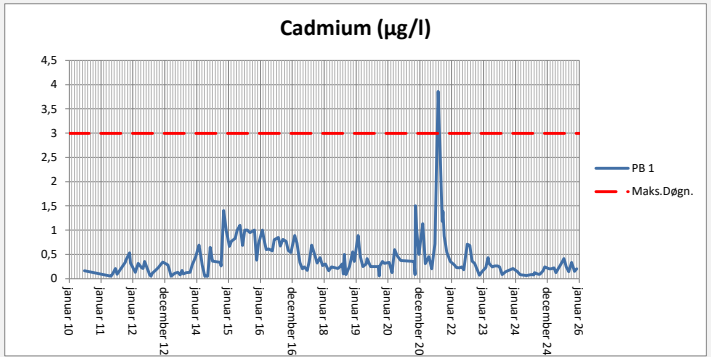

Nikkel (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

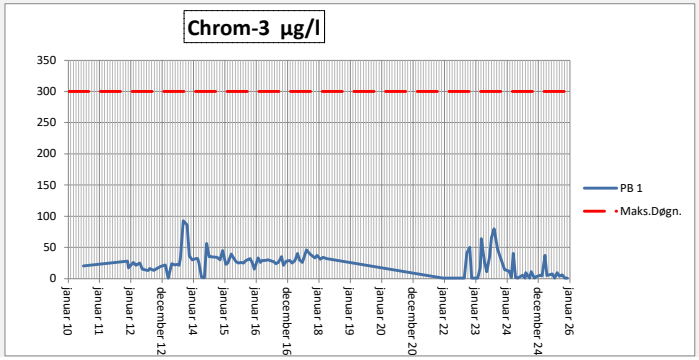

Chrom (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

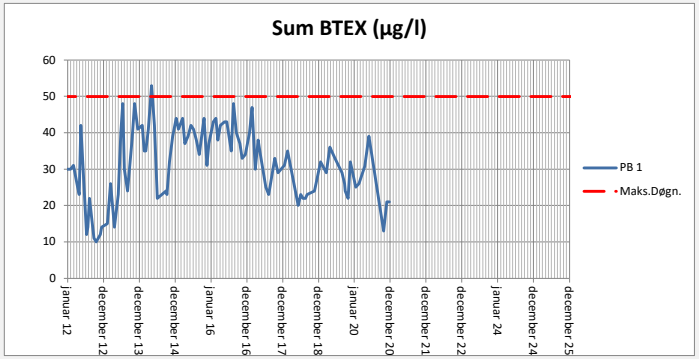

Zink (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

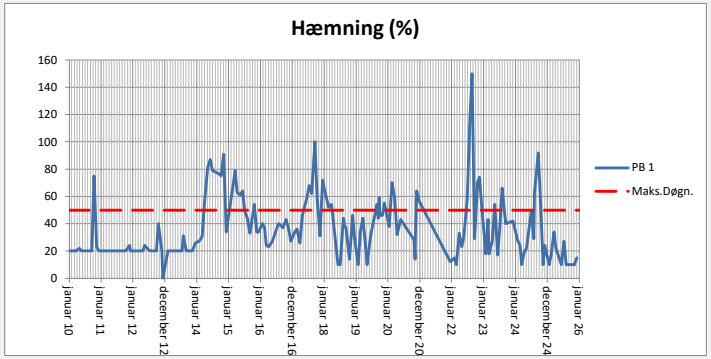

Kviksølv (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

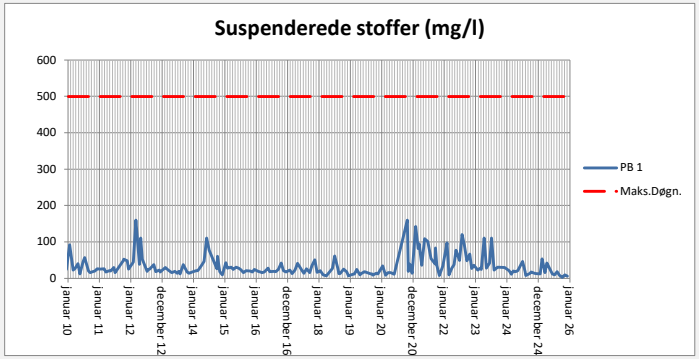

Kobber (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

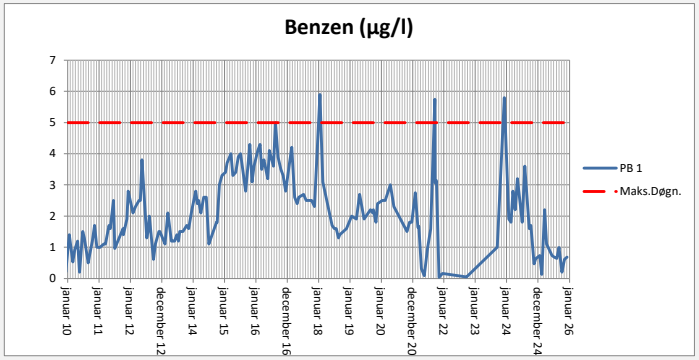

Cadmium (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

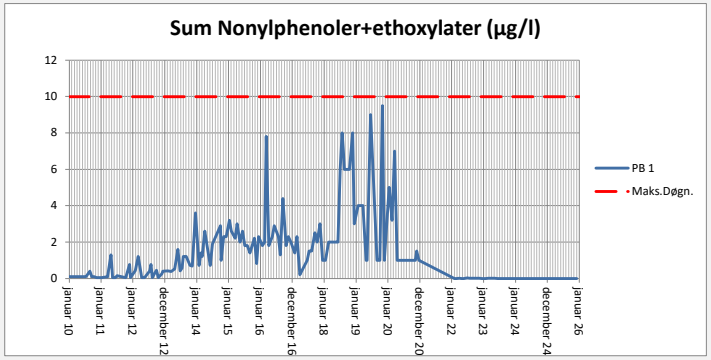

Chrom-3 µg/l
PB 1
Maks.Døgn.

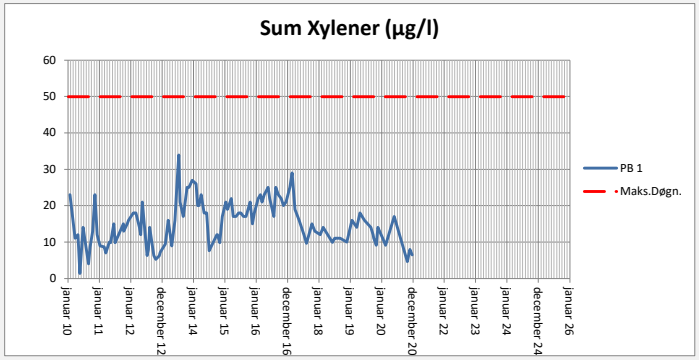

Sum BTEX (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

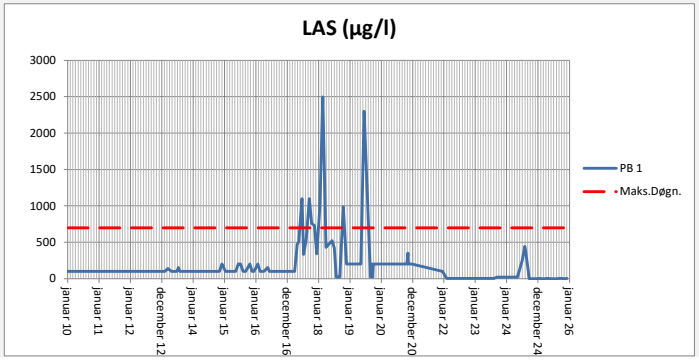

Hæmning (%)
PB 1
Maks.Døgn.

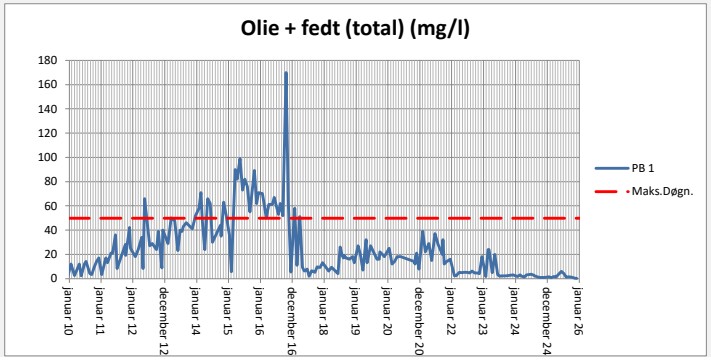

Suspenderede stoffer (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

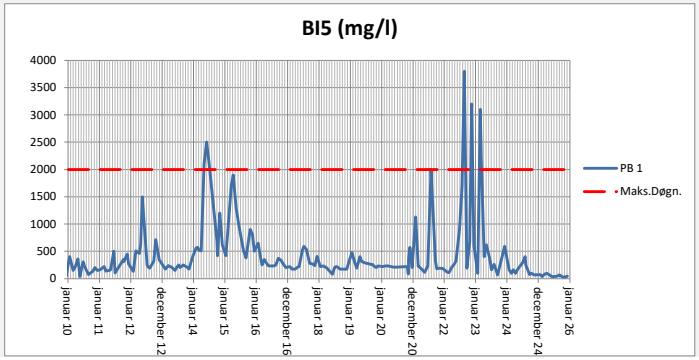

Benzen (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.


Sum Nonylphenoler+ethoxylater (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.


Sum Xylener (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.


LAS (µg/l)
PB 1
Maks.Døgn.


Olie + fedt (total) (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.


BI5 (mg/l)
PB 1
Maks.Døgn.

BILAG G. Driftskort 2025

Reno Djurs I/S'
Affaldsbehandlingsanlæg v. Glatved Strand

Driftsplan ult. 2025 - Indretning

Udarbejdet 19.01.2026

Ortofoto fløjet den 15.01.2026

0 m — 500 m



PEJLEPUNKT
HOED A_PÆL3
+180.872,51 m, 207.457,93m