

Årsrapport 2024

AV Miljø



Dato: 11.02.2025

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	4
2. AV MILJØ 2024	5
3. AFFALDSMÆNGDER OG OPLAND	6
4. MODTAGEKONTROL	7
4.1 Stikprøvekontrol	7
5. MELLEMLÆGGERING AF FORBRÆNDINGSEGNET AFFALD	8
6. FREMTIDIGE AFFALDSMÆNGDER.....	9
7. RESTVOLUMEN OG LEVETID.....	10
8. PERKOLAT.....	11
9. GAS	12
10. GRUNDTVAND	13
11. RENT VAND TIL KØGE BUGT	17
12. ORGANISATION OG UDDANNELSE	18

Bilag

- Bilag 1: Oversigtskort herunder PCB-depot
- Bilag 2: Affaldsmængder fordelt på celler
- Bilag 3: Affaldsmængder fordelt på kommuner
- Bilag 4: Perkolatdata (samlet og pr. enhed)
- Bilag 5: Vandbalance
- Bilag 6: Grafer for kvaliteten for samlet perkolat
- Bilag 7: Grafer for kvaliteten af perkolat pr. enhed
- Bilag 8: Grafer for kvaliteten af grundvand
- Bilag 9: Deponeringsmetode og redegørelser
- Bilag 10: Sikkerhedsstillelse
- Bilag 11: Analyserapporter
- Bilag 12: Stikprøvekontrol

1. Indledning

AV Miljø er et moderne affaldsdeponeringsanlæg beliggende på Avedøre Holme i Hvidovre. Anlægget er ejet af I/S Amager Ressourcecenter (ARC) og I/S Vestforbrænding.

AV Miljø blev etableret i 1989 på inddæmmet land i Køge Bugt, og er et multicelledeponi etableret med separate dræn- og perkolatsystemer. Deponiet har en total deponeringskapacitet på 3 millioner m³ (se bilag 1).

Udsivning af perkolat fra AV Miljø forhindres ved at trykniveauet holdes lavere på deponeringsanlægget sammenlignet med omgivelserne ved pumpning. Dette bevirker at små mængder hav- og grundvand siver ind i deponiet, som ledes sammen med perkolatet via AV Miljø's drænsystem til rensning på Biofos Avedøre Spildevandscenter, inden det kan udledes til Køge Bugt. På denne måde sikres det, at der ikke kan sive forurenet vand ud til omgivelserne.

2. AV Miljø 2024

AV Miljø drives i overensstemmelse med Københavns Amts miljøgodkendelse (juni 2006) samt Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til øget fyldhøjde på en del af deponiet (juli 2018).

AV Miljø er godkendt til at modtage blandet affald som er opført på anlægget positivliste, (januar 2013).

AV Miljø har i 2024 ikke modtaget klager.

Der er ikke udført målinger af støj og mikroorganismer i 2024.

3. Affaldsmængder og opland

AV Miljø modtager affald fra det meste af Region Hovedstaden svarende til I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrændings opland.

AV Miljø's samlede opland udgør ca. 1,5 mio. indbyggere og 80.000 virksomheder.

Af tabel 3.1 fremgår affaldsmængder for 2024 fordelt på affaldstyper. Til sammenligning fremgår affaldsmængder fra de fire foregående år samt de totale affaldsmængder siden 1989.

Tabel 3.1 Affaldsmængder 1989-2024

Tilført affald (ton)	2020	2021	2022	2023	2024	1989-2024
Deponiaffald	18.614	15.845	21.629	19.553	24.710	831.292
Forbrændingseget affald	5.766	29.456	0	28.212	48.615	809.930
Restprodukter (RGA)	-	-	-	-	-	240.121
Slagge/flyveaske	2	41	14	0	74	96.101
Slamaske	0	0	0	0	0	71.998
Forurenet jord + brokker	588	130	998	1.193	319	138.154
Gadefej	2.094	1.744	1.267	2.239	1.196	264.473
Asbestaffald	12.009	12.785	13.702	16.487	25.284	227.145
Shredderaffald	0	0	0	0	0	440.854
I alt tilført	39.072	60.001	37.609	67.684	100.198	3.120.386
Fraført affald (ton)	2020	2021	2022	2023	2024	1989-2024
Forbrændingseget affald	230	321	27.711	14.713	11.548	773.614
RGA+RGA-forurenede mat.	0	0	0	0	0	308.479
Udsorteret forbrændingseget	2.723	0	0	0	0	2.723
Metal til genbrug	0	0	0	0	0	108
I alt fraført	2.953	321	27.711	14.713	11.548	1.084.924
I alt håndteret	42.025	60.322	65.320	82.397	111.746	4.205.308
I alt slutdeponeret	36.119	30.545	37.609	39.472	51.583	2.070.335

Af bilag 2 og 3 fremgår modtagne affaldsmængder i 2024 fordelt på hhv. deponeringsenheder og kommuner.

4. Modtagekontrol

Formålet med modtagekontrollen er at sikre, at AV Miljø's modtageregler og/eller kommunernes regulativer ikke overtrædes.

Ved indvejning kontrolleres det, at deklaration og det chaufføren angiver han har med er, i overensstemmelse med hinanden. En visuel modtagekontrol foretages af maskinføreren på tipfronten, hvor lastbilerne tipper affaldet af. Via en Tablet kan maskinføreren hente den grundlæggende karakterisering og vurdere om affaldet svarer hertil. Hvis maskinføreren iagt-tager svigt (ved svigt skal forstås, at AV Miljø's modtageregler og/eller kommunernes regulativer er overtrådt), indrapporteres dette på Tabletten med billede dokumentation.

I tilfælde af svigt foretages en skriftlig orientering og evt. henvisning til anden behandling. Ved skriftlig orientering rapporteres svigtet til transportør/debitor med kopi til den anvisende kommune og AV Miljø's tilsynsmyndighed. Herved har den anvisende kommune mulighed for at følge op på svigtene.

I 2024 er der ikke registreret nogen svigtlæs, men transportører er afvist inden de har vejet ind på anlægget, og sendt direkte til forbrænding eller genanvendelse.

4.1 Stikprøvekontrol

Ved månedlig stikprøvekontrol inspiceres affaldet og dokumenteres med billeder. Hvis affaldet ikke giver anledning til bemærkninger, afsluttes sagen. Hvis affaldet indeholder hhv. genanvendeligt, forbrændingseget eller farligt affald over bagatelgrænsen, så bliver der taget kontakt til affaldsproducenten og dokumentation forelagt. Resultat af årets stikprøvekontrol kan ses af Bilag 12.

5. Mellemdponering af forbrændingsegnet affald

Når der er behov for sæsonudjævning af affald til forbrænding, eller når forbrændingsanlægene ikke har tilstrækkelig kapacitet til at forbrænde alt det forbrændingsegnete affald mellemdponeres det med henblik på senere genudtagning.

Der har i 2024 været tilførsel af forbrændingsegnet i februar, maj, juni, juli, august, september og oktober. I januar, februar, september, oktober og december har der været fraførsel af forbrændingsegnet affald fra mellemlageret på AV Miljø Avedøreholmen.

6. Fremtidige affaldsmængder

I tabel 6.1 ses affaldsprognosen for 2024-2028. Det blandede affald falder fremadrettet med 2%. Faldet forventes pga. øget genbrug, nye genanvendelsesmuligheder, bedre kildesortering i oplandet og en dialog med affaldsleverandører om alternative behandlingsmetoder til affaldet.

Tabel 6.1 Forventede fremtidige affaldsmængder 2025-2029

Tilført affald (ton/år)	2025	2026	2027	2028	2029
Deponiaffald	24.216	23.731	23.257	22.792	22.336
Forbrændingseget (netto)	0	0	0	0	0
Slagger/flyveaske	0	0	0	0	0
Forurennet jord + brokker	313	306	300	294	288
Gadefej m.m.	1.172	1.149	1.126	1.103	1.081
Asbestaffald	24.778	24.283	23.797	23.321	22.855
I alt til deponi	50.479	49.469	48.480	47.510	46.560

7. Restvolumen og levetid

På basis af en droneopmåling udført af COWI den 23. januar 2024 kan det nuværende restvolumen for AV Miljø opgøres til 227.898 m³.

På baggrund af de opstillede prognoser forventes AV Miljø at have en levetid til ultimo 2030 for blandet affald.

Der arbejdes på en berigtigelse af deponeringskapaciteten, dvs. der er yderligere 500.000 m³ restvolumen som ikke er korrekt indskrevet i miljøgodkendelsen.

8. Perkolat

Perkolat fra AV Miljø ledes til Biofos Avedøre Spildevandscenter, hvor det renses inden, det udledes til Køge Bugt.

I overensstemmelse med spildevandstilladelse givet af Hvidovre Kommune 23. august 2023 udtages prøver af perkolatet fra det samlede deponi seks gange årligt. Prøvetagningen og analysearbejdet er udført af Eurofins Miljø A/S.

I bilag 5 er der opstillet en model for vandbalancen for deponiet, hvor den teoretiske perkolatmængde er beregnet og sammenlignet med den målte mængde. Set over hele året er der afledt 2 % mindre end beregnet.

Afvigelsen skyldes, manglende sammenhæng imellem nedbørs- og perkolatdata; nedbør faldet i 2024 bliver ikke til perkolat i 2024. Den tidsmæssige sammenhæng imellem nedbør og perkolat kan derfor ikke bestemmes.

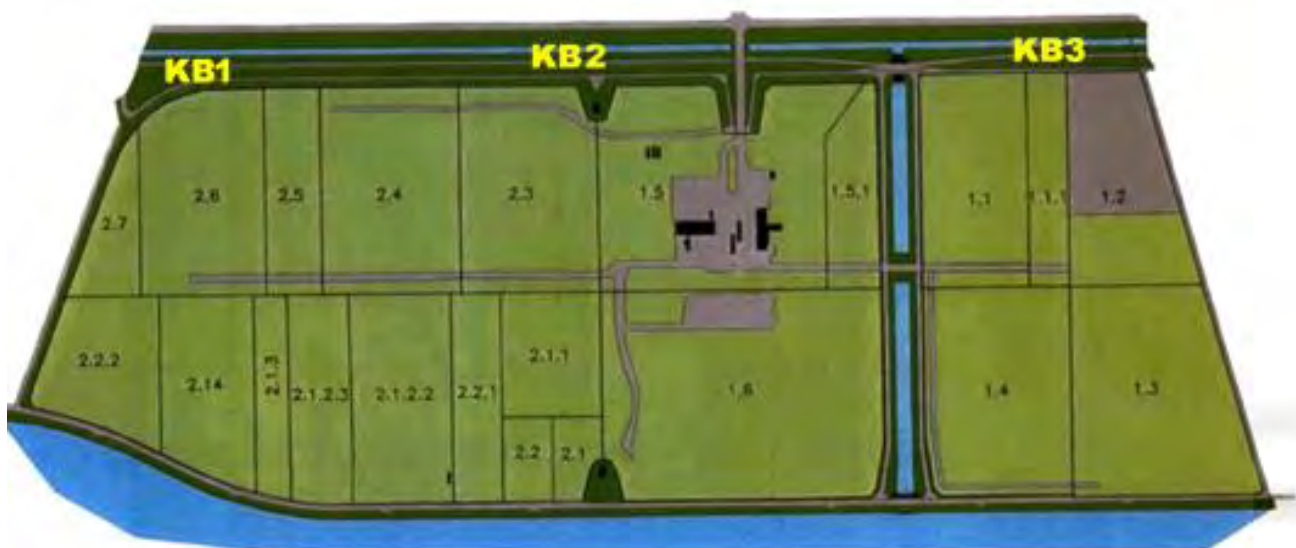
9. Gas

FORCE Technology har i august og november 2024 målt emission af metan fra AV Miljø deponi. Den totale emission fra deponiet blev målt ved hjælp af den dynamiske sporgasmetode og deponiet blev screenet for emissionsveje ved brug af bærbar FID med GPS samt mobilt CRDS-udstyr, ligeledes med GPS. Tre doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissionsområder. Der blev foretaget 13 gode traverser af nedvindsfanen. Sporgas-/metanforholdet i de målte faner resulterede i en totalemission på $4,5 \text{ kg time}^{-1}$ fra AV Miljø deponi. Af denne emission kom $1,6 \text{ kg time}^{-1}$ fra området øst for indgangen til deponiet og $2,9 \text{ kg time}^{-1}$ kom fra området vest for indgangen. Screeningerne med mobilt og bærbart udstyr viste, at der kommer metan fra flere brønde samt enkelte steder fra selve jordoverfladen. Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold.



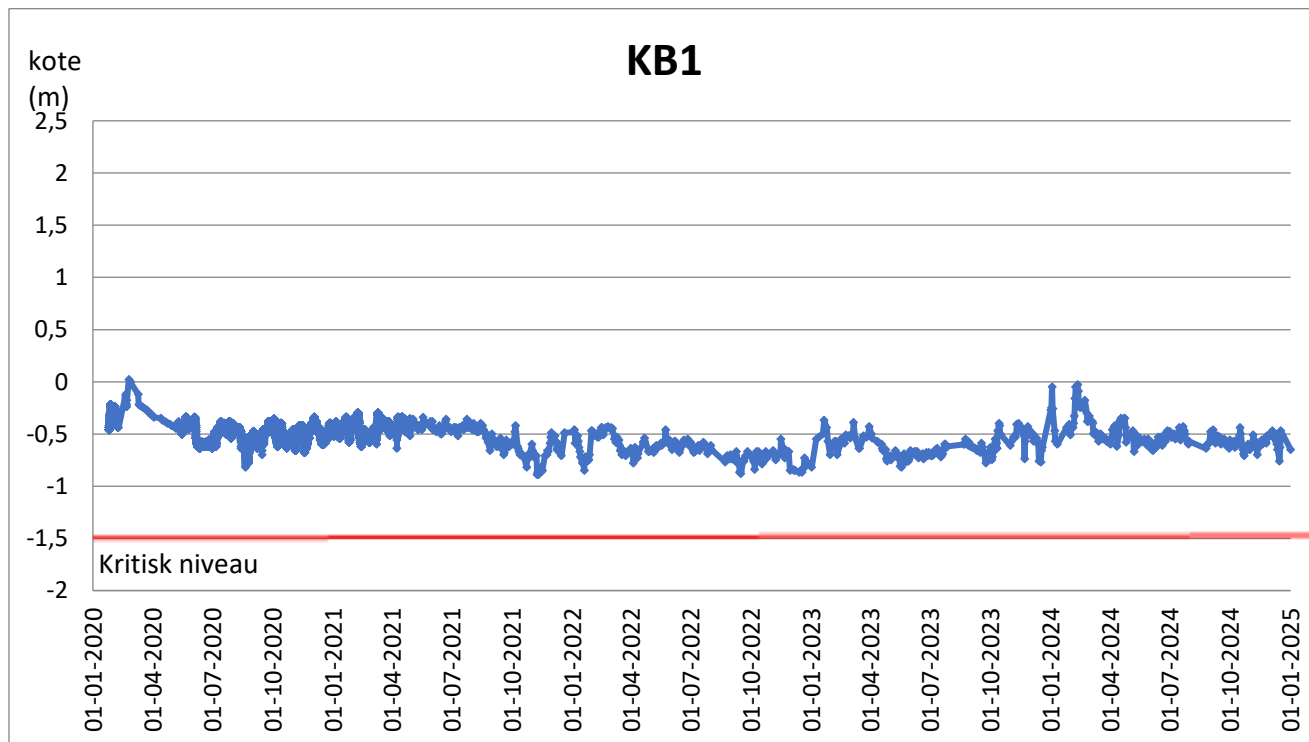
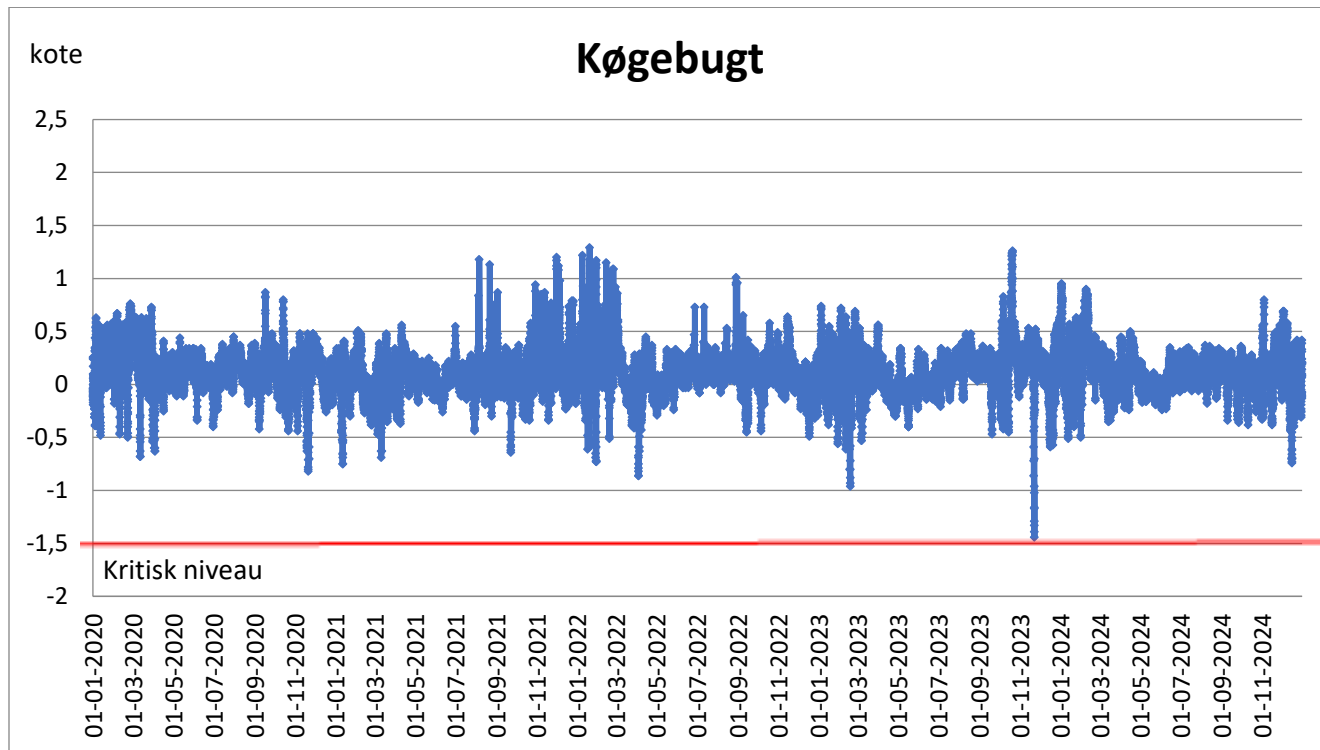
10. Grundvand

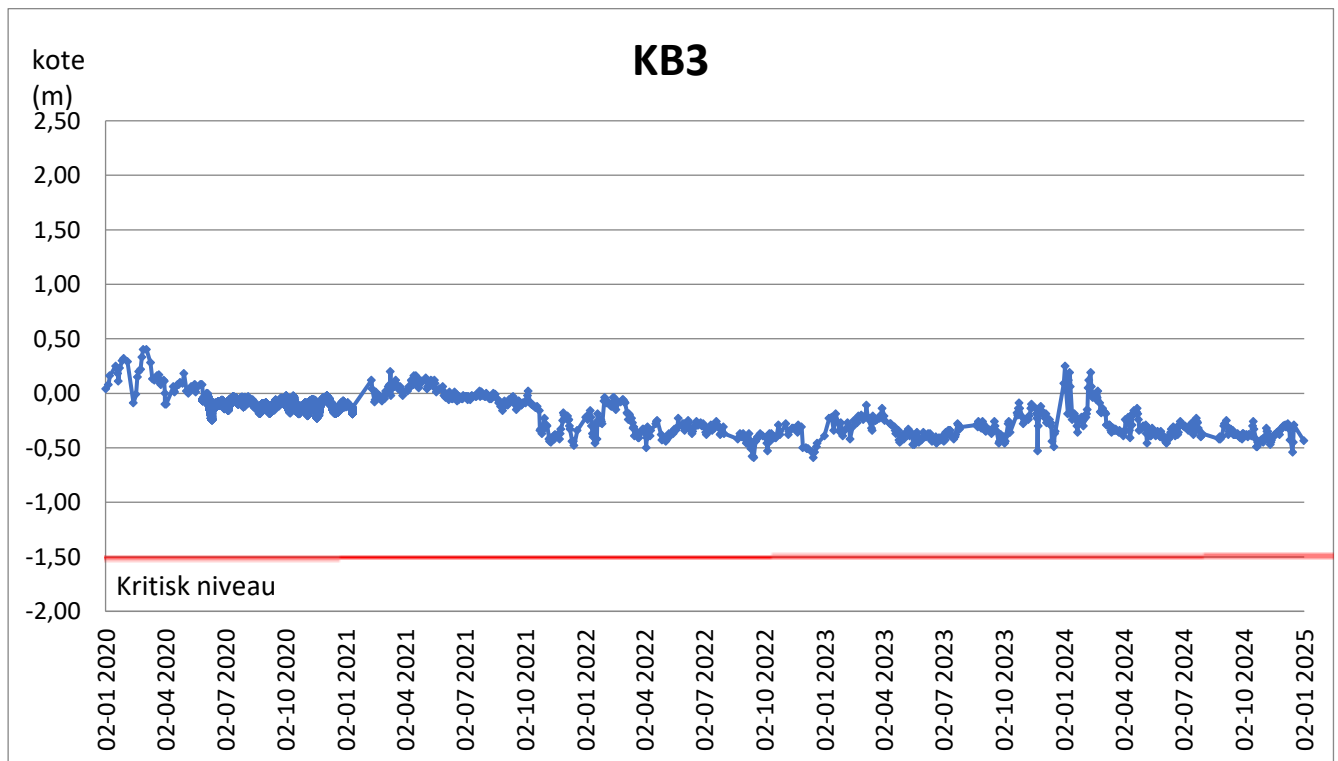
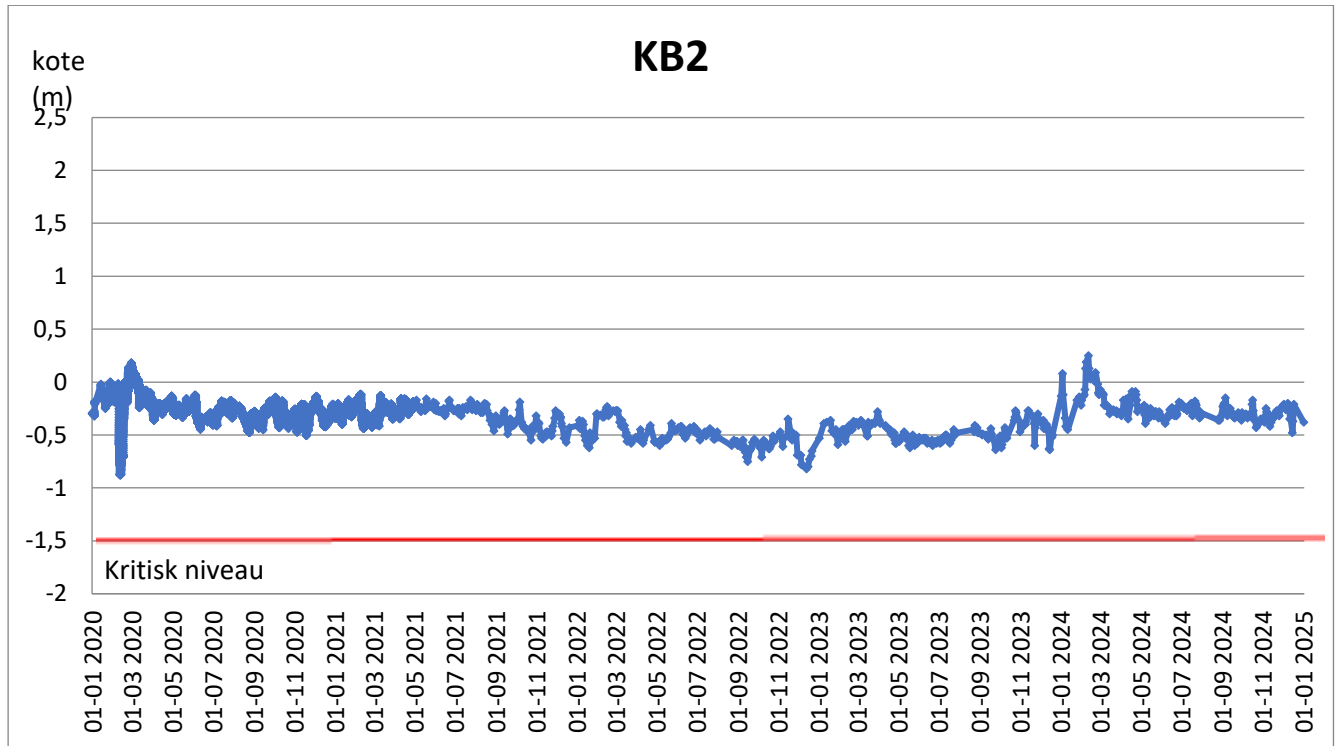
AV Miljø overvåger grundvandspotentialet og -kvaliteten i tre borer i det nordlige skel.



Formålet er at sikre, at grundvandspotentialet og vandstanden i kanalerne og i Køge Bugt til stadighed ligger over deponiets bund, for således at sikre, at der ikke sker udsivning af perkolat.

Af nedenstående graf ses det, at vandtrykket uden på deponiet altid ligger over deponiets bund, som ligger i kote -2,5 m.





Tabel 10.1 Grundvandsanalyser 2024 for kontrolboring 1, 2 og 3.

	KB1		KB2		KB3		Enhed
Prøveudtagning	20. marts	5. december	20. marts	5. december	20. marts	5. december	
pH	7,2	7,2	7,2	7,1	7,3	7,2	
Ledningsevne	170	160	230	210	330	400	mS/m
Tørstof	1100	1100	1400	1700	2100	2800	mg/l
Chlorid	380	390	570	530	960	1300	mg/l
Sulfat	16	33	28	37	56	110	mg/l
Ammonium-N	1,7	1,7	2,2	2,2	0,8	2,7	mg N/l
Calcium total	130	130	140	150	140	160	mg/l
Natrium total	150	160	220	250	410	640	mg/l
Bly total	0,00012	0,00034	0,000075	0,00035	0,0033	0,00040	mg/l
Cadmium	0,0000065	0,0000066	<0,000003	<0,000003	0,0000071	0,0000037	mg/l
Chrom total	<0,00003	0,00011	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	mg/l
Kobber total	0,00093	0,0025	0,00017	0,000076	0,0034	0,0019	mg/l
Nikkel total	0,0021	0,0011	0,00028	0,00013	0,00076	0,00032	mg/l
NVOC	2,0	1,6	1,7	1,7	2,1	2,1	mg/l
AOX	<0,01	0,01	0,03	<0,01	0,02	<0,01	mg/l
Olie i vand med BETX	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	0,000027	Ikke detekteret	Ikke detekteret	mg/l
Benzen	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	mg/l
Toluen	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,000027	<0,00002	<0,00002	mg/l
Ethylbenzen	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	mg/l
Xylen	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	mg/l
Total kulbrinter	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	mg/l
Sum af 22 PFAS	Ikke detekteret		Ikke detekteret		Ikke detekteret		mg/l

Indholdet af ammonium ligger på samme niveau over årene, så det vurderes, at grundvandet ikke er påvirket af perkolat. Det ses ligeledes at indholdet af natrium, chlorid og sulfat er højere i KB3 en i KB1 og KB2, hvilket tyder på, at KB3 er mere påvirket af saltvand.

11. Rent vand til Køge Bugt

AV Miljø har i 2024 ikke udledt rent vand til Køge Bugt.

12. Organisation og uddannelse

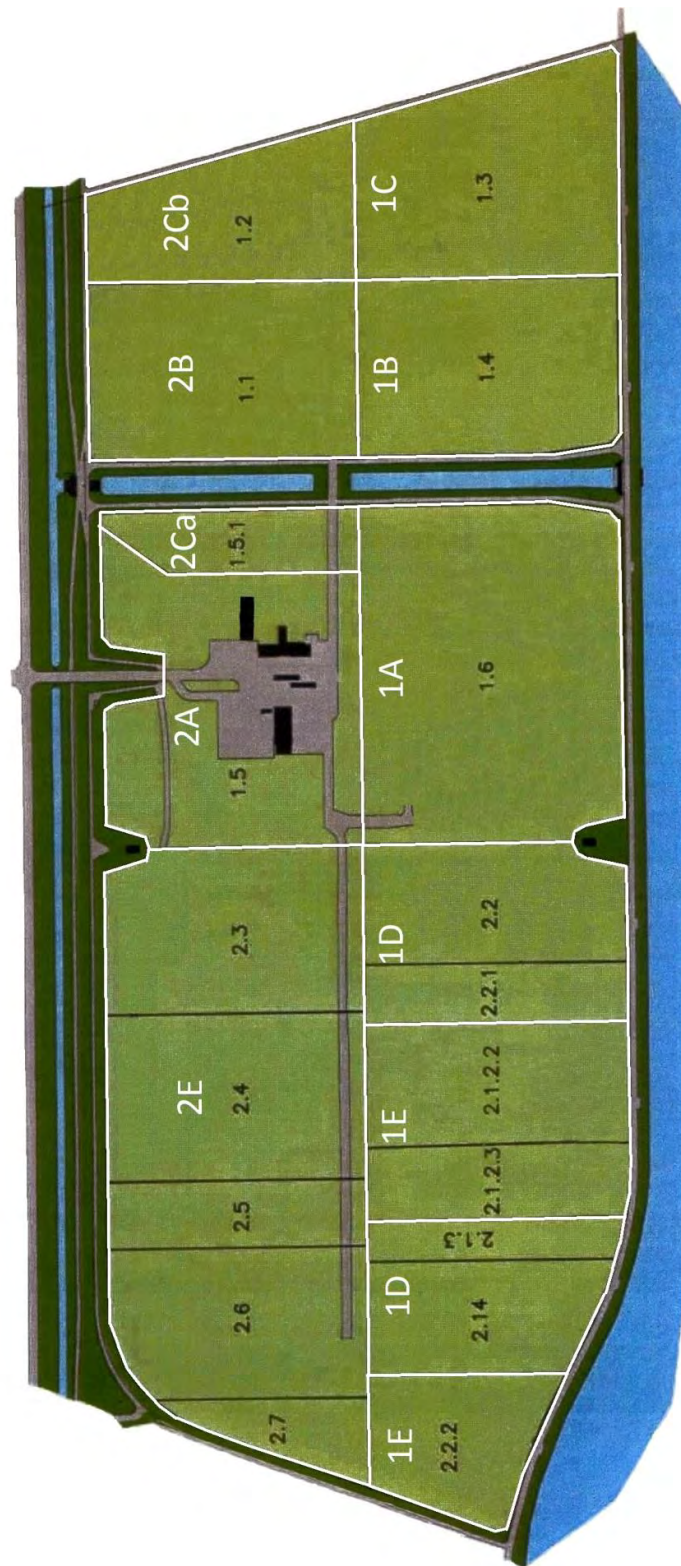
Den daglige bemanning på AV Miljø består af en Deponichef, en senior projektleder, en miljøingeniør, en kundesupporter, en vejeassistent og tre maskinførere.

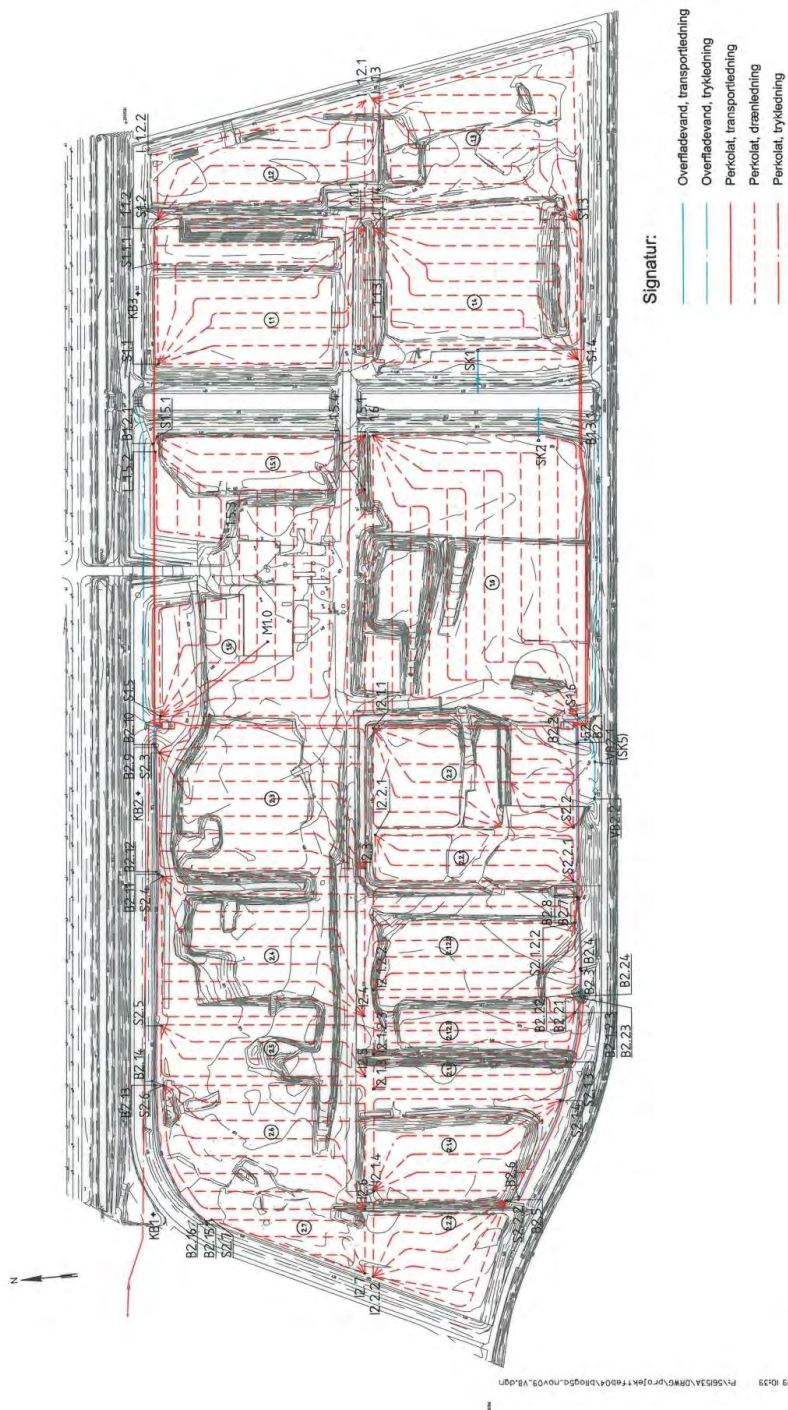
Deponichefen har opnået A-bevis, miljøingeniøren A+B-bevis, veje-assistenten A-bevis, maskinføre B-bevis i det lovpligtige kursus for driftsleder og personale beskæftiget på et affaldsdeponi.

Deponichefen refererer til et driftsudvalg, som består af direktørerne for de to forbrændingsanlæg. Driftsudvalget refererer til ejer kommunerne, svarende til ejer kommunerne for de to forbrændingsanlæg.

Der er i 2024 afholdt fire driftsudvalgsmøder og ét møde for den samlede ejerkreds.

Bilag 1: Oversigtskort



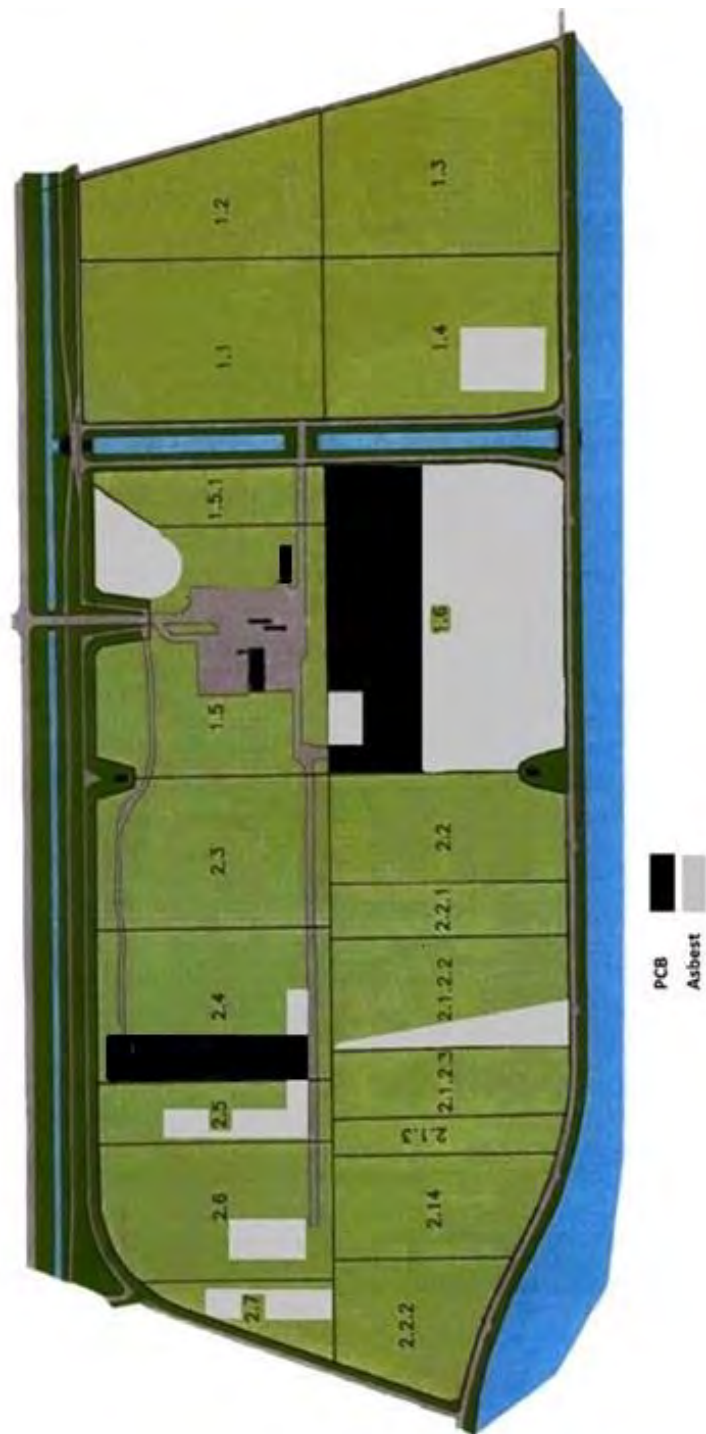


Signatur:

- Overfladevand, transportledning
- Overfladevand, trykledning
- Perkolat, transportledning
- Perkolat, drænledning
- Perkolat, trykledning

1:3000
BILAG 5a

COWI



PCB og asbestdepot

Bilag 2: Affaldsmængder fordelt på enheder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2024 fordelt på enheder i kg

Vare nr	1A	1E	2E	I alt
77 Sand fra sandblæsning		100.720		100.720
79 Industri, andet		67.320		67.320
80 PCB holdigt bygningsaffald			2.660.280	2.660.280
81 PCB forurenede sten og brokker			67.360	67.360
82 PCB holdigt sand			93.740	93.740
85 PVC		2.840		2.840
87 Asbestholdigt affald type 2	599.940			599.940
88 Asbestholdigt affald type 3	24.684.243			24.684.243
89 Bygningsaffald		9.666.990		9.666.990
214 Slagger iøvrigt		73.640		73.640
226 Slaggeholdigt jord / opgravet slagge		20.420		20.420
233 Frasorteret genbrugsstationer		2.849.020		2.849.020
251 Gadefej			137.780	137.780
252 Asfalt		1.700		1.700
253 Sand, sandfang/vejbrønde			1.057.720	1.057.720
278 Forurenede sten og brokker		231.020		231.020
280 Lossepladsfyld		9.267.930		9.267.930
292 Omdirigeret affald fra VF			38.902.460	38.902.460
293 Omdirigeret affald fra ARC			9.712.540	9.712.540
301 Fraført brændbart til VF			9.818.610	9.818.610
303 Fraført brændbart til ARC			1.728.934	1.728.934

Der har ikke været aktivitet på enhederne 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2Ca og 2Cb.

Bilag 3: Affaldsmængder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2024 fordelt på kommuner i kg.

	Deponi	Slagger/ flyveaske	Slam- aske	Forur. Jord	Forur. Sten og brokker	Gadefej	Asbest	Forbrændingseget	I alt
101 København	14.219.780			20.420	95.560	521.060	3.363.500	19.337.740	37.558.110
147 Frederiksberg	706.880				78.460		683.660		1.469.000
151 Ballerup	300.220				580		904.470	65.020	1.270.290
153 Brøndby	508.820				200	19.460	1.010.440	68.540	1.607.450
155 Dragør	115.880				6.180		333.700		455.760
157 Gentofte	187.120				9.540	38.540	534.360	289.780	1.059.340
159 Gladsaxe	204.000				7.160		1.047.310		1.258.470
161 Glostrup	351.780						323.300	6.891.160	7.566.240
163 Herlev	322.880				1.680	53.500	497.740	103.320	979.120
165 Albertslund	276.080					27.600	1.194.040	33.780	1.531.500
167 Hvidovre	373.940				8.680	114.660	949.920	0	1.447.200
169 Høje-Taastrup	454.320	73.640			80	166.740	1.042.140	10.923.630	12.660.550
173 Lyngby-Taarbæk	308.800				33.020	9.380	571.880	78.240	1.001.320
175 Rødovre	195.280				13.580	4.020	3.069.313	58.580	3.340.773
183 Ishøj	116.080				1.380	0	174.840	0	292.300
185 Tårnby	348.460				100	228.420	430.540	0	1.007.520
187 Vallensbæk	20.240					12.120	70.460	0	102.820
190 Furesø	138.720				7.200		742.040	1.911.610	2.799.570
201 Allerød								6.838.280	6.838.280
219 Hillerød	173.000				1.660		1.535.960		1.912.840
240 Egedal	375.460				2.060		1.158.740		1.473.740
250 Frederiksund	322.060				2.340		2.119.570		2.467.050
260 Halsnæs	221.340				13.180		1.727.830	2.015.320	8.117.070
270 Gribskov	152.960				15.940		1.798.380		1.981.540
I alt	24.710.540	73.640		20.420	298.580	1.195.500	25.284.183	48.615.000	100.197.863

Bilag 4: Perkolatdata

2024, Samlet perkolat		22-23 januar	25-26 marts	13 -14 juni	2-3 september	26-27 november	4-5 december	Grænse- Værdier**
Vandmængde	m ³ /døgn	703,3	503,4	243,7	147	113,2	140,3	
pH		7,8	7,6	8,0	7,7	8,2	7,9	6-9
Suspended stof	mg/l	23	92	17	28	10	14	
Tørstof	mg/l	3200	3800	3800	3600	3300	3100	
Ledningsevne	mS/m	500	570	590	580	520	500	2000
Hæmningstest	%	<20	21	<20	<20	<20	<20	20
Ammonium-nitrogen	mg N/l	74	110	83	75	59	52	150
Nitrogen	mg N/l	78	110	92	82	65	60	
Phosphor	mg/l	1,30	2,00	1,50	1,40	0,96	0,29	1,5
Chlorid	mg Cl/l	680	880	800	920	950	870	1000
Fluorid	mg/l	0,99	1,2	1,7	1,5	1,2	1,3	
Sulfat	mg SO ₄ /l	430	560	430	340	280	270	500
Cyanid total	mg/l	0,0073	0,011	0,0097	0,0075	0,0066	0,0063	0,1
Biokemisk iltforbrug BI5	mg O ₂ /l	39	53	26	16	19	18	400
Kemisk iltforbrug COD	mg O ₂ /l	330	520	370	340	250	260	900
Arsen	mg/l	0,015	0,040	0,018	0,020	0,011	0,012	0,013
Bly	mg/l	0,0052	0,0100	0,0034	0,0037	0,0026	0,0054	1
Cadmium	mg/l	<0,00005	0,00022	<0,00005	0,000069	0,00010	0,000069	0,003
Chrom	mg/l	0,027	0,032	0,027	0,015	0,060	0,014	2
Jern	mg/l	3,5	23	3,3	7,9	1,6	1,9	
Kalium	mg/l	160	180	190	170	150	170	
Kobber	mg/l	0,0089	0,019	0,008	0,018	0,022	0,018	0,1
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	< 0,00005	0,000078	<0,00005	0,003
Mangan	mg/l	0,35	0,48	0,34	0,45	0,33	0,35	
Nikkel	mg/l	0,024	0,041	0,024	0,026	0,019	0,0021	0,25
Sølv	mg/l	0,0019	0,0024	0,0017	<0,001	<0,001	<0,001	0,5
Tin	mg/l	<0,001	<0,001	0,0019	<0,001	<0,001	0,0018	1
Zink	mg/l	0,029	0,11	0,025	0,035	0,032	0,047	2
Sum af metaller*	mg/l	0,46	0,25	0,11	0,12	0,15	0,10	10
Anion overfladeaktive stoffer	mg/l	0,26	0,24	0,35	0,26	0,12	0,19	2
Naphthalen	mg/l	<0,0006	<0,00040	<0,00030	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Acenaphthylen	mg/l	<0,000020	<0,00010	<0,00020	<0,00007	<0,00005	0,000023	
Acenapten	mg/l	0,00010	<0,00044	<0,0001	<0,0001	<0,00005	0,000064	
Flouren	mg/l	0,000047	<0,00030	<0,00020	<0,0001	<0,00004	0,000039	
Phenanthren,	mg/l	0,000019	<0,00007	<0,00002	<0,00002	<0,00001	0,000024	
Anthracen	mg/l	<0,00008	0,00018	0,00013	0,00010	0,00011	0,000073	
Flouranthen	mg/l	<0,00002	0,00006	<0,00002	<0,00002	<0,00001	<0,00004	
Pyren,	mg/l	<0,00002	<0,00008	<0,00002	<0,00003	<0,00001	0,00004	
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,00002	<0,00003	<0,00001	<0,00002	<0,00001	0,000015	
Chrysen/ Triphenylen	mg/l	<0,00004	<0,00003	<0,00002	<0,00002	<0,00001	<0,00003	

Benz(B+j+k)flouranthen	mg/l	<0,00002	<0,00003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,0002	
Benzo(a)pyren,	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00005	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000016	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000026	
PAH sum	mg/l	0,00017	0,00024	0,00013	0,0001	0,00011	0,00030	
PCB 28	mg/l	<0,00008	<0,00007	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 52	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 101	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 118	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 138	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 153	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB 180	mg/l	<0,00001	<0,00002	<0,00002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
PCB sum	mg/l	<0,00008	<0,00002	<0,00002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
Formaldehyd	mg/l	2,8	4,5	3,3	2,2	1,2	2,1	
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	0,0140	0,00050	0,00015	0,0039	0,0016	0,0025	
Phenol	mg/l	<0,0050	<0,00390	0,0024	0,0034	<0,0022	0,0026	
Cresoler	mg/l	0,00037	0,00440	0,00053	0,00031	0,00013	0,00072	
Xylenoler	mg/l	0,0038	0,0049	0,0017	0,0018	0,0018	0,0017	
2-methylphenol	mg/l	0,00220	0,00400	0,00053	0,00022	<0,00004	0,00027	
3-methylphenol	mg/l	0,00100	0,00017	<0,00008	<0,00005	<0,00009	0,000076	
4-methylphenol	mg/l	0,00047	0,00022	<0,00013	0,000094	0,00013	0,00037	
2,3-dimethylphenol	mg/l	0,00022	0,00027	0,00016	0,00014	0,00011	0,00012	
2,4-dimethylphenol	mg/l	0,0014	0,00200	0,0011	0,00078	0,00087	0,00073	
2,5-dimethylphenol	mg/l	0,00036	0,00052	0,00019	0,00012	0,00014	0,00012	
2,6-dimethylphenol	mg/l	0,00024	0,00054	0,00029	0,00032	0,00031	0,00023	
3,4-dimethylphenol	mg/l	0,00053	0,00024	<0,0001	0,000067	<0,0007	0,00010	
3,5-dimethylphenol	mg/l	0,00110	0,00130	<0,00050	0,00033	0,00035	0,00037	
Pentachlorphenol	mg/l	<0,0005	<0,00005	<0,00015	<0,00005	<0,00035	<0,00005	
Sum phenoler	mg/l	0,01502	0,01856	0,00690	0,00758	0,00384	0,00991	
Glyphosat	mg/l	0,00044	<0,00005	0,00049	0,00040	0,00044	0,00035	
Glufosinat	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00010	<0,00005	<0,00005	<0,00005	
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	mg/l	0,00150	<0,00005	0,0011	0,00099	0,0012	0,00089	
MCPA	mg/l	<0,001	<0,001	<0,00005	<0,0001	<0,00001	<0,00005	
N,N-dimethylsulfamid, DMS	mg/l	0,023	0,025	0,024	0,019	0,022	0,020	
C10-C13 Chloralkaner	mg/l	<0,045	<0,075	<0,13	<0,11	<0,005	<0,005	
Flygtige syrer	mg CH ₃ COOH/l	22	17	16	12	34	19	
Olie	mg/l	<0,1	0,4	<0,1	0,64	1,1	<0,1	20
Temperatur	°C	15,4	17,5	14,8	16,4	12,5	13,8	35
Sulfid	mg/l	<0,05	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1

Enheder med blandet affald

13. juni 2024		1A	1B	1C	1E	2A	2Cb	2E
pH	-	7,7	7,1	7,5	7,5	7,4	7,3	7,8
Ledningsevne	mS/m	520	580	620	590	330	440	680
Tørstof	mg/l	3400	3500	3900	3800	2200	3100	4600
Klorid	mg/l	930	970	890	960	510	540	830
COD	mg O ₂ /l	280	290	420	390	160	91	450
BOD ₅	mg O ₂ /l	50	10	9,3	27	49	8,2	24
Zink	mg/l	0,15	0,014	0,021	0,014	0,058	0,13	0,017
Bly	mg/l	0,002	<0,0005	0,0005	<0,0005	0,0006	0,0038	<0,0005
Cadmium	mg/l	0,000083	<0,00005	0,000065	<0,00005	0,00023	0,0011	<0,00005
Chrom	mg/l	0,021	0,017	0,028	0,025	0,016	0,0049	0,031
Kobber	mg/l	0,014	0,0068	0,017	0,010	0,026	0,025	0,012
Nikkel	mg/l	0,016	0,0087	0,034	0,020	0,012	0,019	0,022
Kviksølv	mg/l	0,00019	0,00017	<0,00005	0,00027	0,00028	<0,00005	0,00021
Total Nitrogen	mg N /l	48	100	140	83	41	42	99

Enheder med farligt affald

Enhed 1D		20. marts	13. juni	27. november	5. december
Olie	mg/l	0,3	<0,1	0,8	<0,1
Bly	mg/l	0,0042	0,0018	0,0022	0,0016
Cadmium	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,000058	0,000052
Chrom	mg/l	0,0100	0,0018	0,0027	0,0026
Kobber	mg/l	0,0046	0,0023	0,0029	0,0021
Nikkel	mg/l	0,030	0,022	0,019	0,019
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00016
Zink	mg/l	0,0068	0,0077	0,014	<0,005

Enhed 2B		20. marts	13. juni	27. november	5. december
Olie	mg/l	0,28	<0,1	1,0	<0,1
Bly	mg/l	0,046	0,012	0,033	0,034
Cadmium	mg/l	0,0003	0,00019	0,00024	0,00026
Chrom	mg/l	0,0033	0,0053	0,0082	0,0052
Kobber	mg/l	0,016	0,0054	0,011	0,019
Nikkel	mg/l	0,096	0,066	0,058	0,056
Kviksølv	mg/l	<0,00005	0,000084	<0,00005	<0,00005
Zink	mg/l	0,041	0,012	0,033	0,023

Enhed 2Ca		20. marts	13. juni	27. november	5. december
Olie	mg/l	0,14	<0,1	1,0	<0,1
Bly	mg/l	0,0006	0,0008	0,0074	0,0031
Cadmium	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,00073	0,00036
Chrom	mg/l	0,0016	0,0026	0,0043	0,0018
Kobber	mg/l	0,0015	0,0024	0,032	0,019
Nikkel	mg/l	0,041	0,027	0,079	0,100
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Zink	mg/l	0,023	0,023	0,930	1,20

PFAS for hver enhed (mg/l)

20. marts 2024	1A	1B	1C	1D	1E	2A	2B	2Ca	2Cb	2E	Samlet afløb
PFBA	0,00061	0,00024	0,0015	0,00013	0,00027	0,00011	0,00025	0,00038	0,0001	0,00033	0,00036
PFBS	0,00031	0,00028	0,00015	0,0014	0,00023	0,000062	0,0015	0,0012	0,000088	0,00028	0,00049
PFPeA	0,0013	0,00079	0,0015	0,00023	0,00041	0,00023	0,00058	0,00083	0,00037	0,00074	0,00077
PFPeS	0,000055	0,000033	0,000034	0,000015	0,000043	0,000017	<0,00001	0,000042	0,0000047	0,00004	0,000029
PFHxA	0,0013	0,00078	0,0015	0,00031	0,00072	0,00031	0,001	0,00077	0,00031	0,0009	0,0009
PFHxS	0,00032	0,00038	0,00046	0,00012	0,00035	0,000054	0,000034	0,000084	0,000026	0,00037	0,00041
PFHpA	0,00051	0,00035	0,00047	0,00016	0,0003	0,00011	0,00042	0,00024	0,00016	0,00035	0,00047
PFHpS	<0,00001	0,0000068	0,00001	<0,00001	0,0000084	0,0000016	<0,00001	0,0000036	0,0000014	<0,00001	<0,00001
PFOA	0,00095	0,0008	0,0016	0,0011	0,00082	0,00027	0,001	0,00074	0,00034	0,0011	0,0018
PFOS	0,00011	0,00033	0,00021	0,000091	0,00028	0,000065	0,000057	0,0001	0,0000067	0,00024	0,00062
6:2 FTS	0,000039	0,000052	0,00013	0,000039	0,000053	0,000022	0,00019	0,000041	0,000003	0,000072	0,00016
PFOSA	<0,00001	0,0000042	<0,00001	0,00001	0,0000072	0,0000011	<0,00001	0,000013	0,000024	<0,00001	0,000018
PFNA	0,000018	0,000025	0,000037	0,000017	0,000027	0,0000048	0,000039	0,00001	0,000016	0,000023	0,000068
PFNS	<0,00001	<0,0000003	<0,00001	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,00001
PFDA	<0,00001	0,000013	0,00003	<0,00001	0,000013	0,0000018	0,000013	0,000015	0,000036	<0,00001	0,000042
PFDS	<0,00001	<0,0000003	<0,00001	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,00001
PFUnDA	<0,00001	0,00000067	<0,00001	<0,00001	0,00000047	<0,0000003	<0,00001	0,0000031	0,0000047	<0,00001	<0,00001
PFUnDS	<0,00001	<0,0000003	<0,00001	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,00001
PFDoDA	<0,00001	<0,0000003	<0,00001	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	0,00000048	0,00000099	<0,00001	<0,00001
PFDoDS	<0,00001	<0,0000001	<0,00001	<0,00001	<0,0000001	<0,0000001	<0,00001	<0,0000001	<0,0000001	<0,00001	<0,00001
PFTTrDA	<0,00001	<0,0000001	<0,00001	<0,00001	<0,0000001	<0,0000001	<0,00001	<0,0000001	<0,0000001	<0,00001	<0,00001
PFTTrDS	<0,00001	<0,0000003	<0,00001	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,0000003	<0,0000003	<0,00001	<0,00001
Sum PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0,0014	0,0015	0,0023	0,0013	0,0015	0,00039	0,0011	0,00093	0,00045	0,0017	0,0029
Sum af PFAS	0,0055	0,0041	0,0076	0,0036	0,0035	0,0013	0,0051	0,0045	0,0016	0,0045	0,0061

Bilag 5: Vandbalance

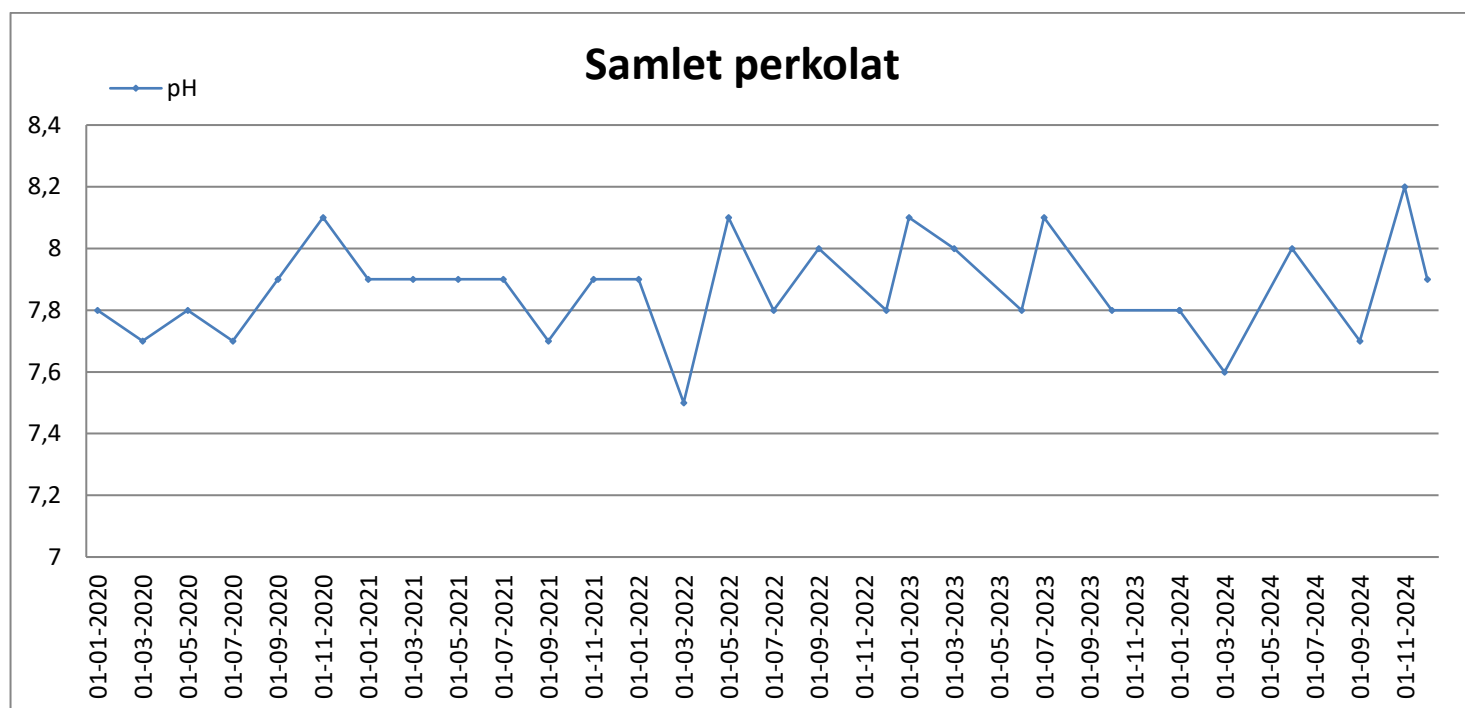
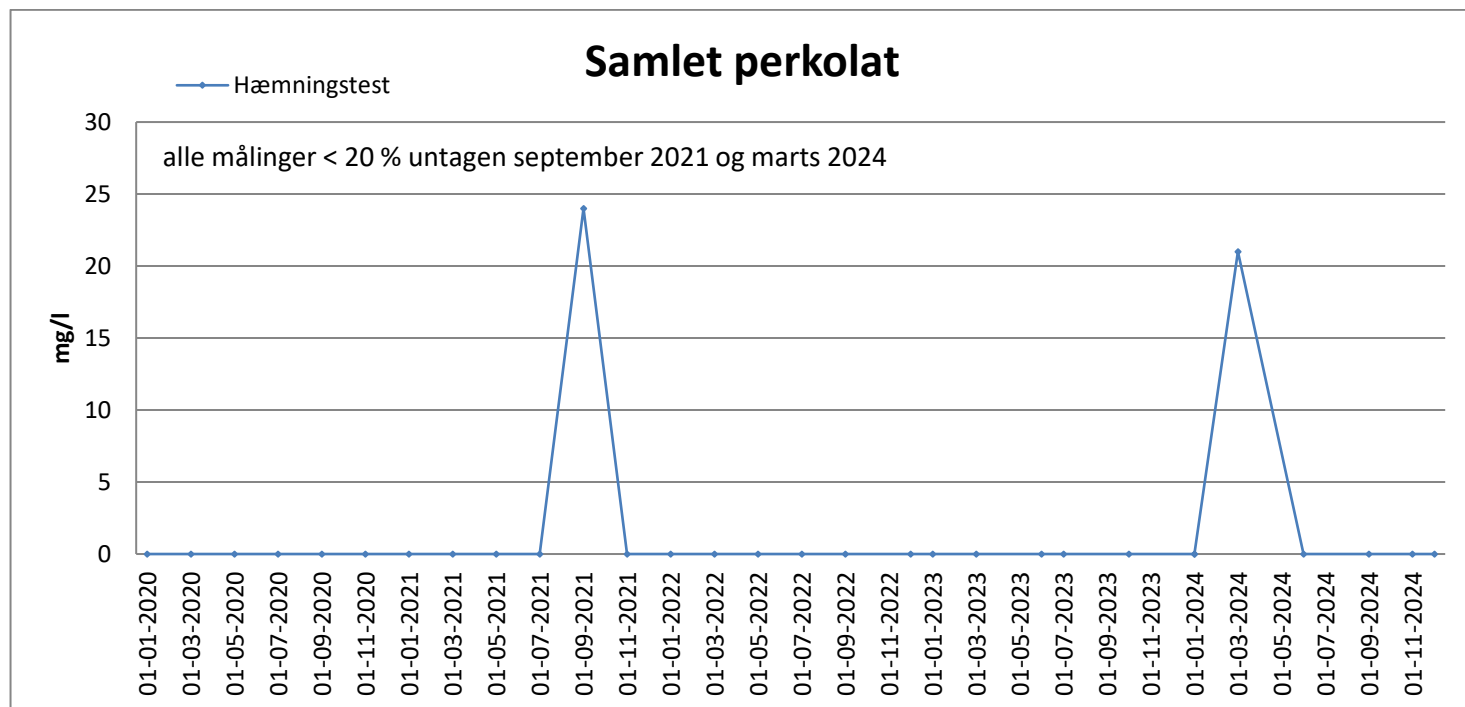
Top model - estimering af perkolat produktion

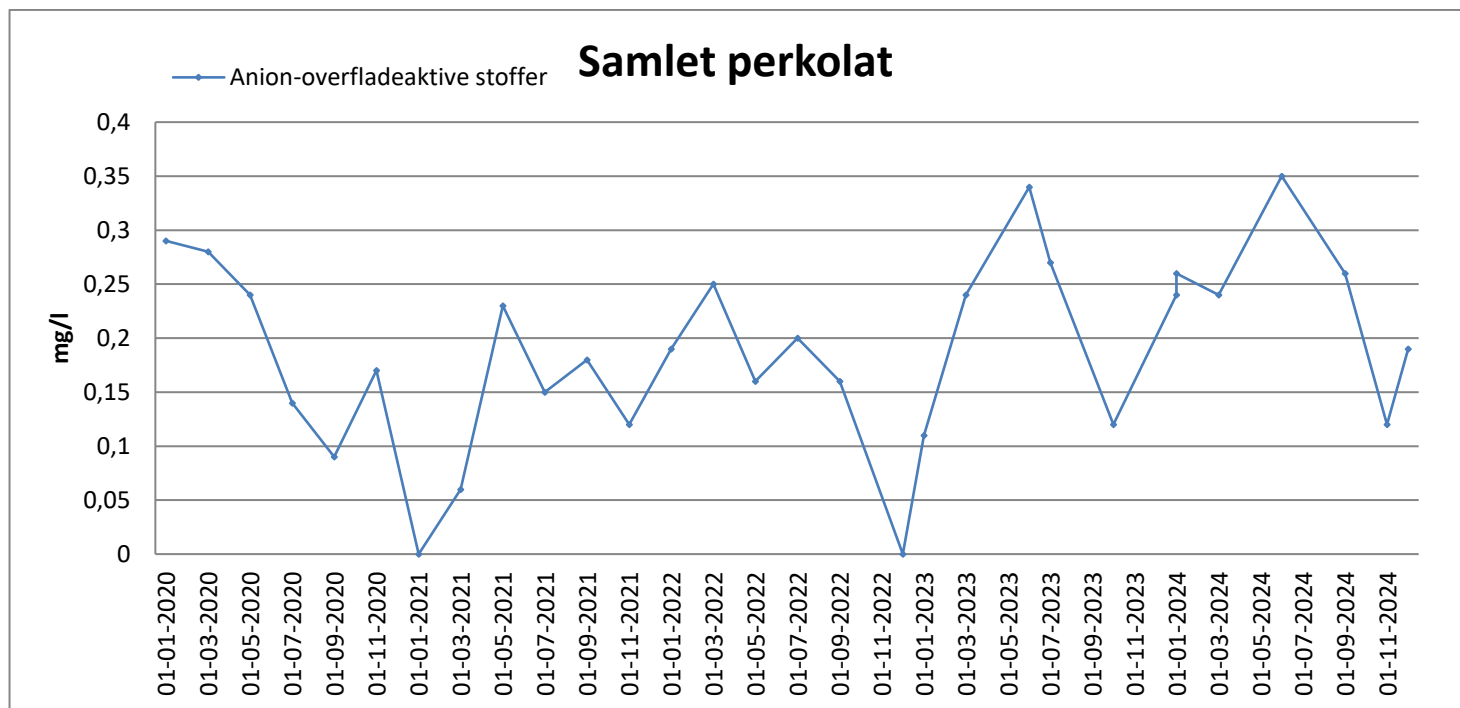
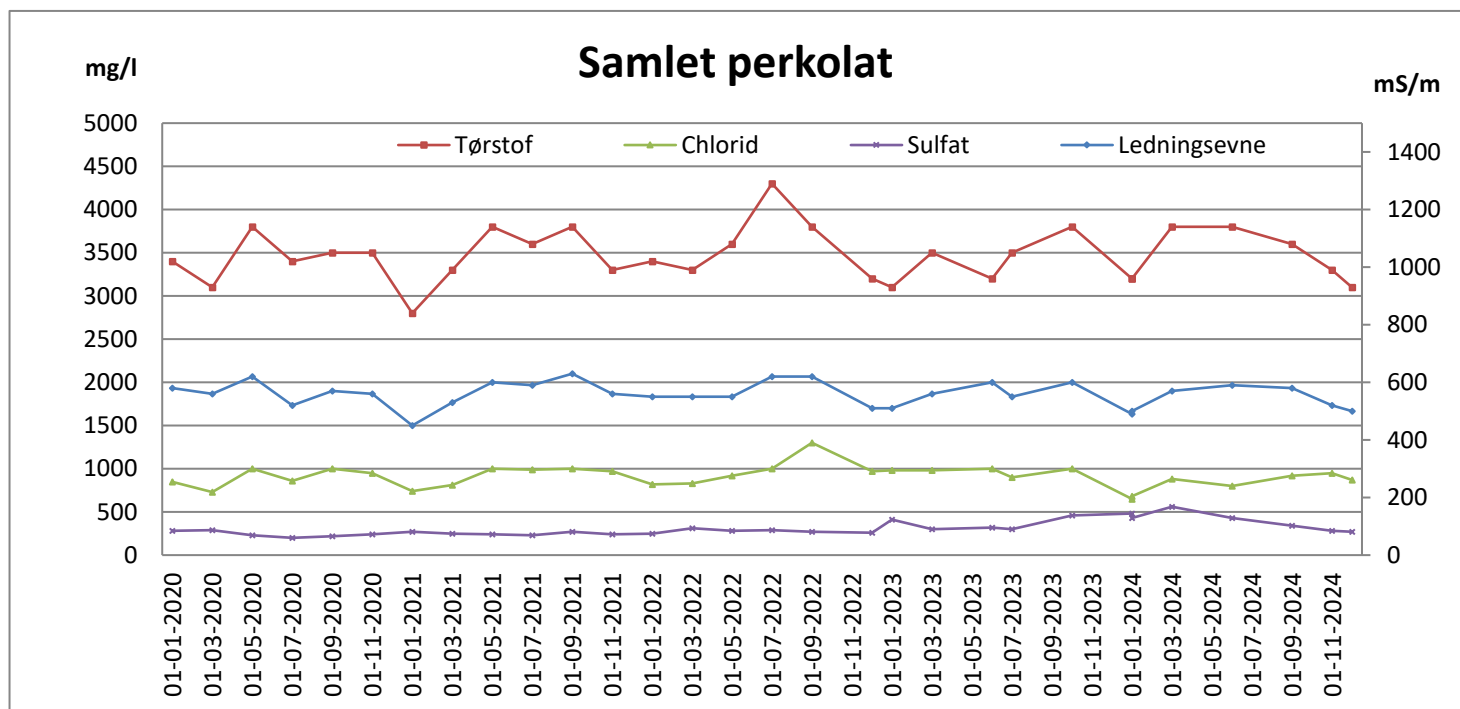
Total perkolat produktion pr. enhed, 2024, Beregnet i m³.

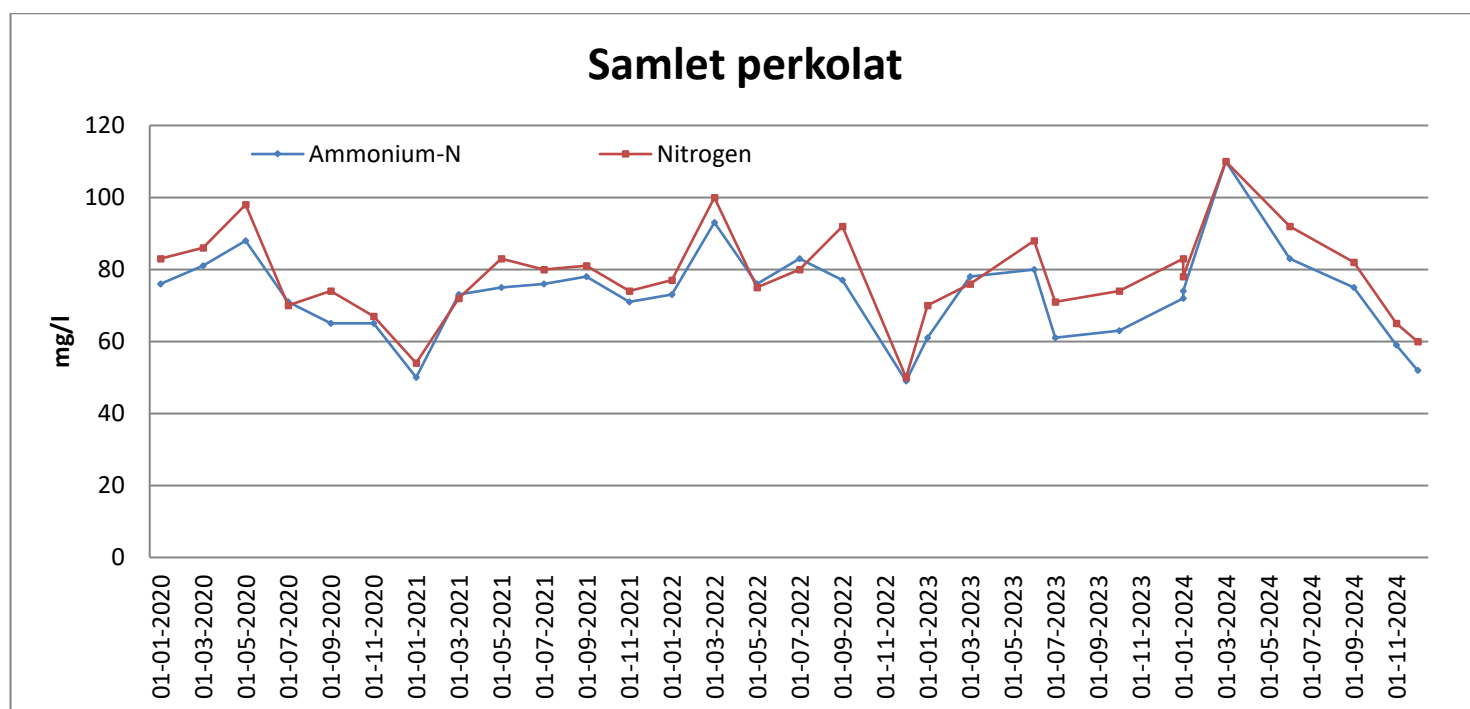
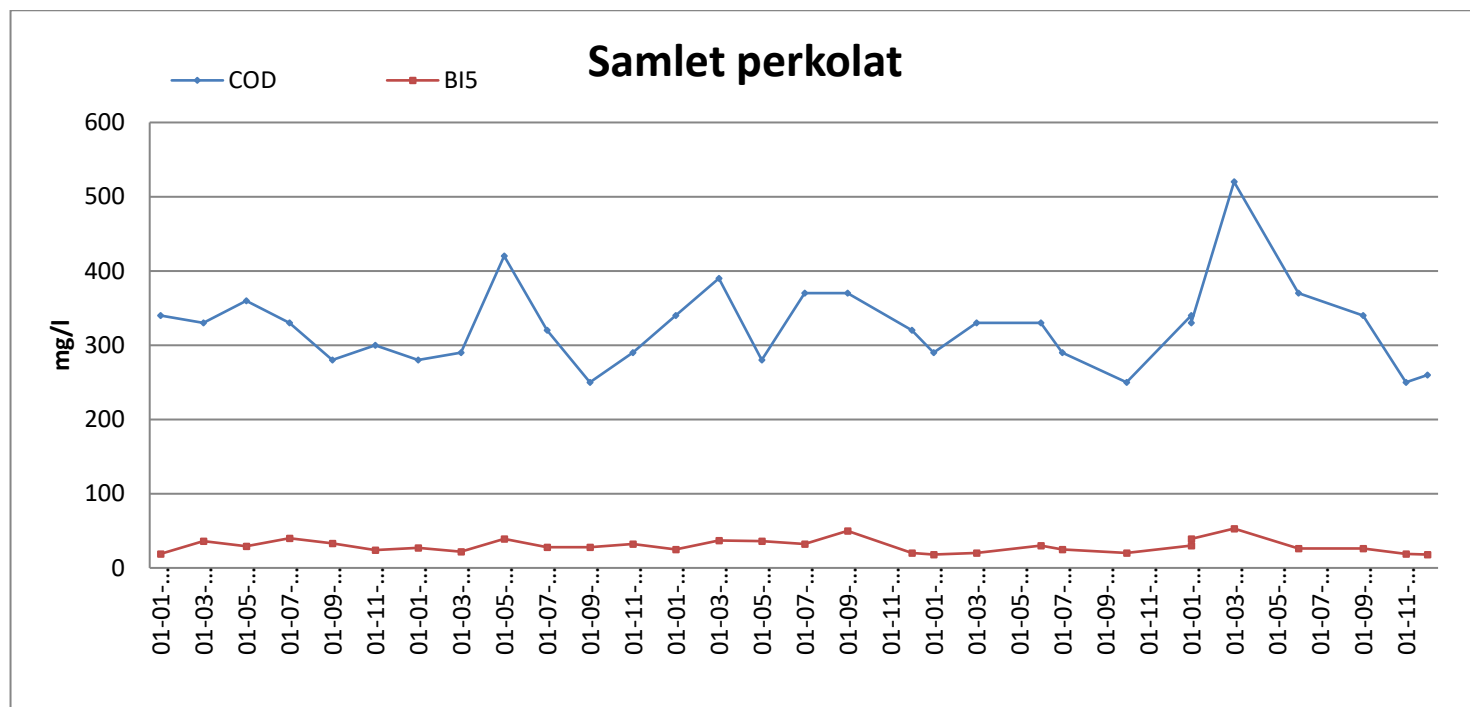
Måned	jan.	feb.	mar.	apr.	maj	jun.	jul.	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	total
Enhed 1A	2.902	3.619	312	1.320	252	168	794	164	2.966	1.494	1.589	1.301	16.879
Enhed 1B	1.413	1.804	82	534	0	0	351	0	1.542	777	826	676	8.005
Enhed 1C	1.468	1.874	85	554	0	0	365	0	1.601	807	858	702	8.313
Enhed 1D	2.507	3.200	145	946	0	0	623	0	2.735	1.378	1.465	1.199	14.197
Enhed 1E	2.371	3.026	137	895	0	0	1.523	0	2.587	1.303	1.386	1.134	14.362
Enhed 2A	2.258	2.903	303	1.159	0	266	1.132	0	2.721	1.370	1.360	1.095	14.566
Enhed 2B	1.051	1.342	61	397	0	0	261	0	1.542	777	826	676	6.932
Enhed 2Ca	489	625	28	185	0	0	122	0	534	269	286	234	2.771
Enhed 2Cb	924	1.180	54	349	0	0	230	0	1.008	508	540	442	5.234
Enhed 2E	5.000	6.382	290	1.887	0	0	1.242	0	5.455	2.748	2.922	2.392	28.317
Indsivning	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	3.739
Beregnet	20.694	26.264	1.808	8.537	564	745	6.952	476	23.002	11.742	12.369	10.164	123.315
Målt	21.434	23.013	16.448	13.226	8.846	6.774	6.235	5.222	5.602	5.144	4.584	4.792	121.320
Forskel	-741	3.251	-14.640	-4.689	-8.282	-6.029	717	-4.746	17.400	6.598	7.785	5.372	1.995
Forskel i %	-4%	12%	-810%	-55%	-1470%	-809%	10%	-998%	76%	56%	63%	53%	2%

Indsivningen er estimeret ud fra vandbalancerne for årene 1999 og 2000.

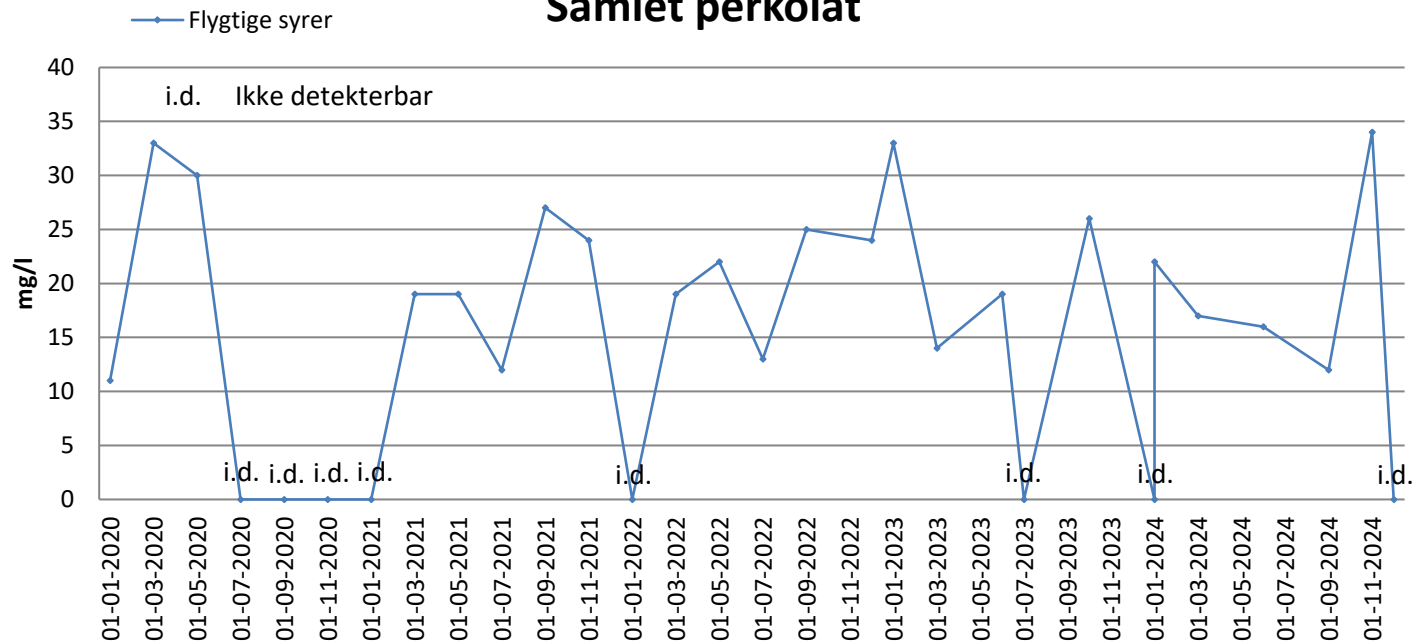
Bilag 6: Grafer for kvaliteten for samlet perkolat



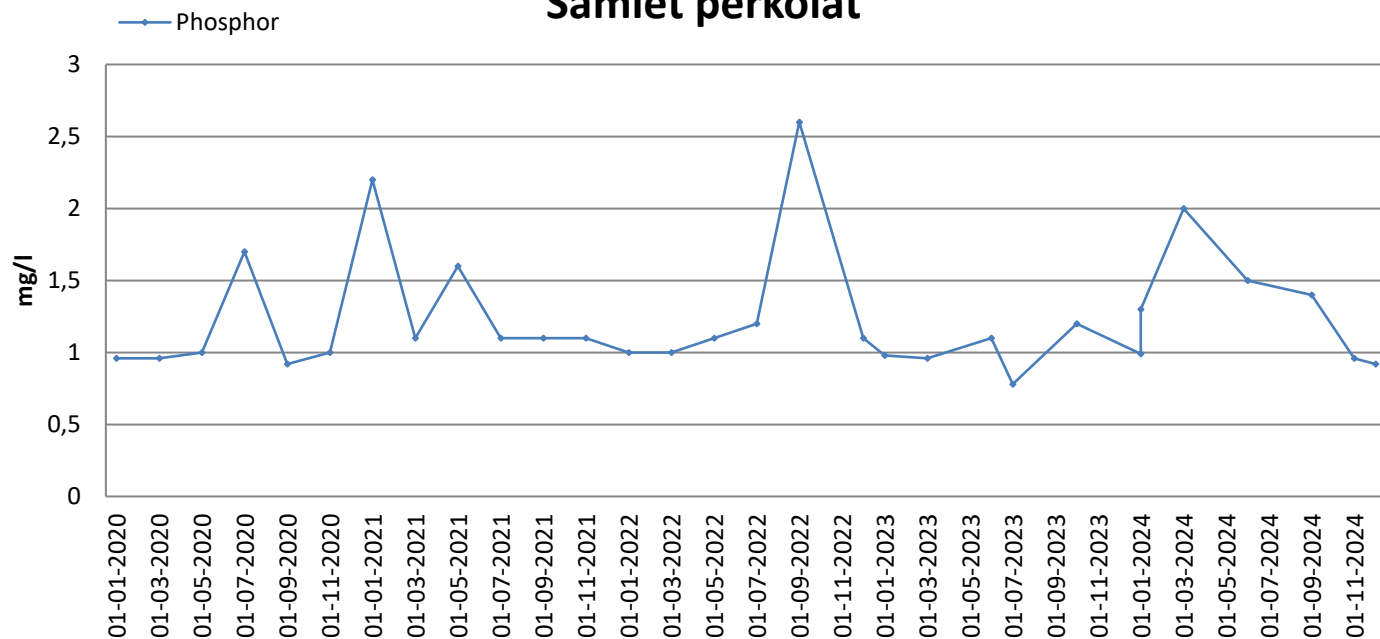


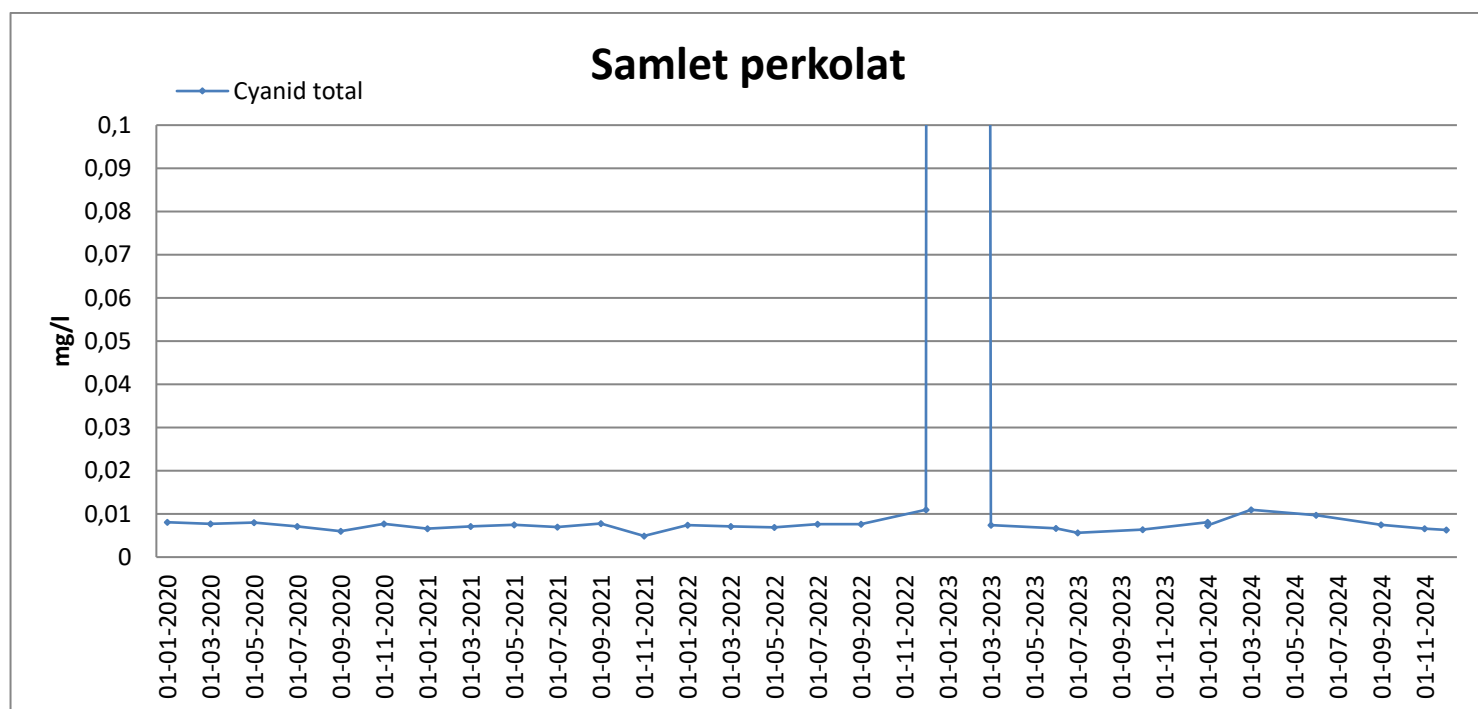
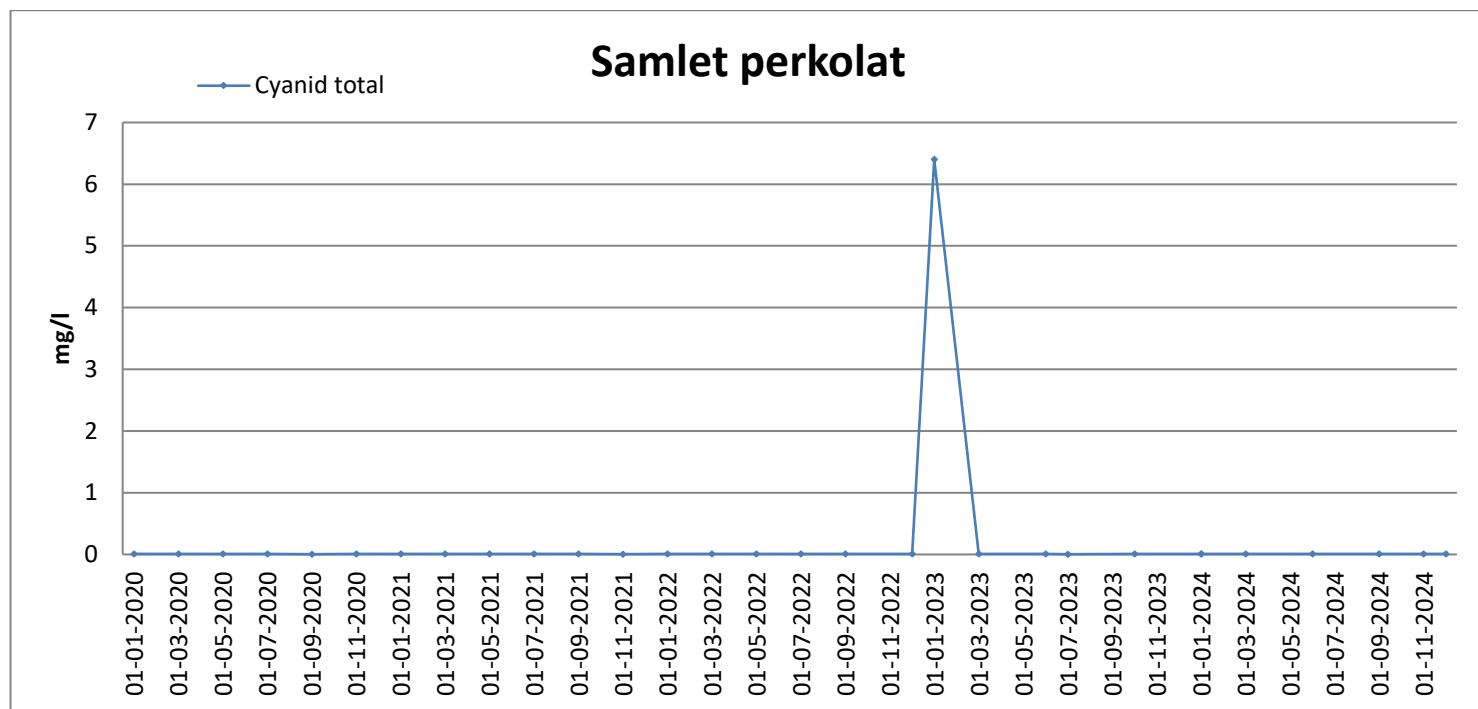


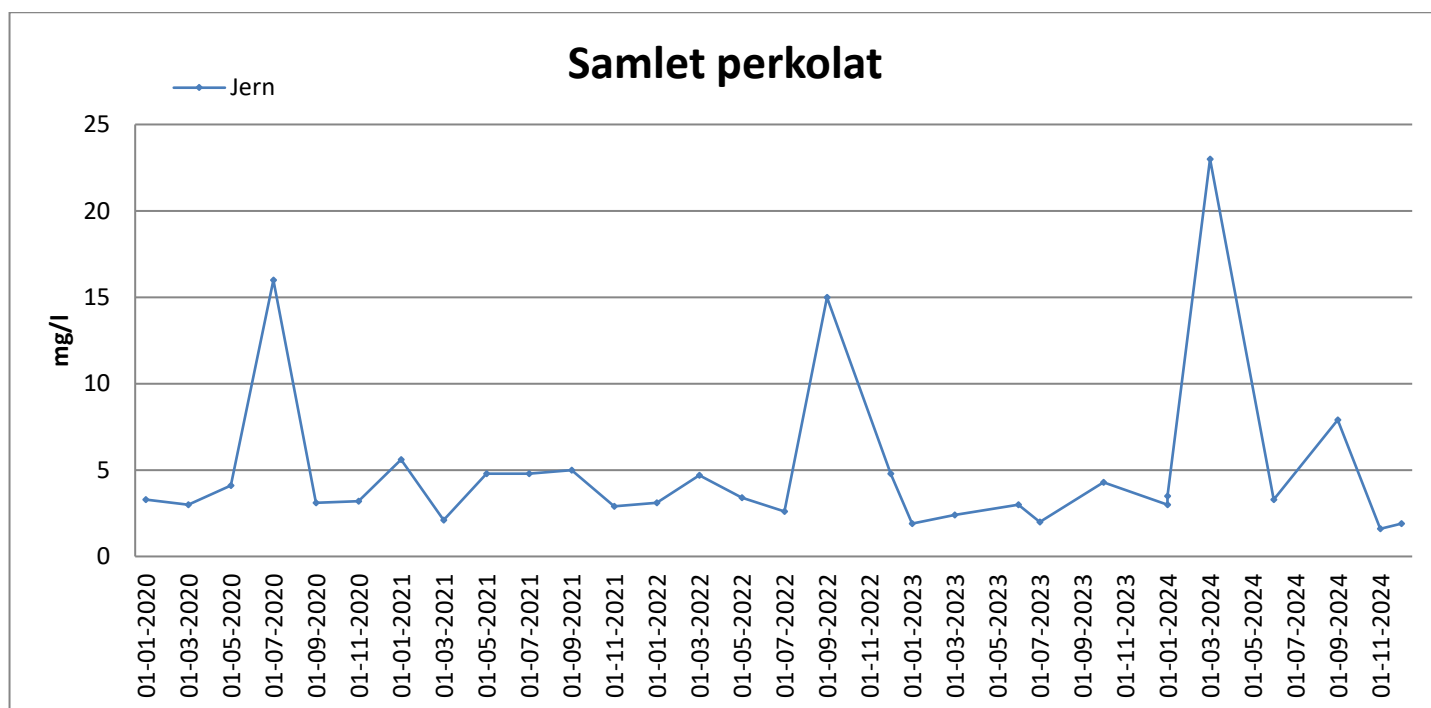
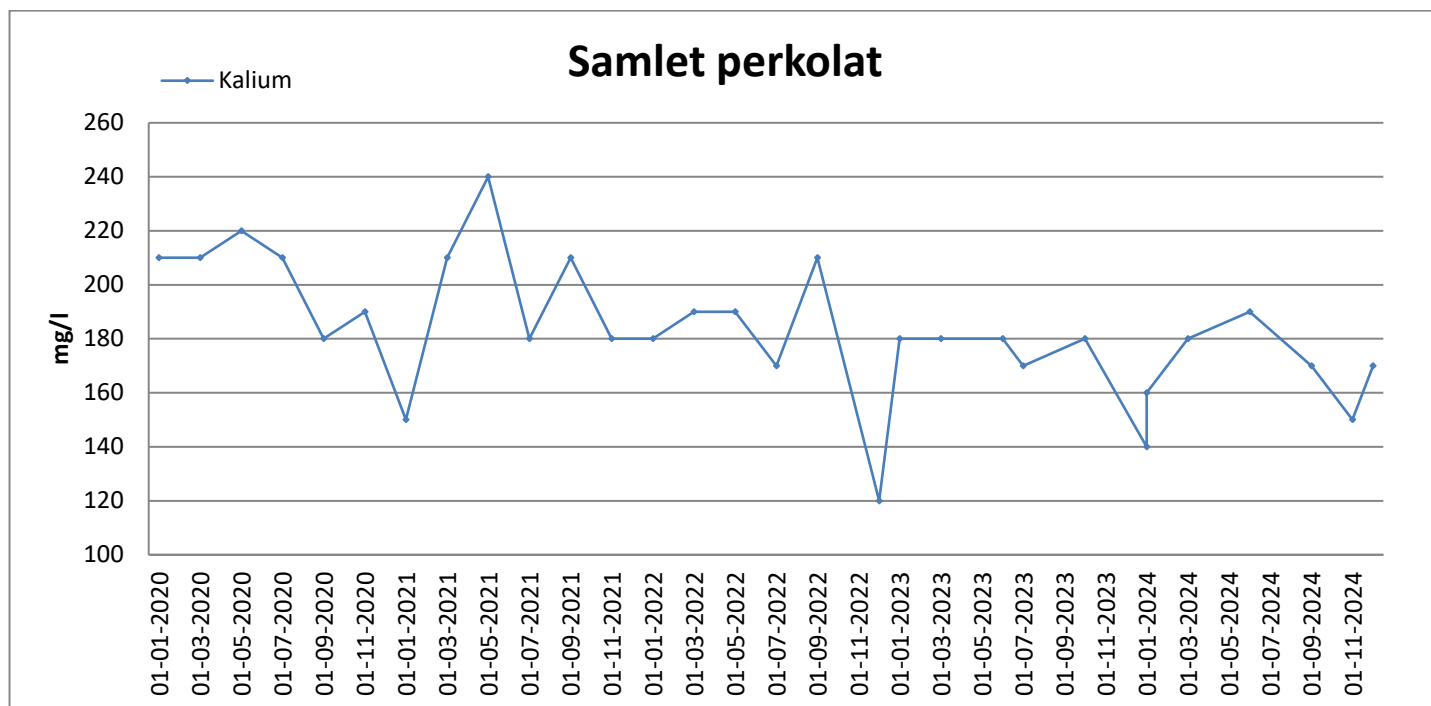
Samlet perkolat

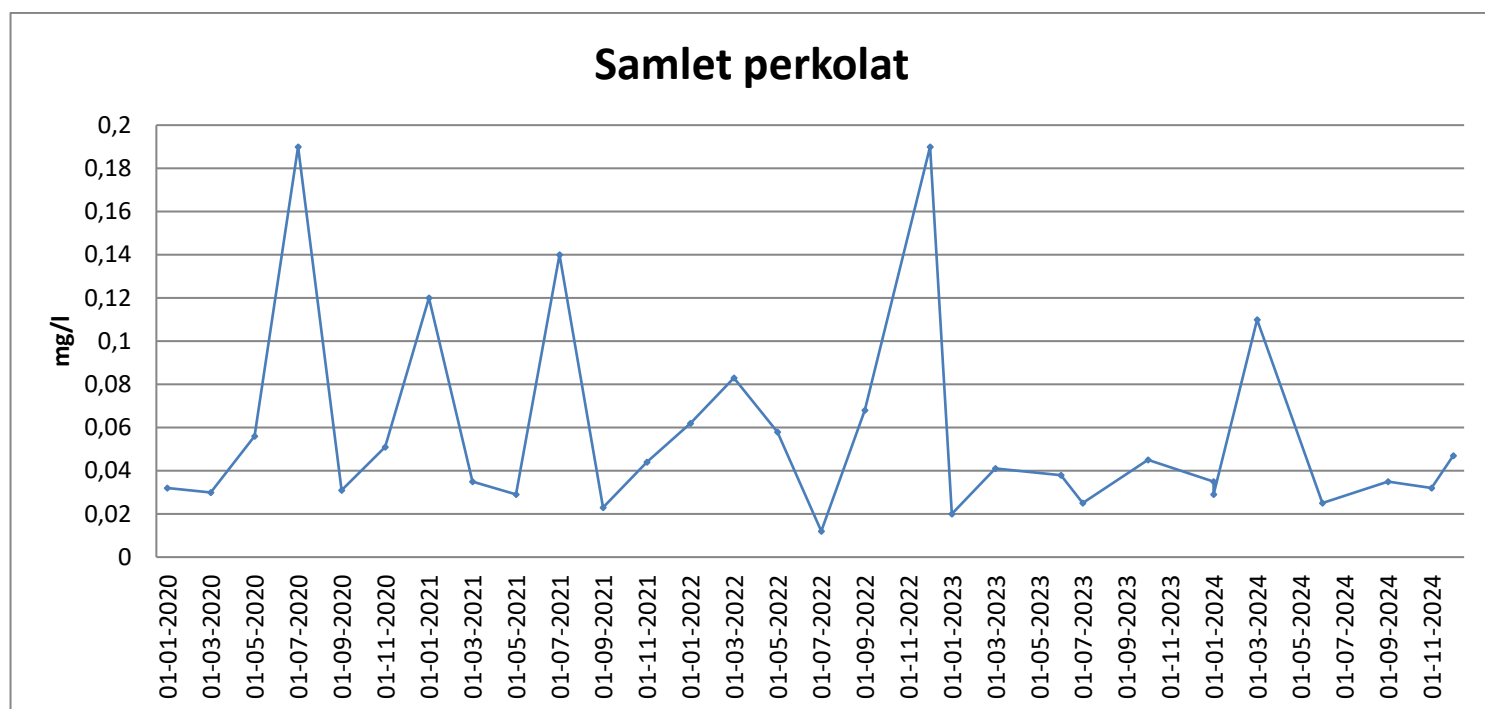
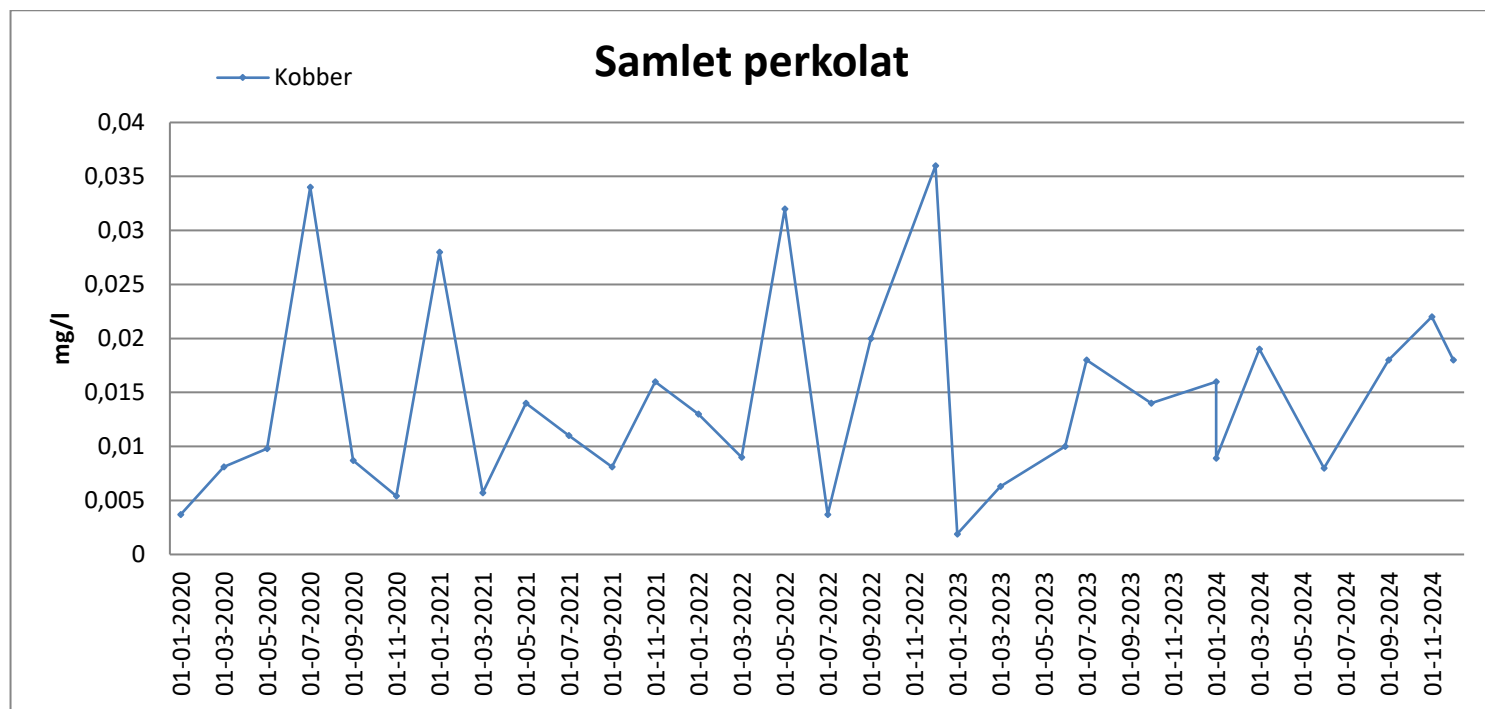


Samlet perkolat

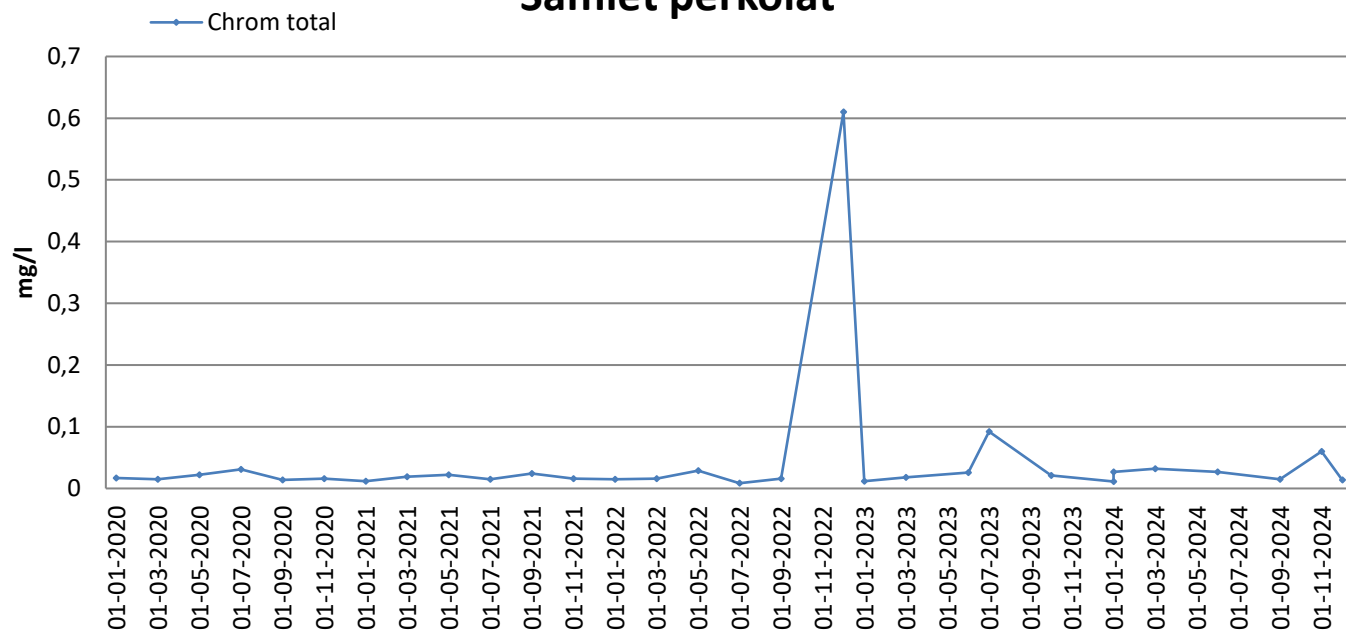




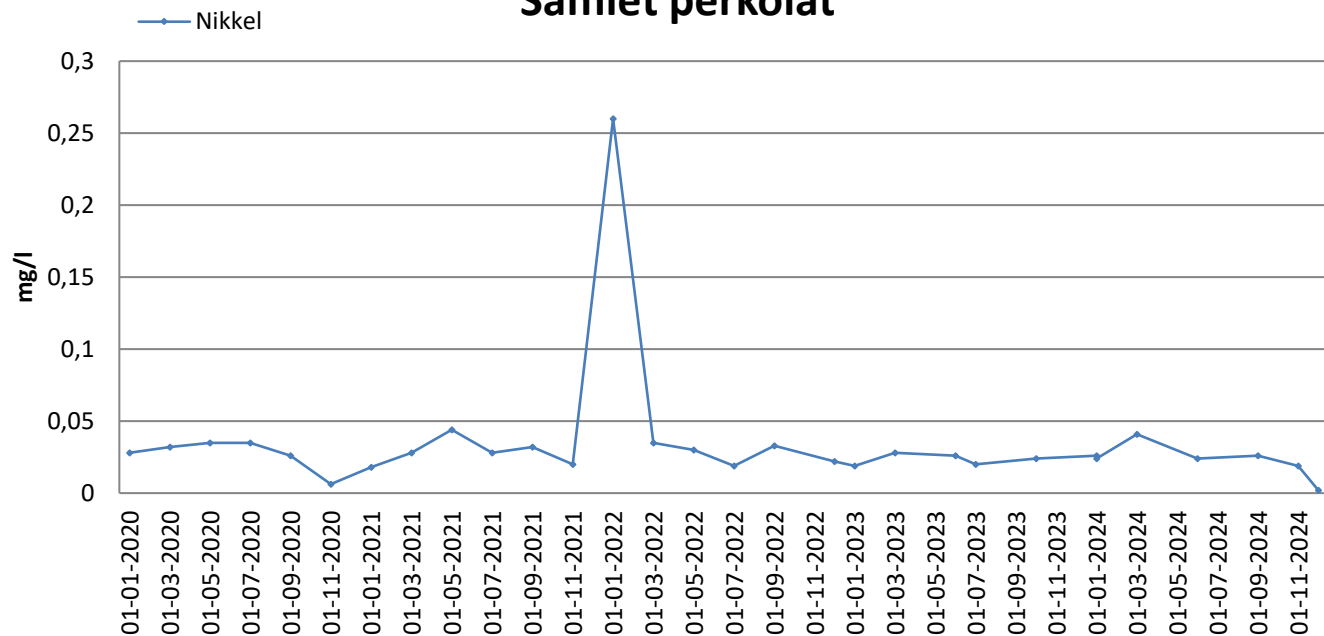


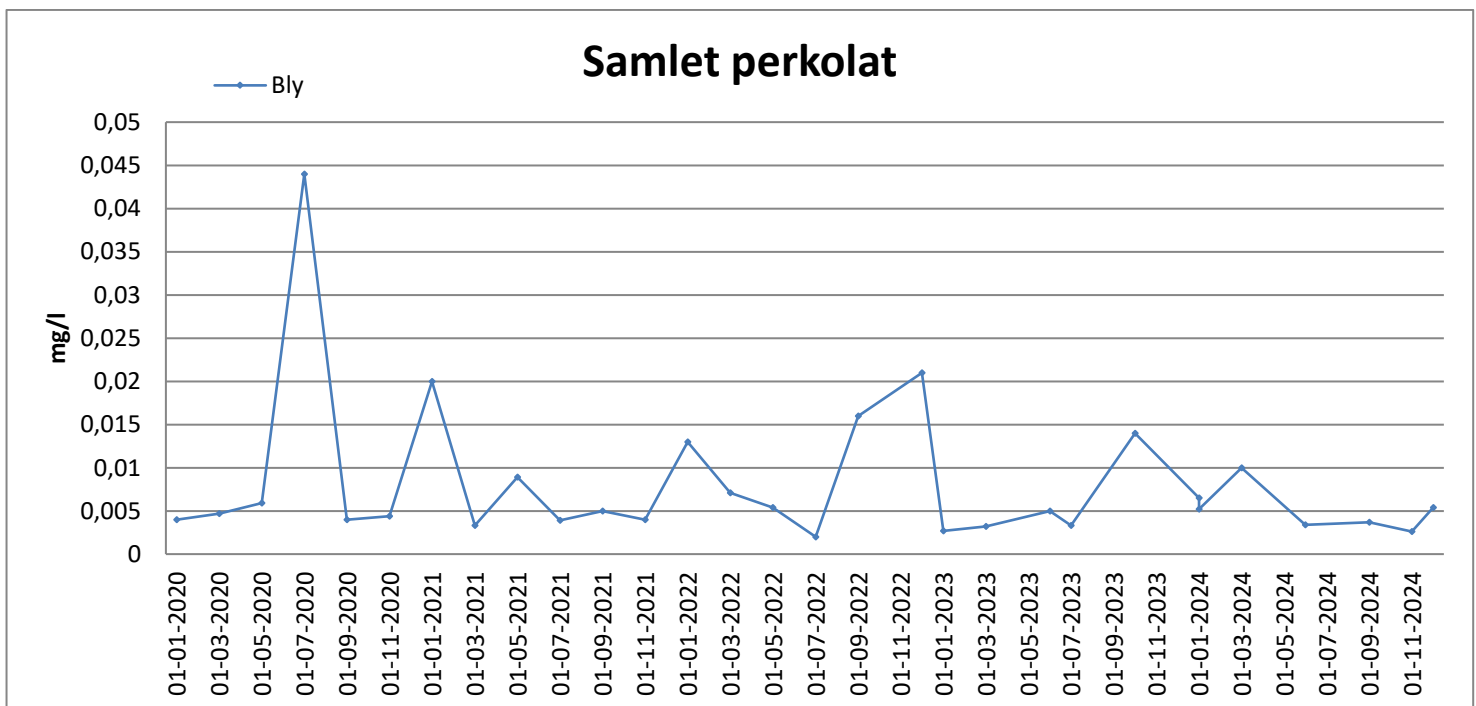
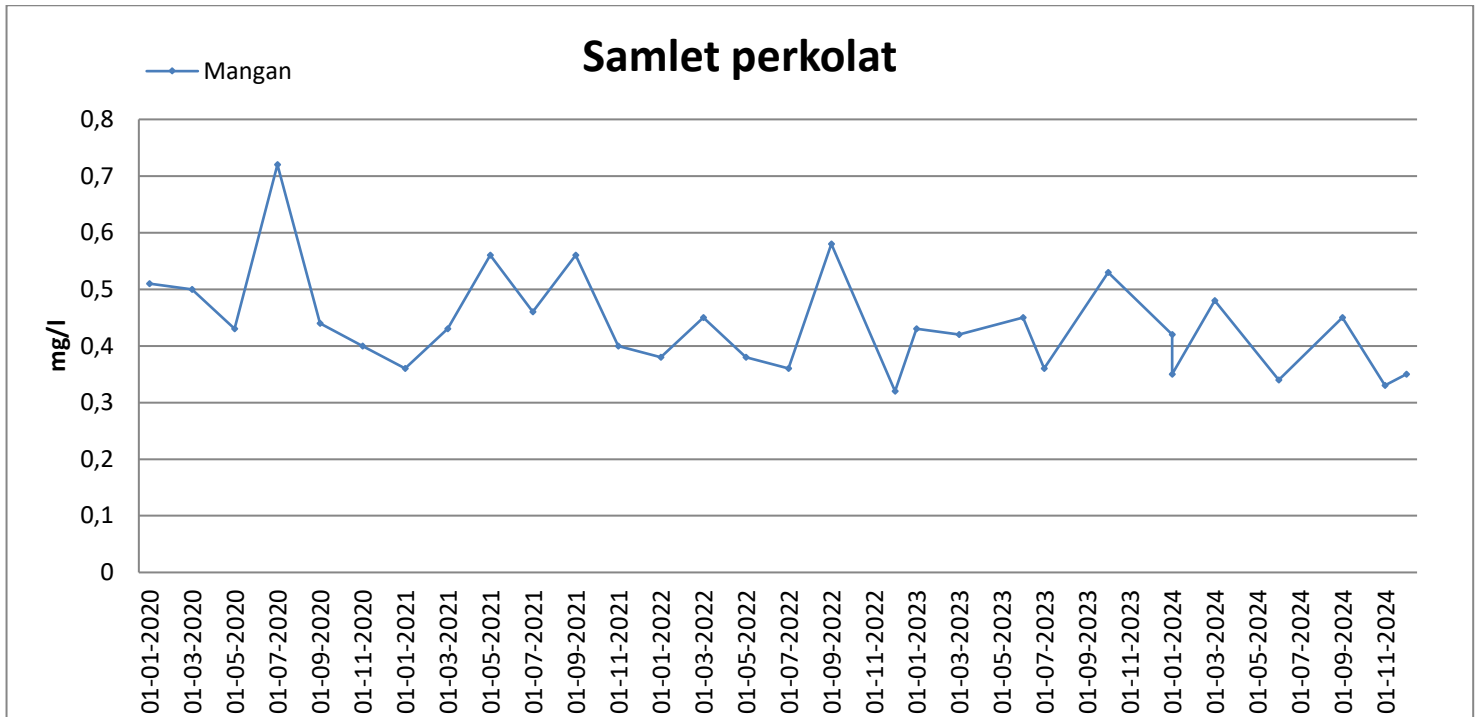


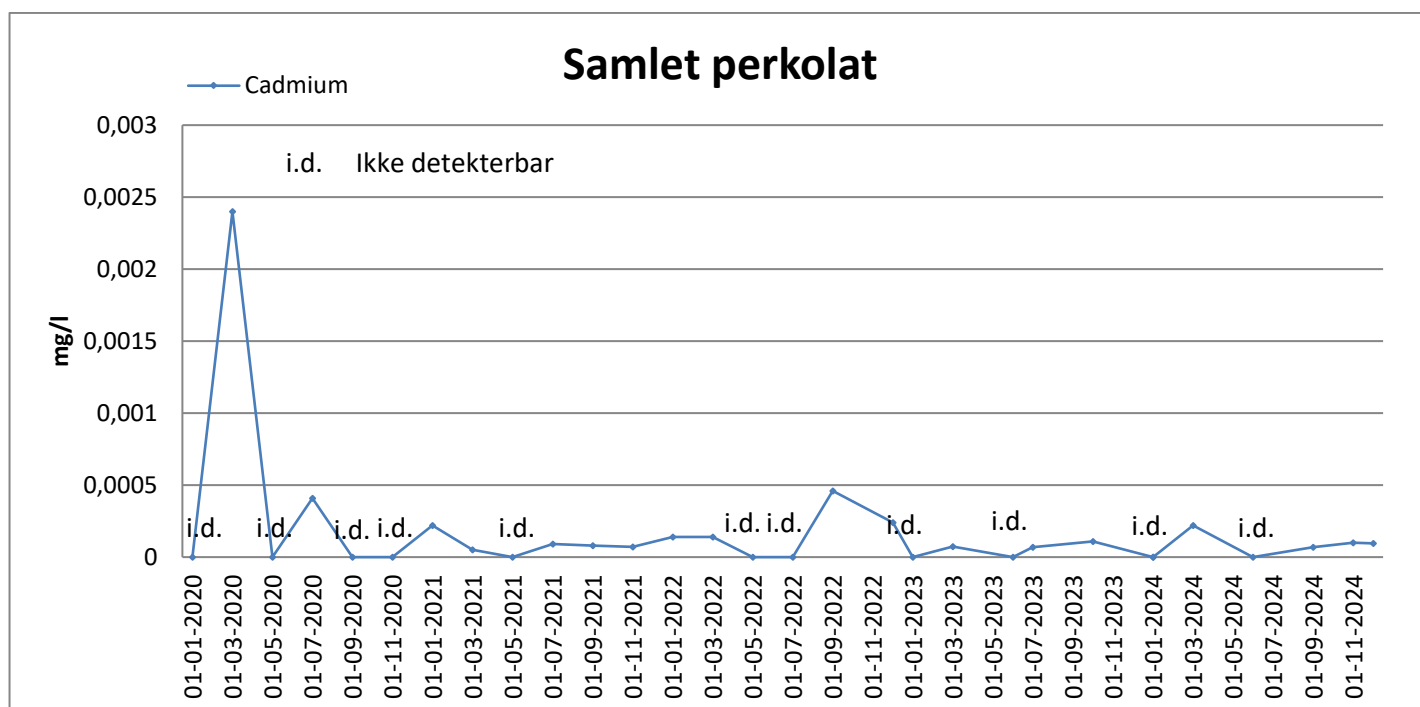
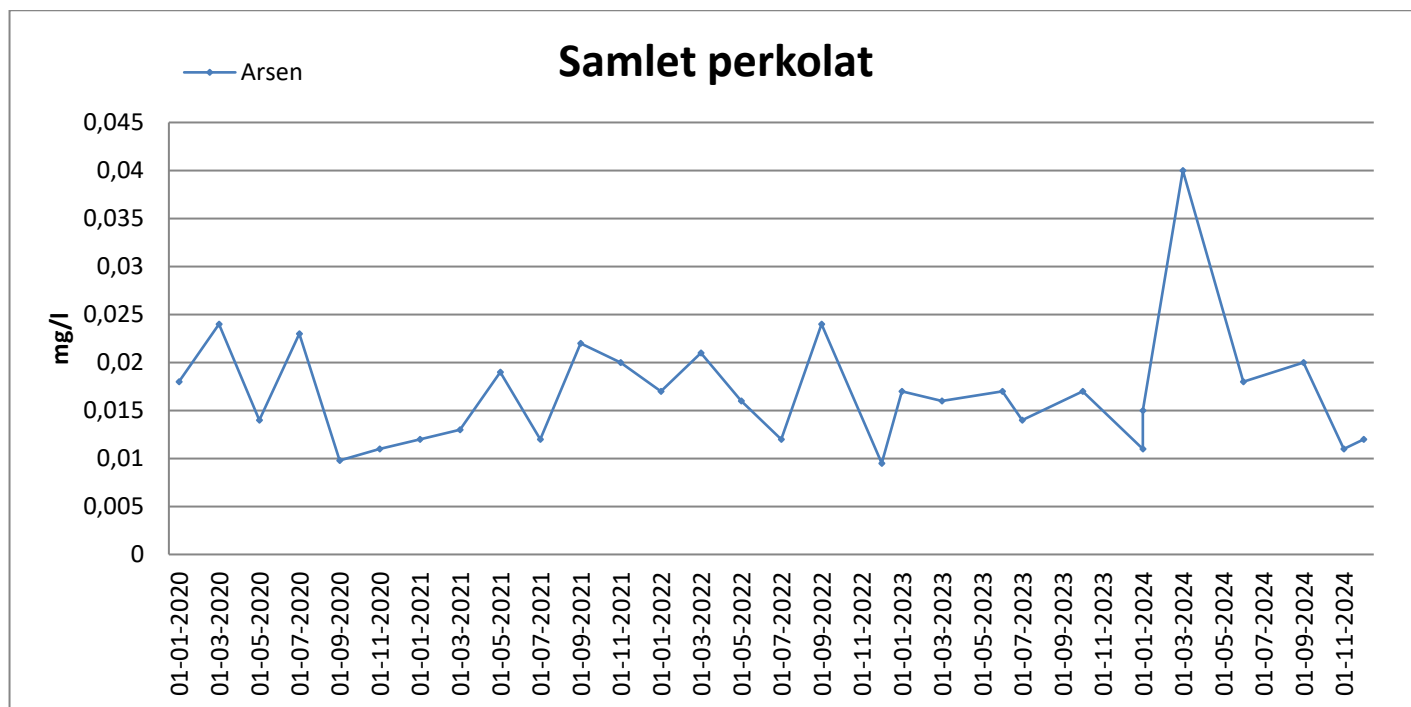
Samlet perkolat

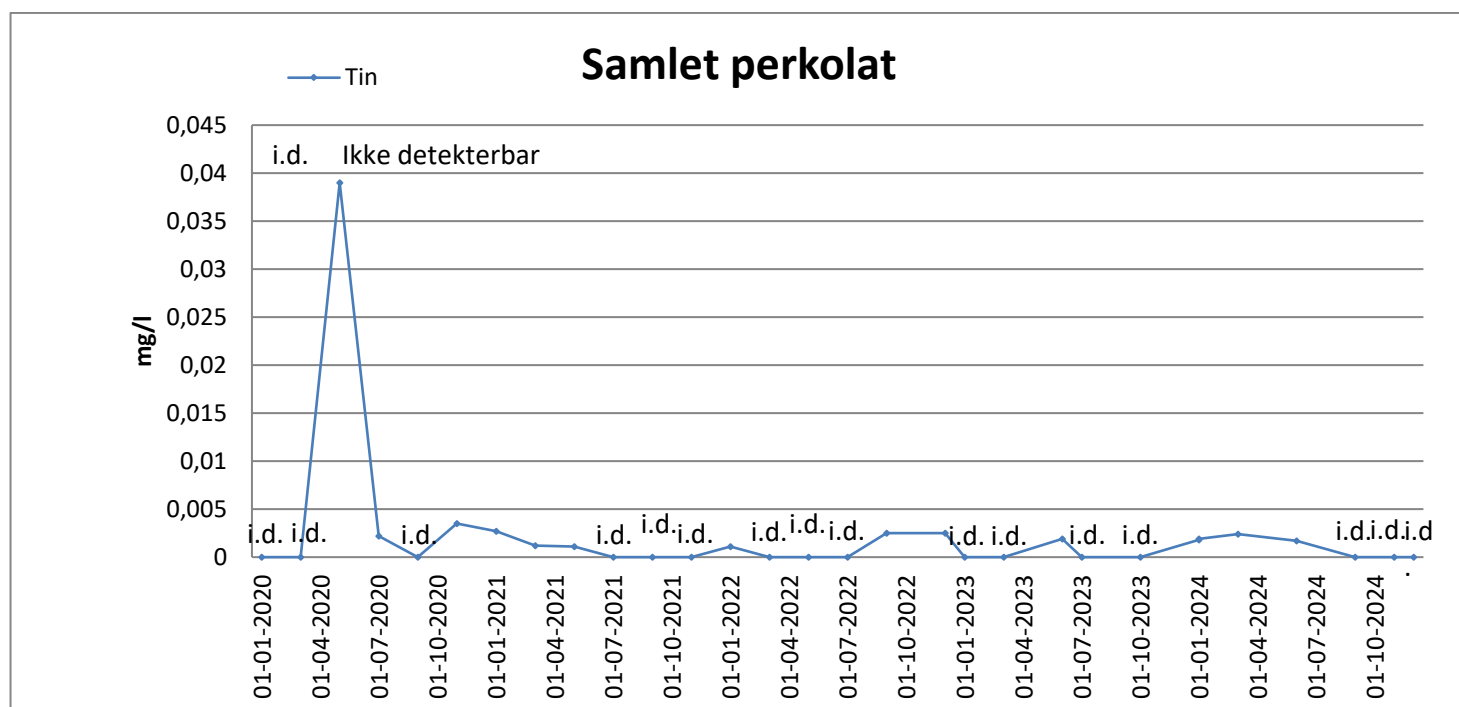
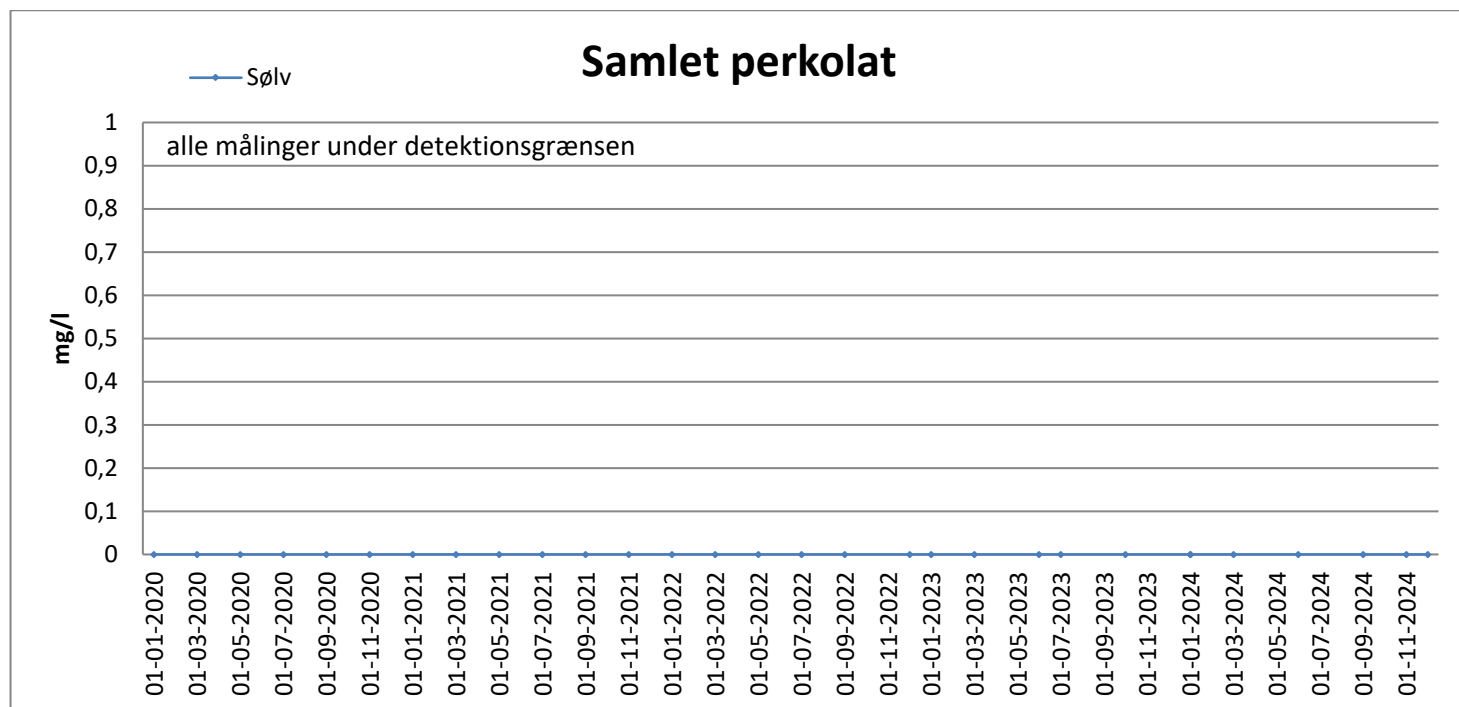


Samlet perkolat

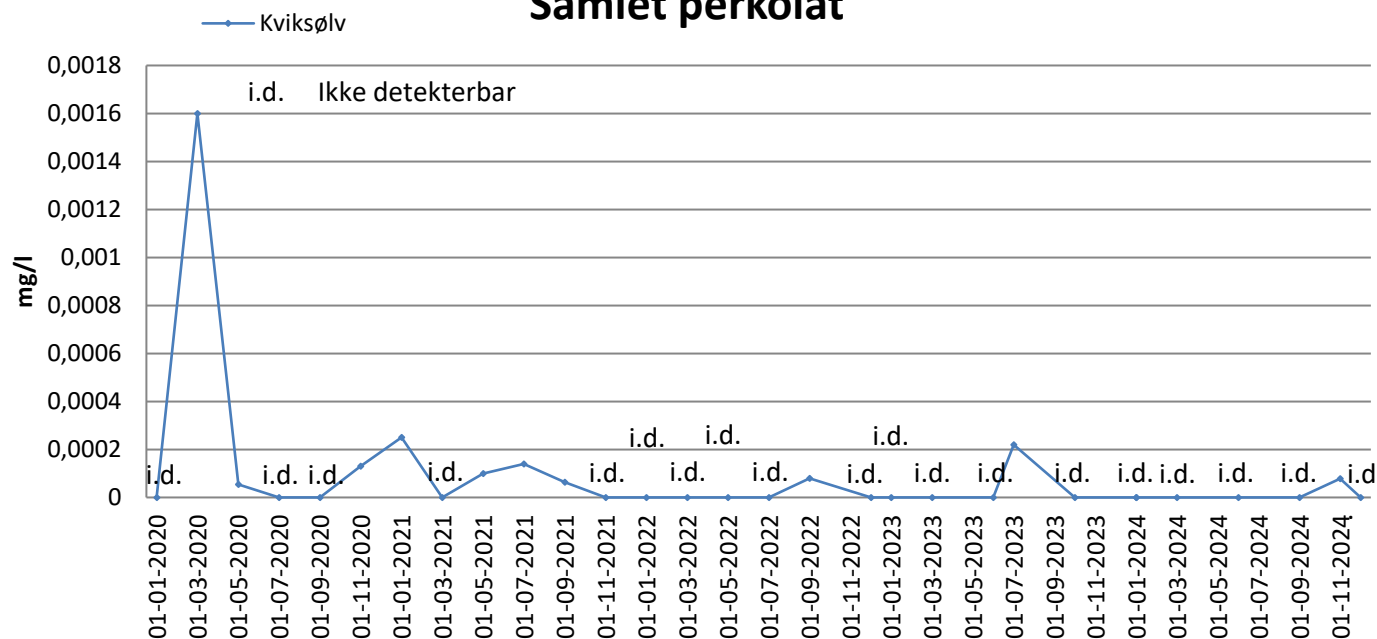




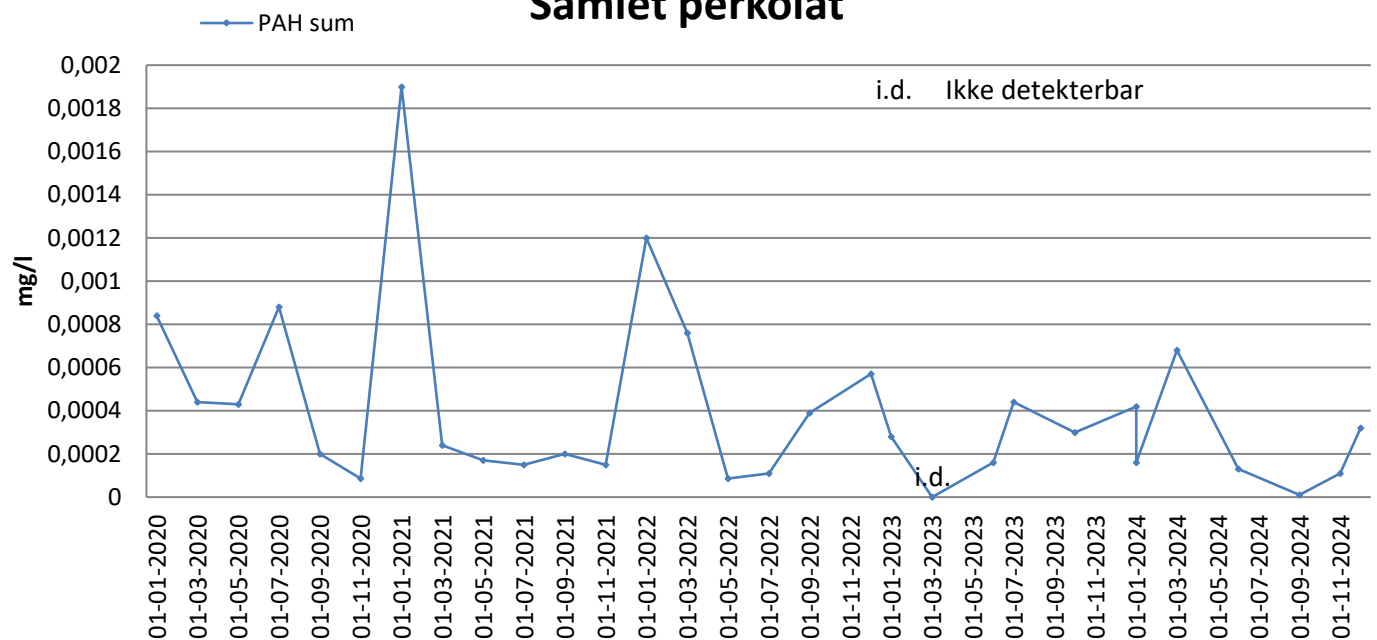


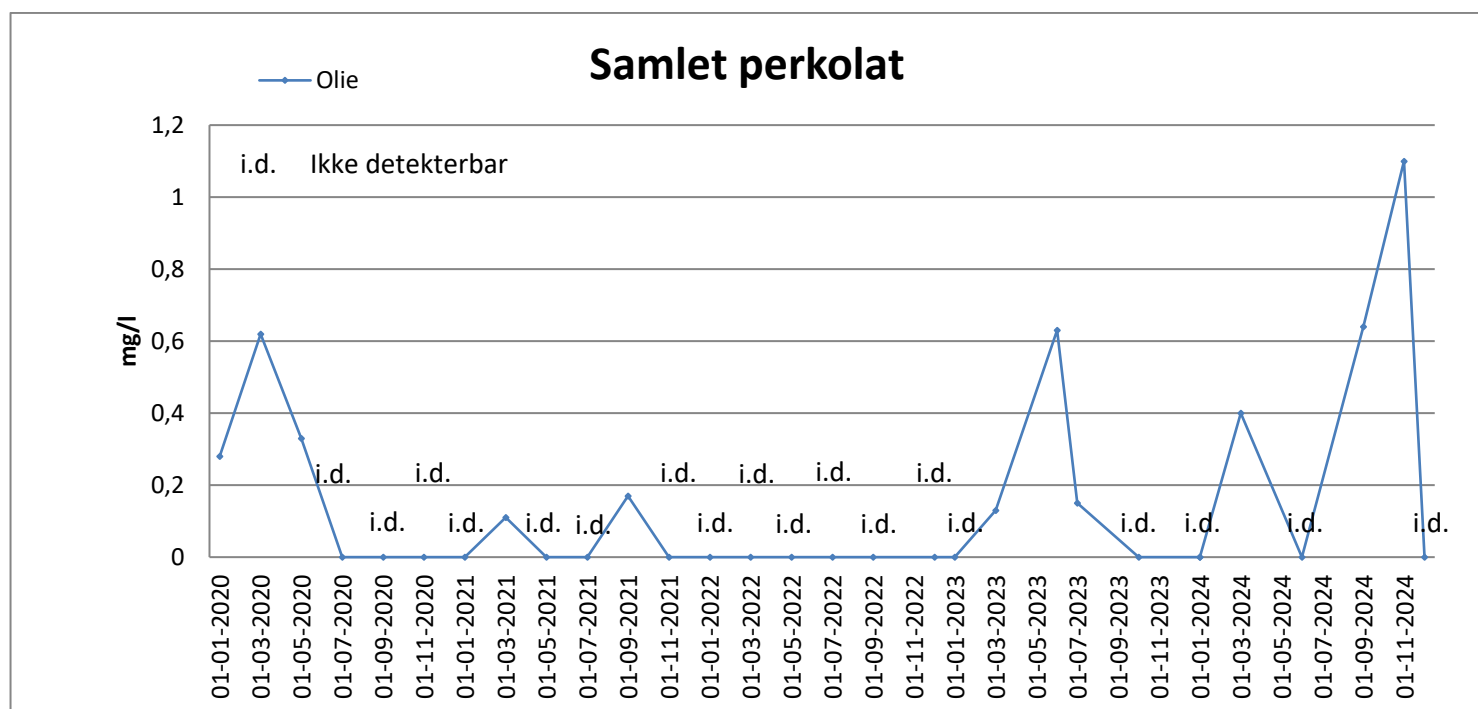
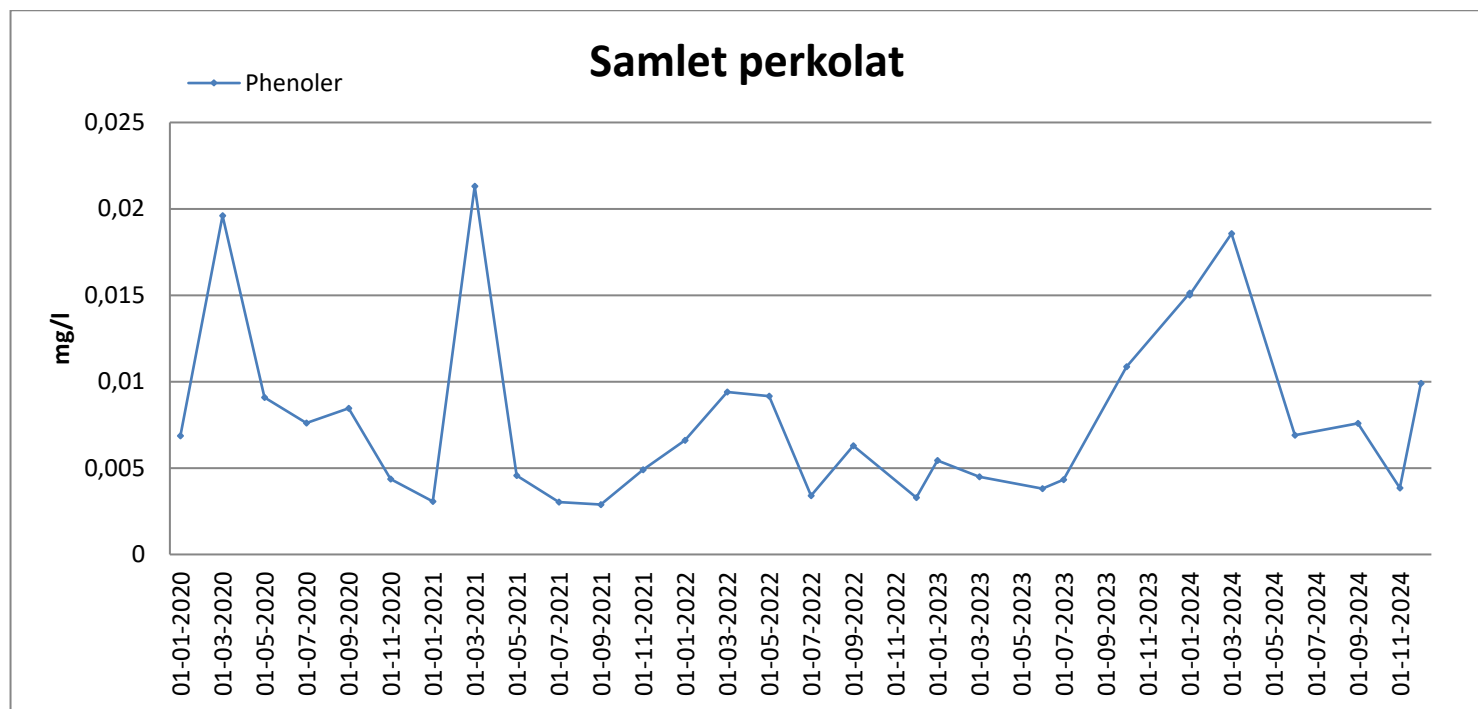


Samlet perkolat

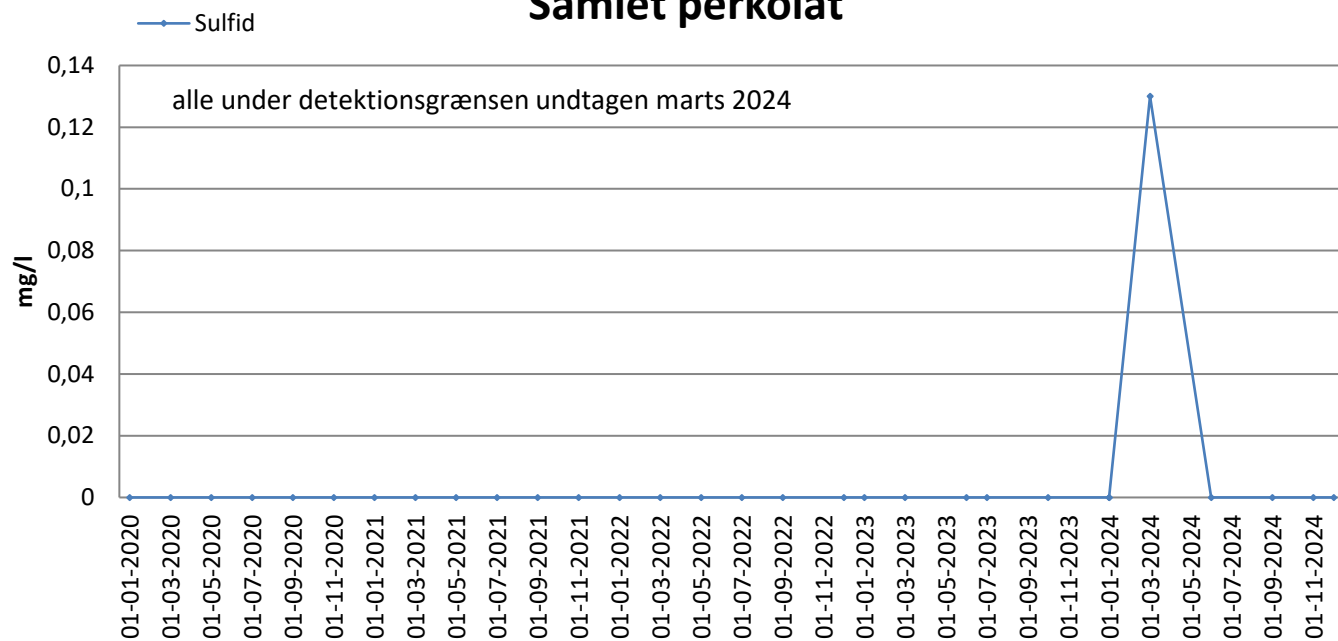


Samlet perkolat

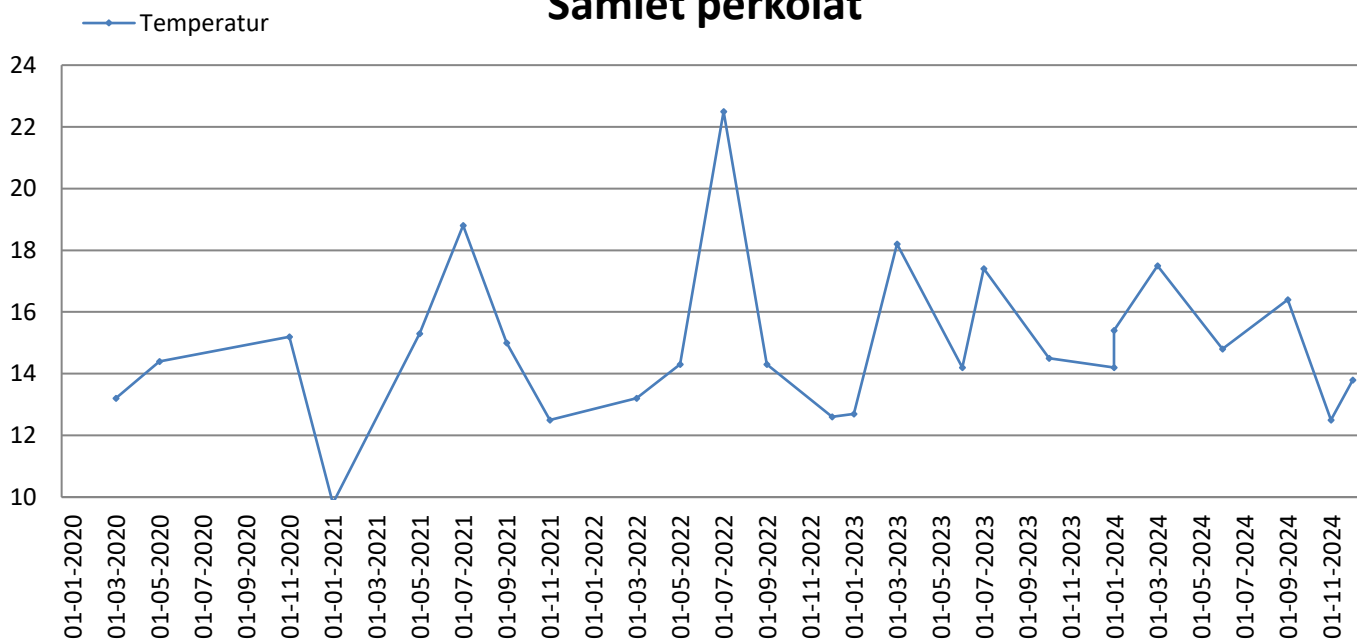




Samlet perkolat



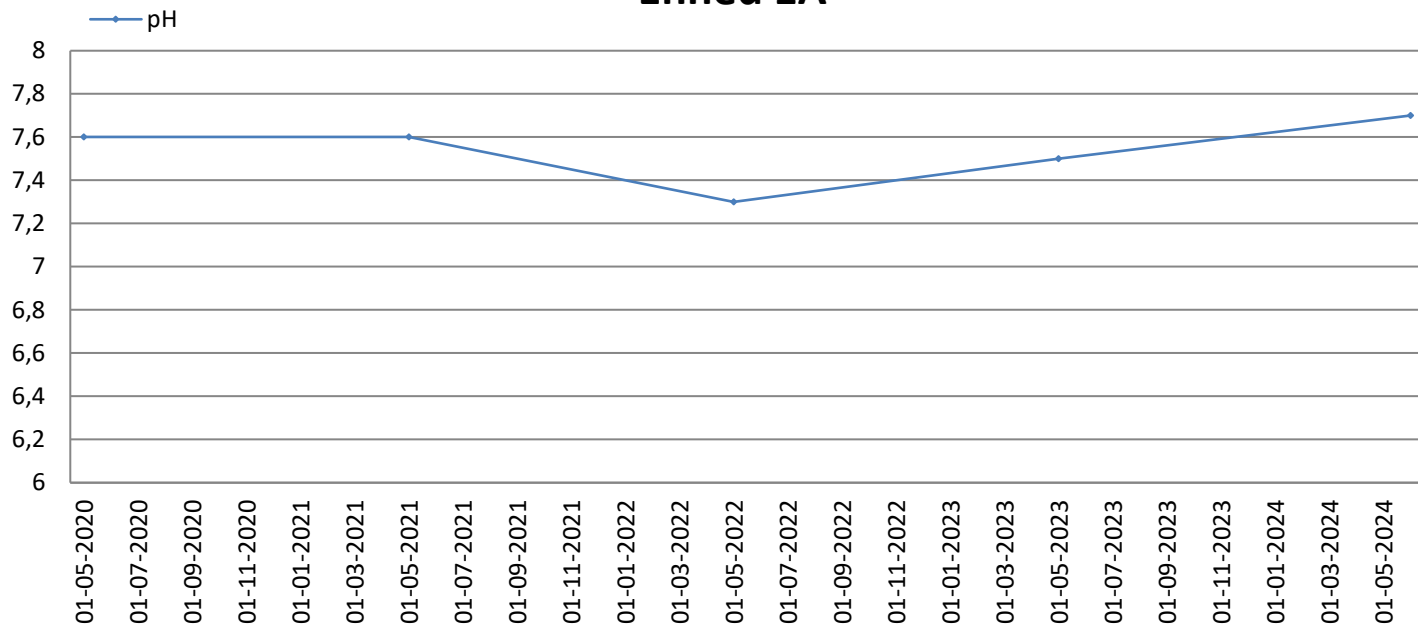
Samlet perkolat



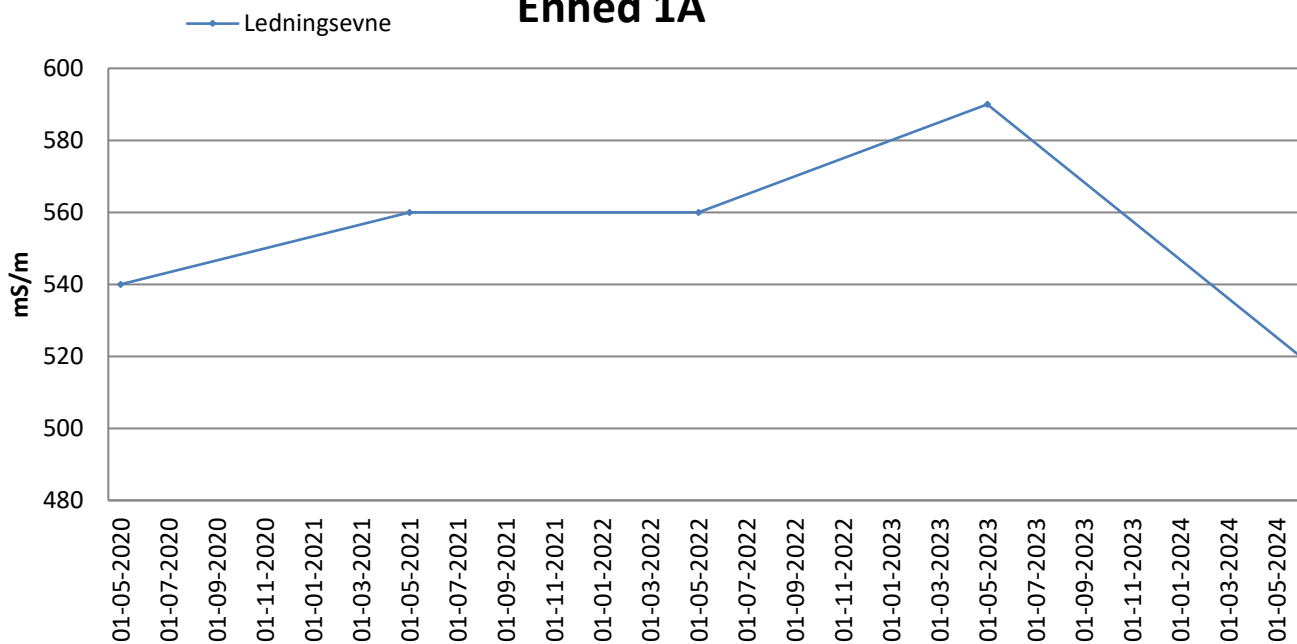
2024, Samlet perkolat udledte stofmængde		
Anion overfladeaktive stoffer	28,7	kg/år
Tørstof	420.576	kg/år
Total organisk kulstof TOC	13.952	kg/år
Ammonium-nitrogen	9.160	kg/år
Nitrogen	9.847	kg/år
Phosphor	143	kg/år
Flygtige syrer	2.426	kg/år
Phenoler	1,250	kg/år
Cyanid total	0,98	kg/år
Chlorid	103.122	kg/år
Sulfat	46.708	kg/år
Kalium	20.624	kg/år
Jern	833	kg/år
PAH sum	0,019	kg/år
Mangan	54	kg/år
Sølv	0,121	kg/år
Tin	0,182	kg/år
Zink	5,62	kg/år
Bly	0,61	kg/år
Cadmium	0,01	kg/år
Chrom	3,60	kg/år
Kobber	1,90	kg/år
Nikkel	2,75	kg/år
Arsen	2,35	kg/år
Kviksølv	0,0066	kg/år
Olie	49	kg/år
Sulfid	7,7	kg/år

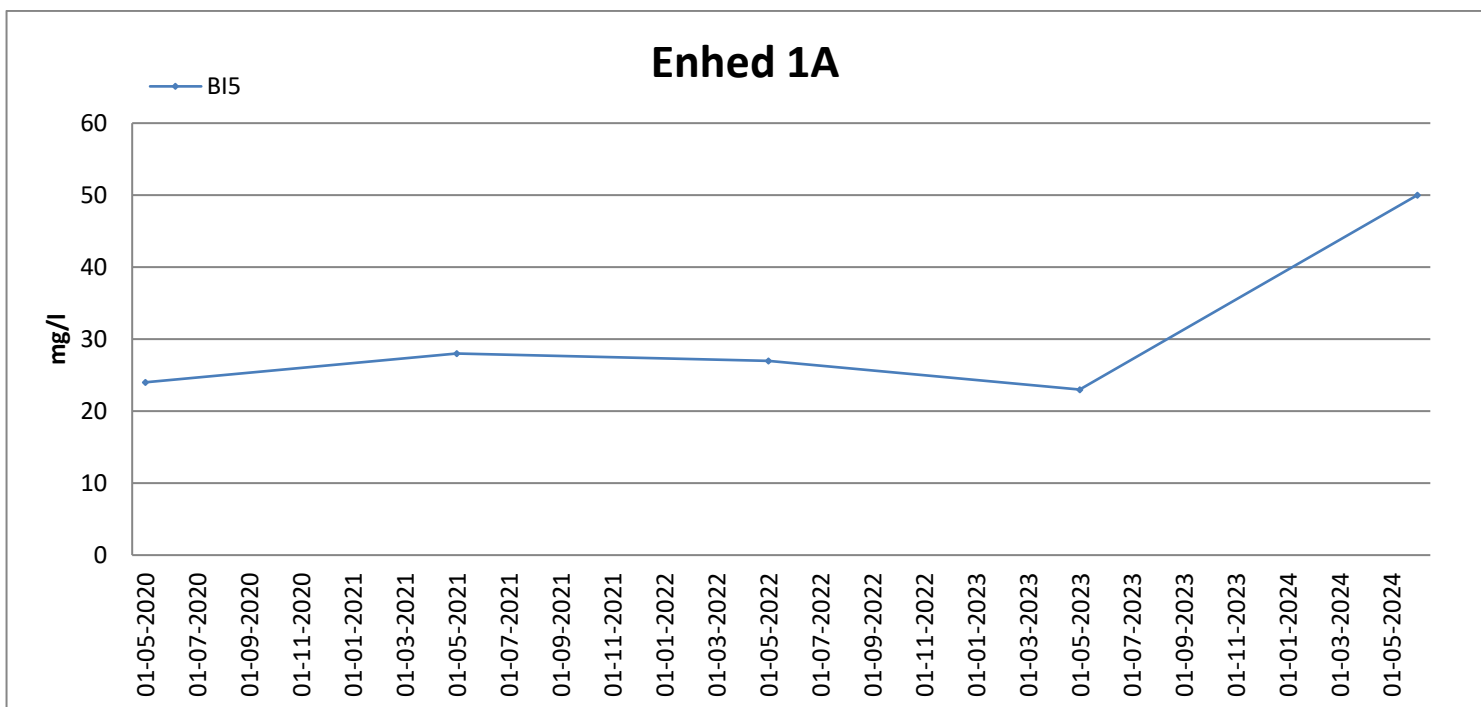
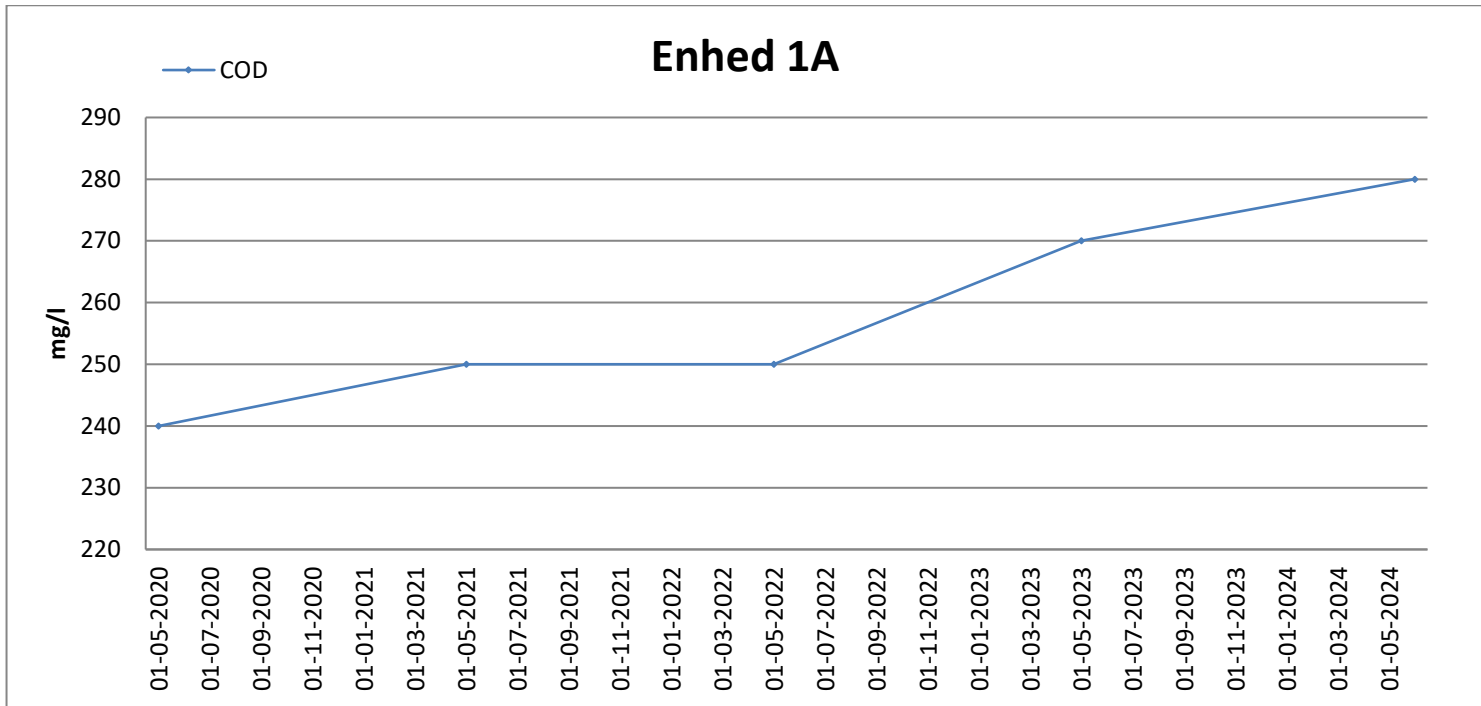
Bilag 7: Grafer for kvaliteten af perkolat pr. enhed.

Enhed 1A

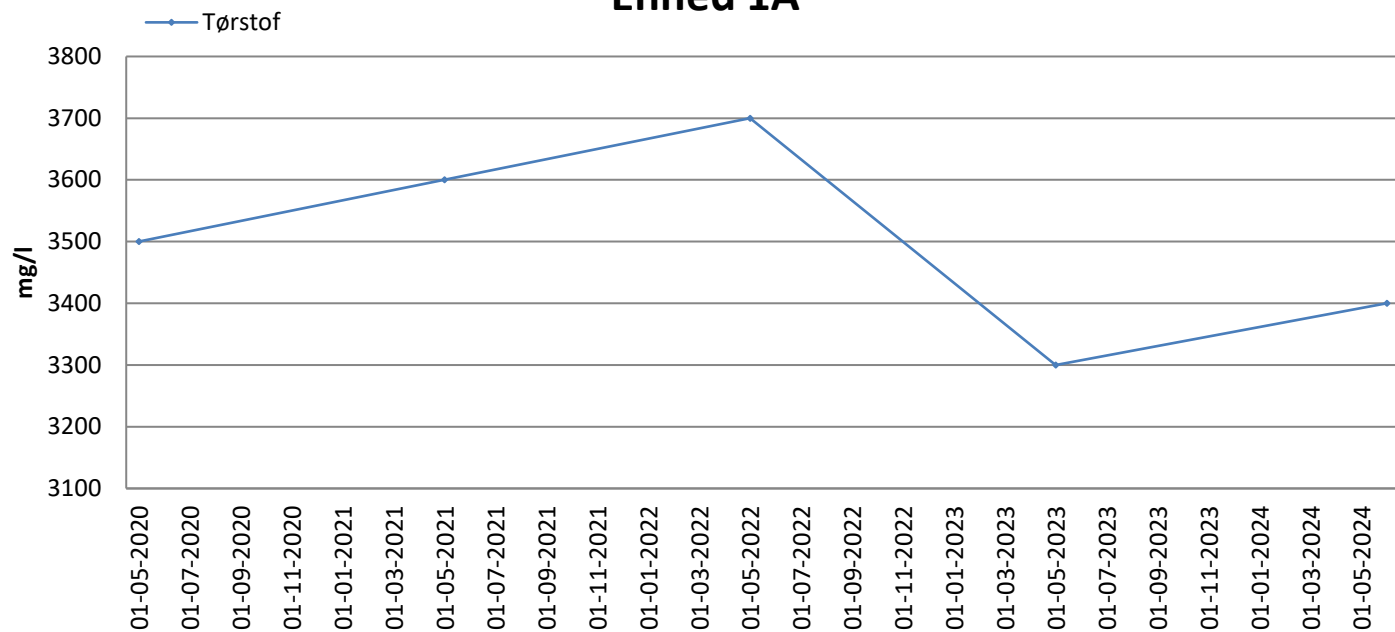


Enhed 1A

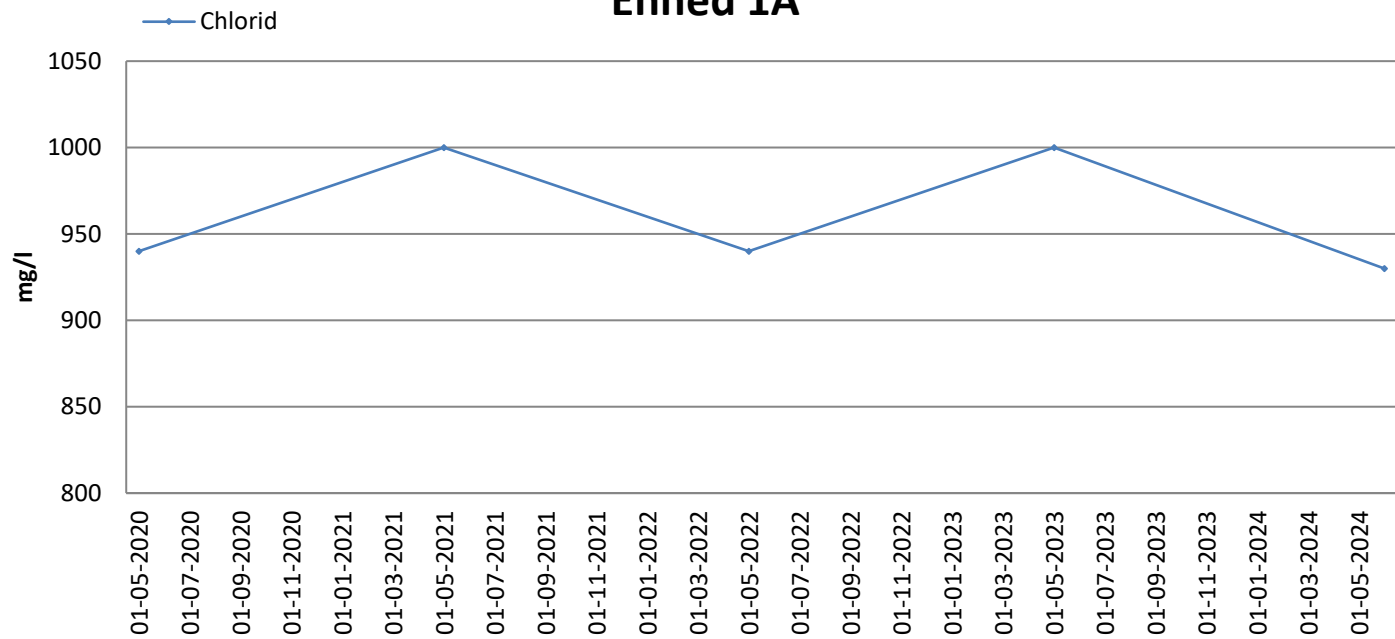


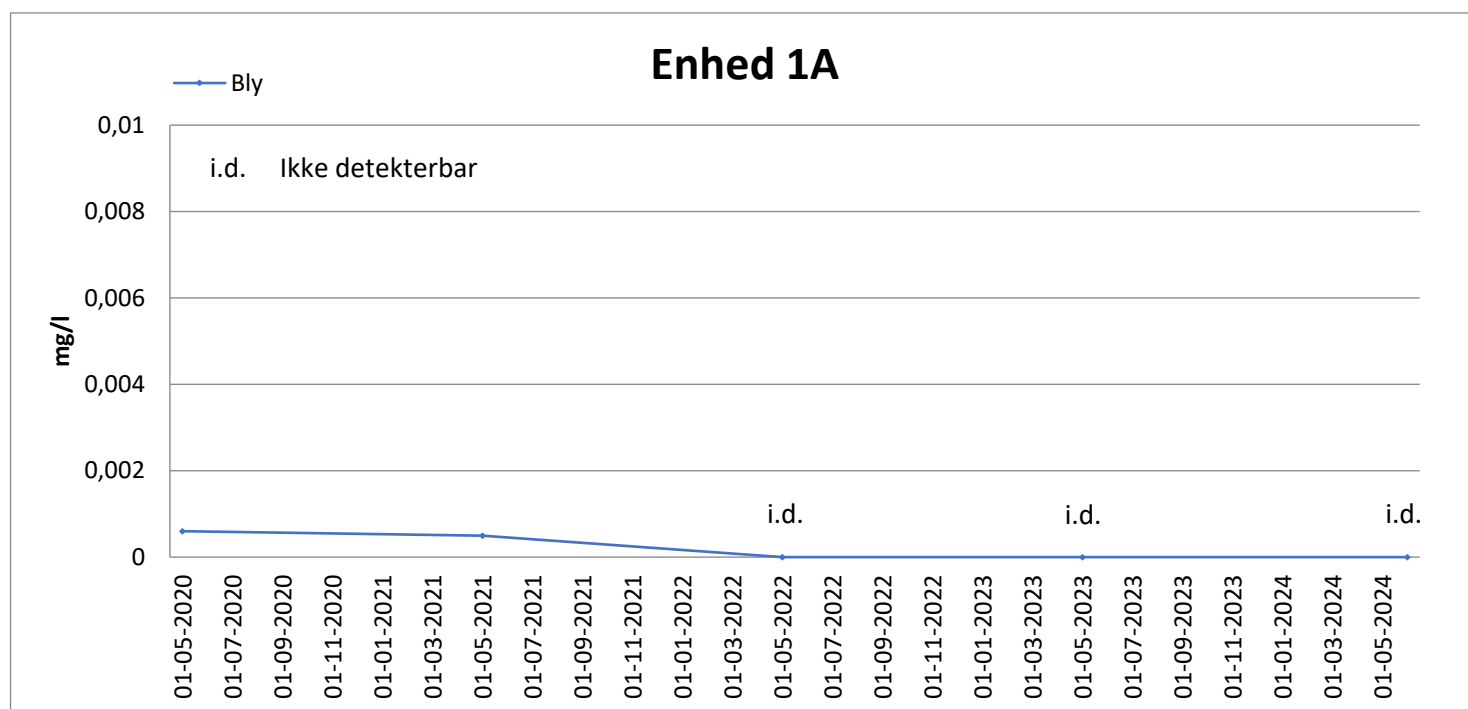
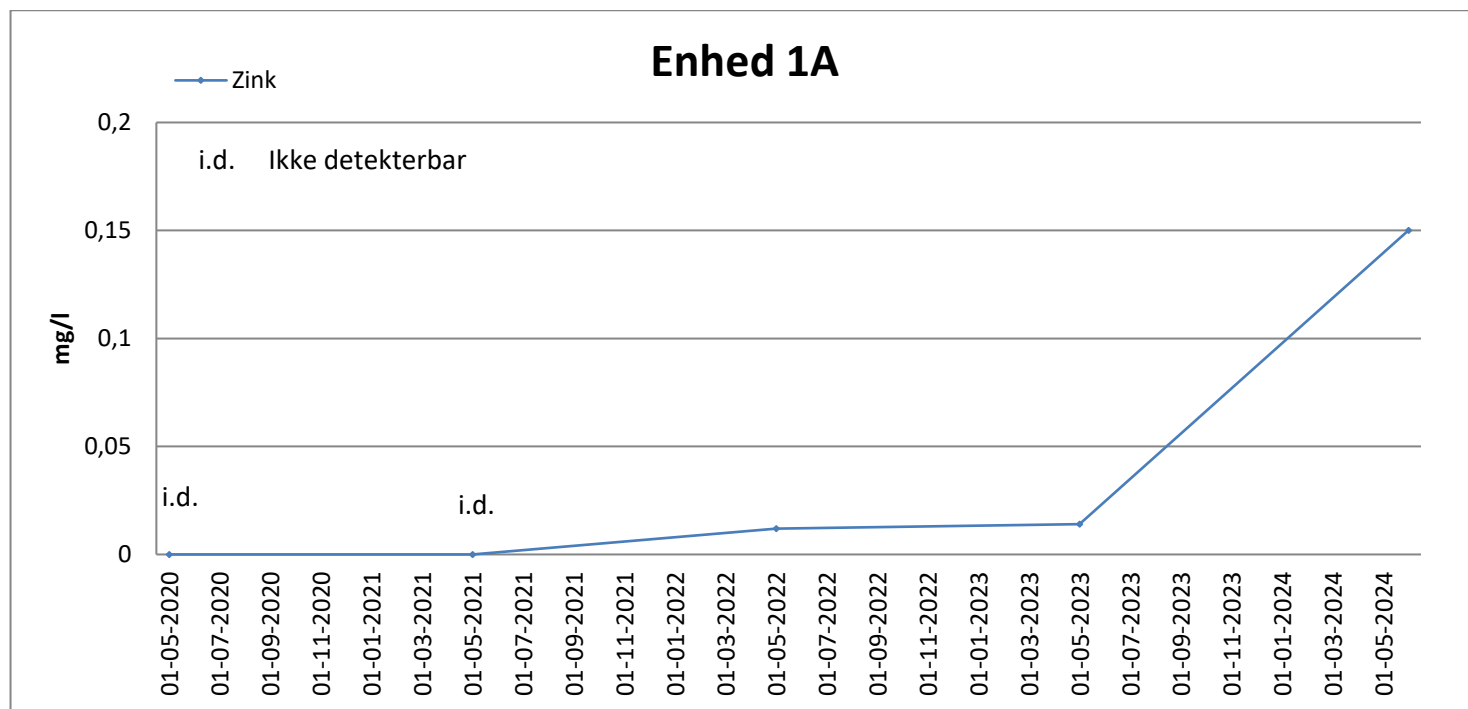


Enhed 1A

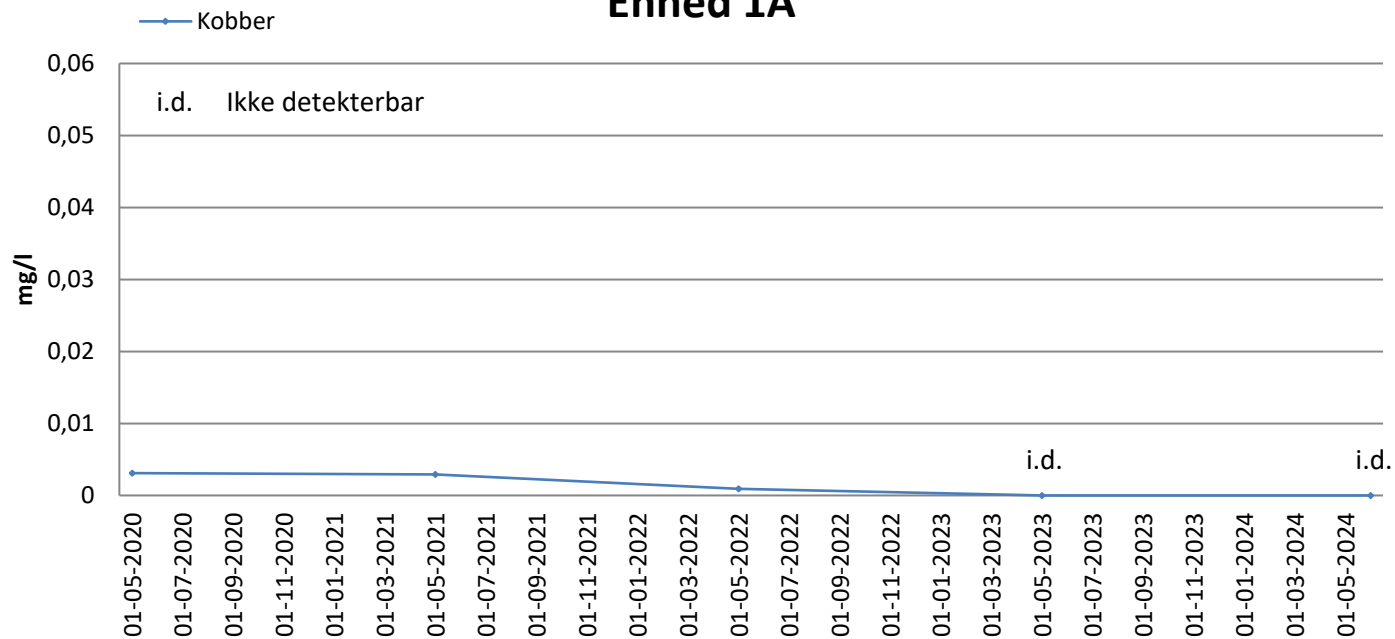


Enhed 1A

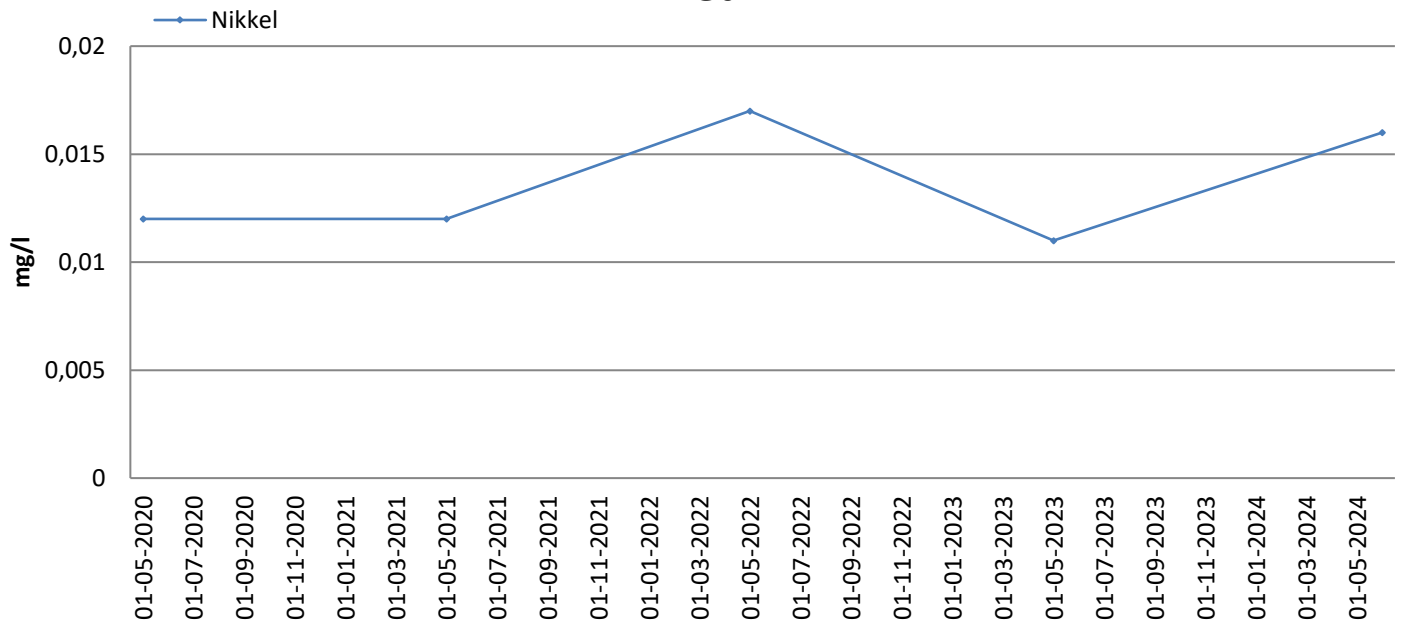


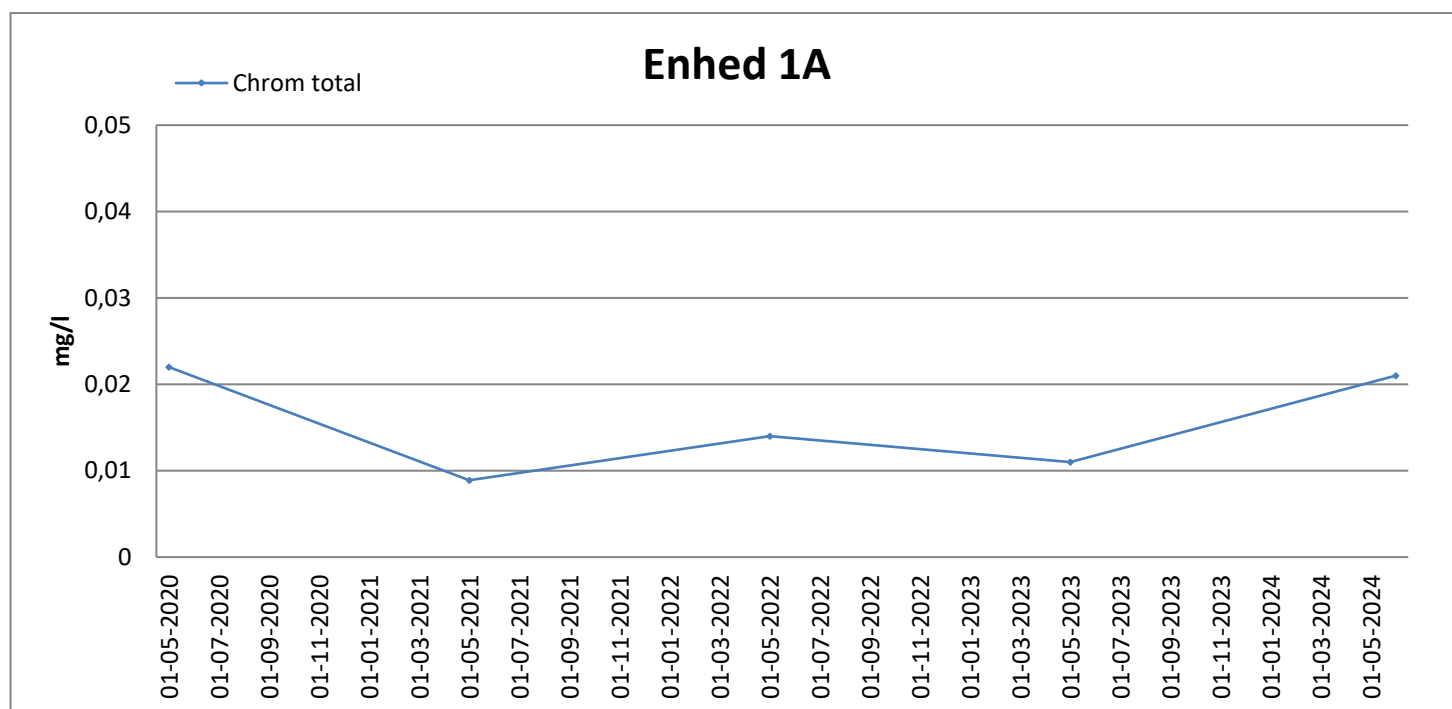
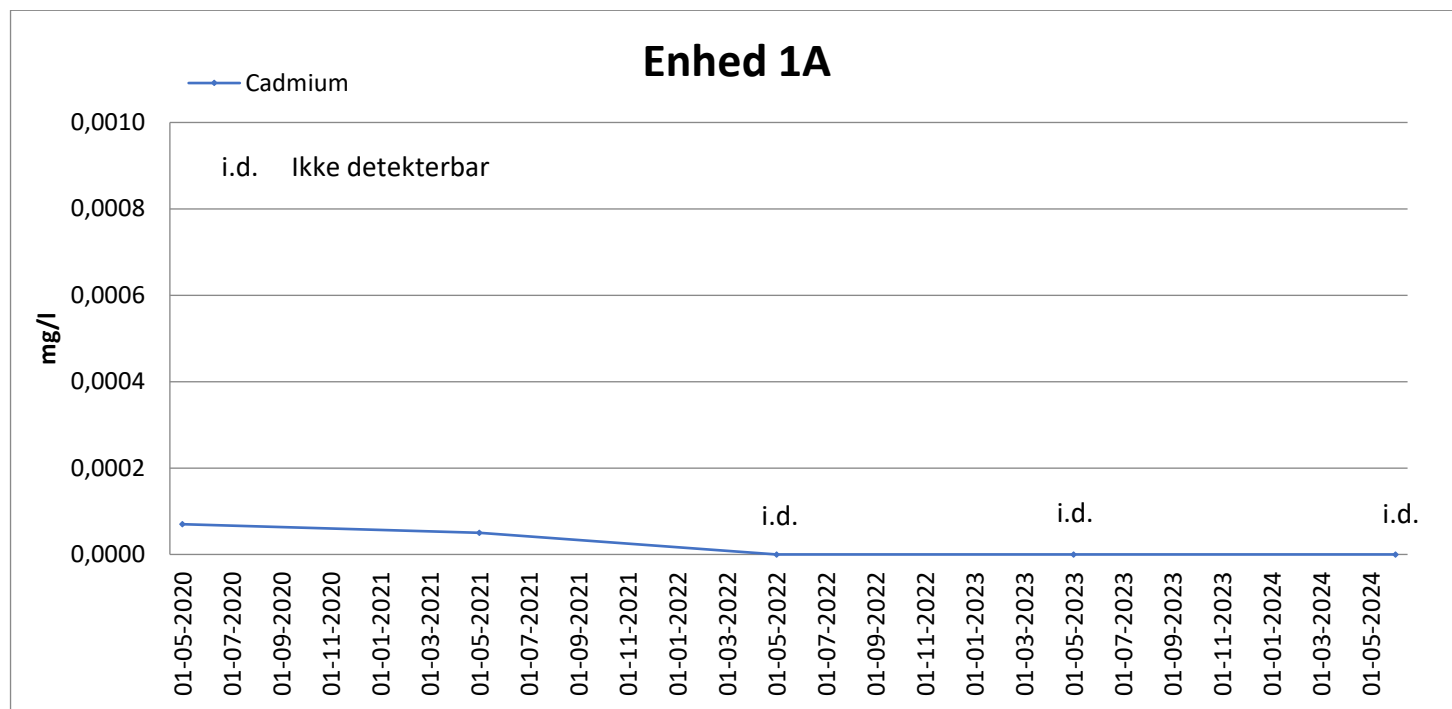


Enhed 1A

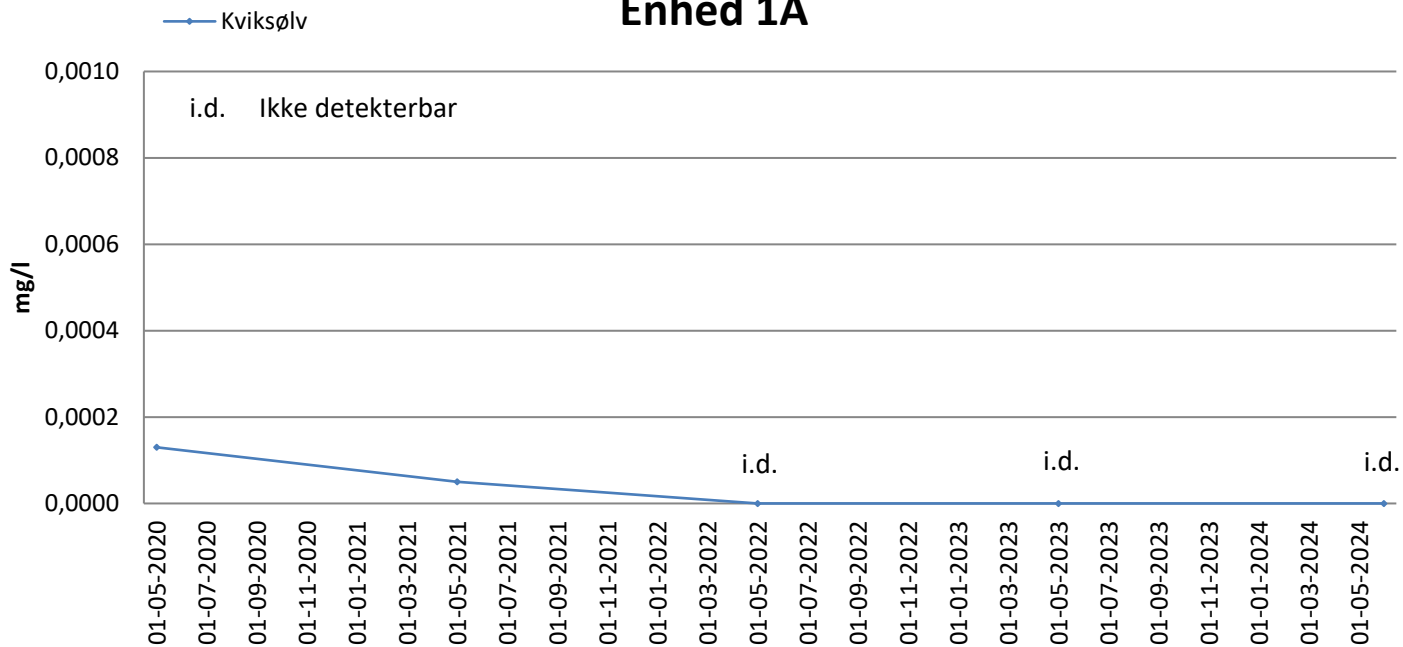


Enhed 1A

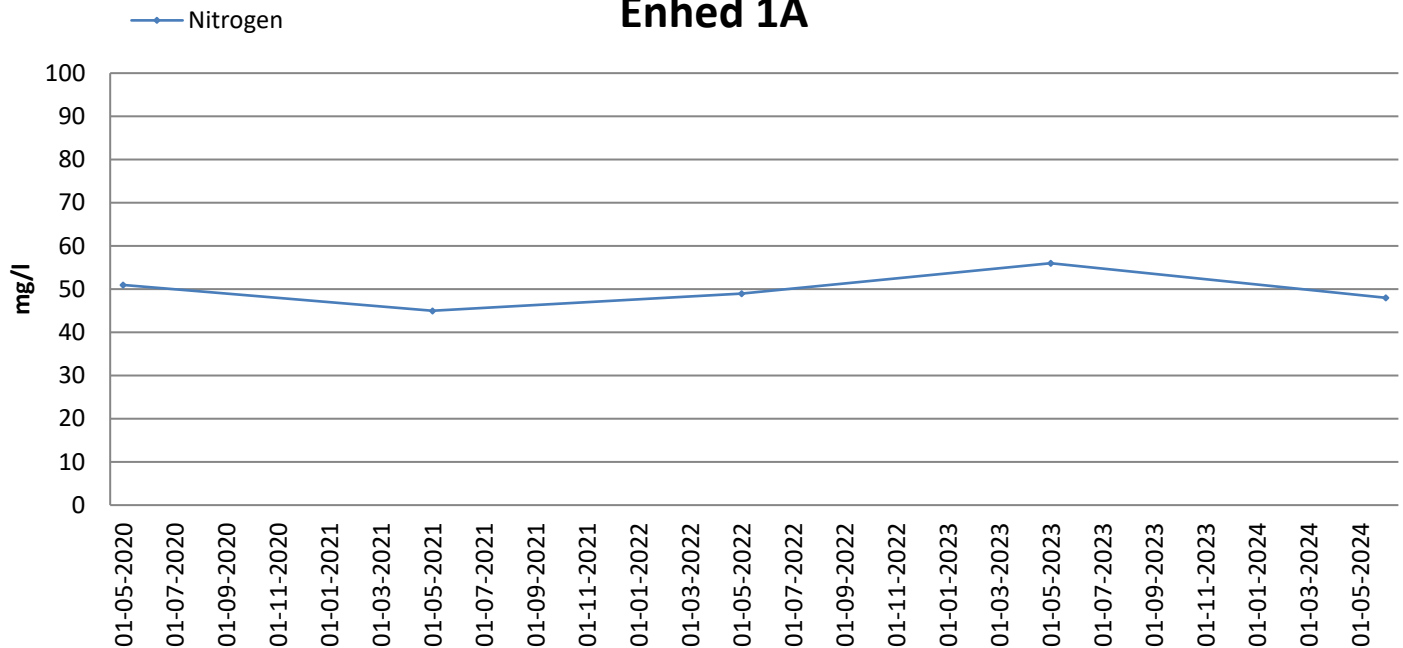


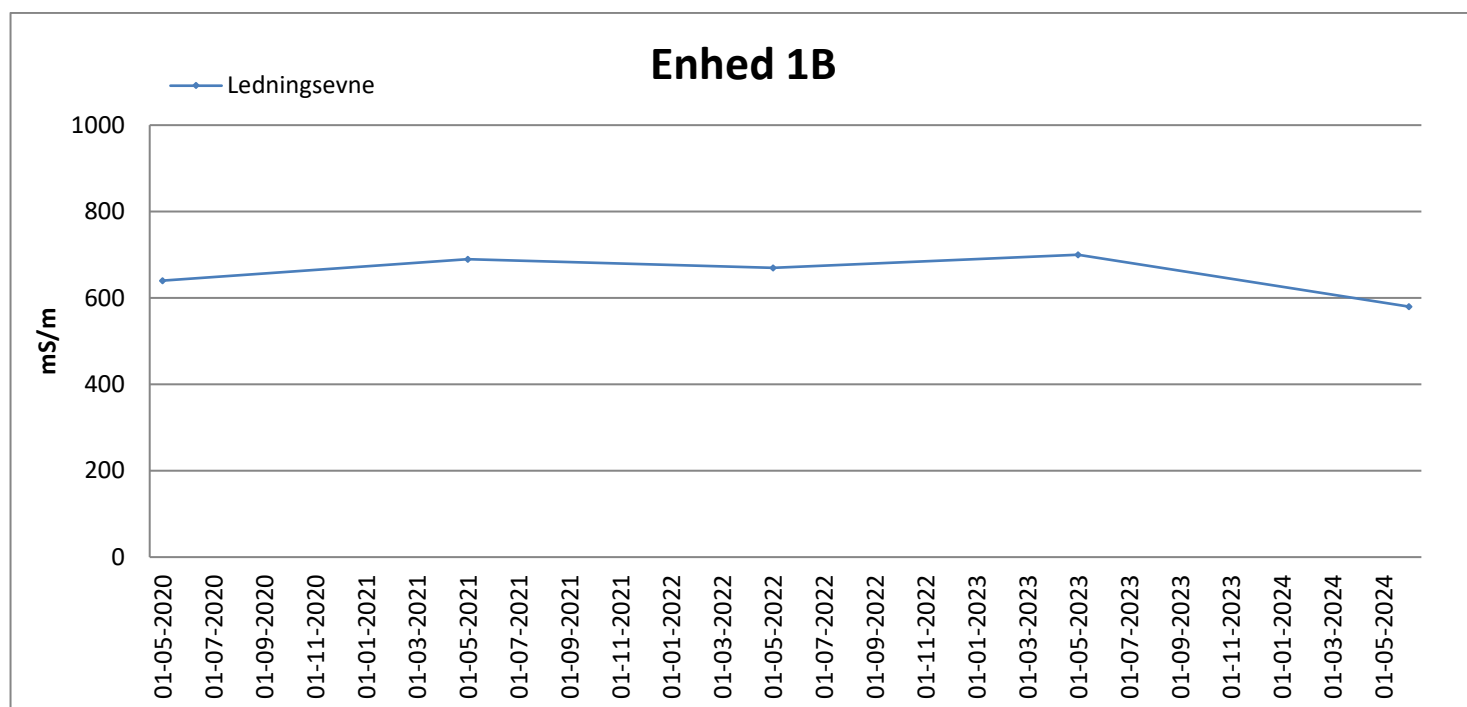
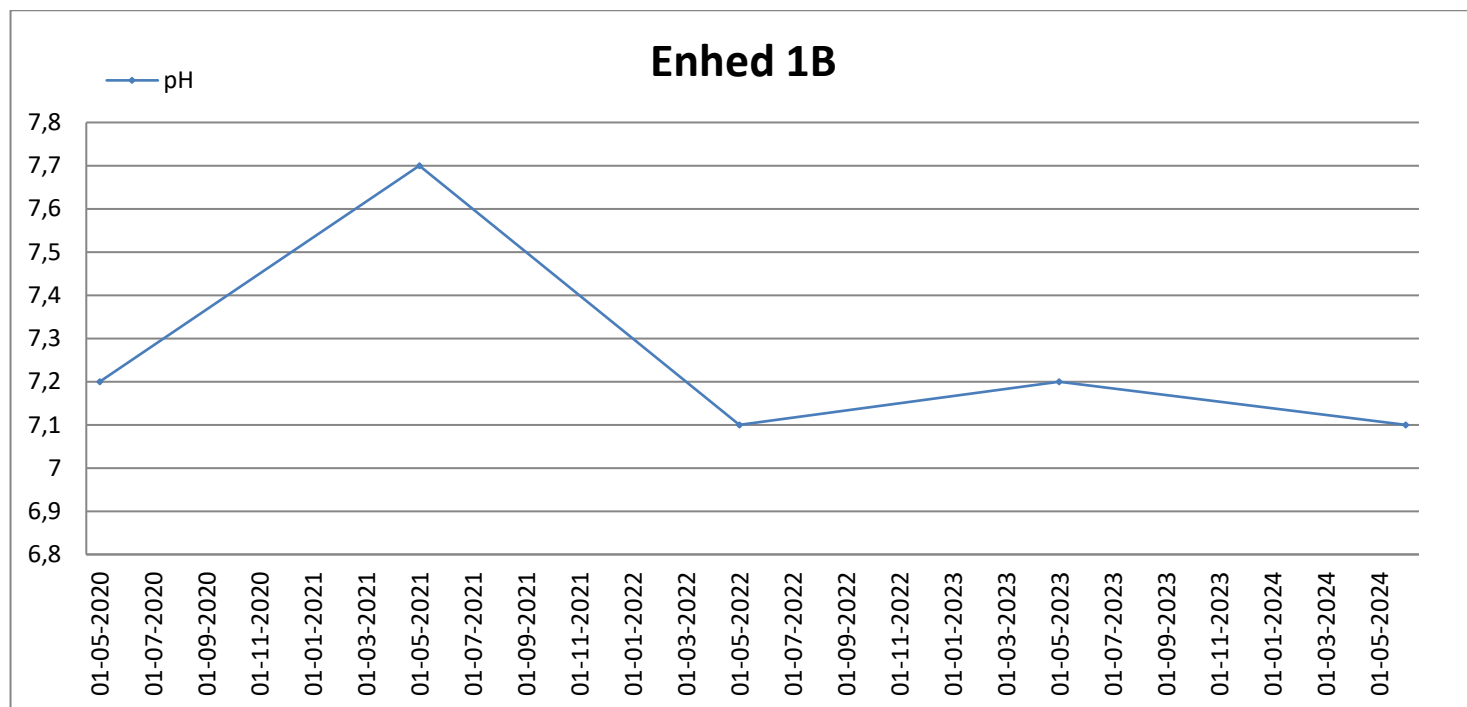


Enhed 1A

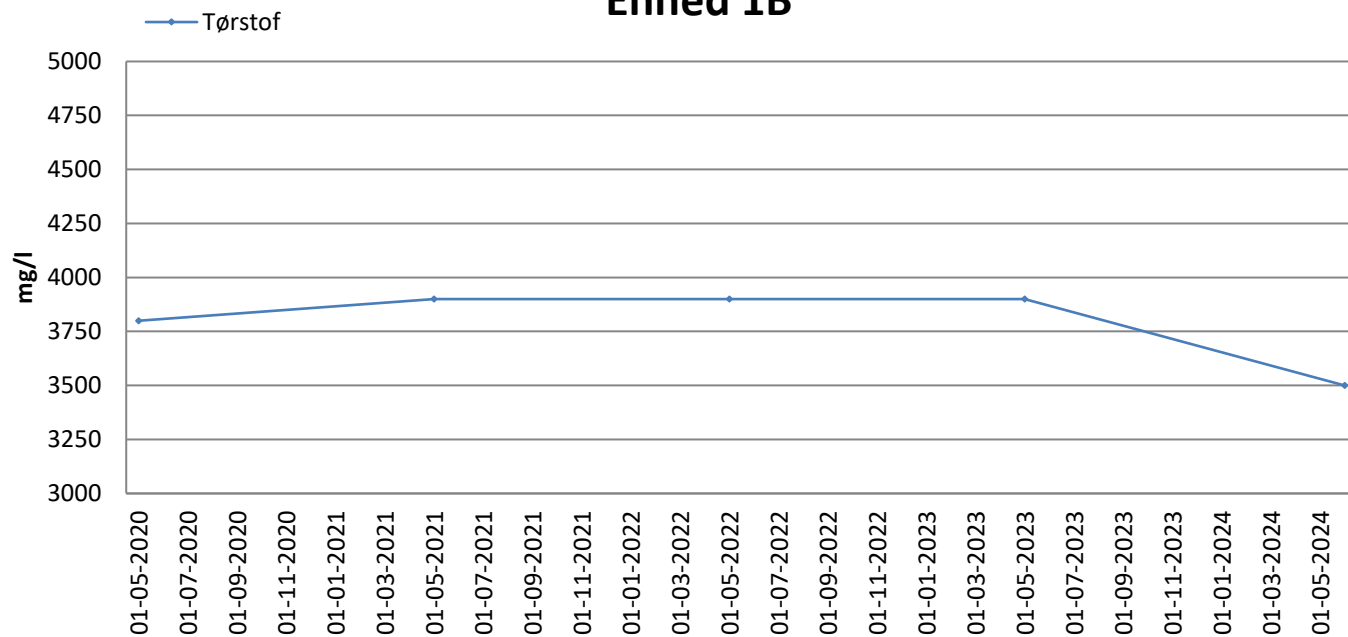


Enhed 1A

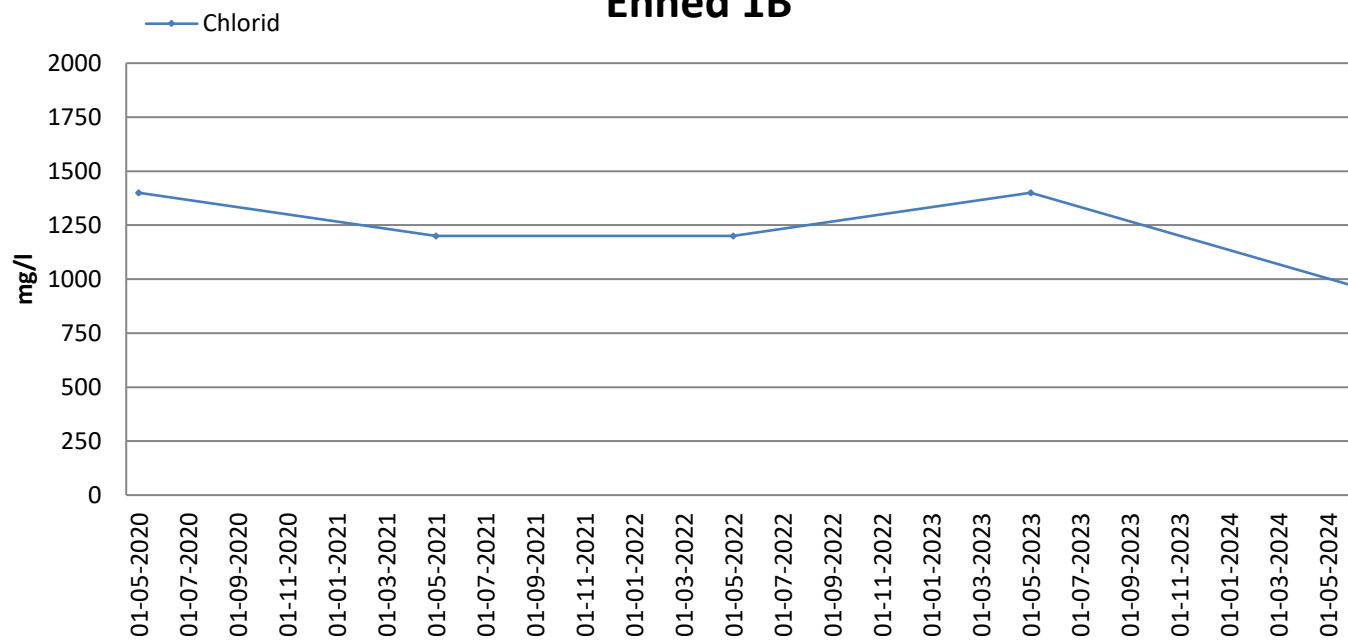


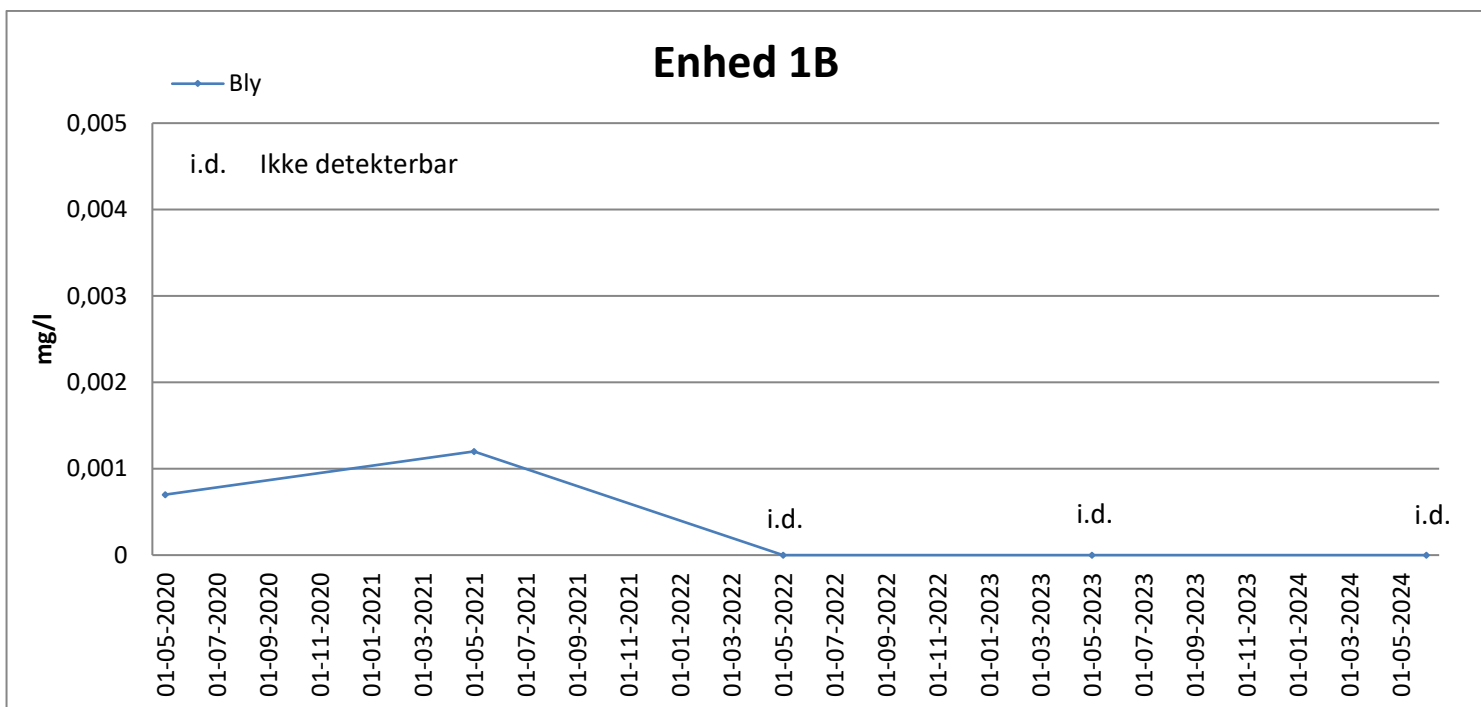
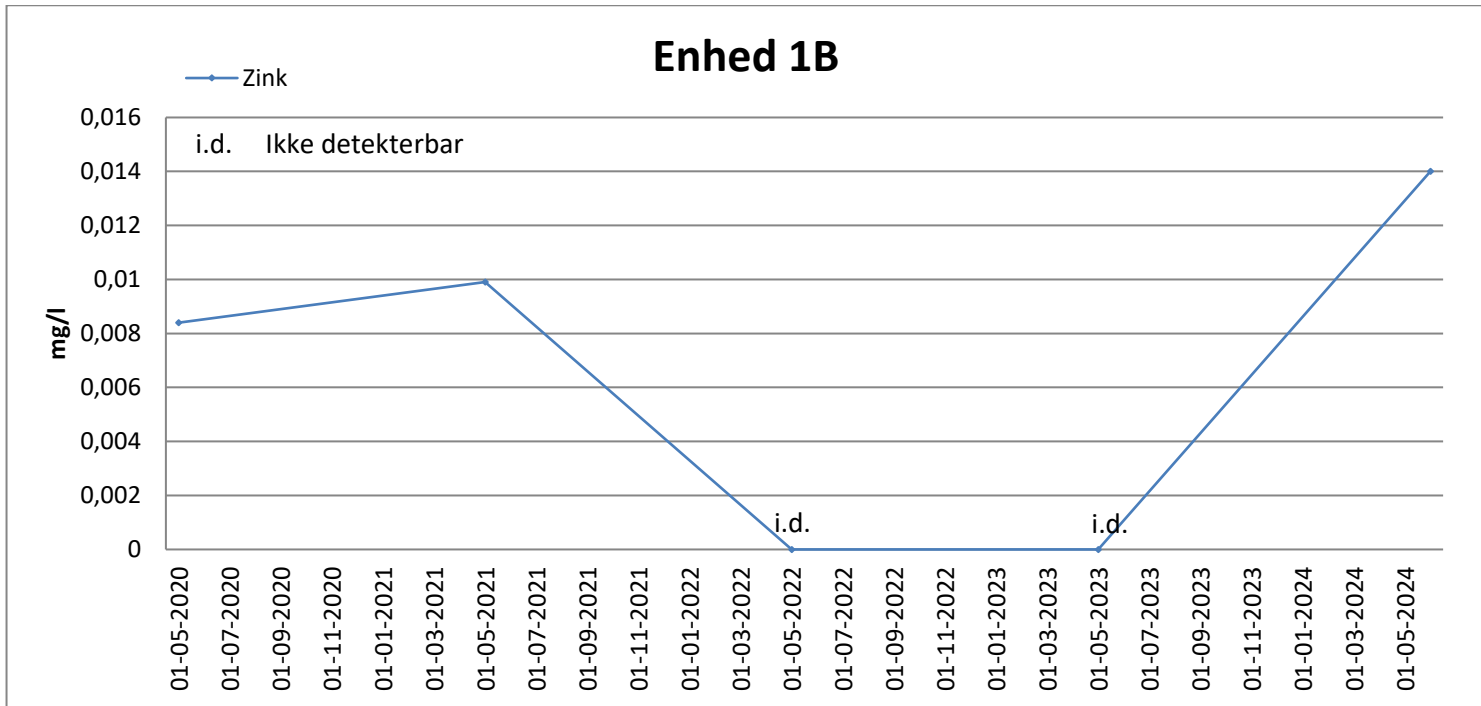


Enhed 1B

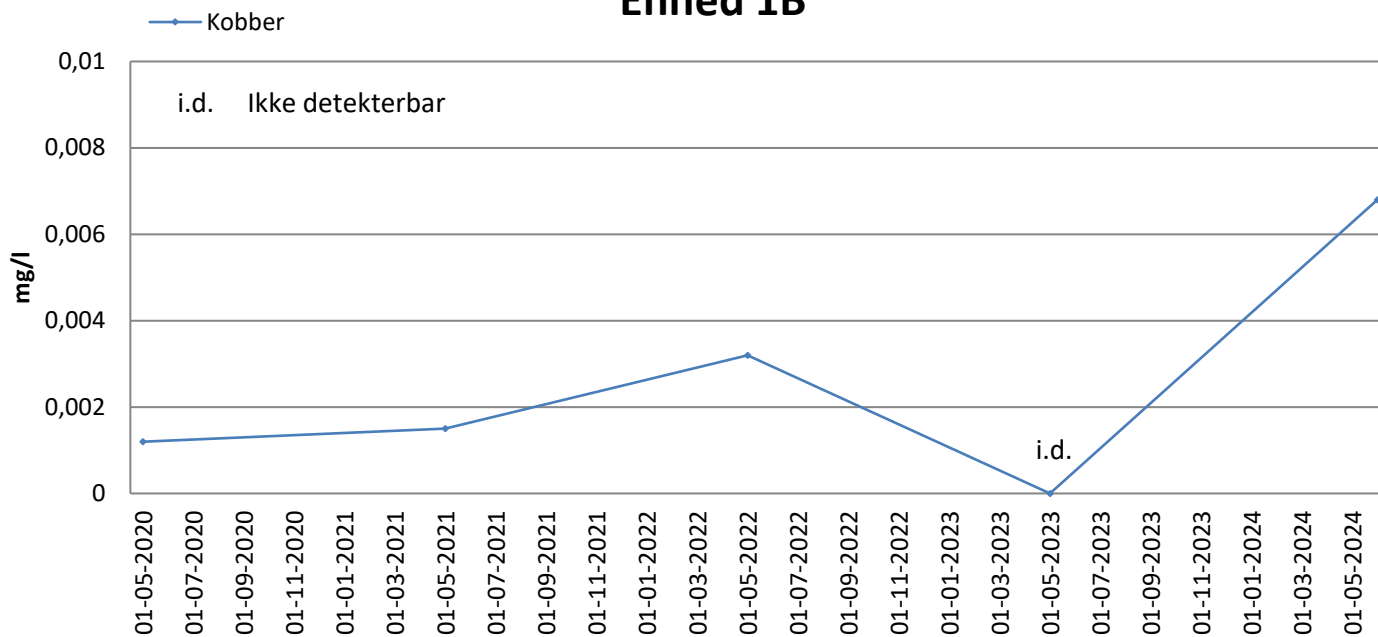


Enhed 1B

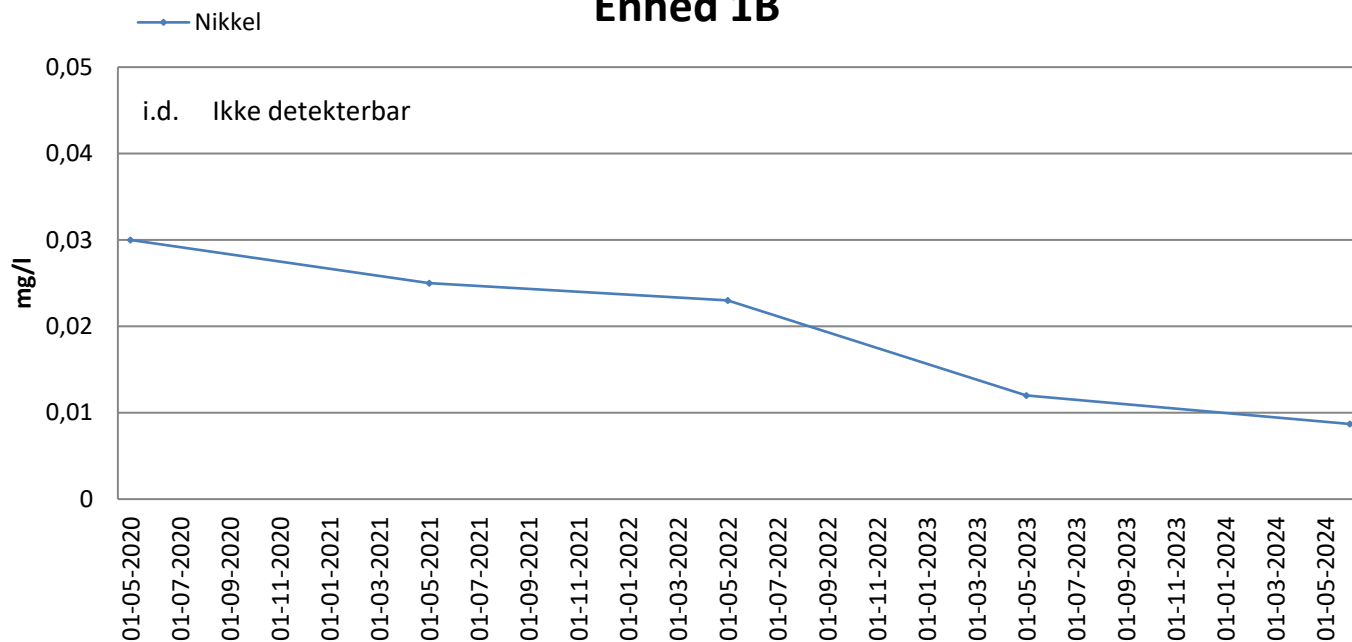


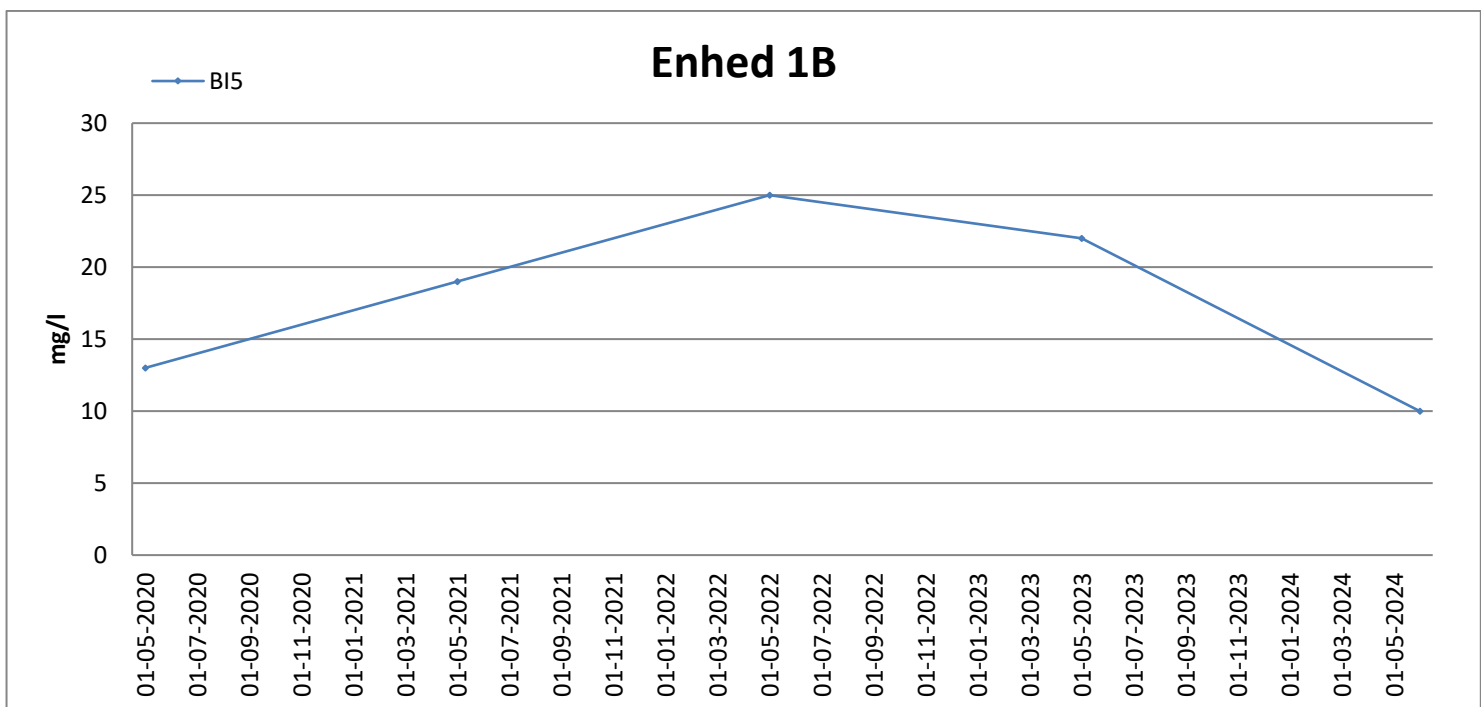
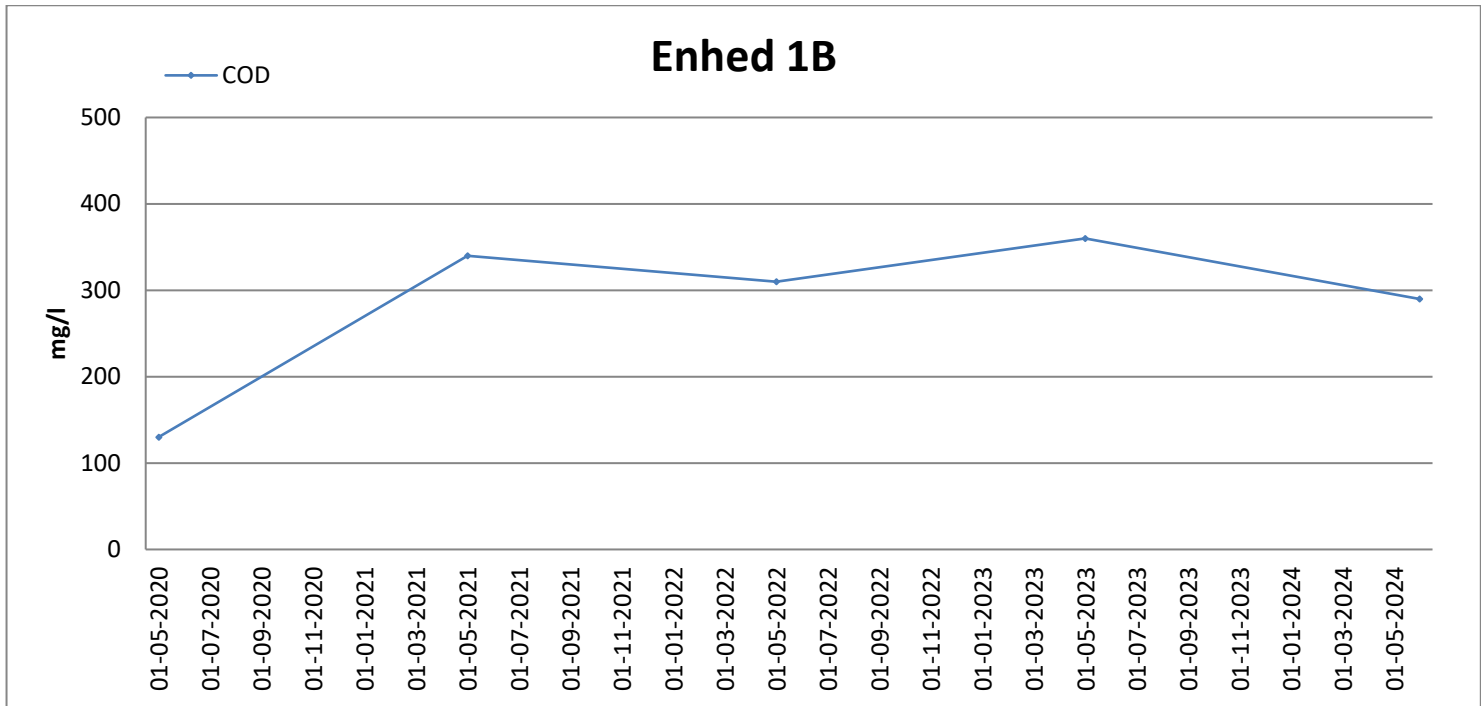


Enhed 1B

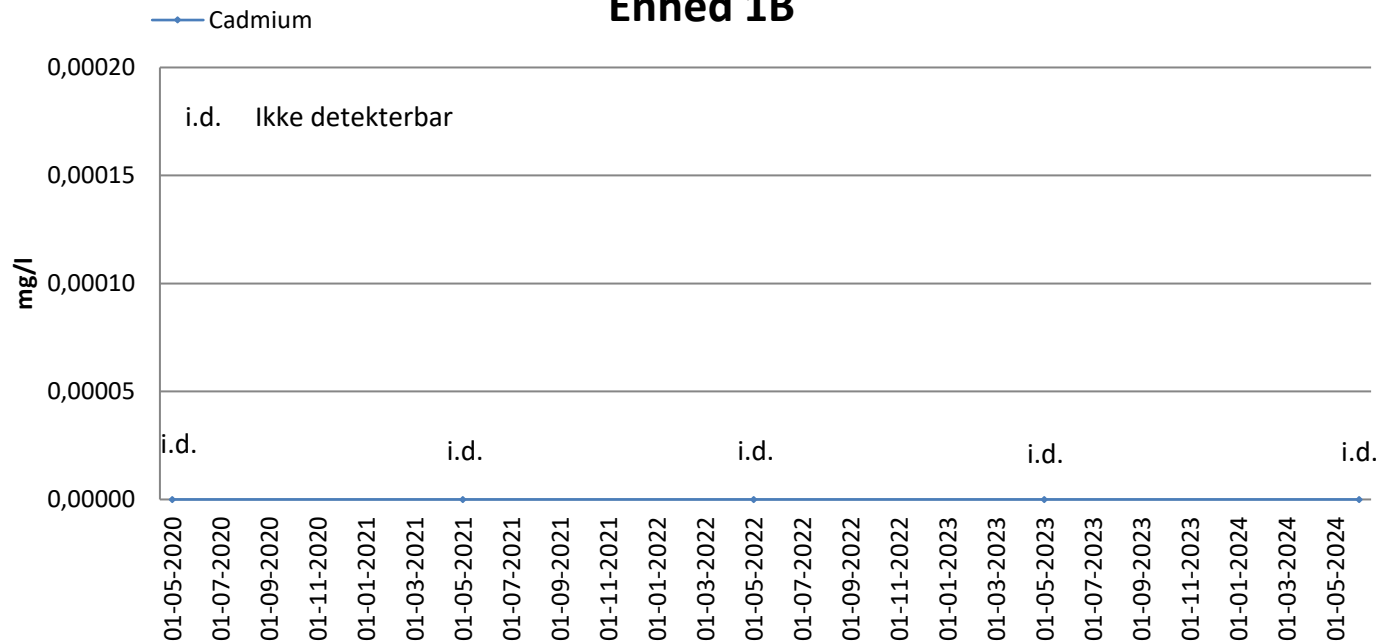


Enhed 1B

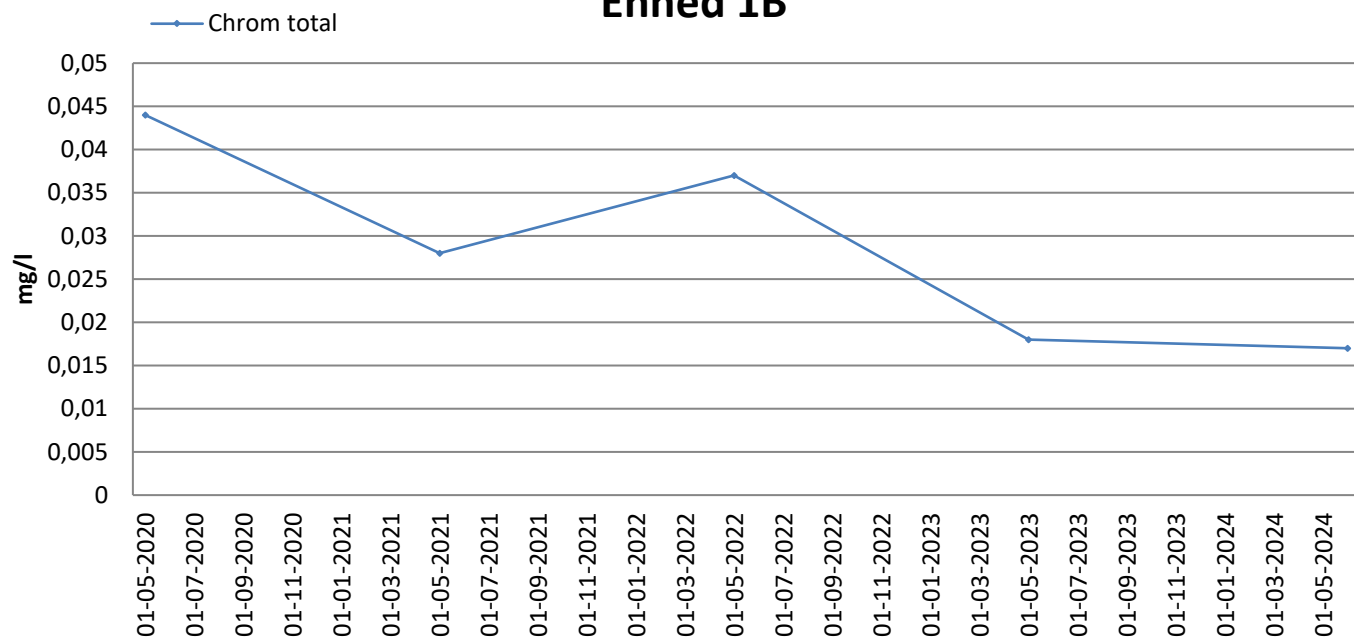


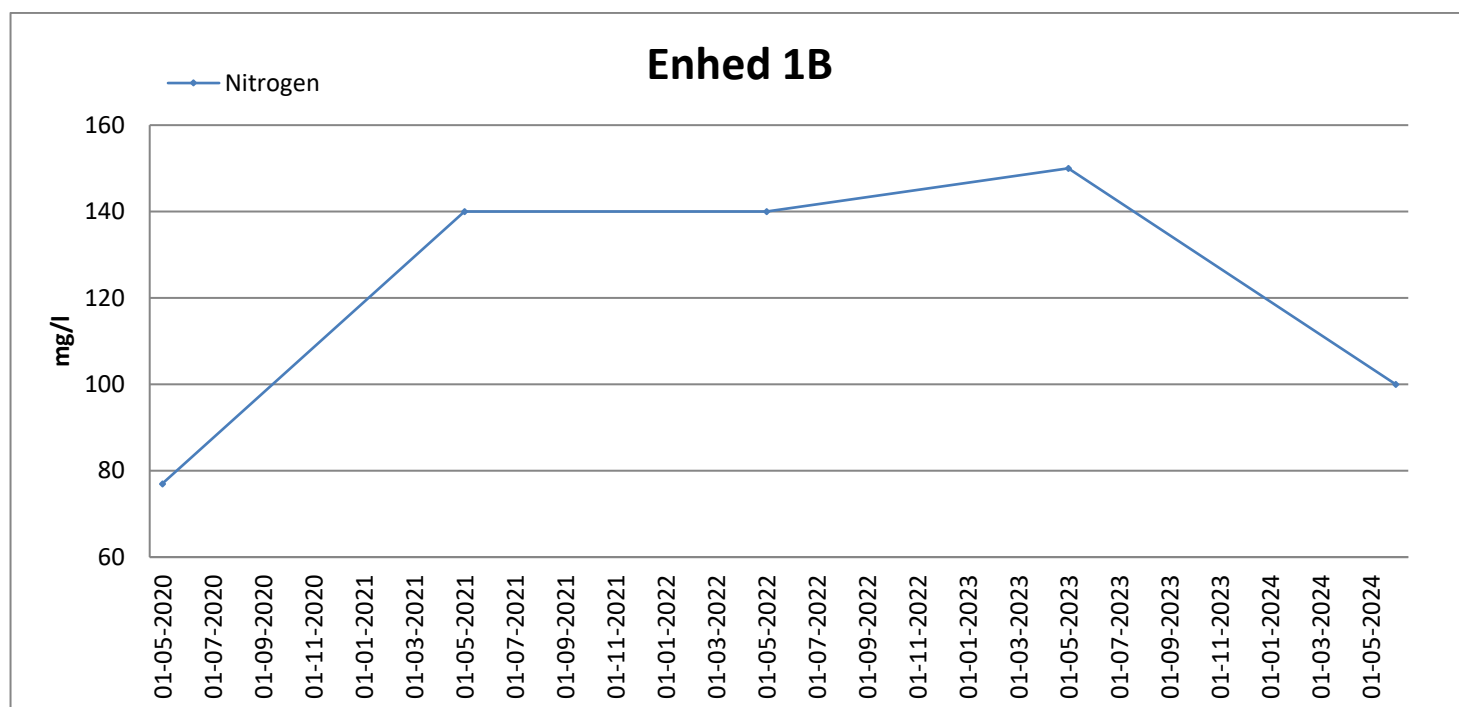
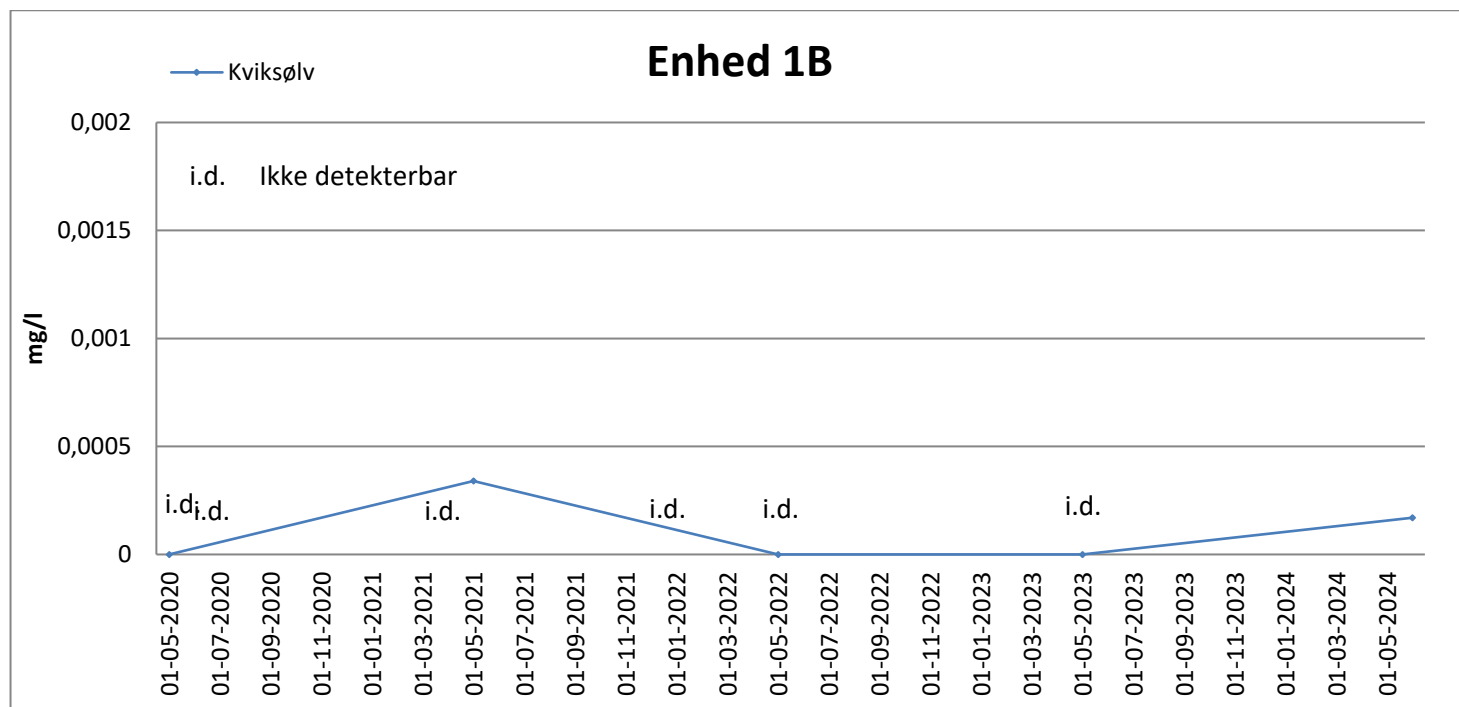


Enhed 1B

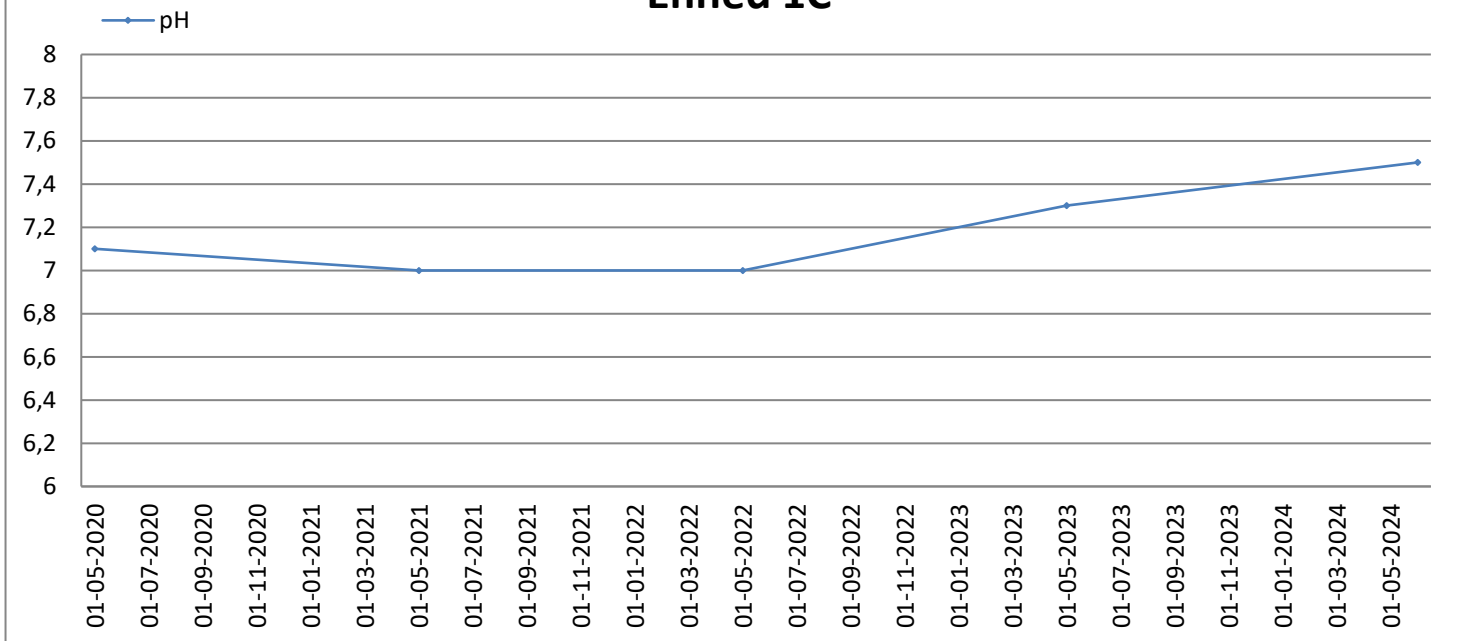


Enhed 1B

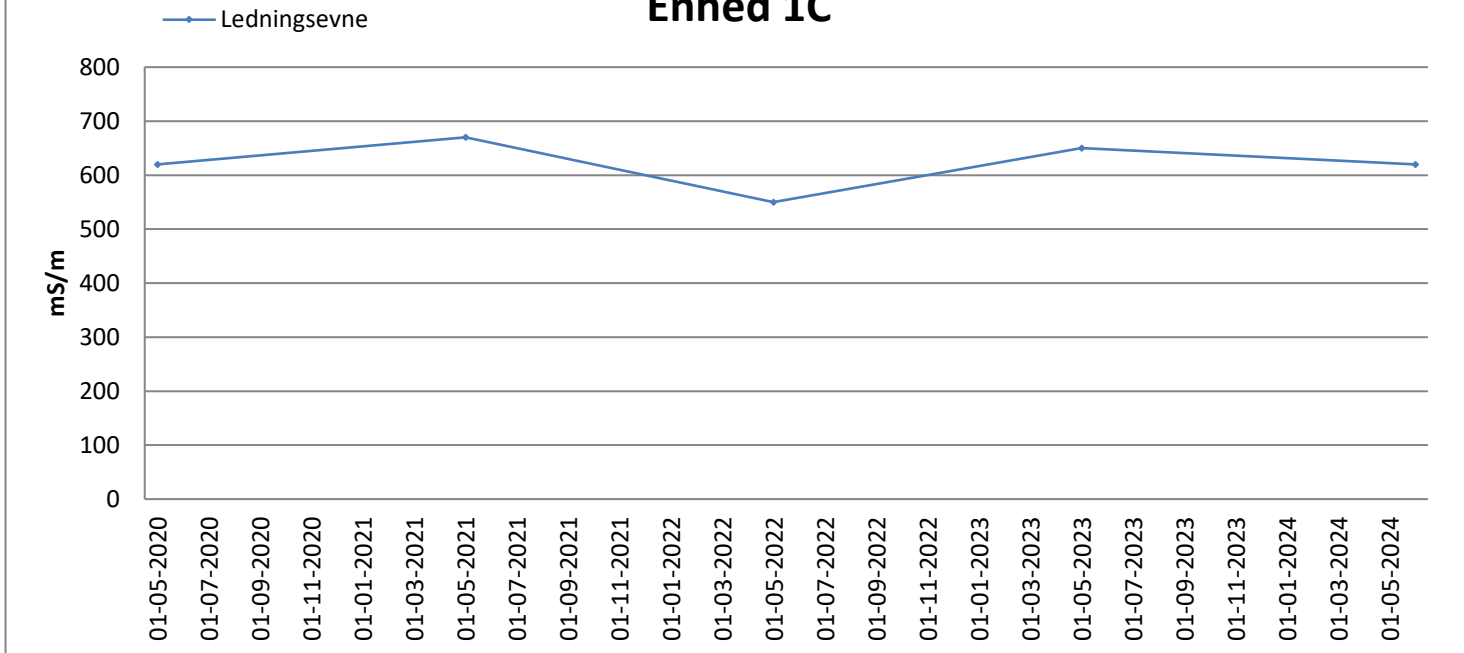


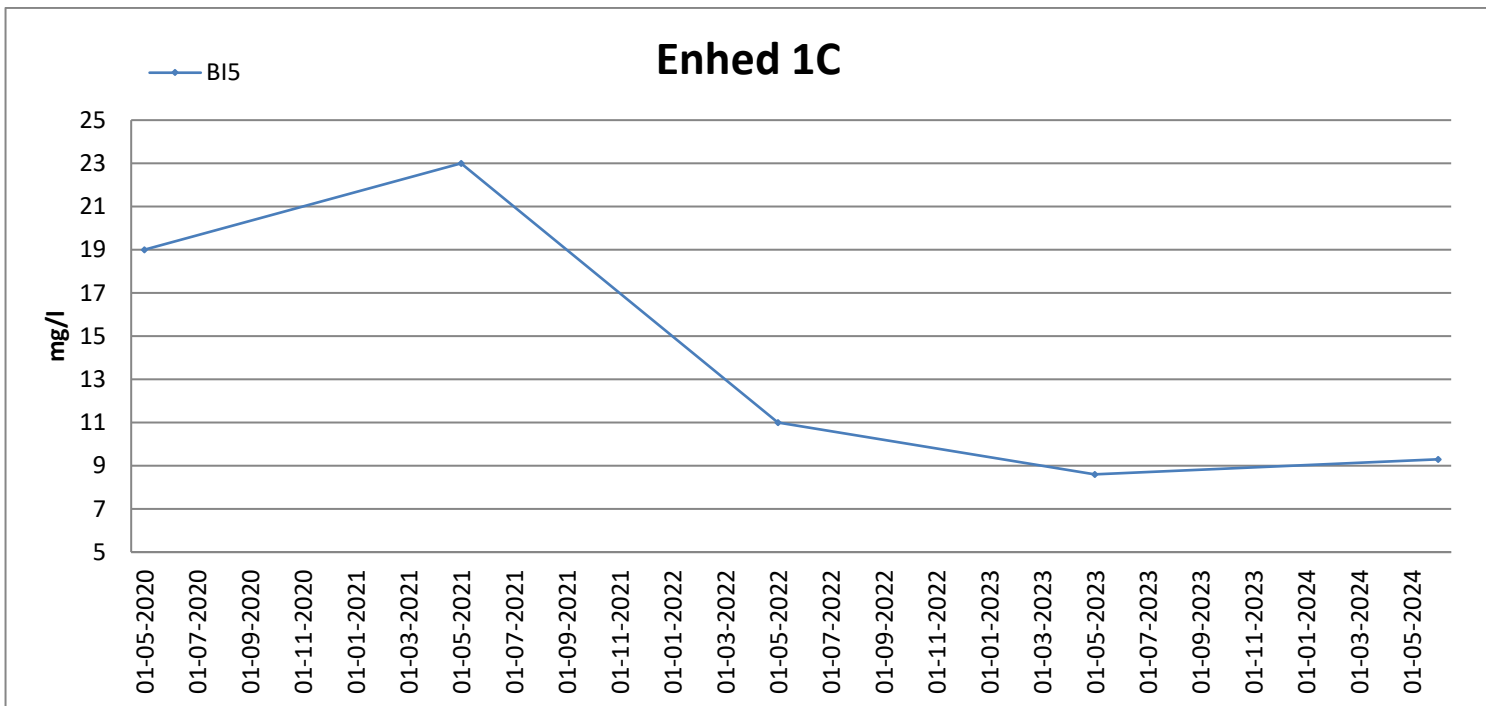
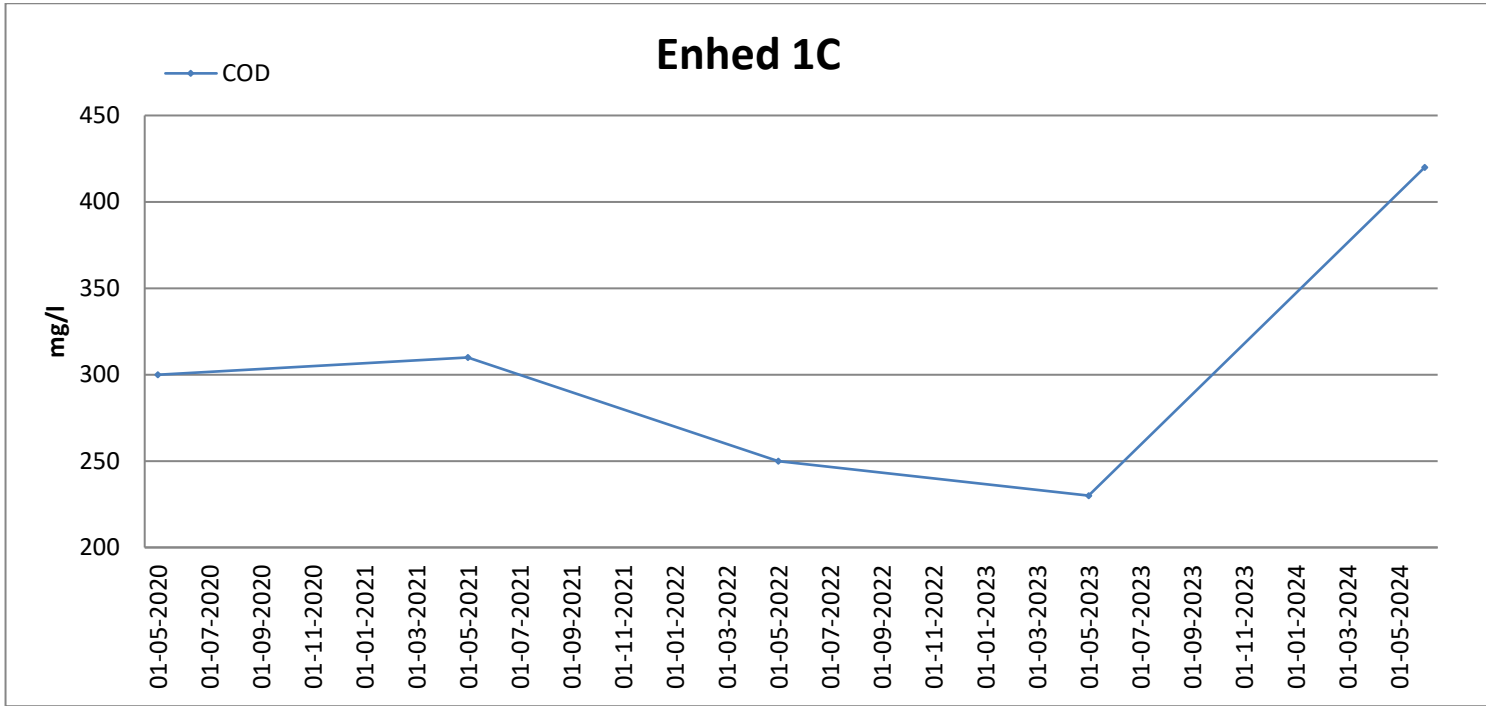


Enhed 1C

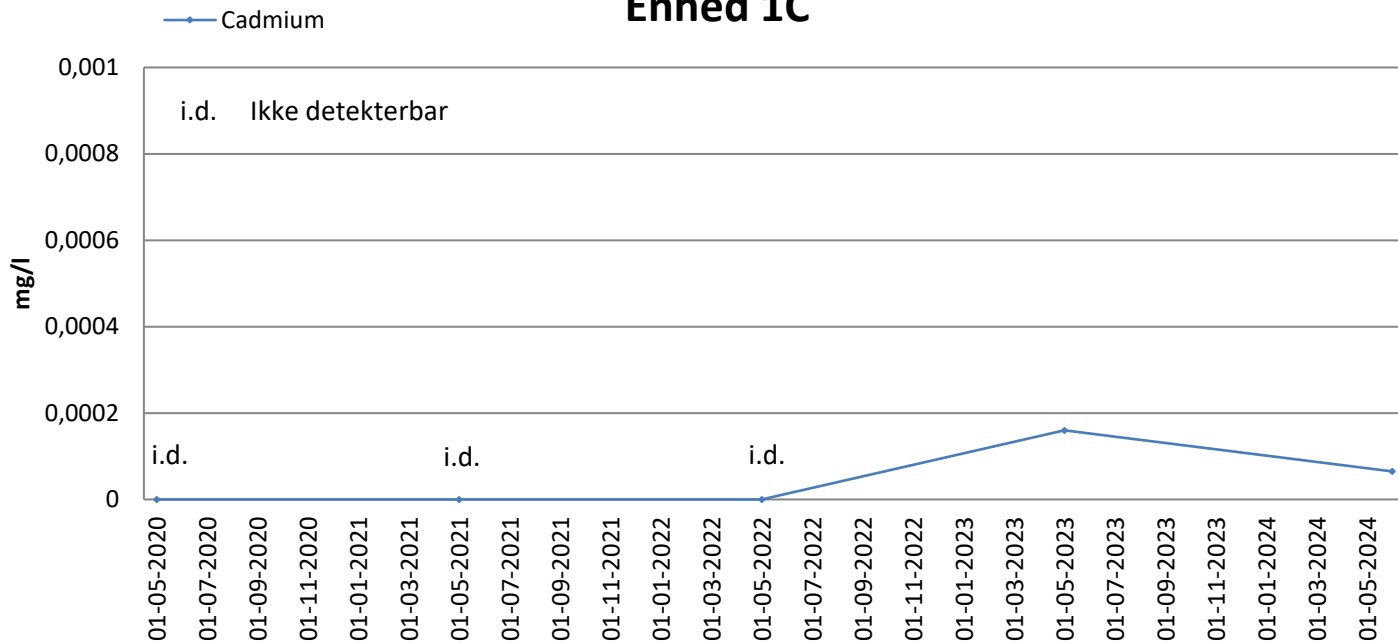


Enhed 1C

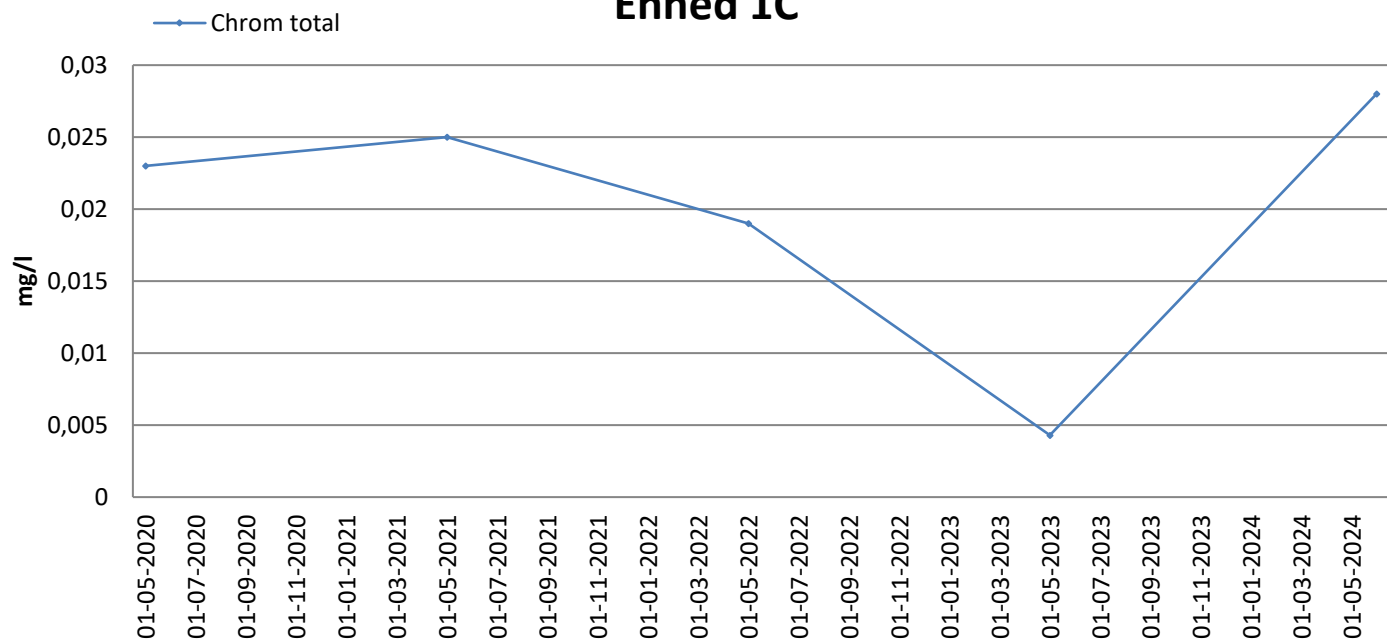


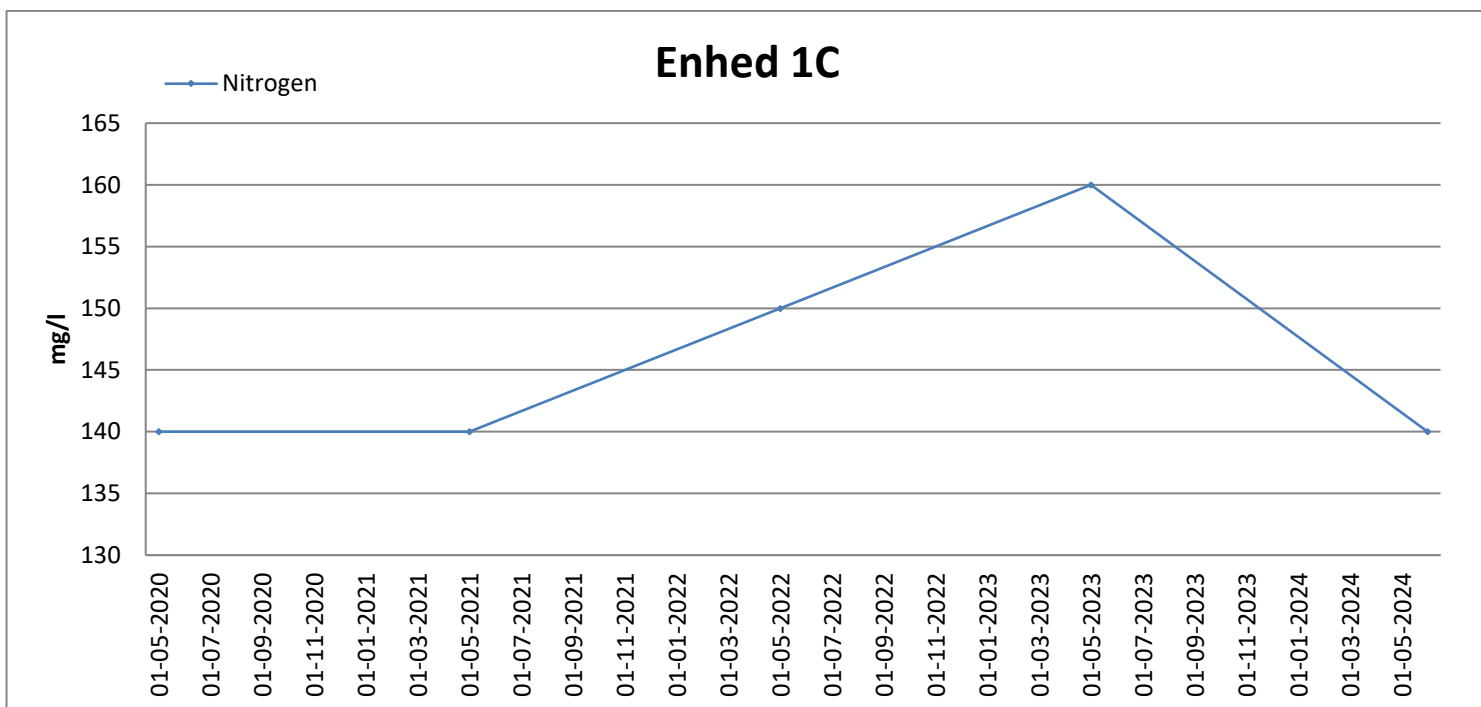
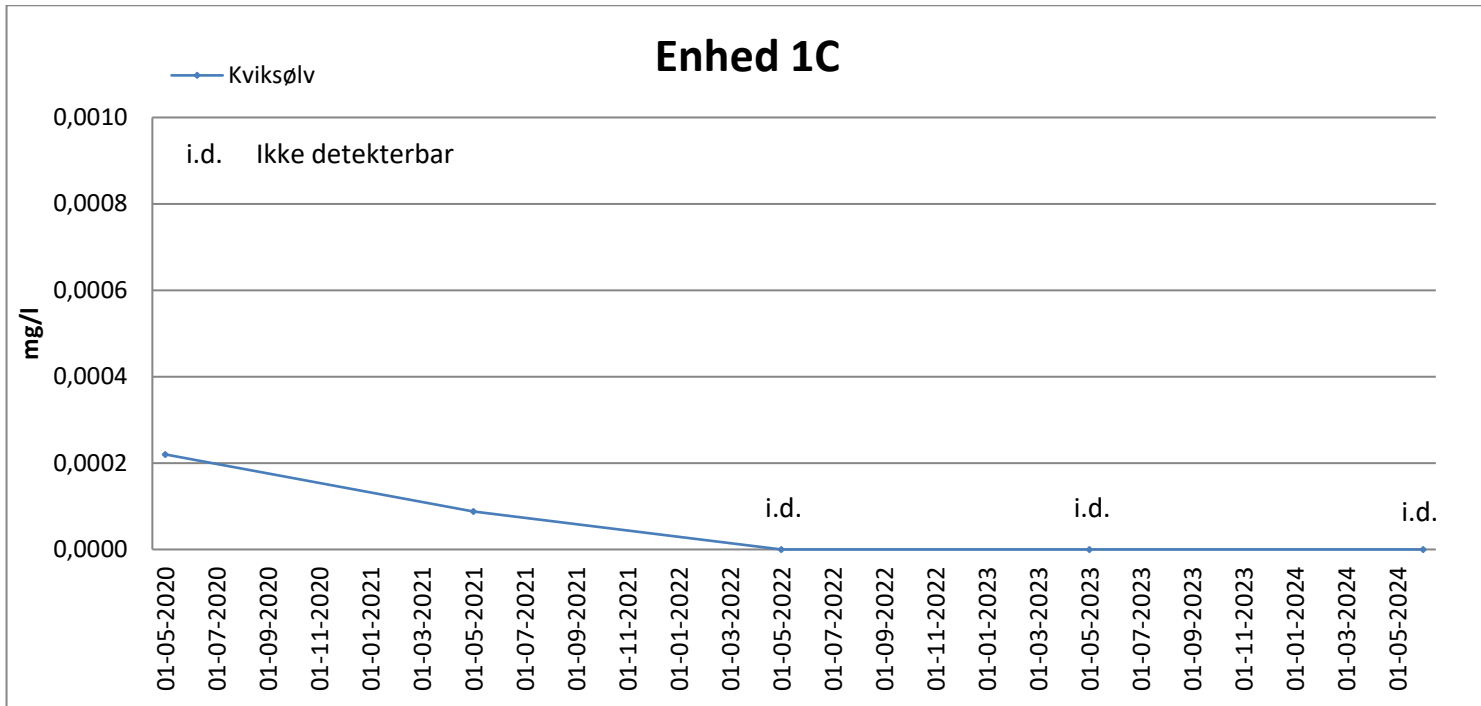


Enhed 1C

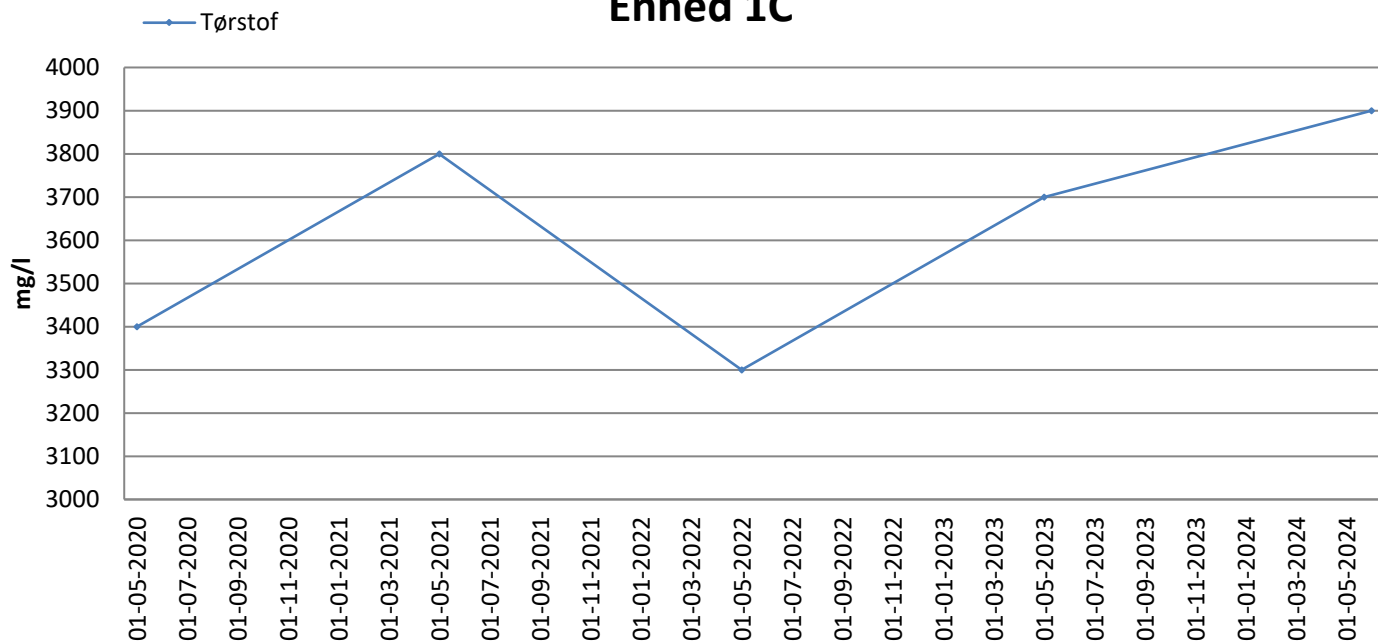


Enhed 1C

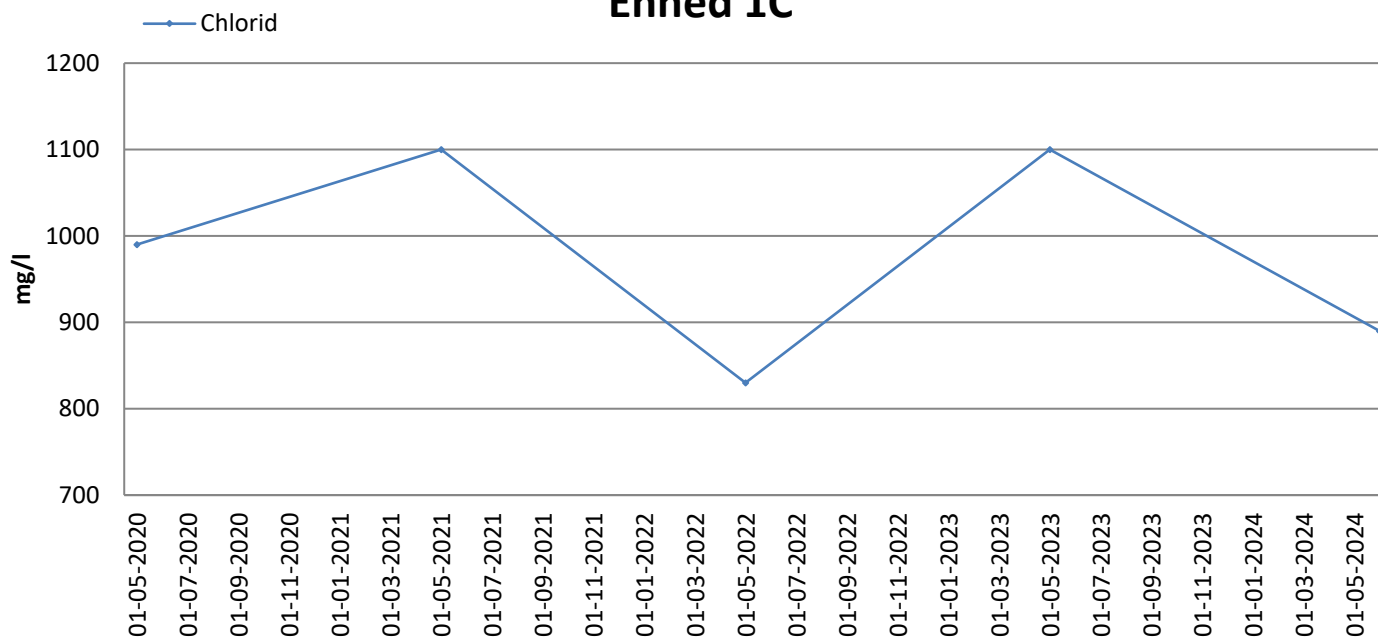


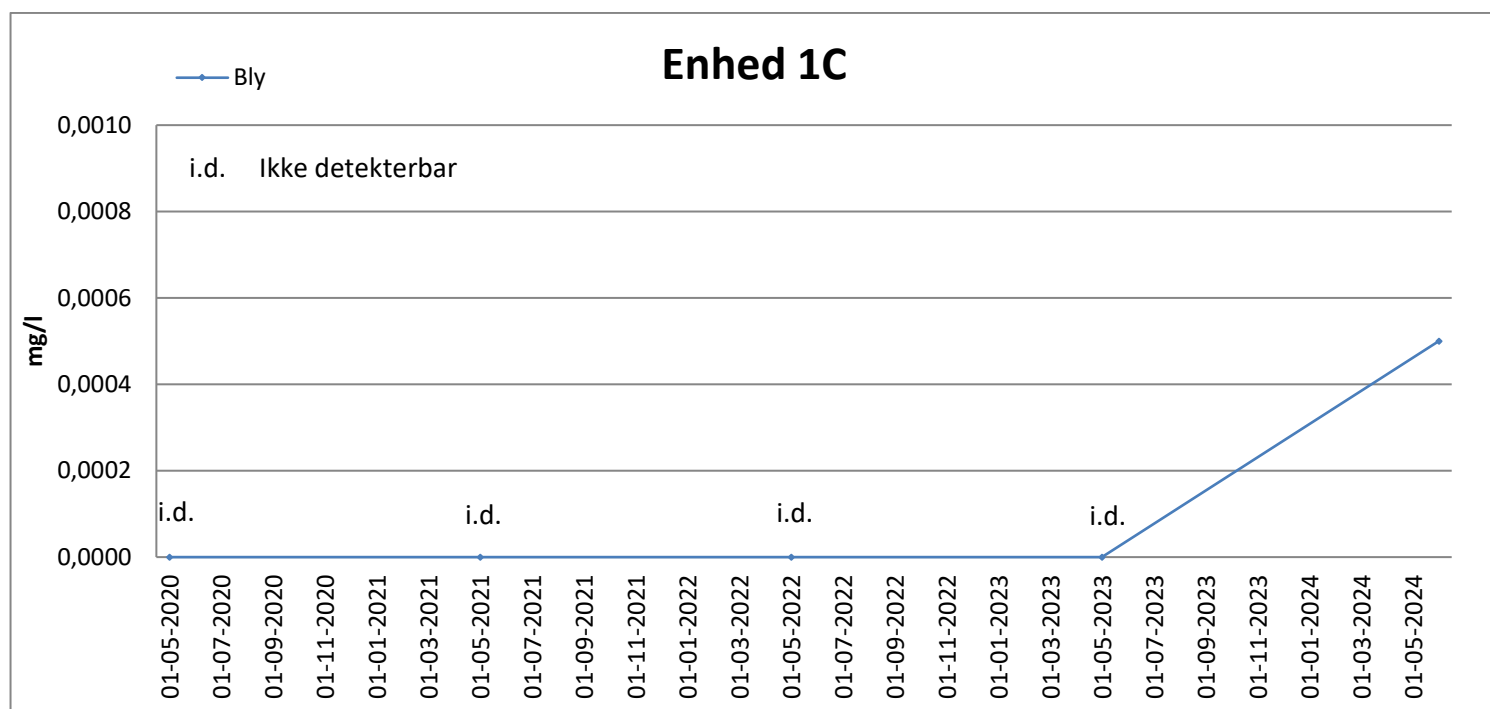
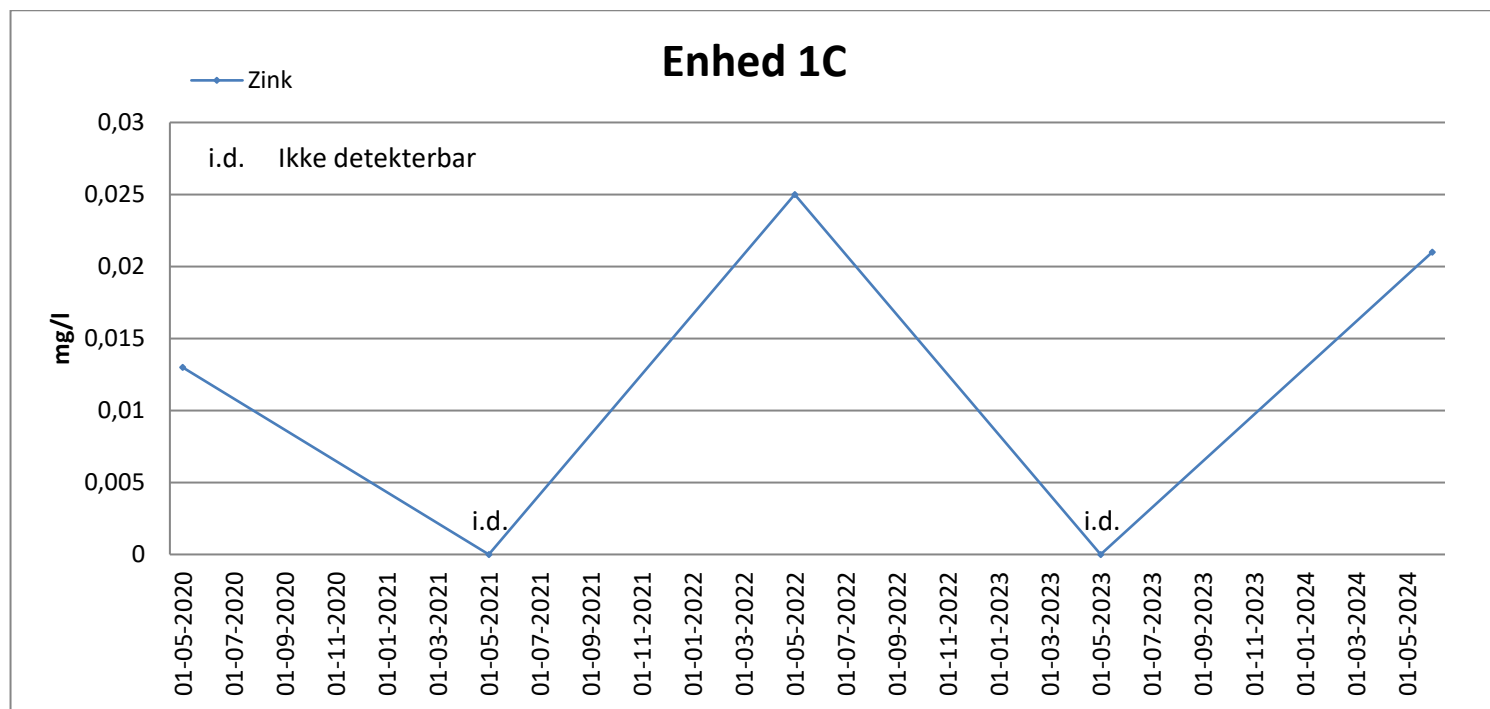


Enhed 1C

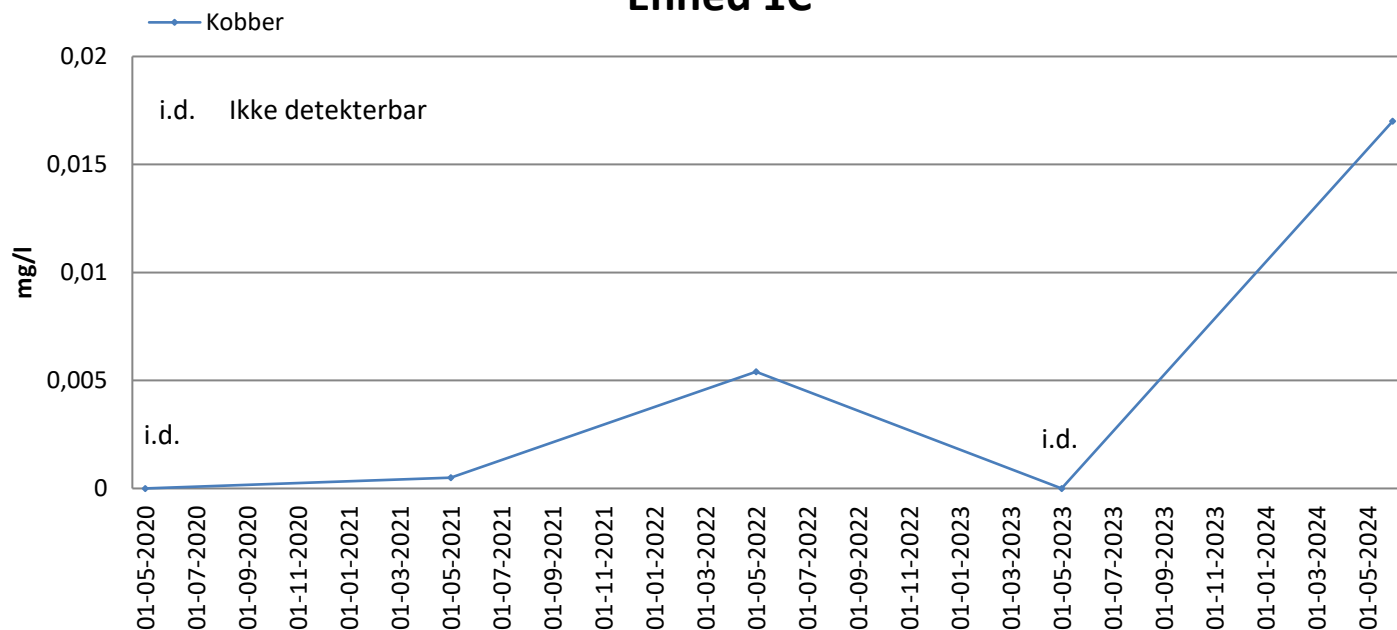


Enhed 1C

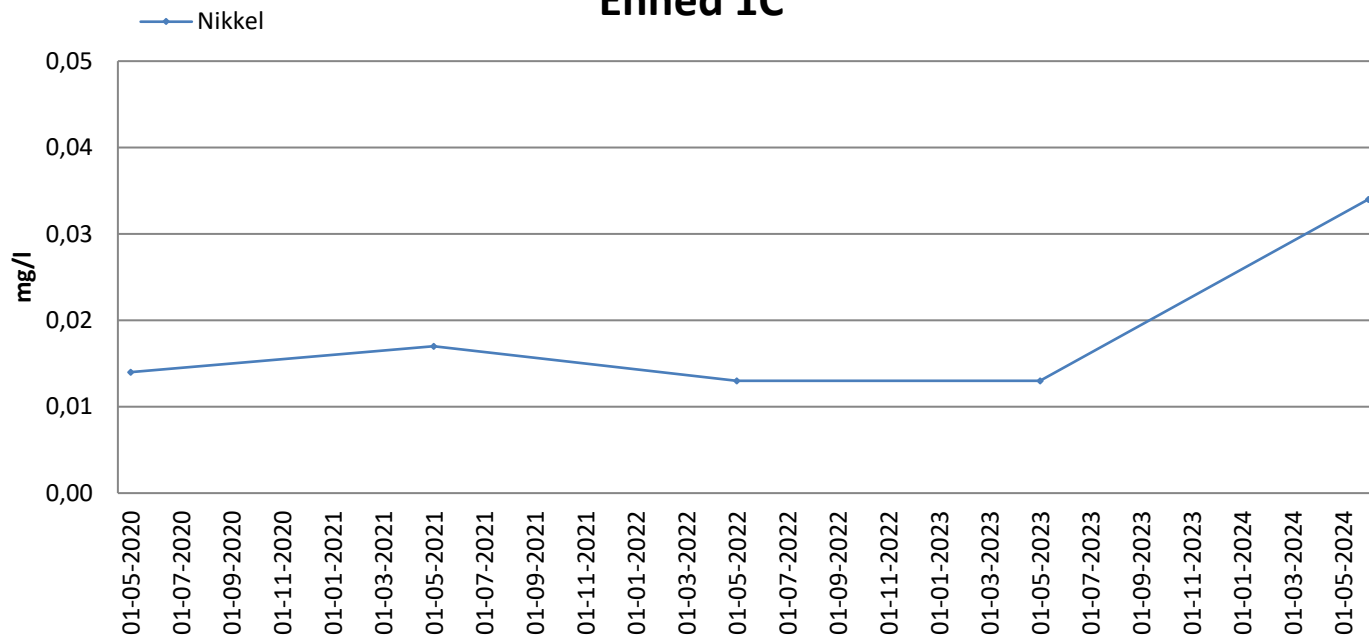


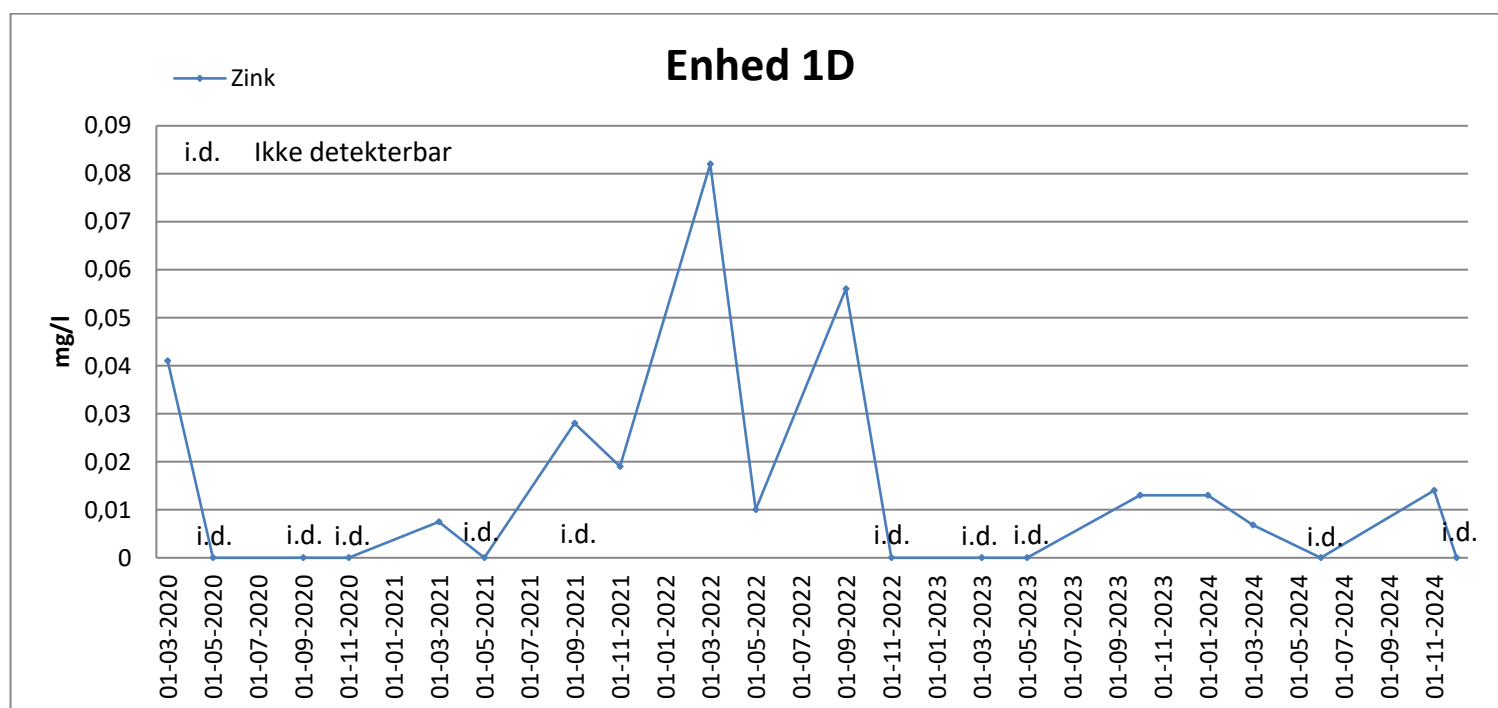
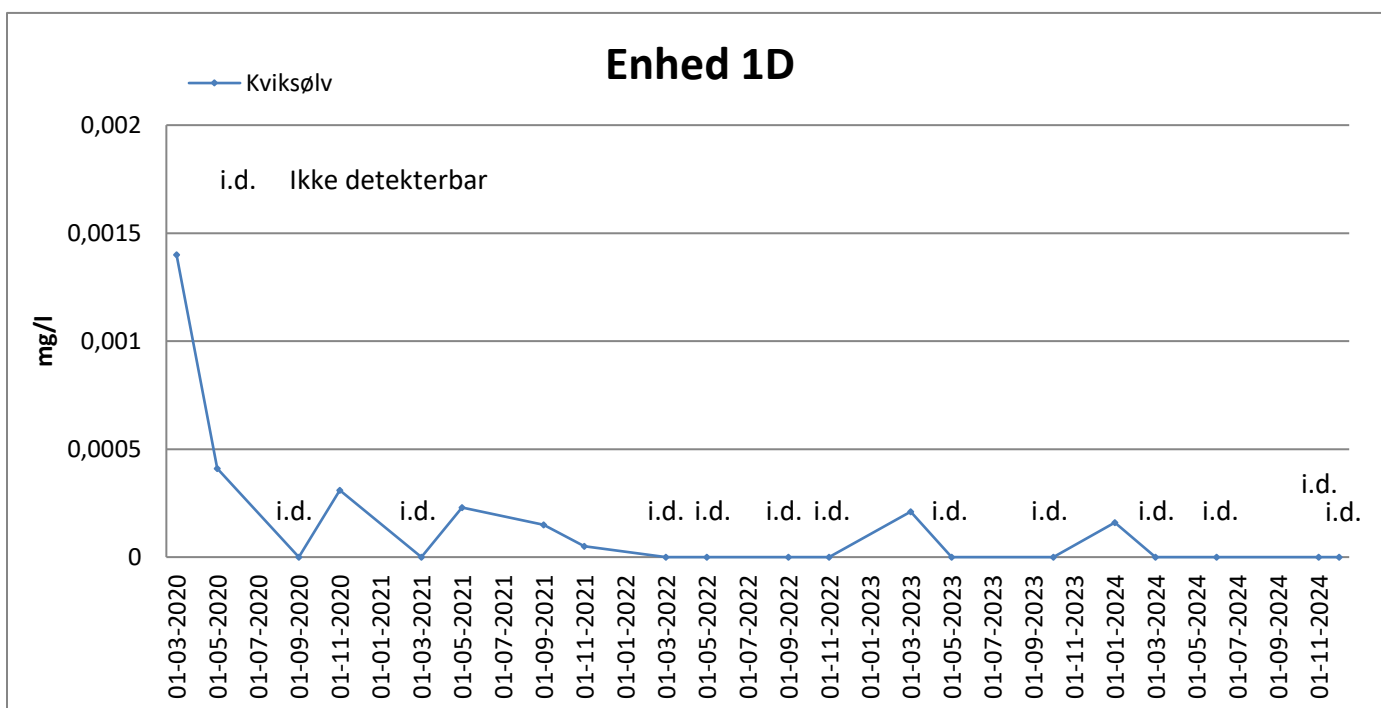


Enhed 1C

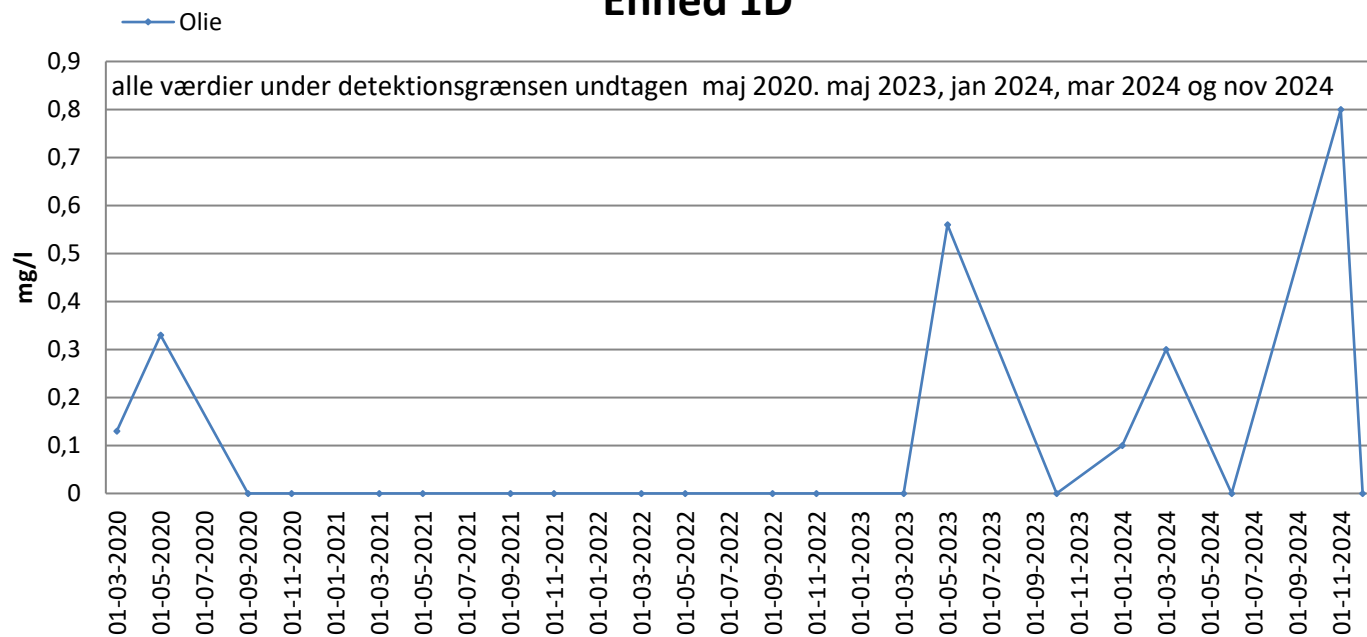


Enhed 1C

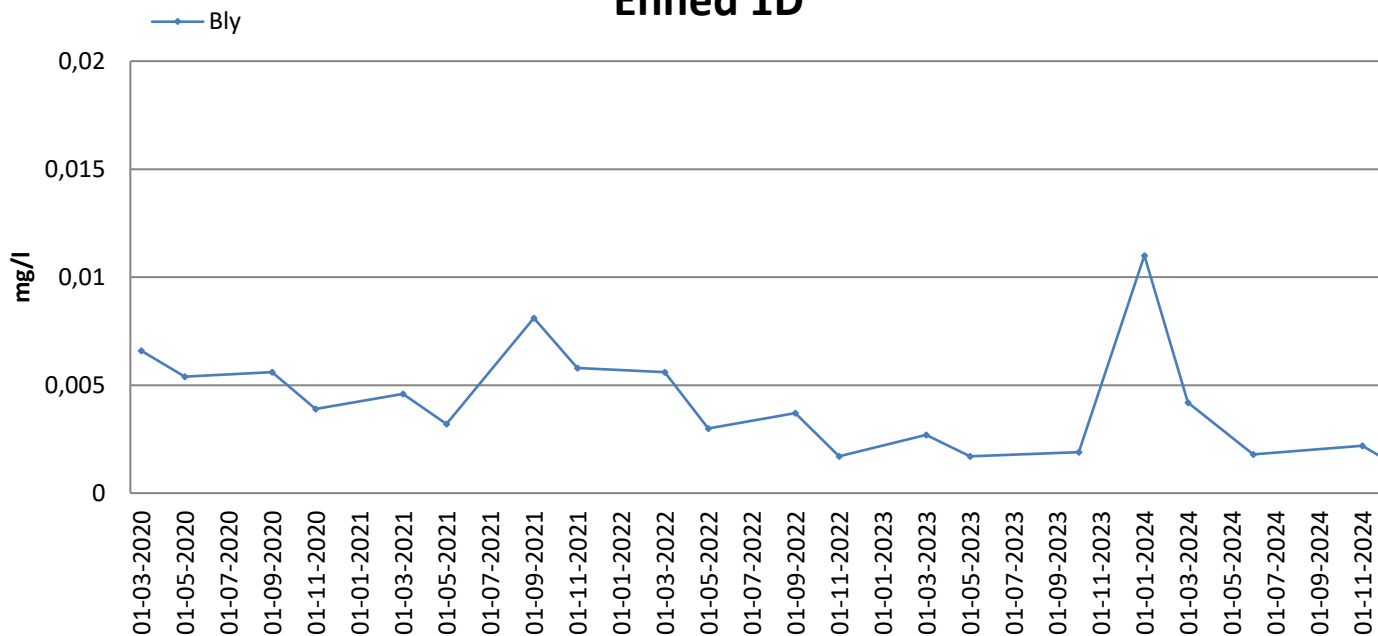


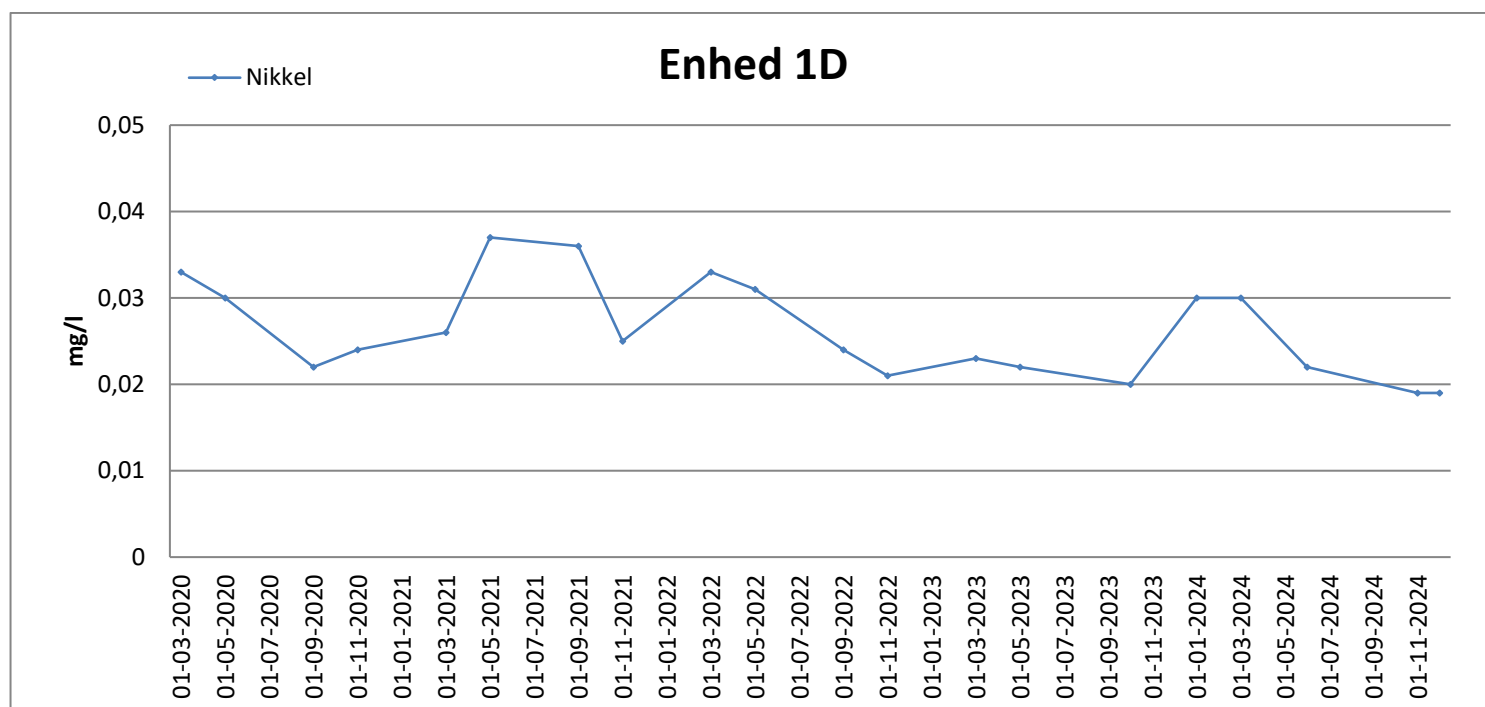
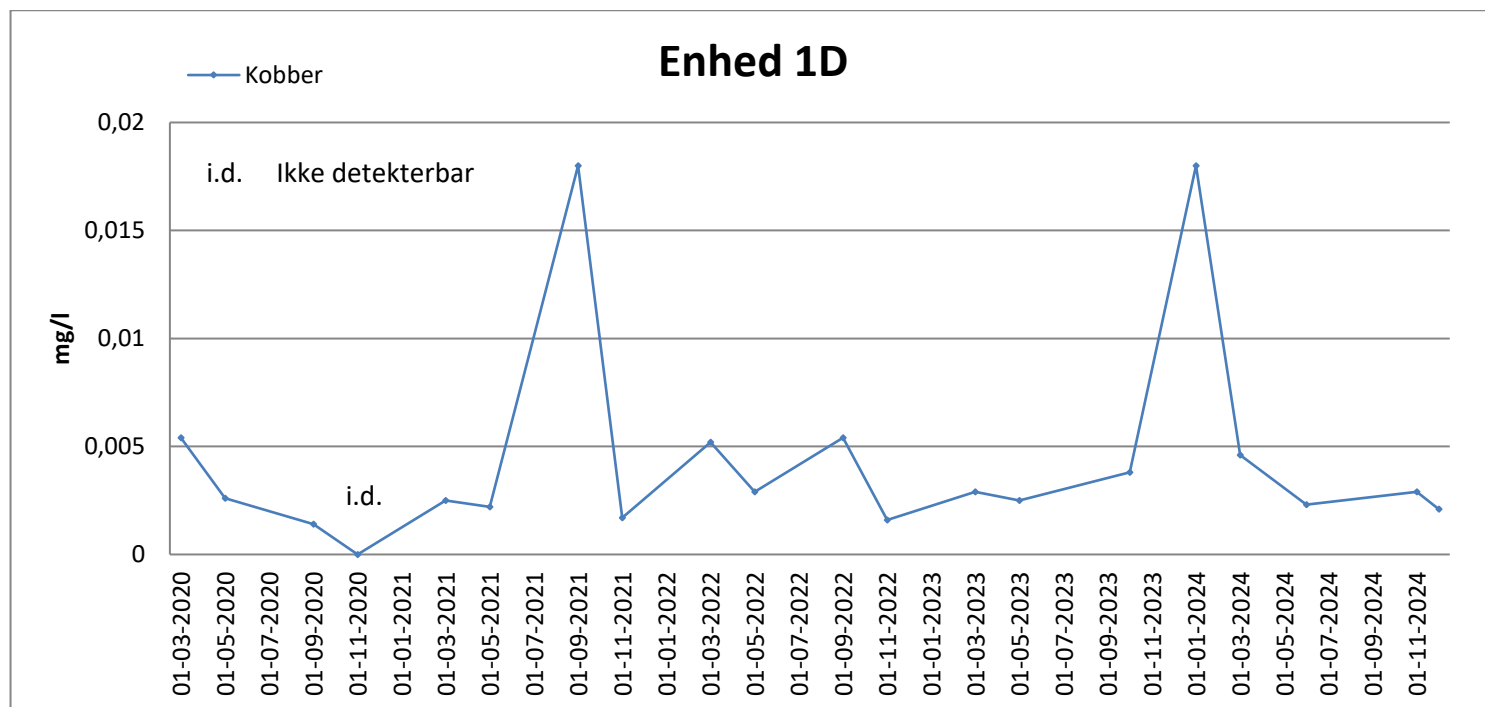


Enhed 1D

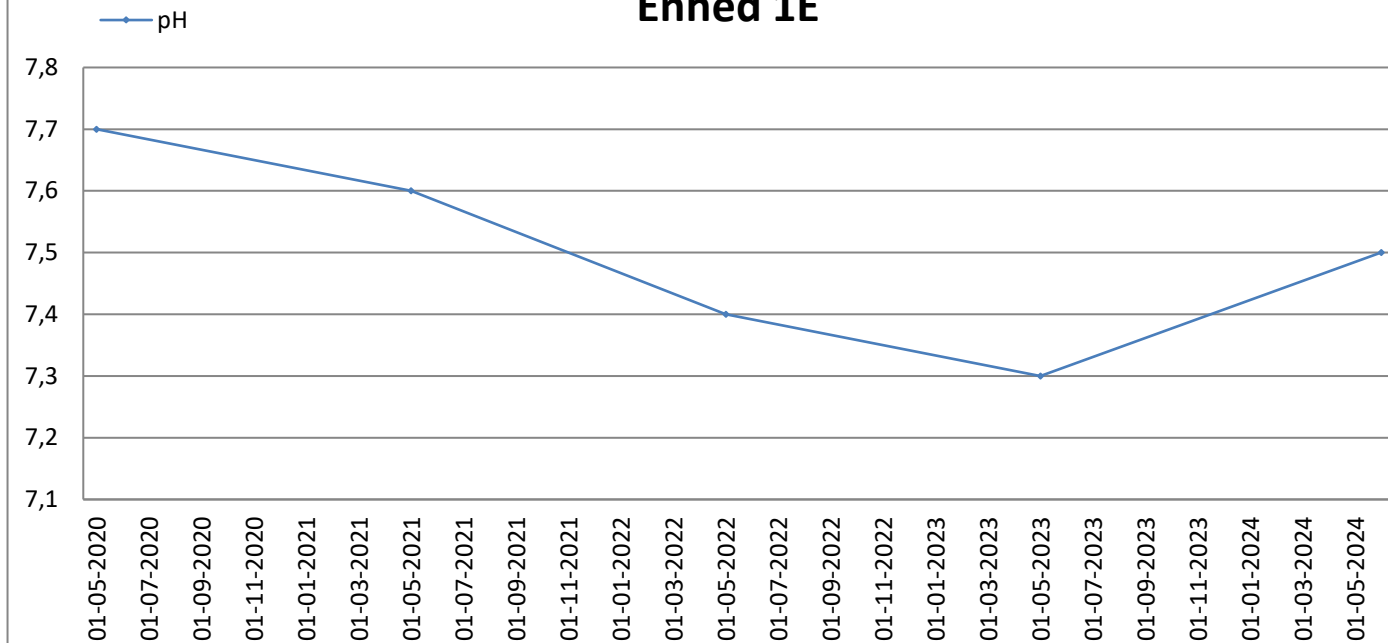


Enhed 1D

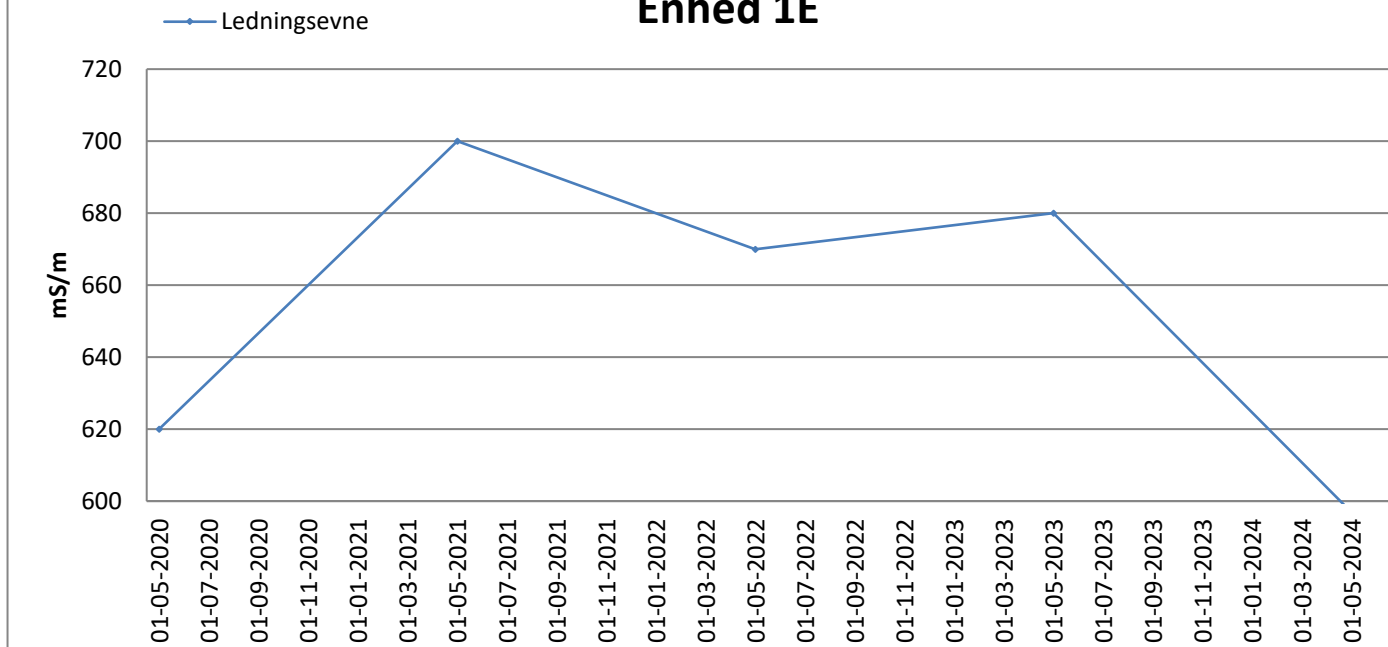


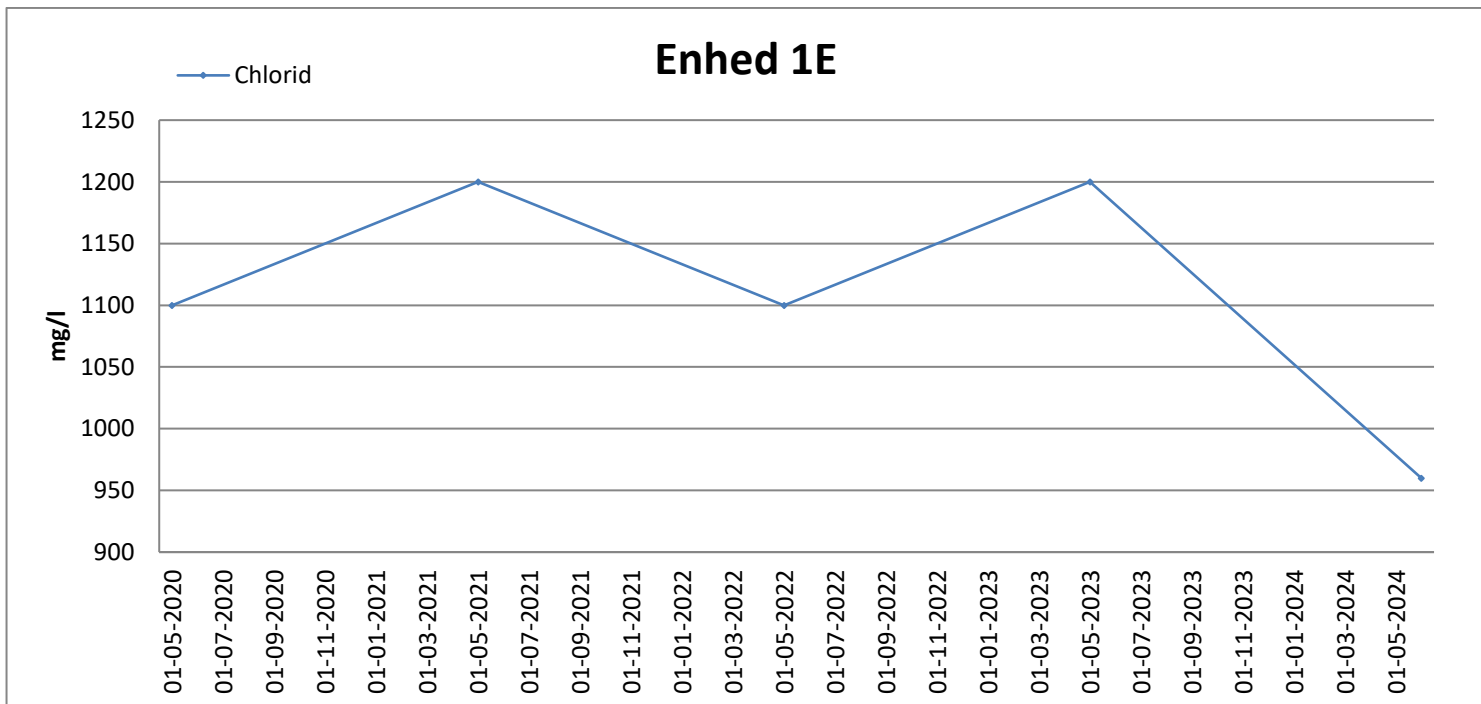
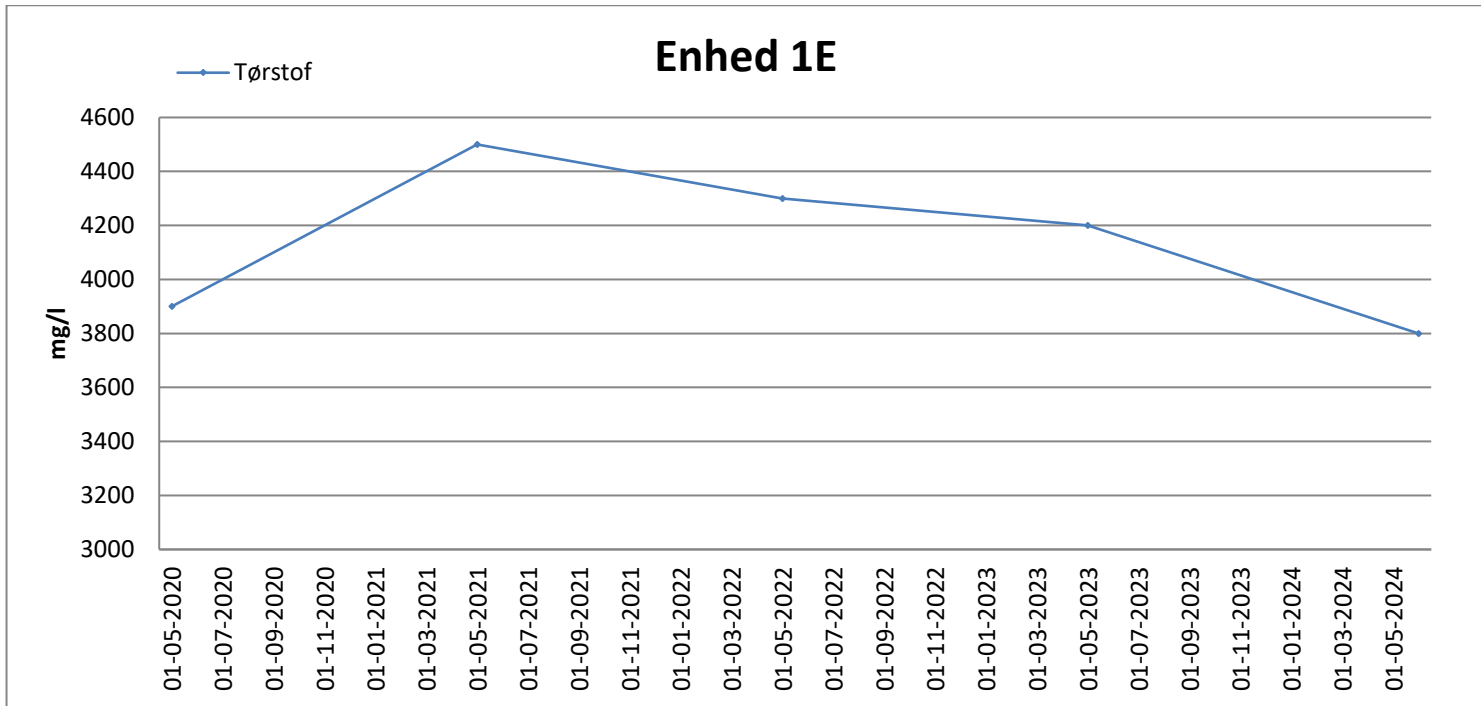


Enhed 1E

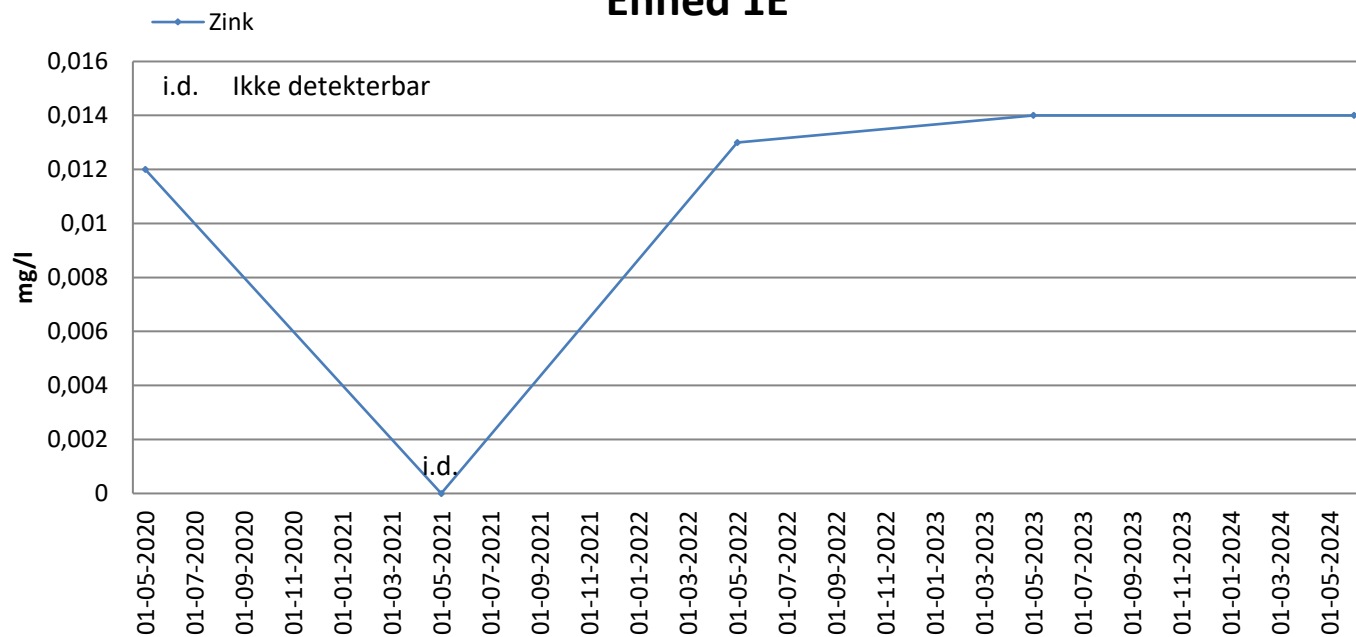


Enhed 1E

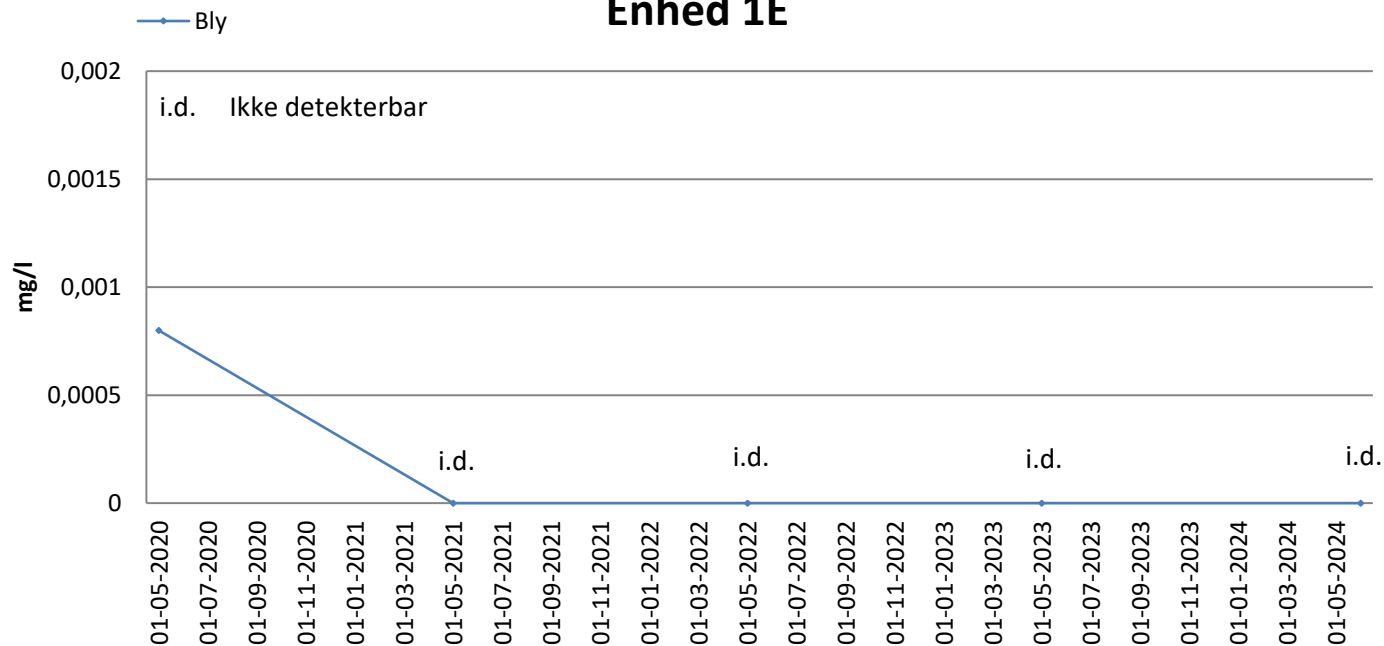


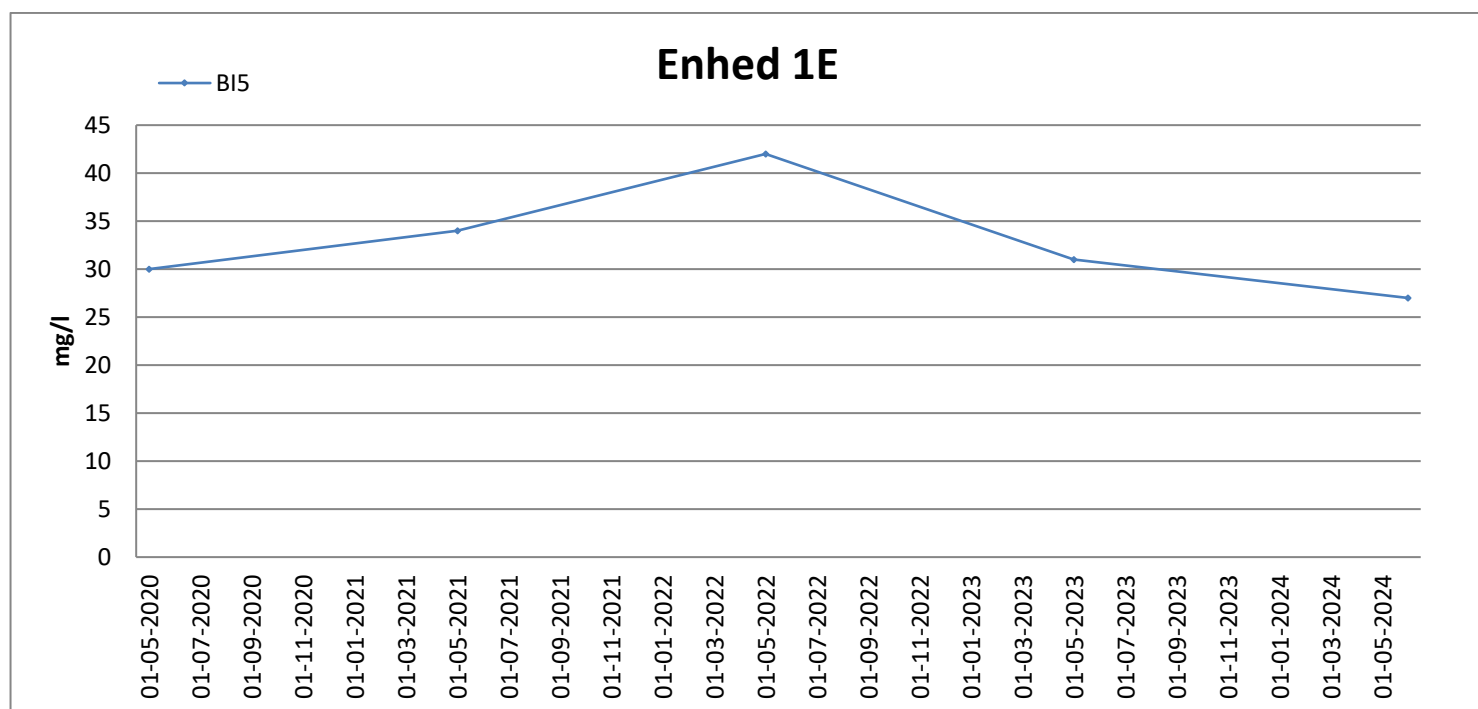
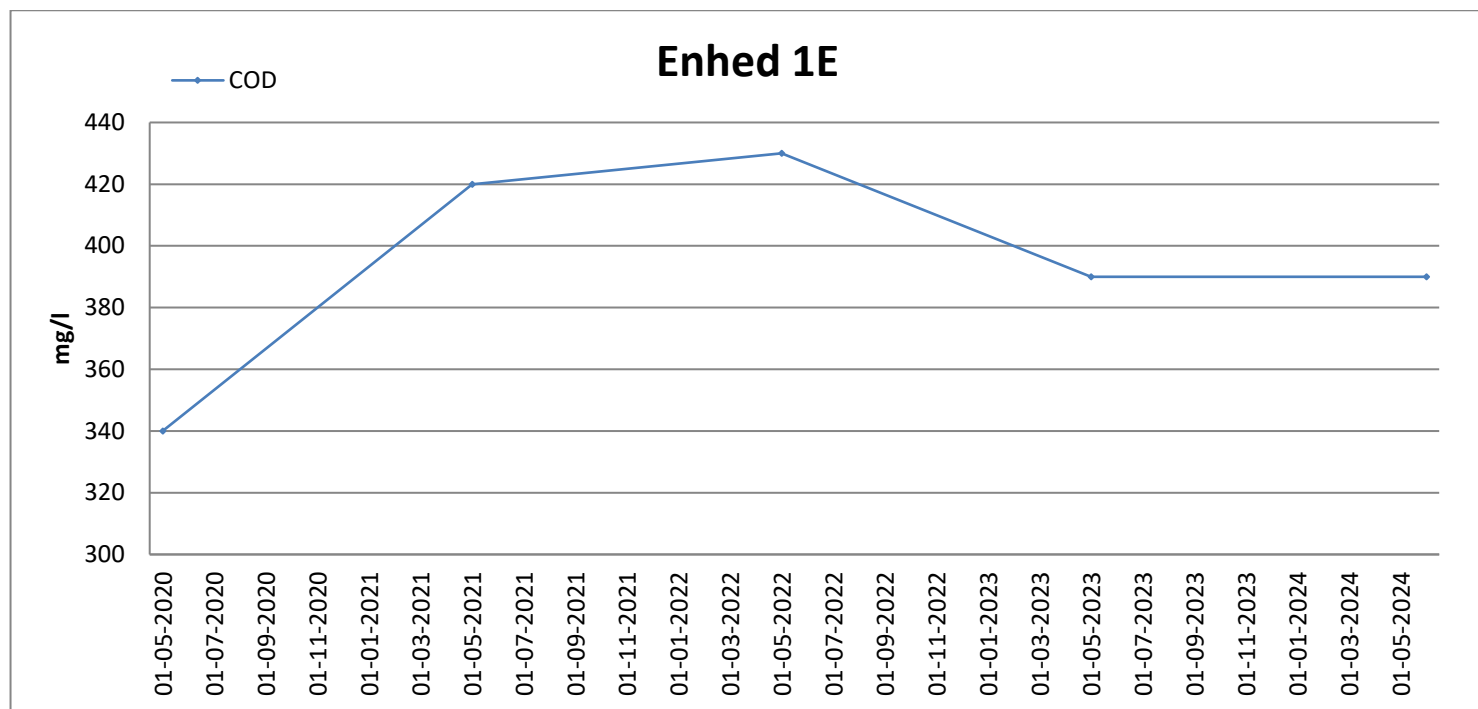


Enhed 1E

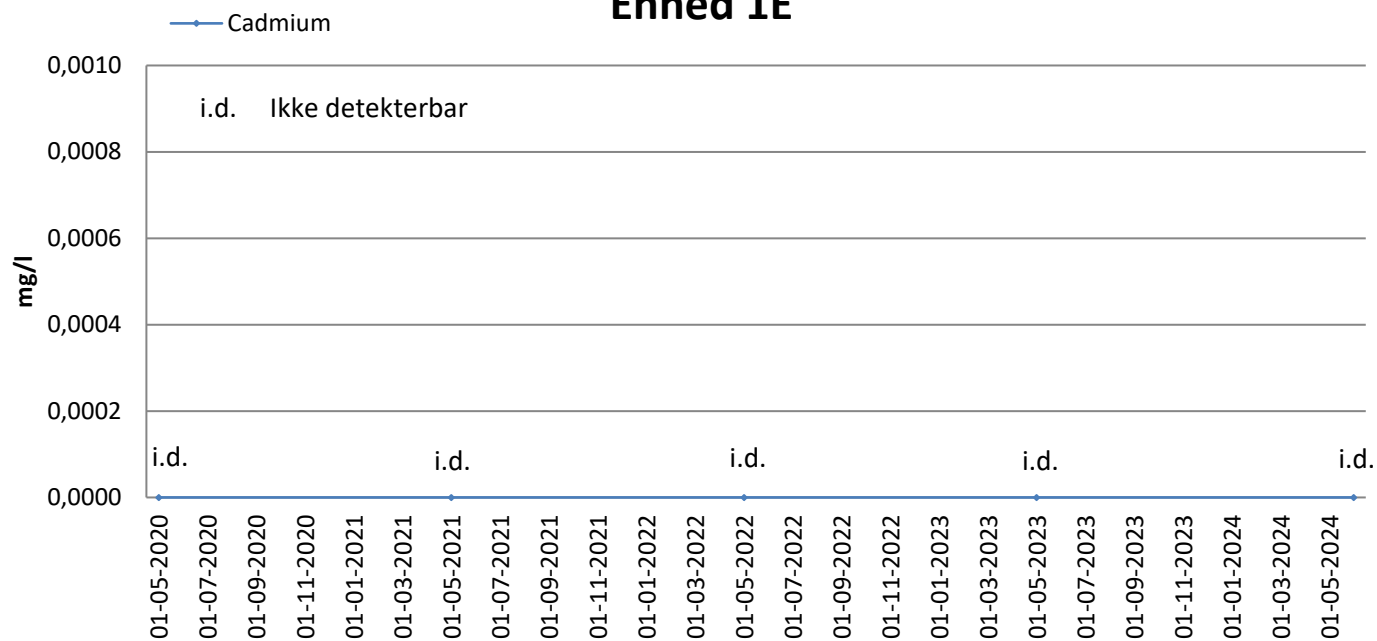


Enhed 1E

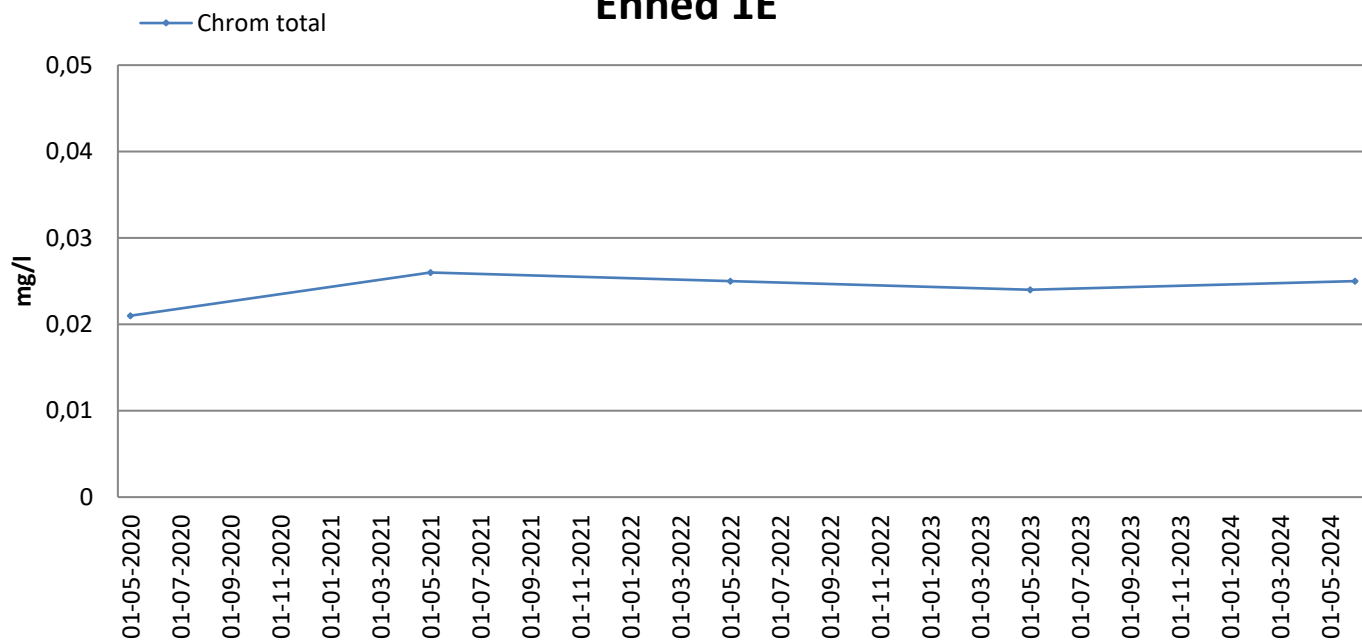


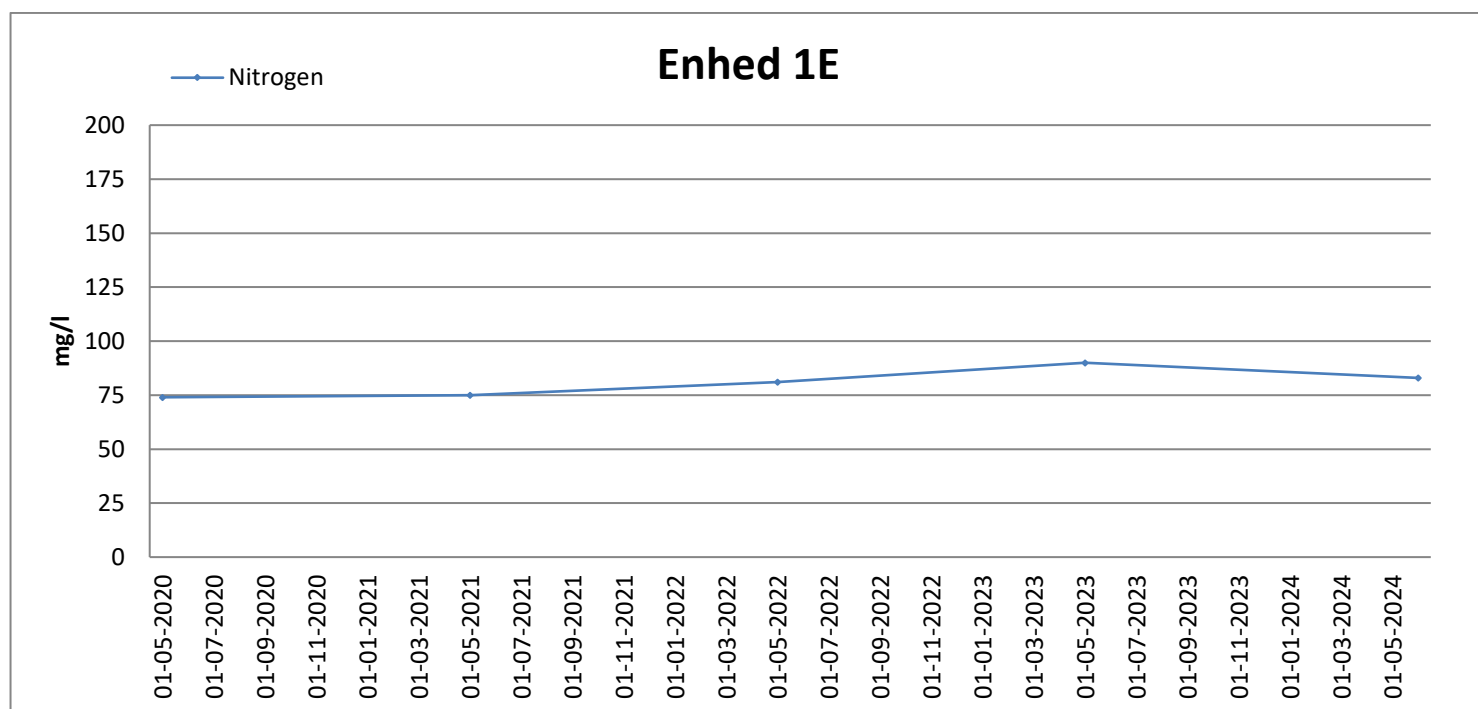
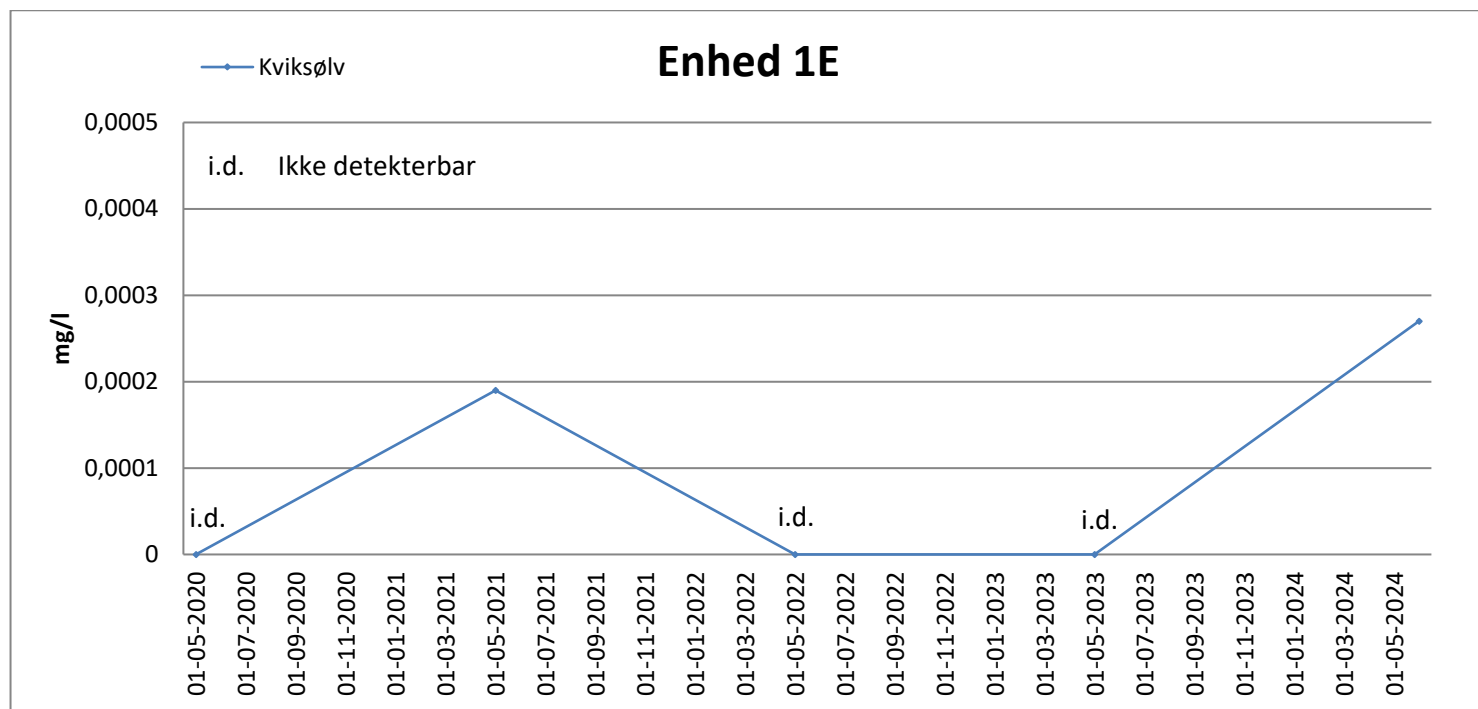


Enhed 1E

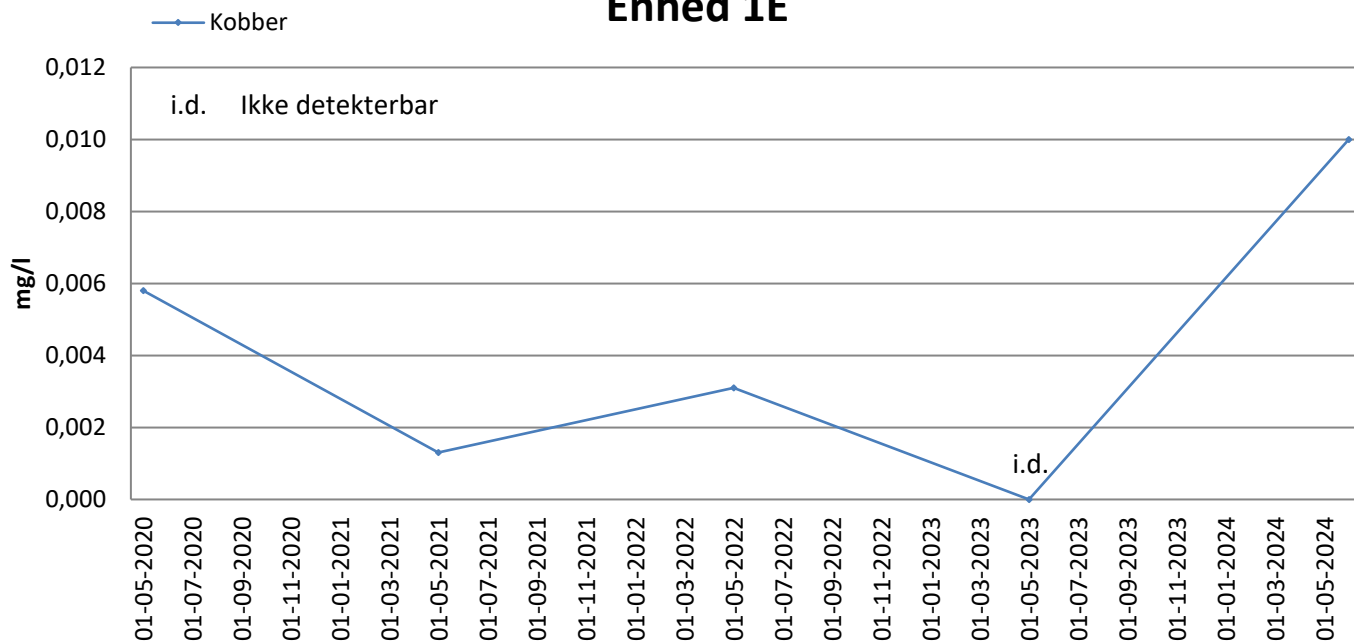


Enhed 1E

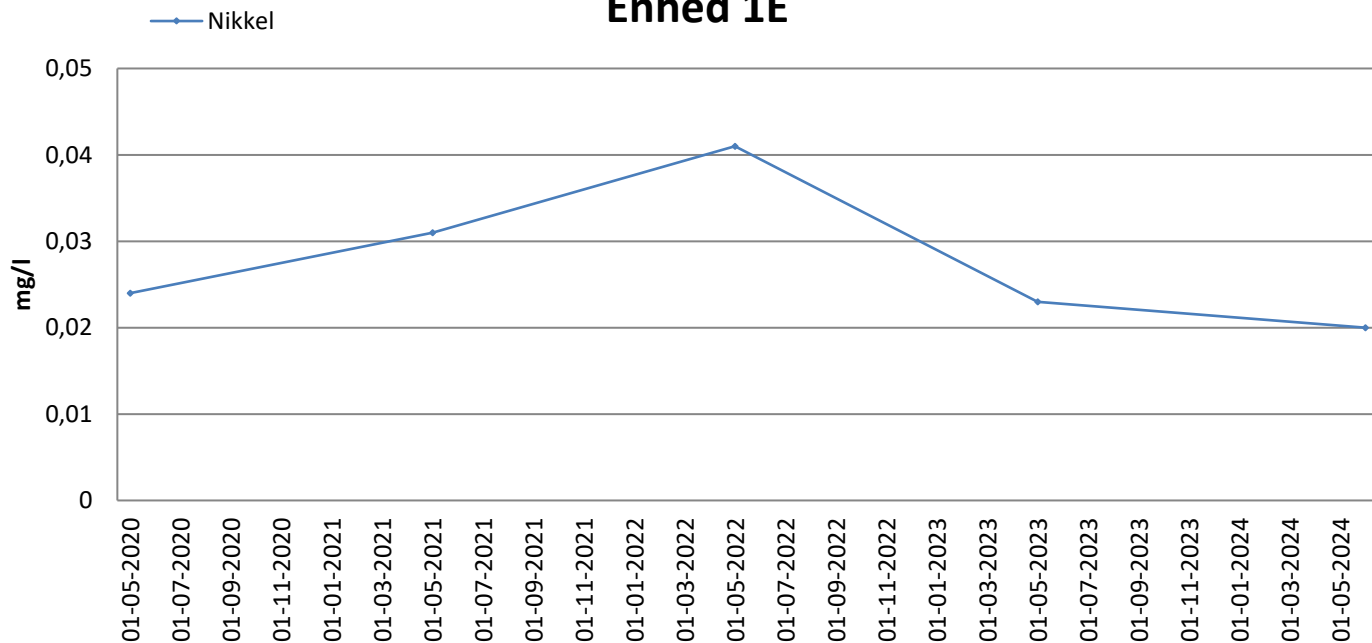


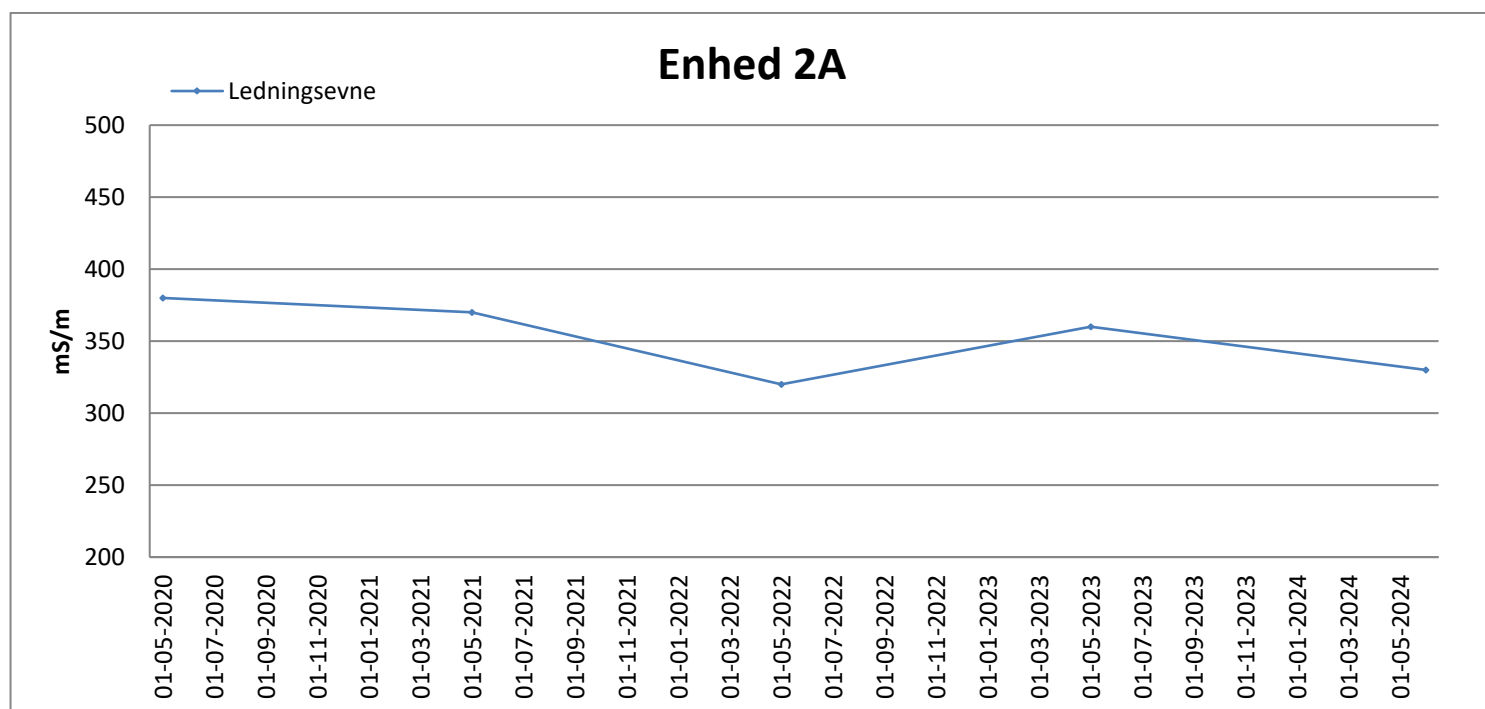
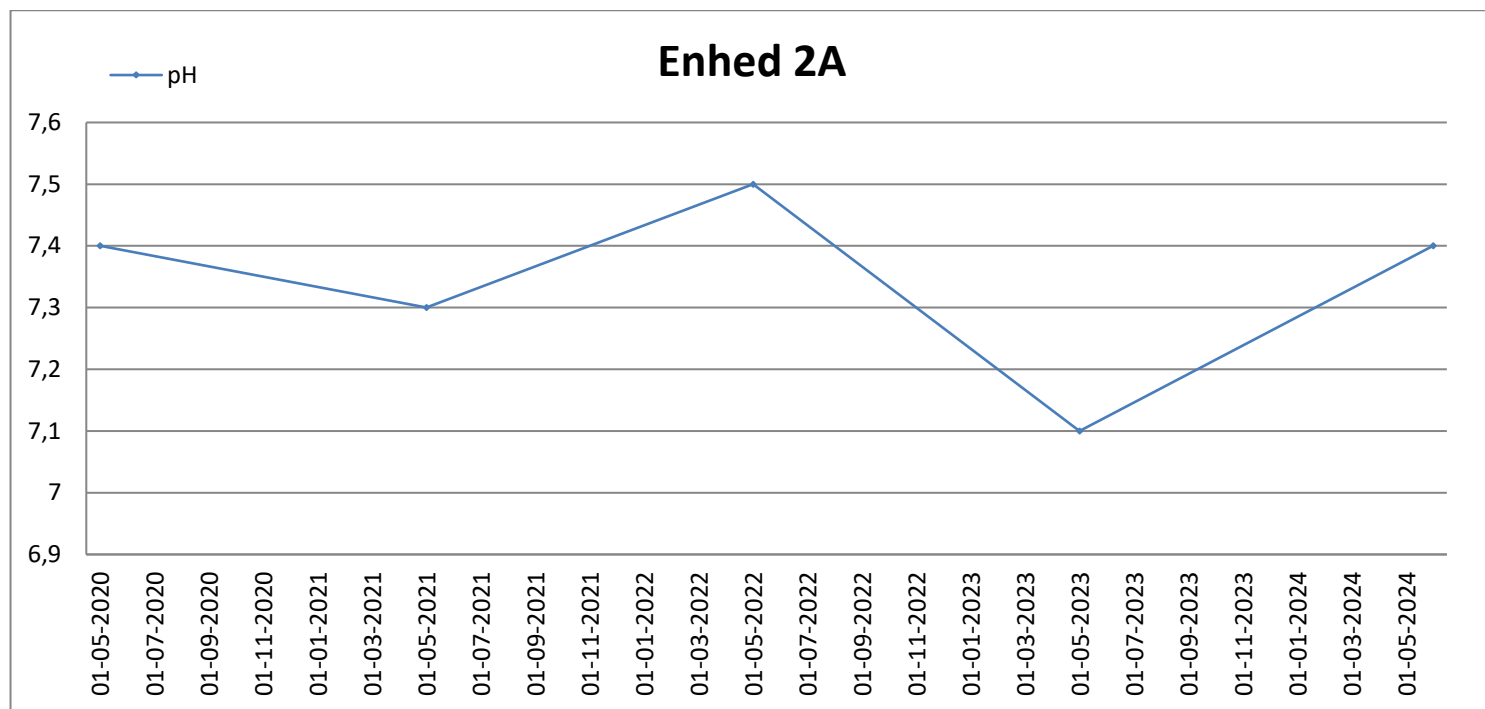


Enhed 1E

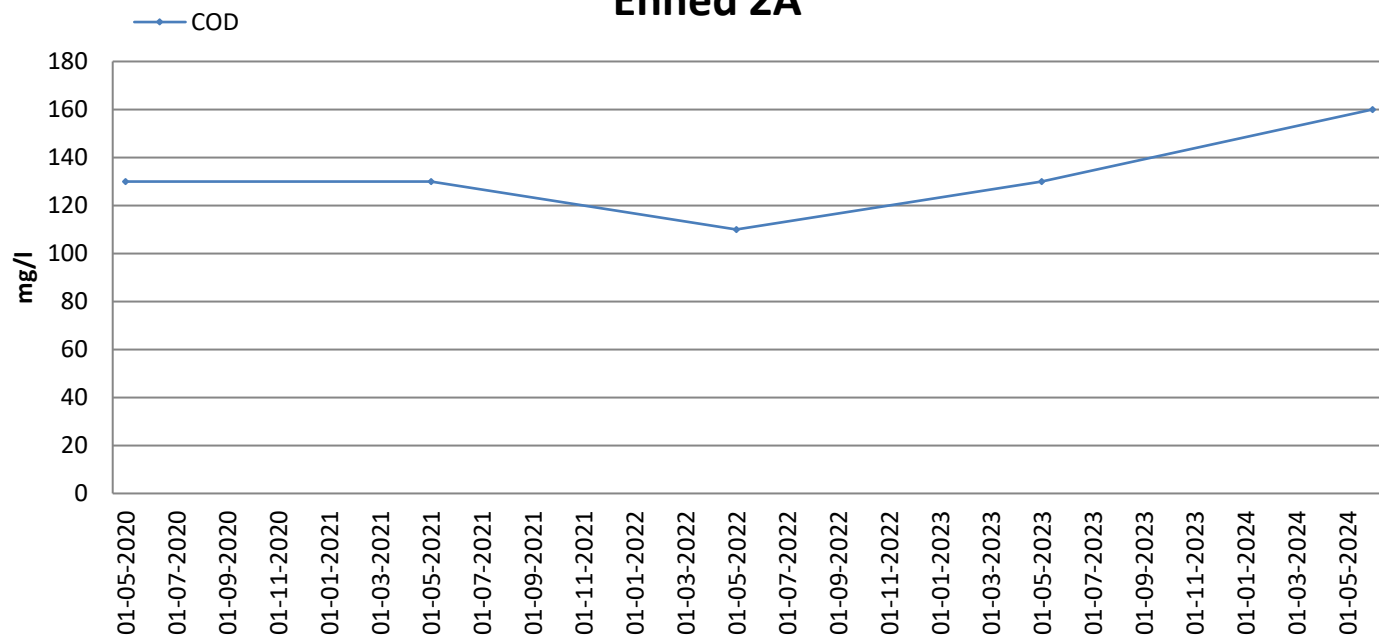


Enhed 1E

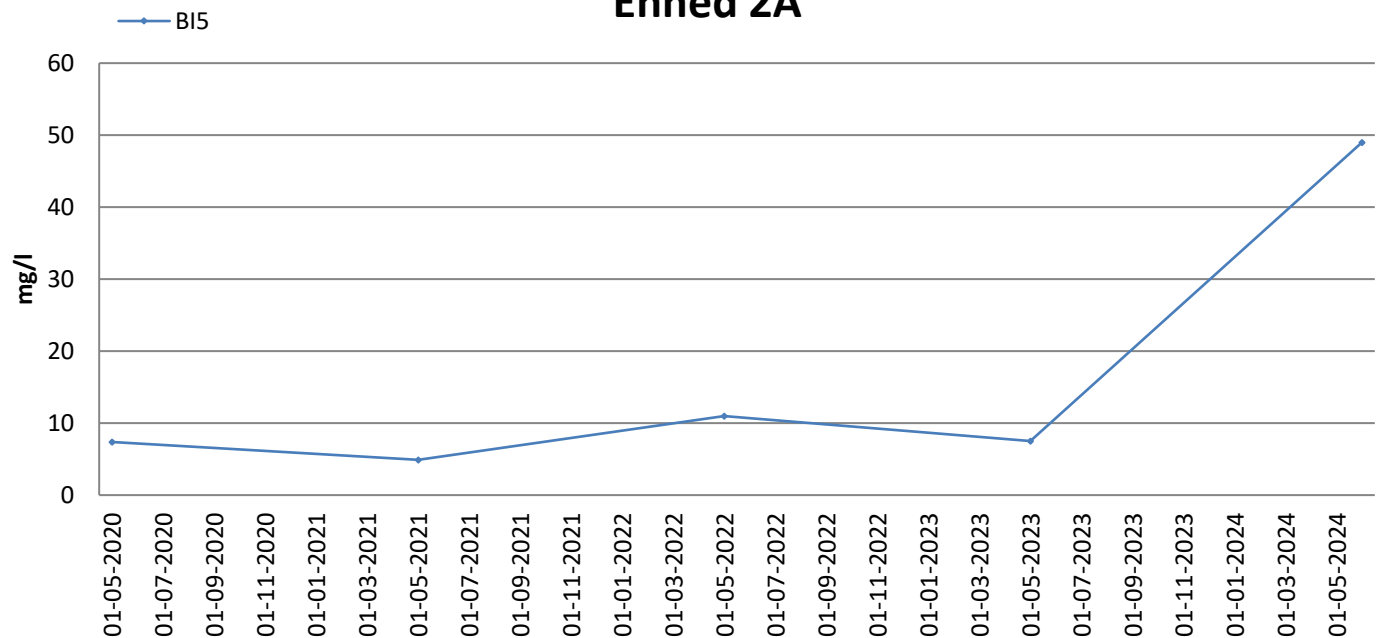


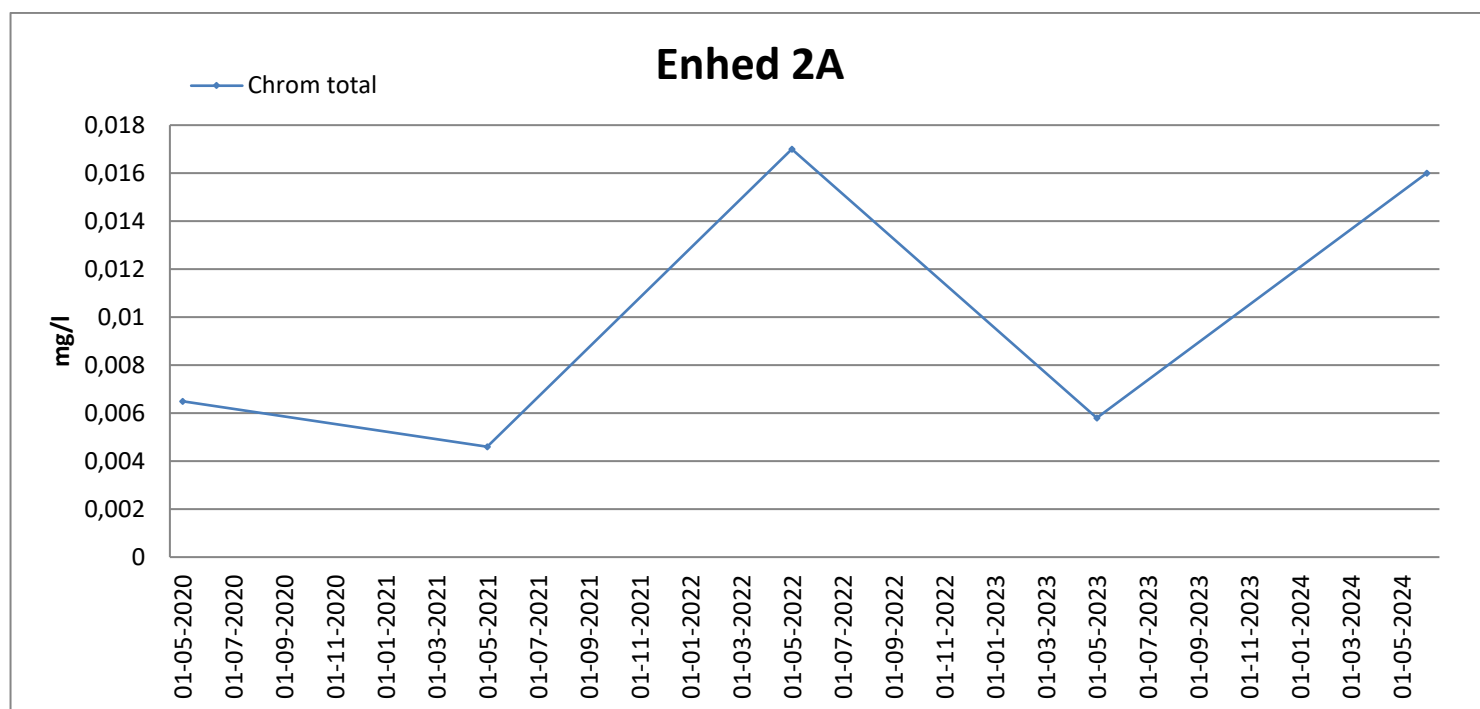
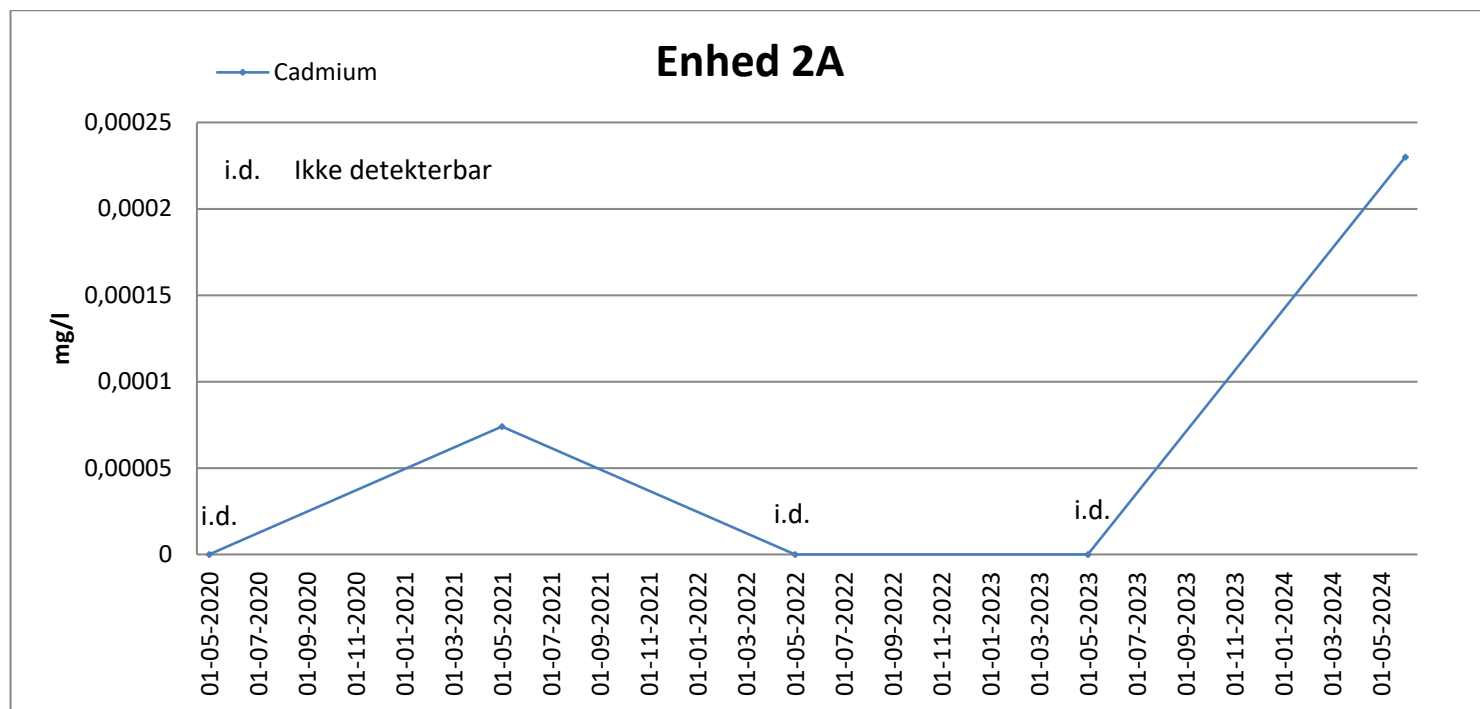


Enhed 2A

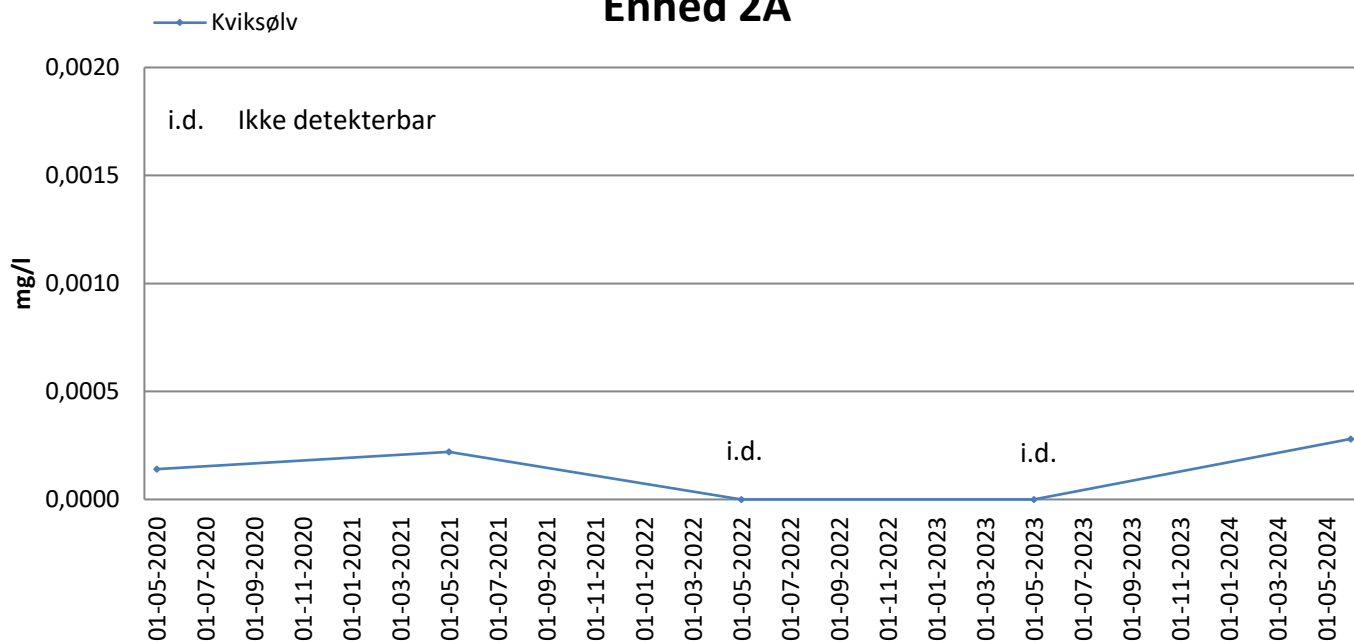


Enhed 2A

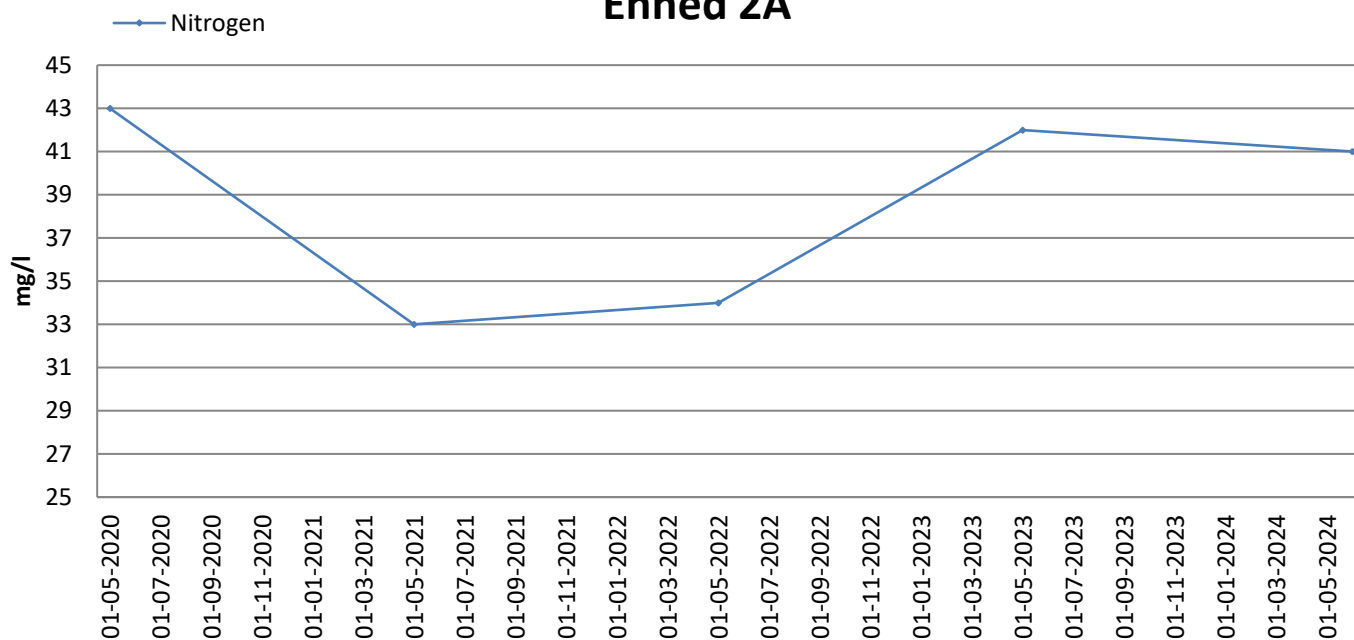


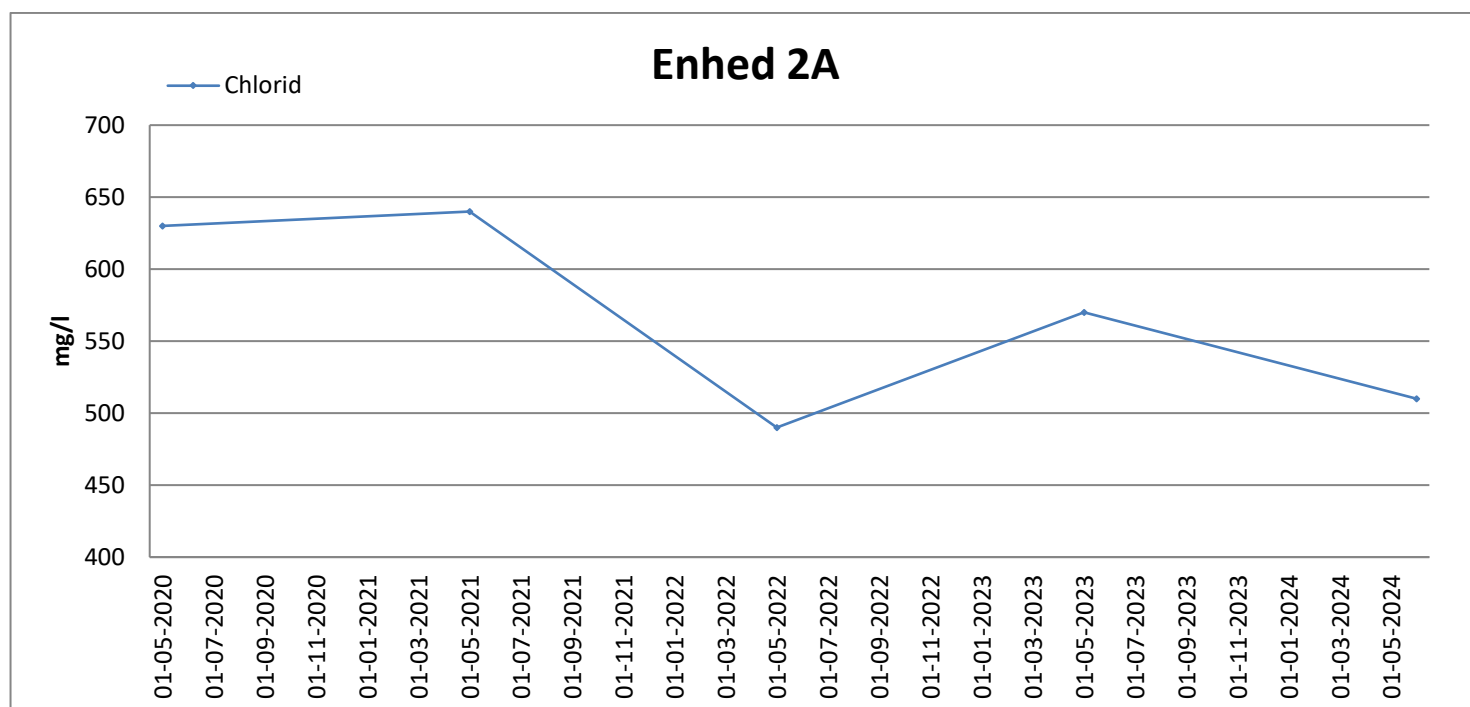
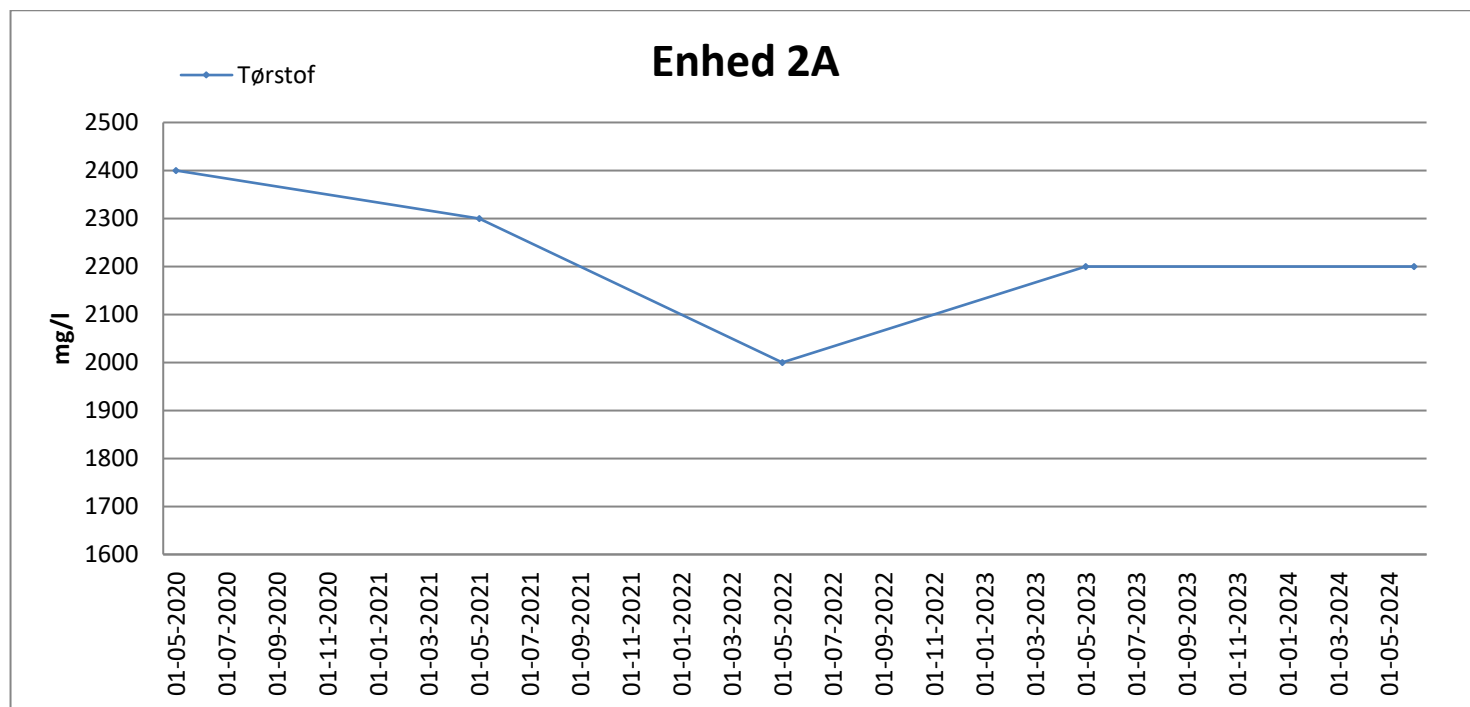


Enhed 2A

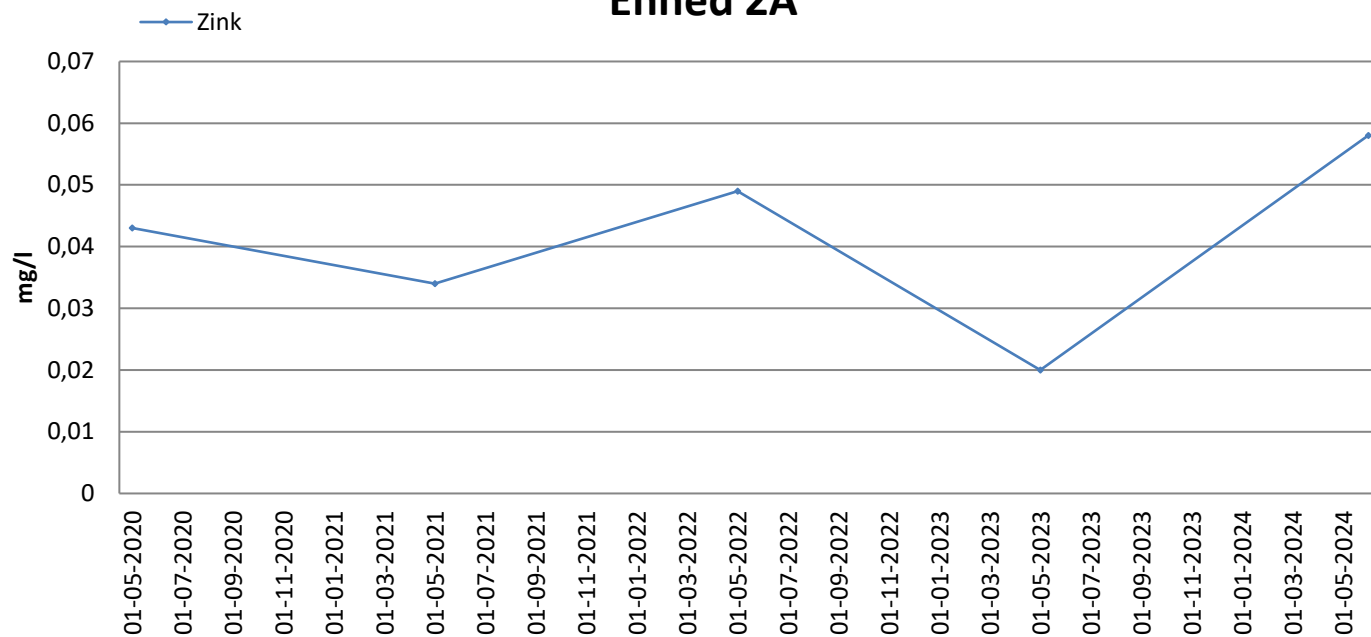


Enhed 2A

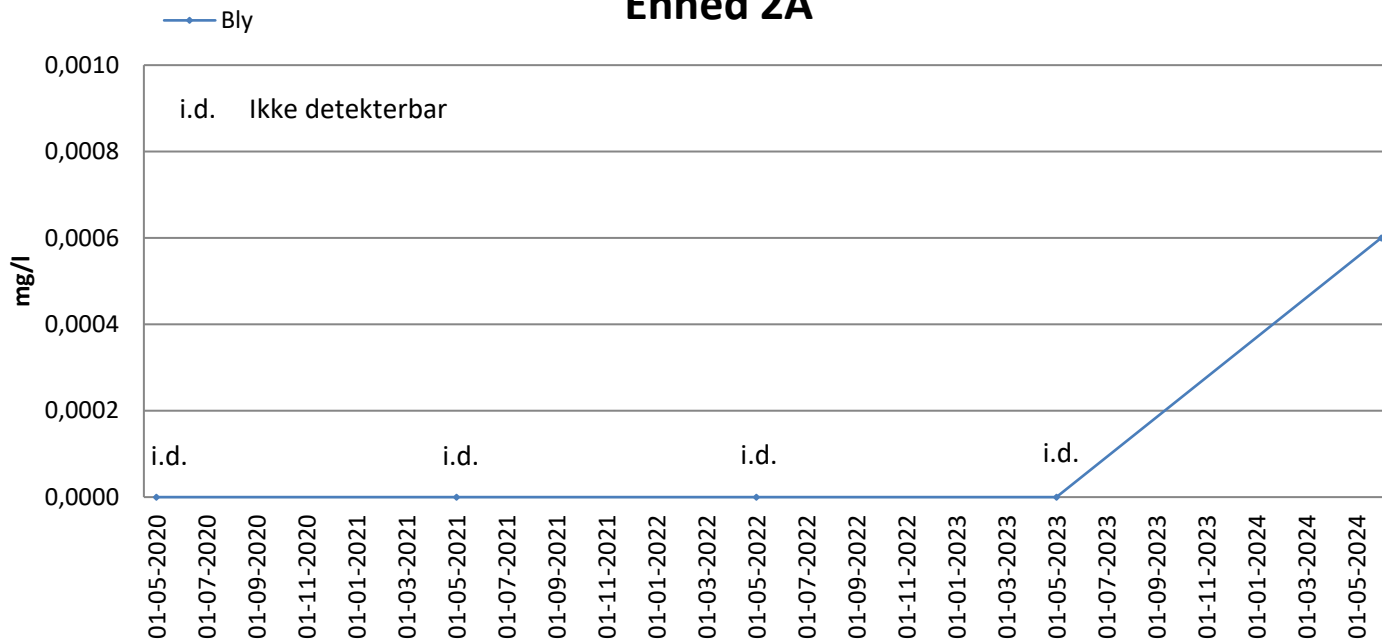


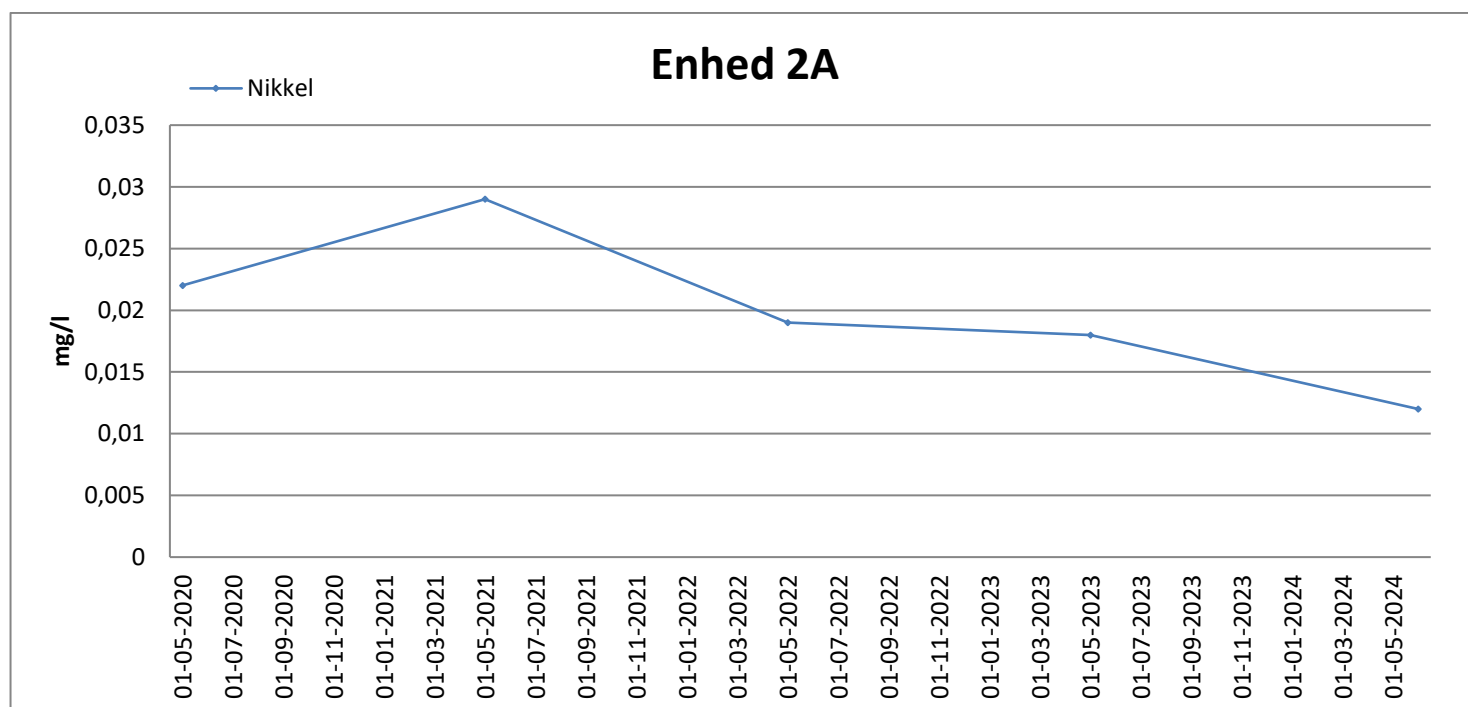
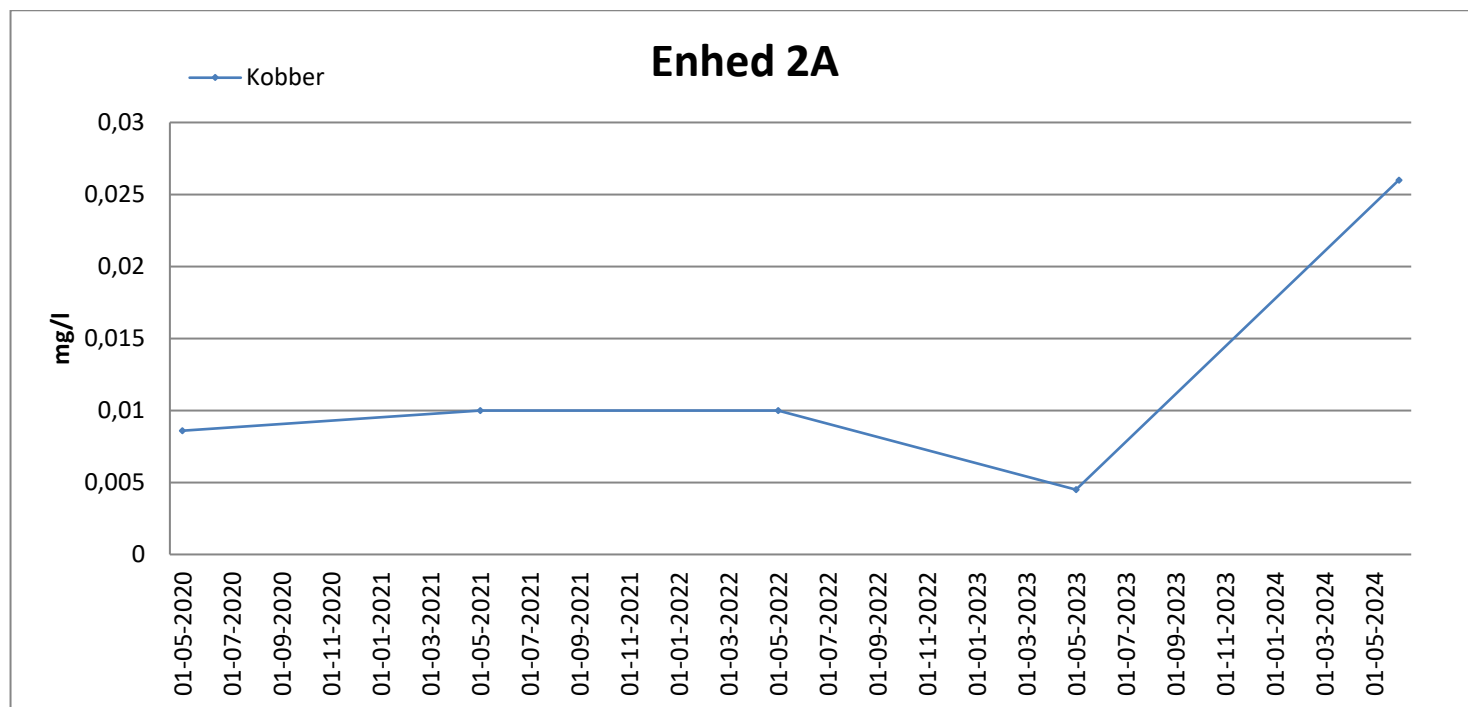


Enhed 2A

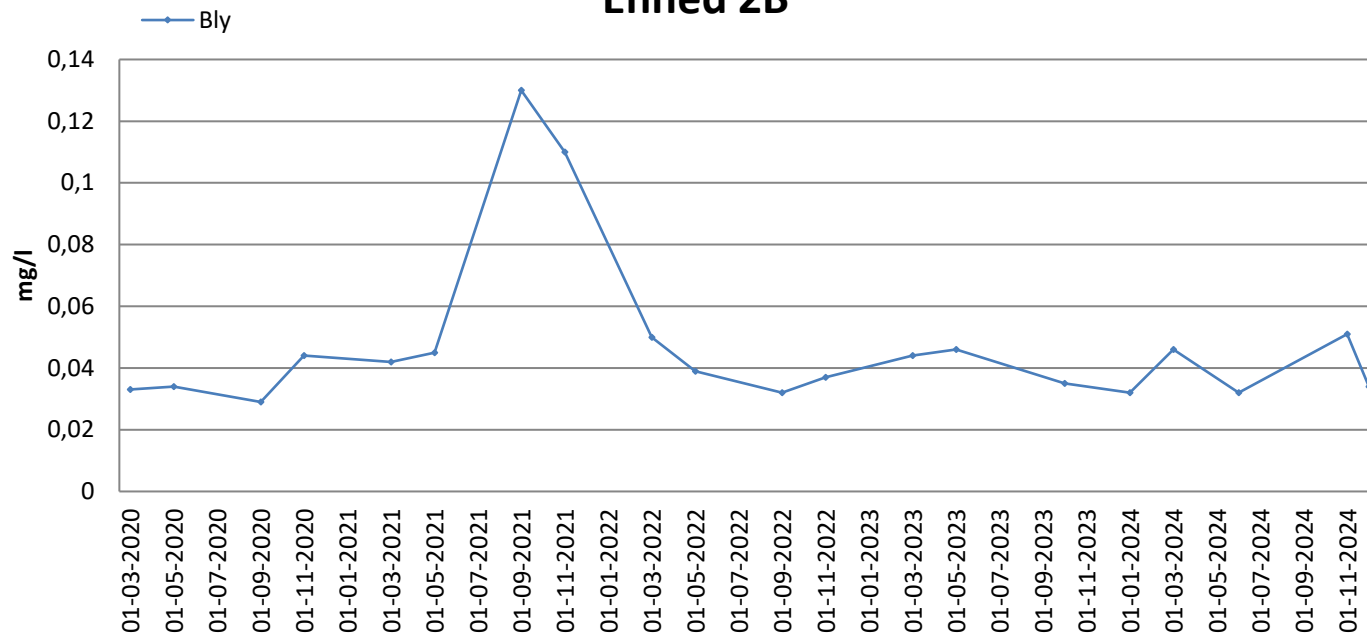


Enhed 2A

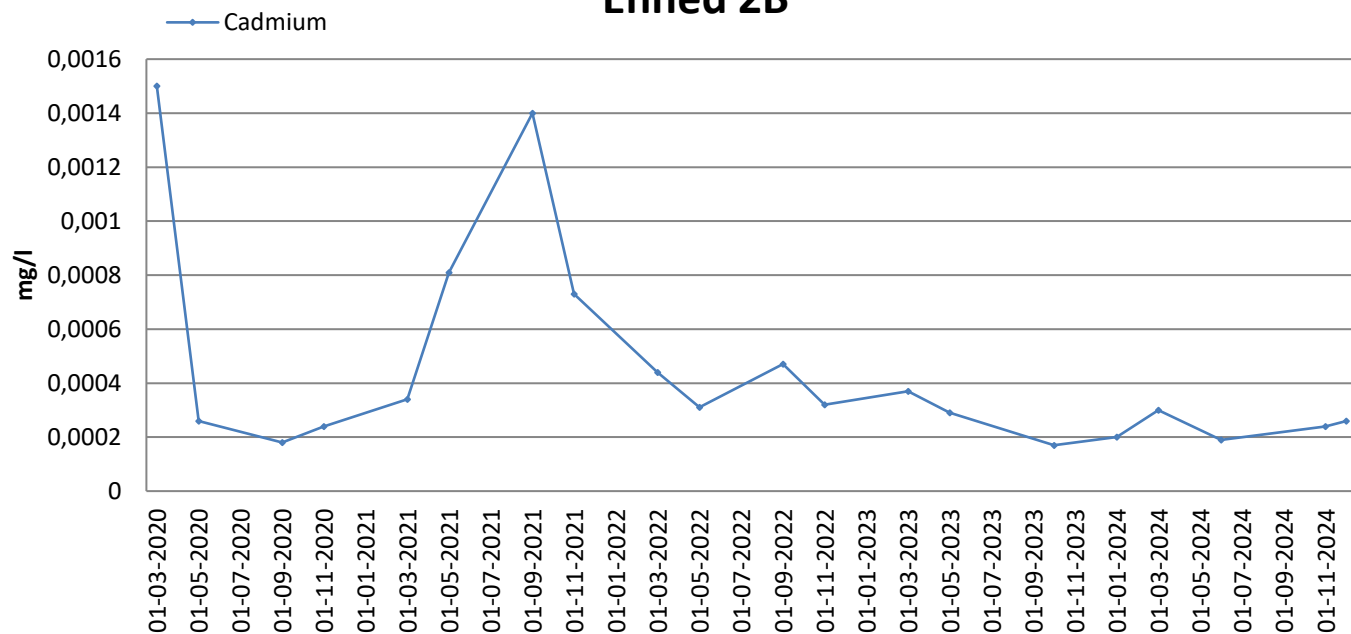


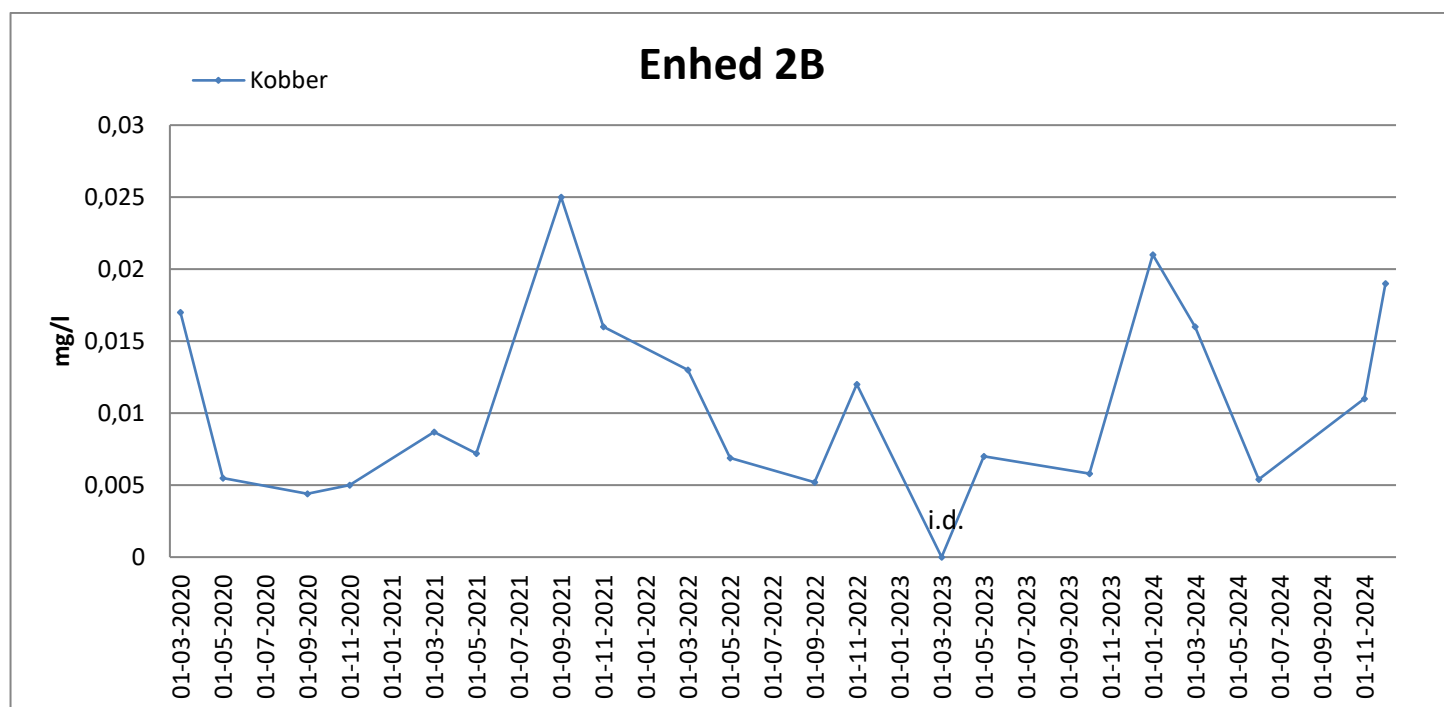
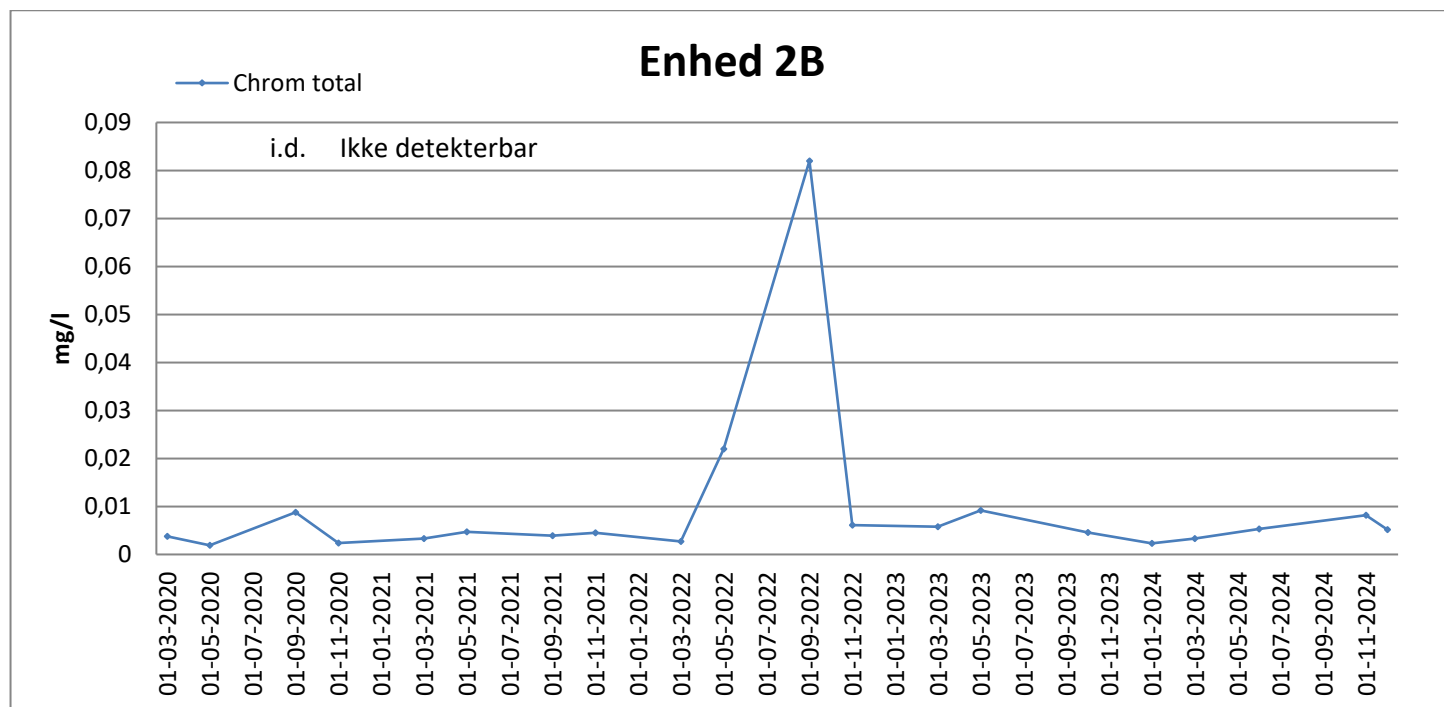


Enhed 2B

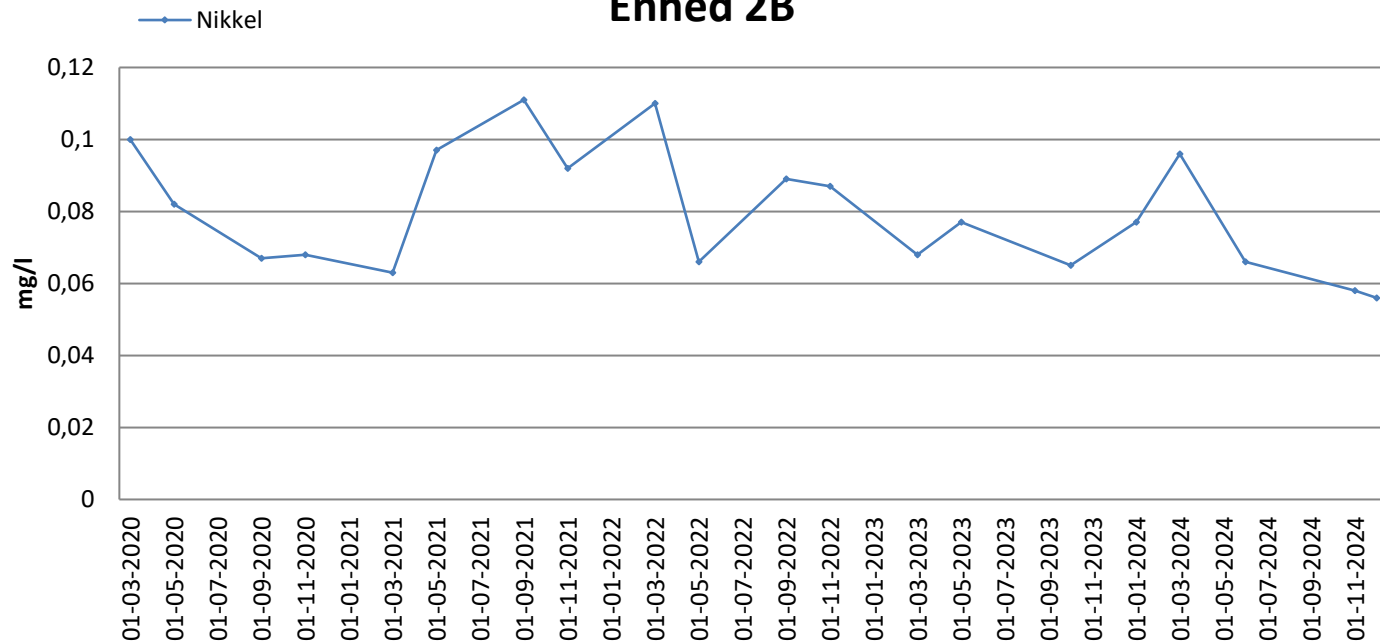


Enhed 2B

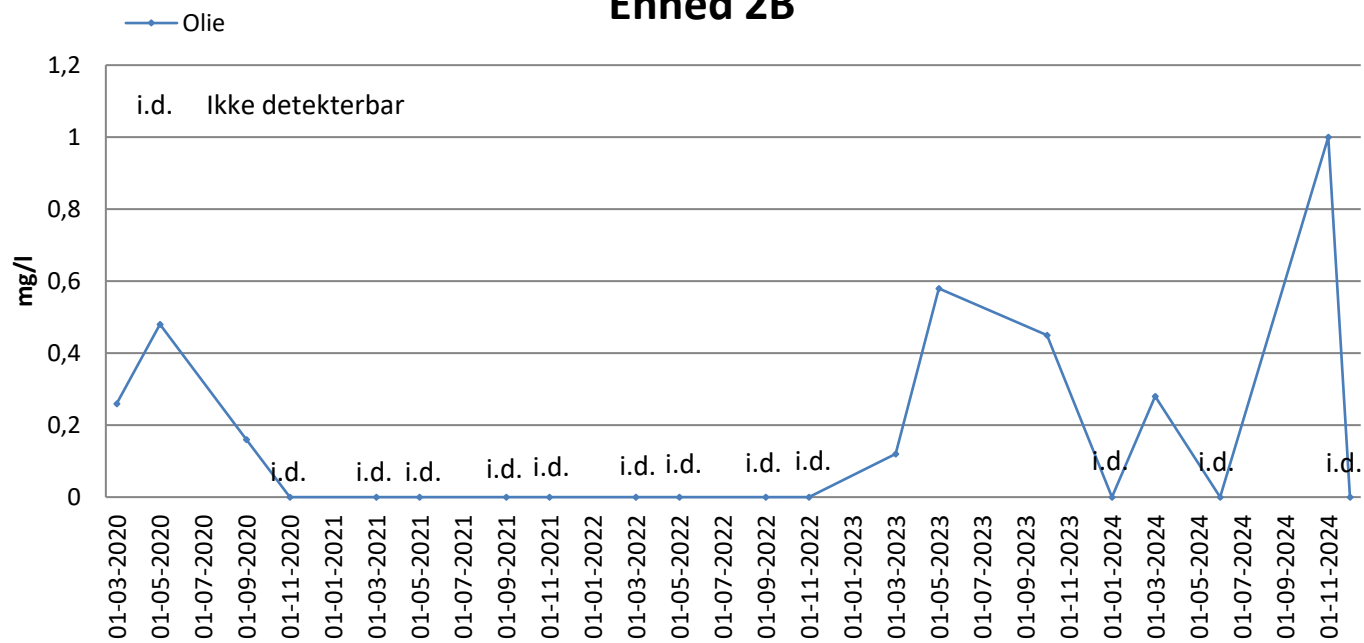


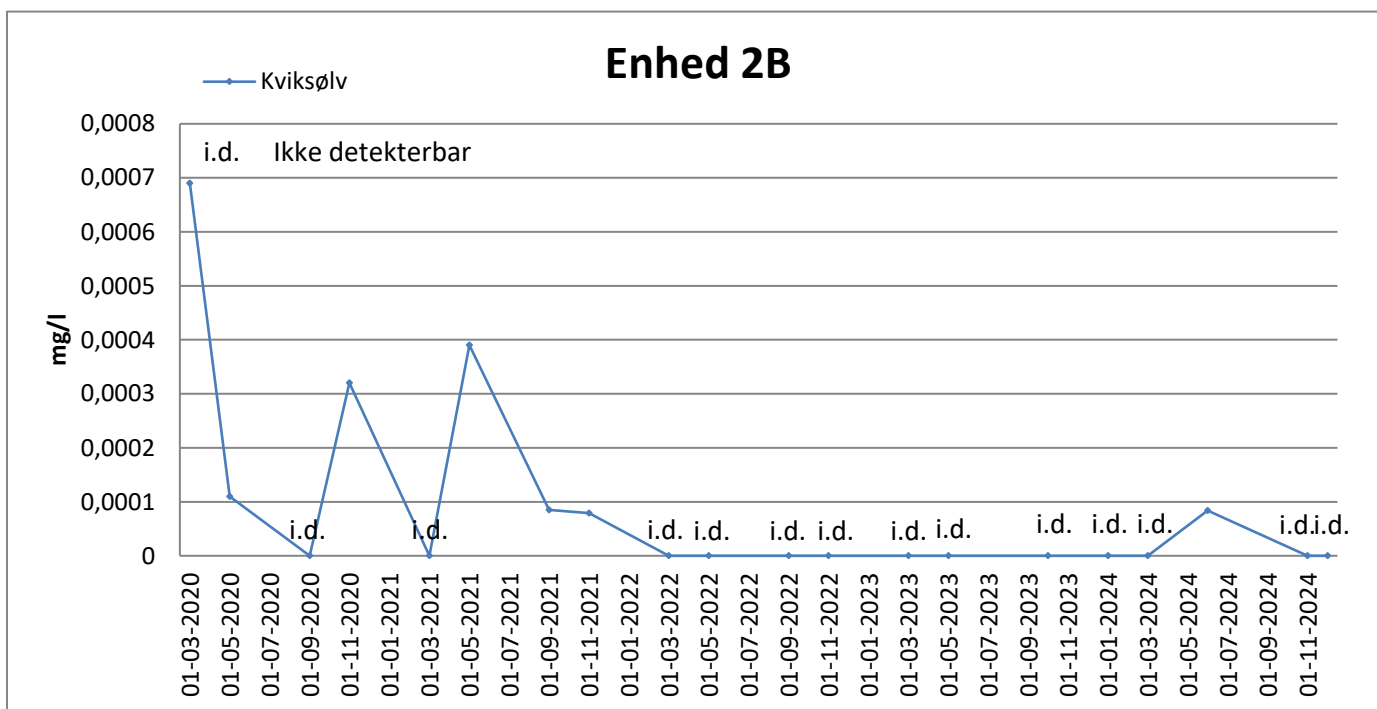
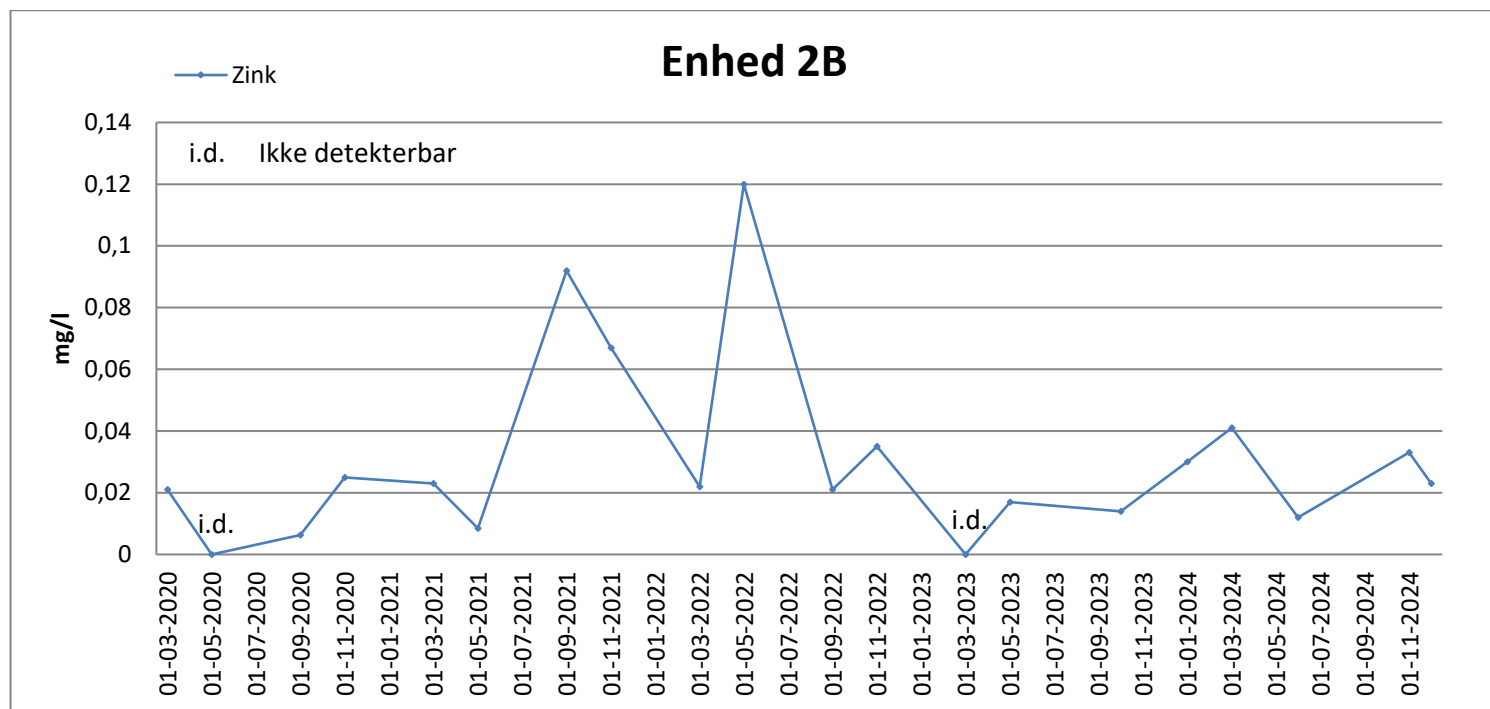


Enhed 2B

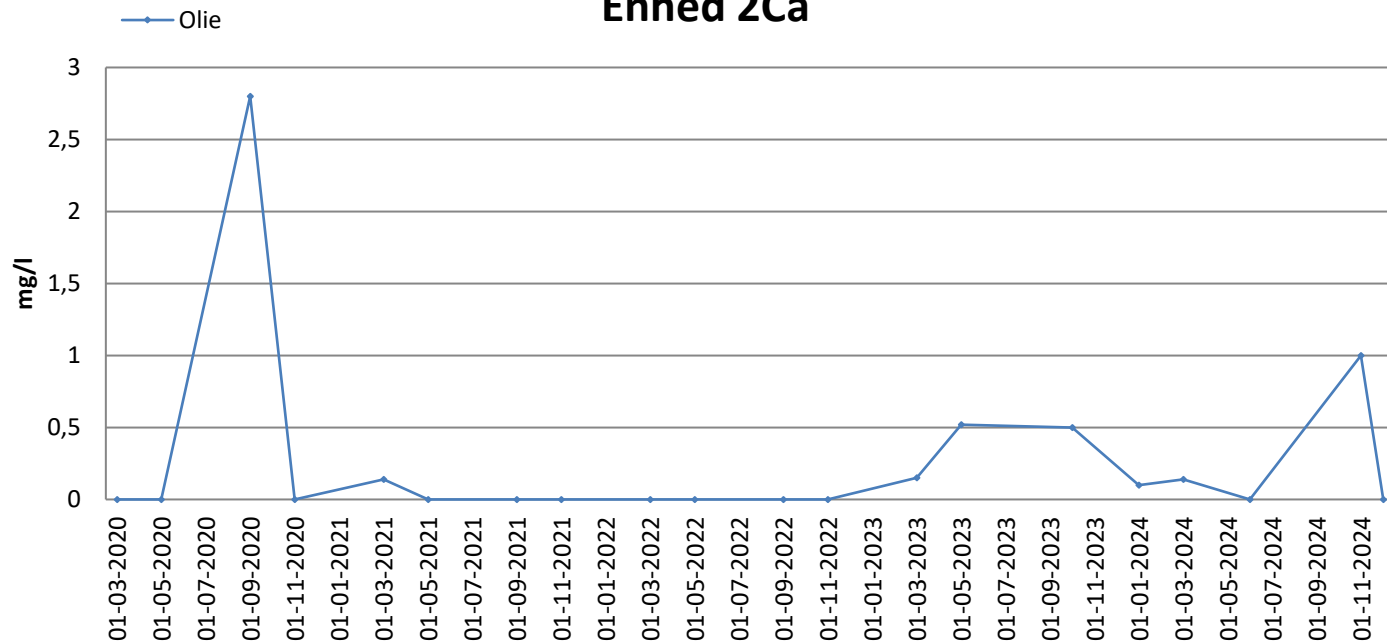


Enhed 2B

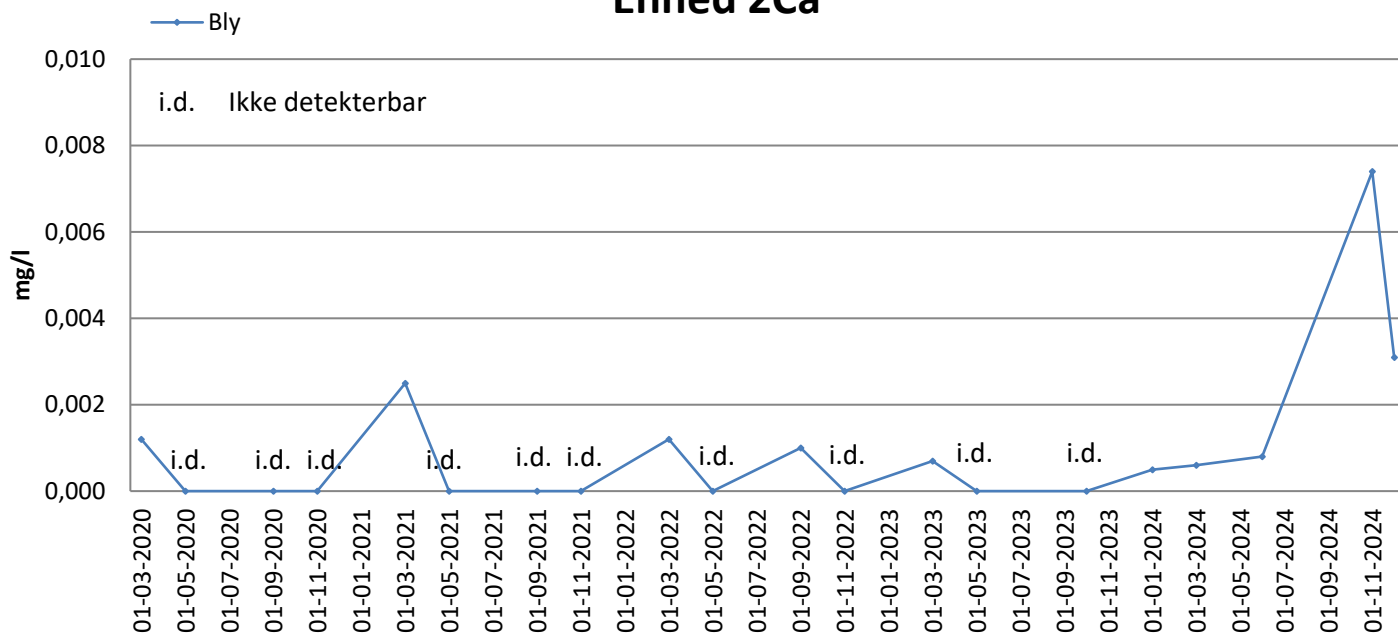


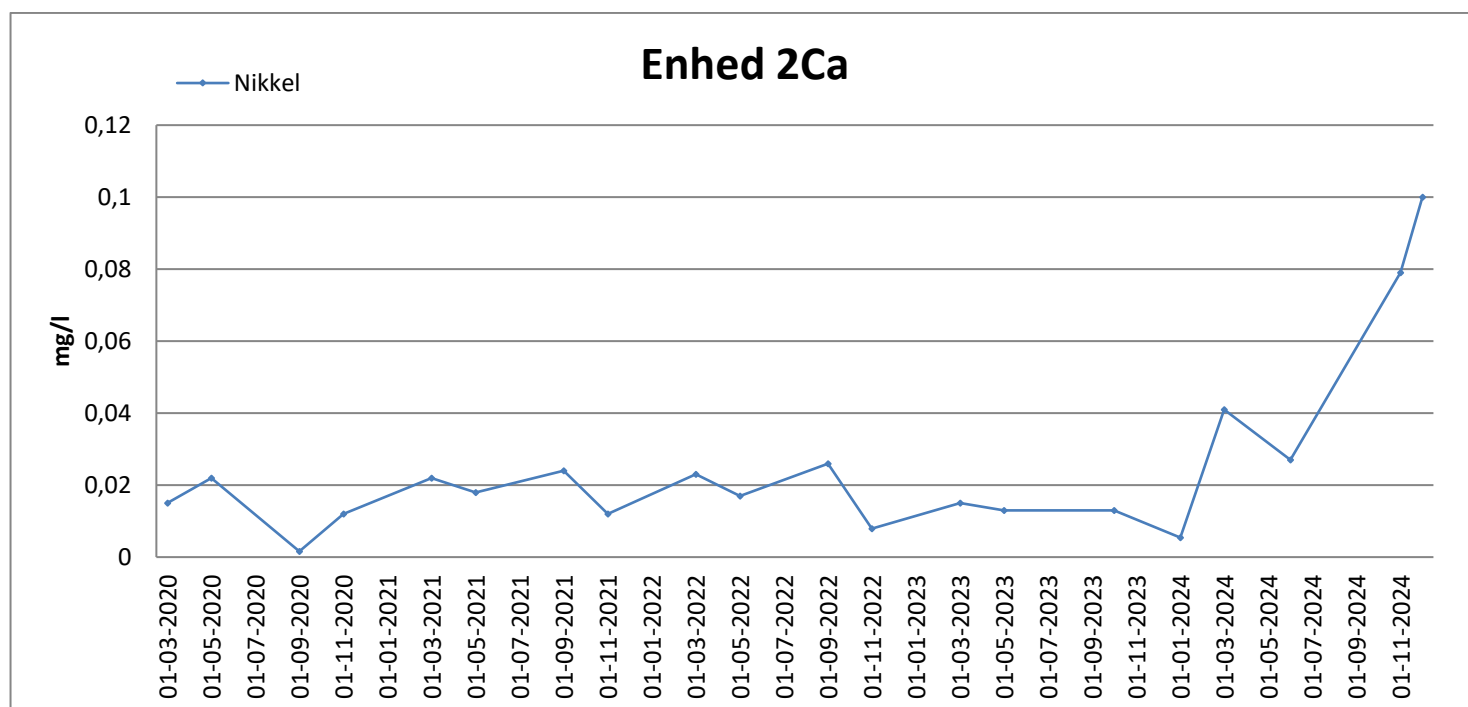
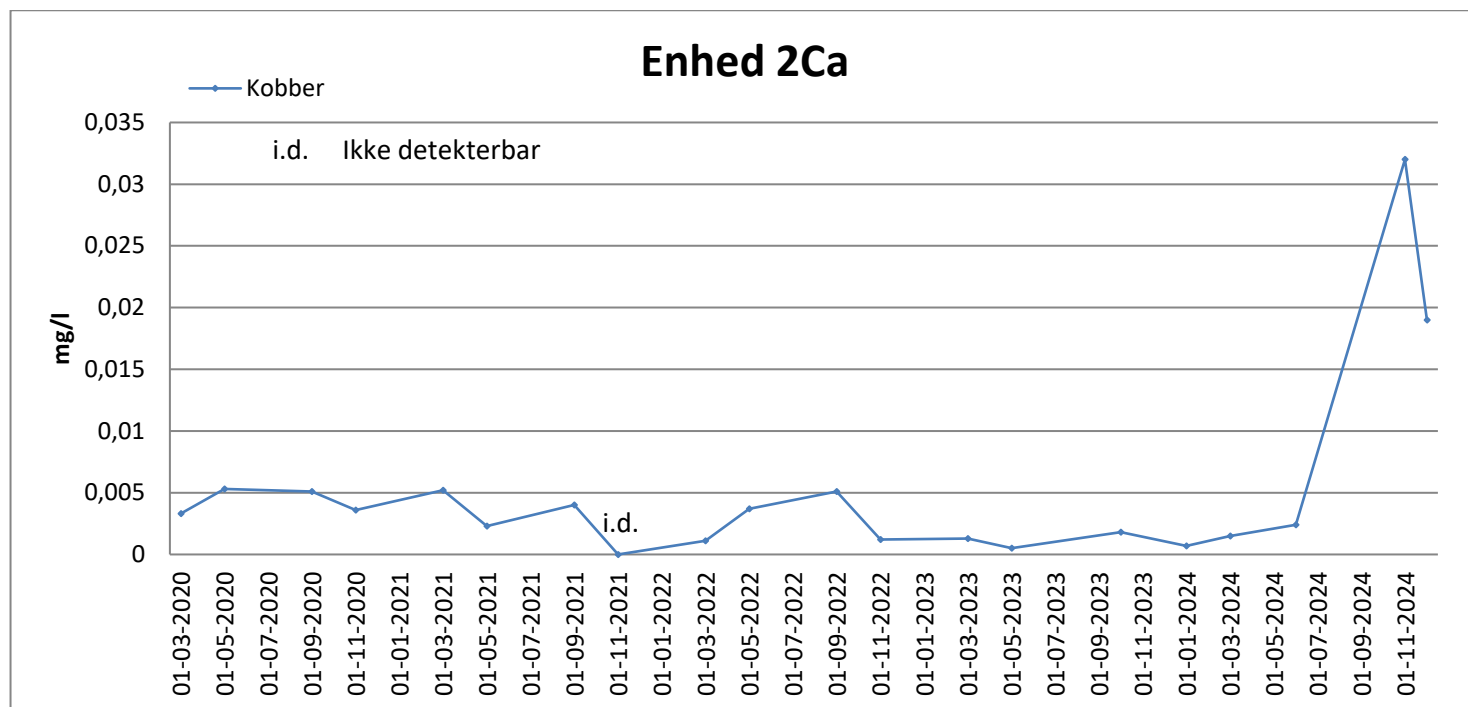


Enhed 2Ca

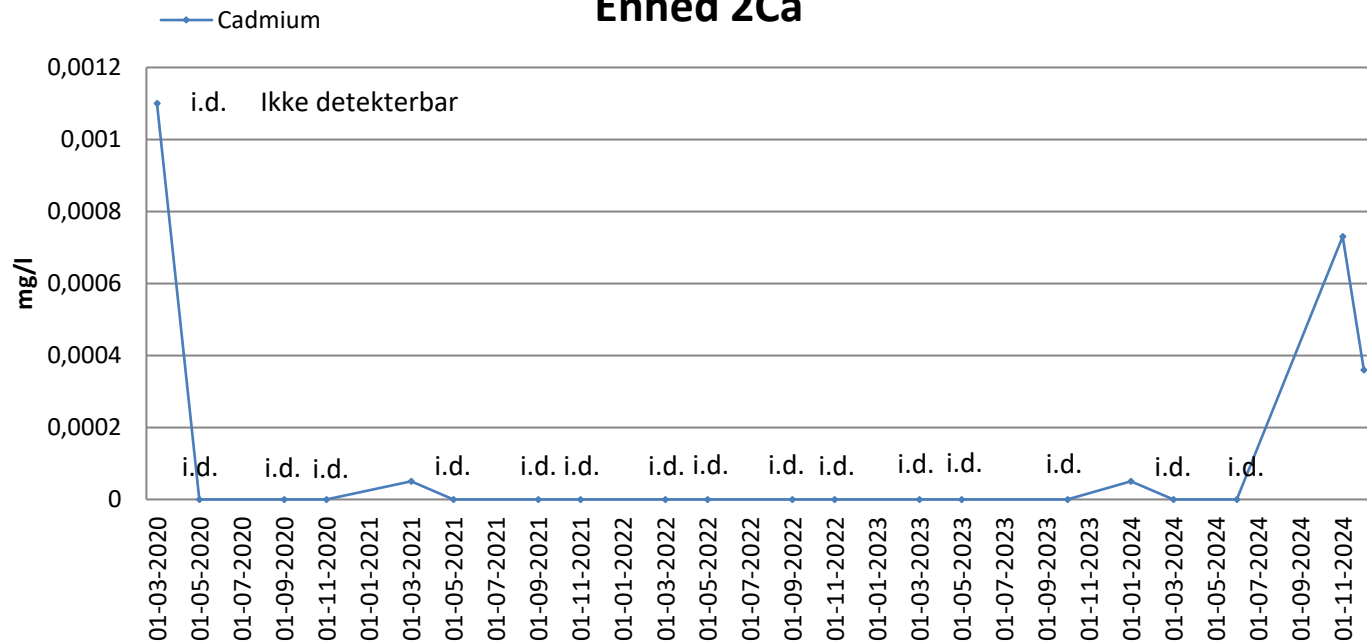


Enhed 2Ca

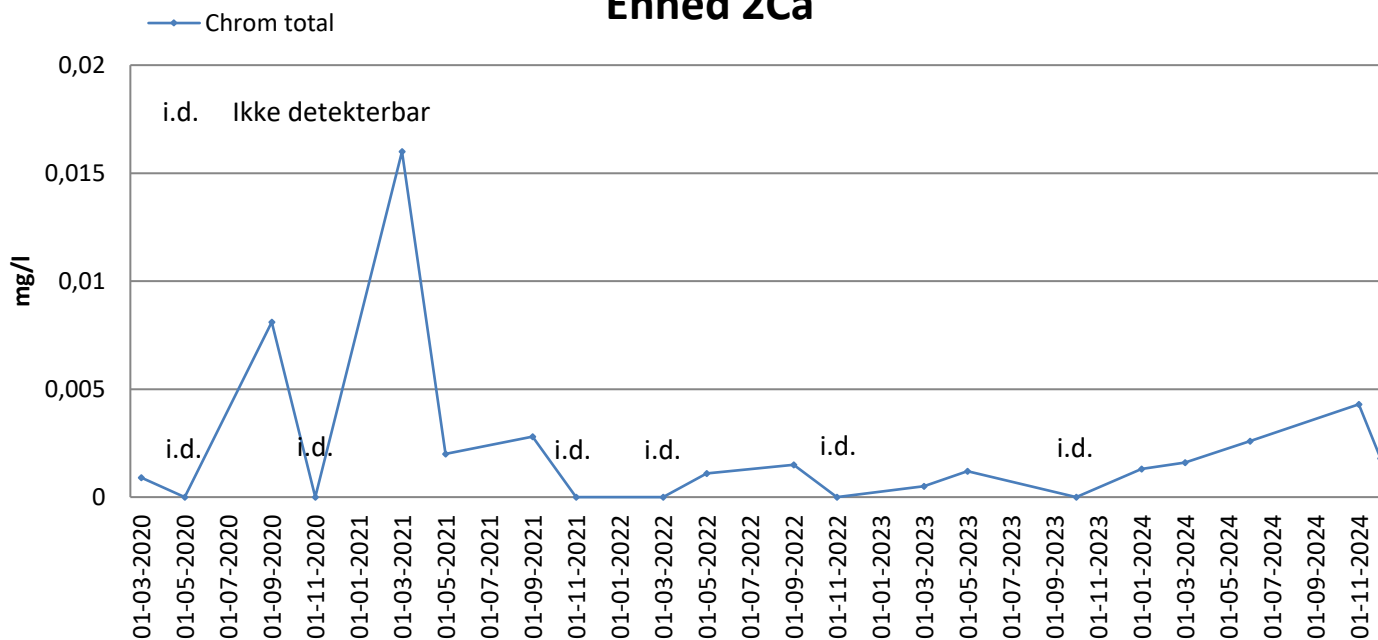


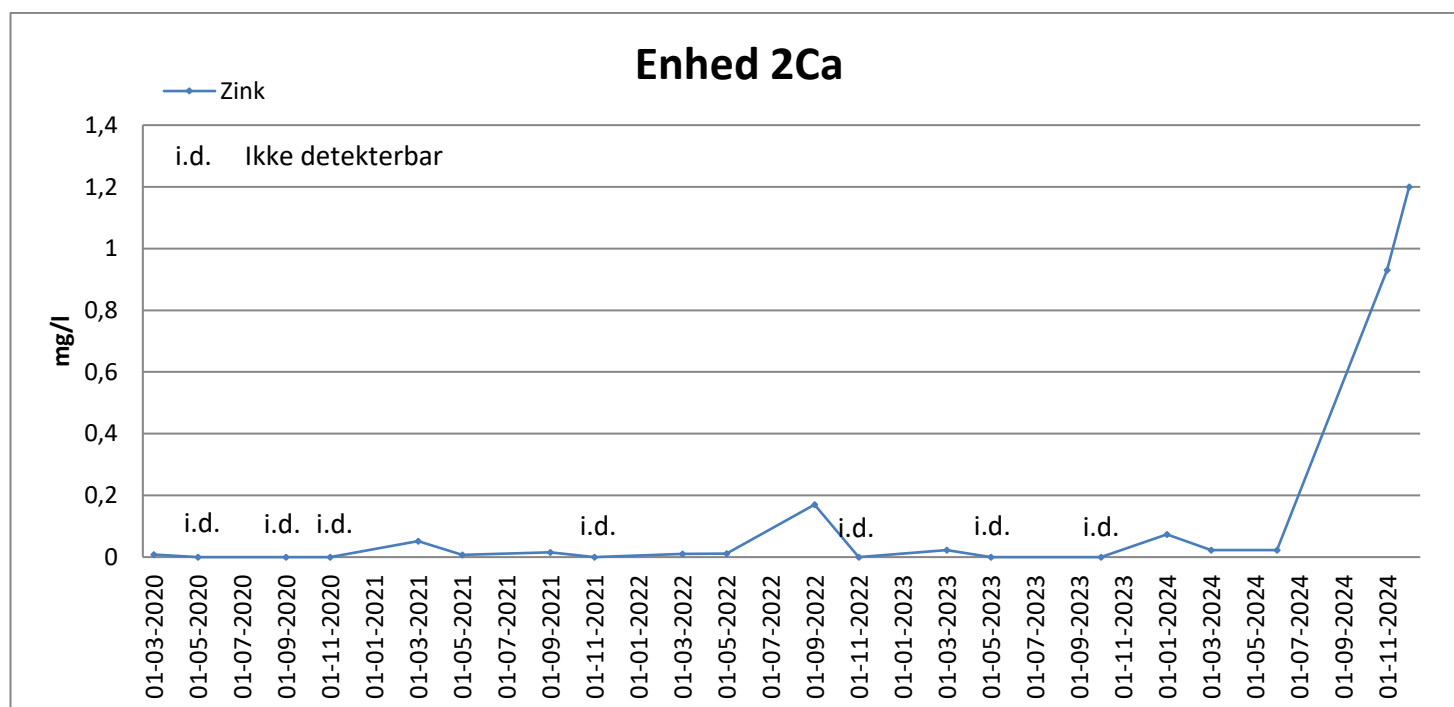
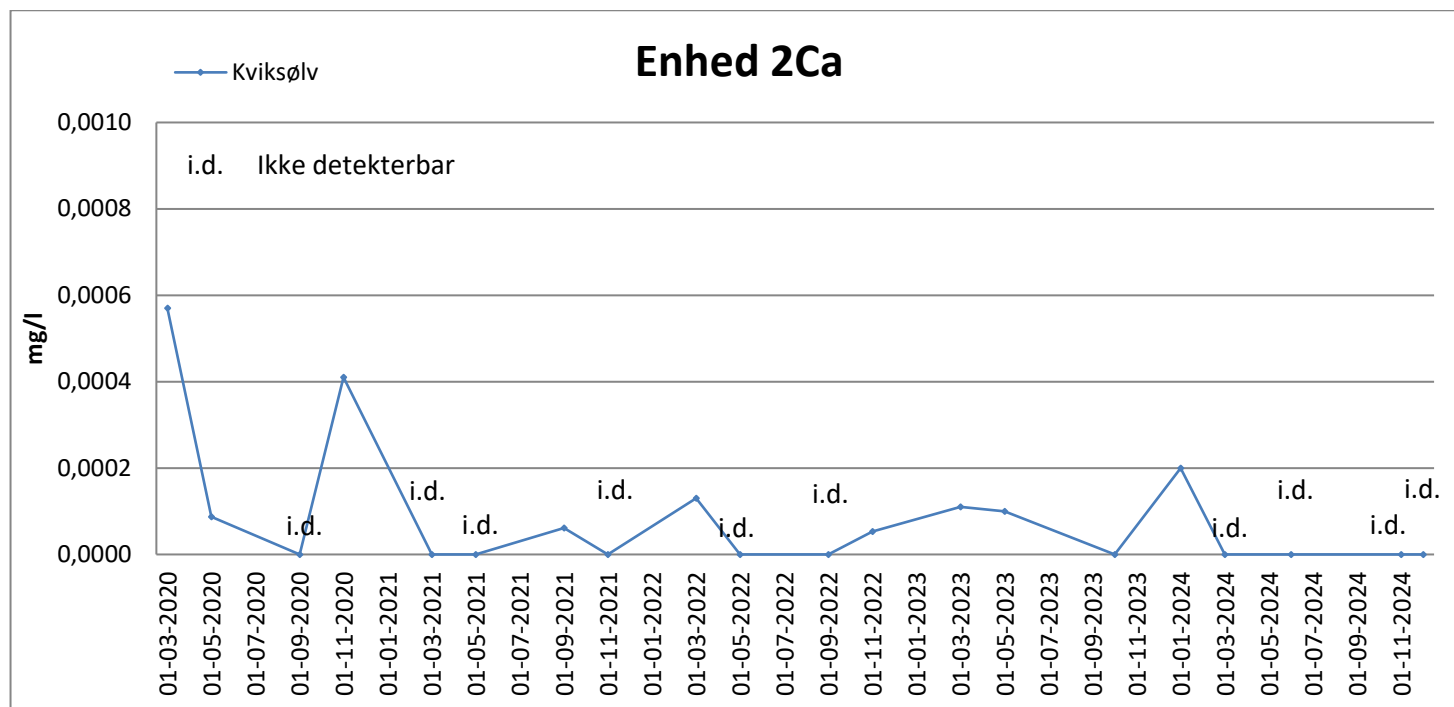


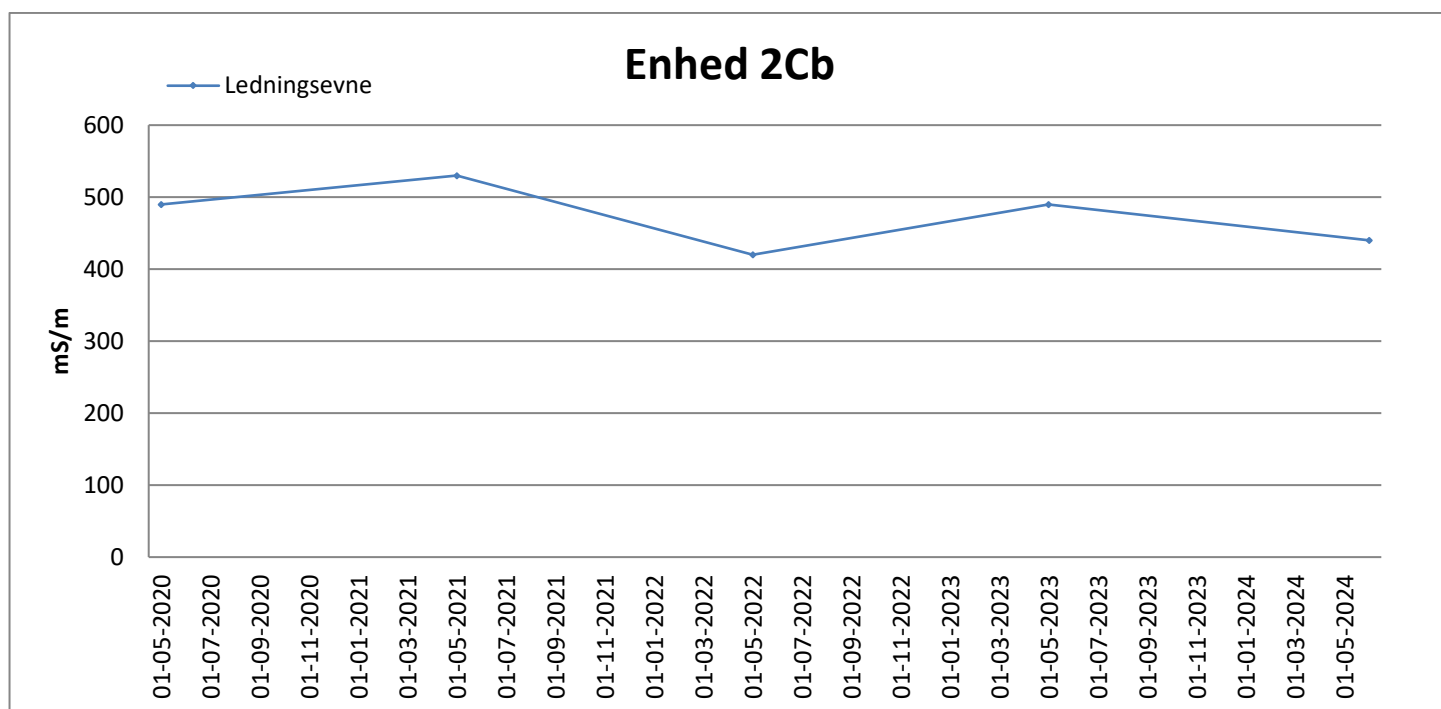
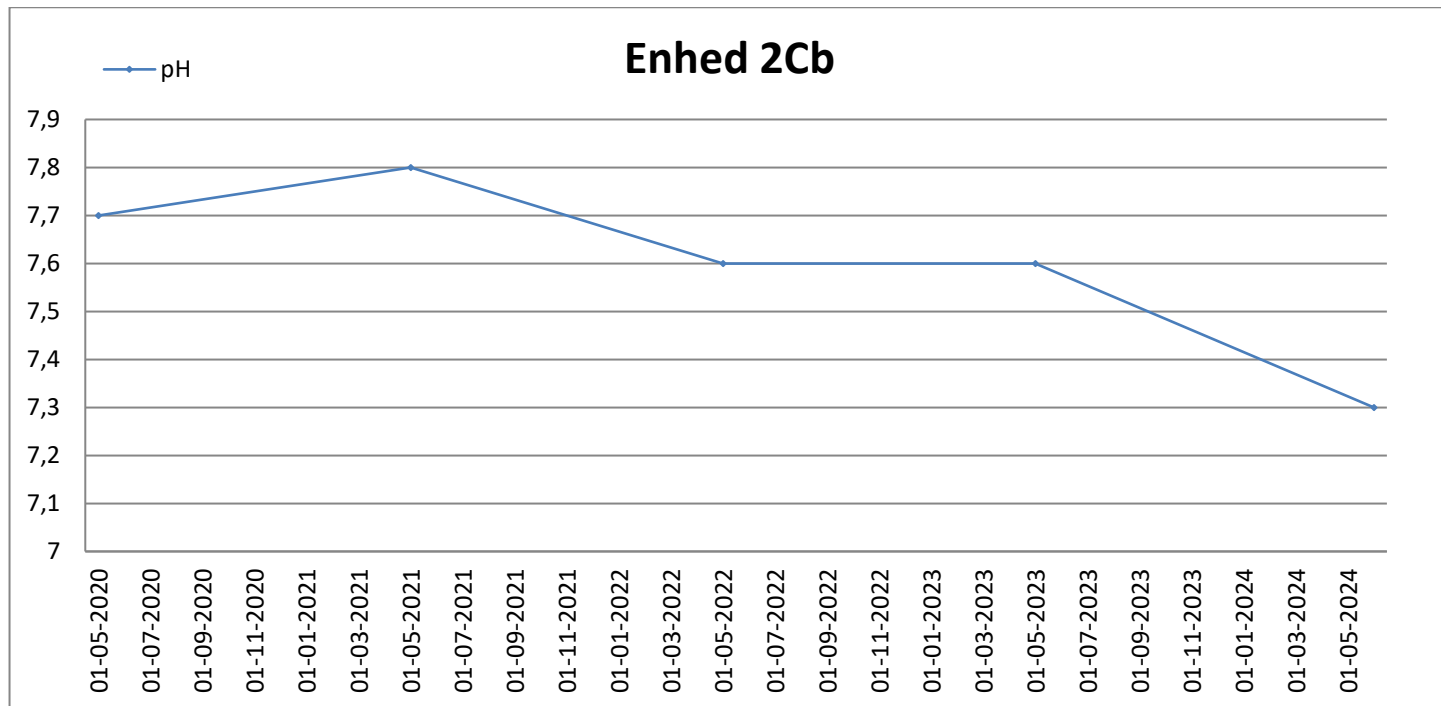
Enhed 2Ca

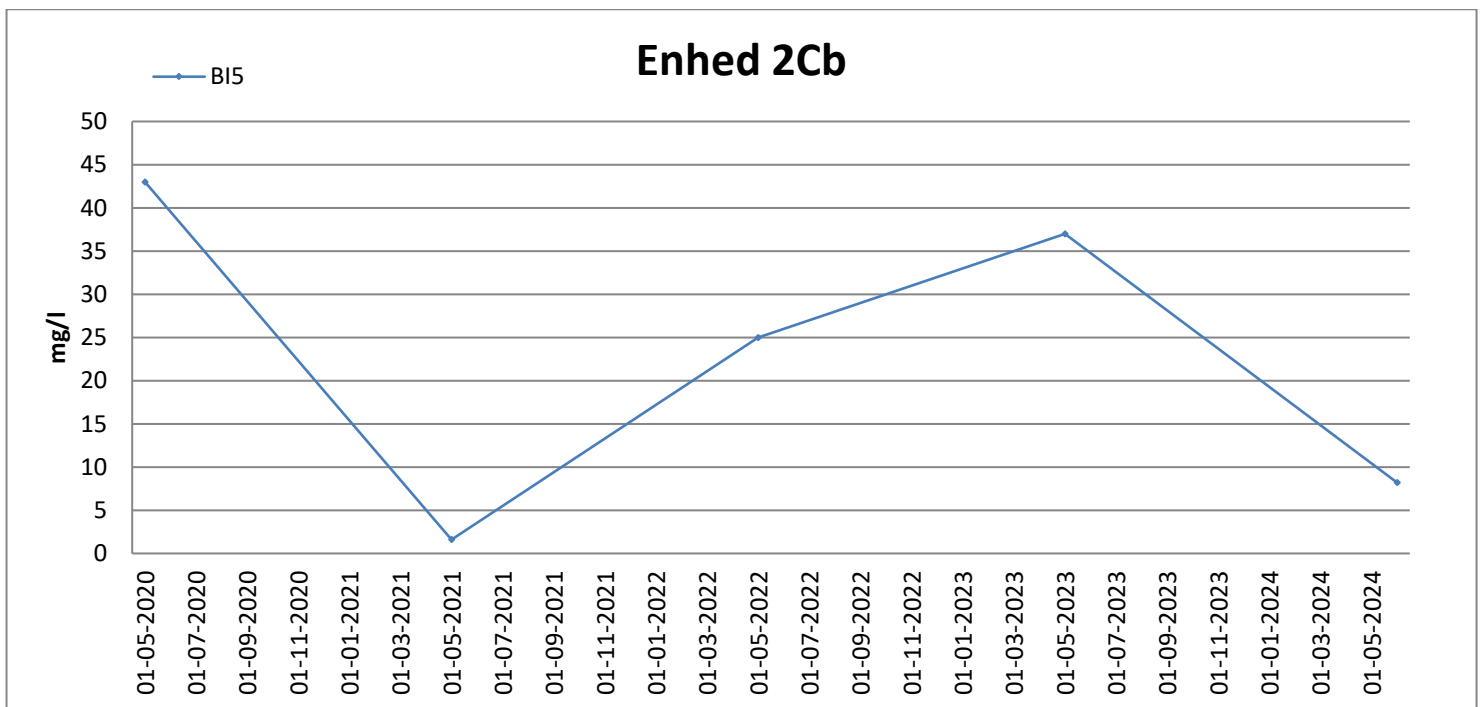
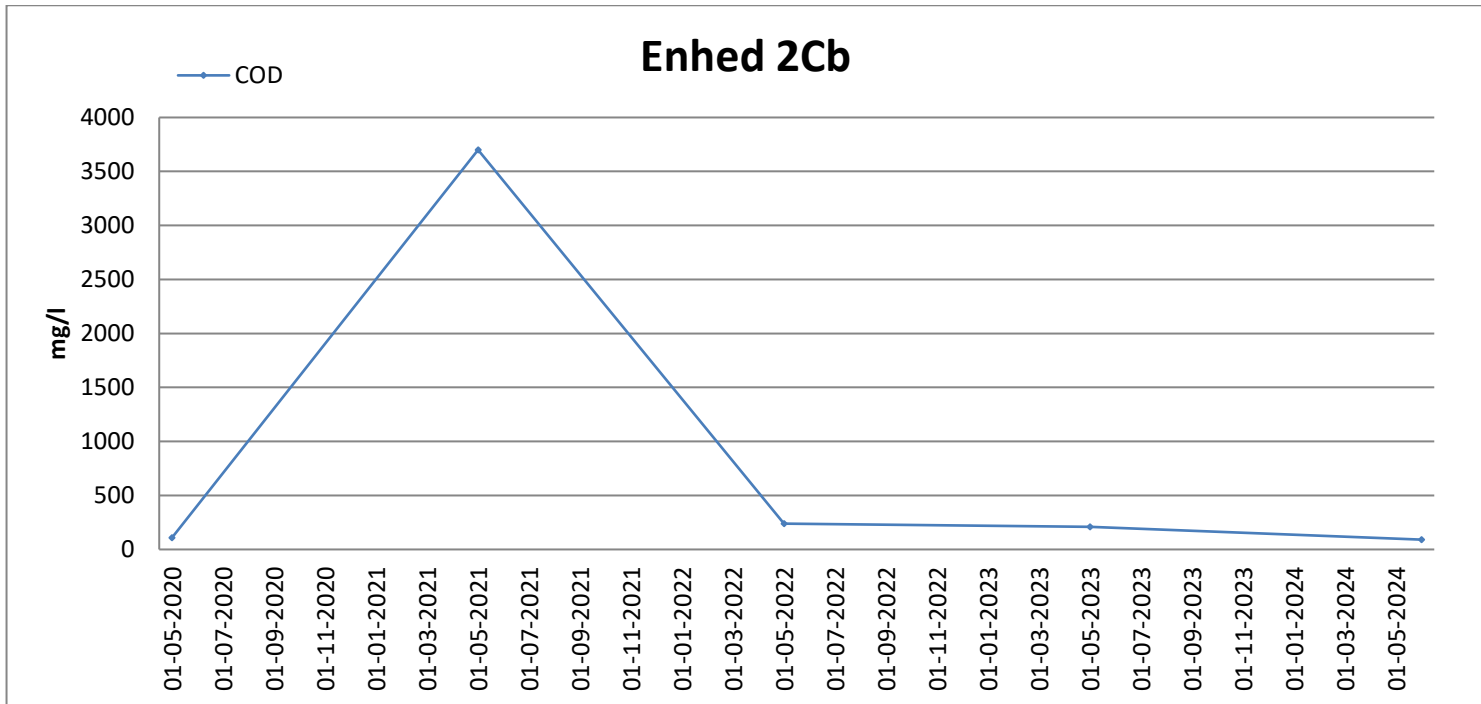


Enhed 2Ca

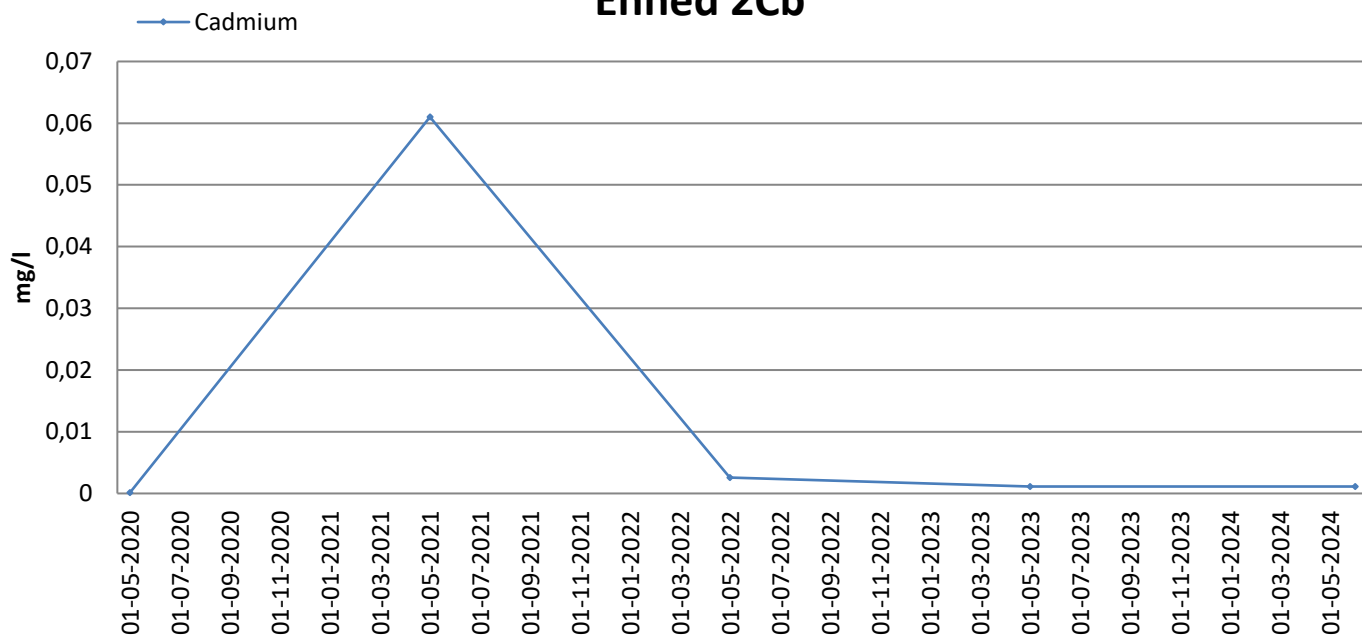




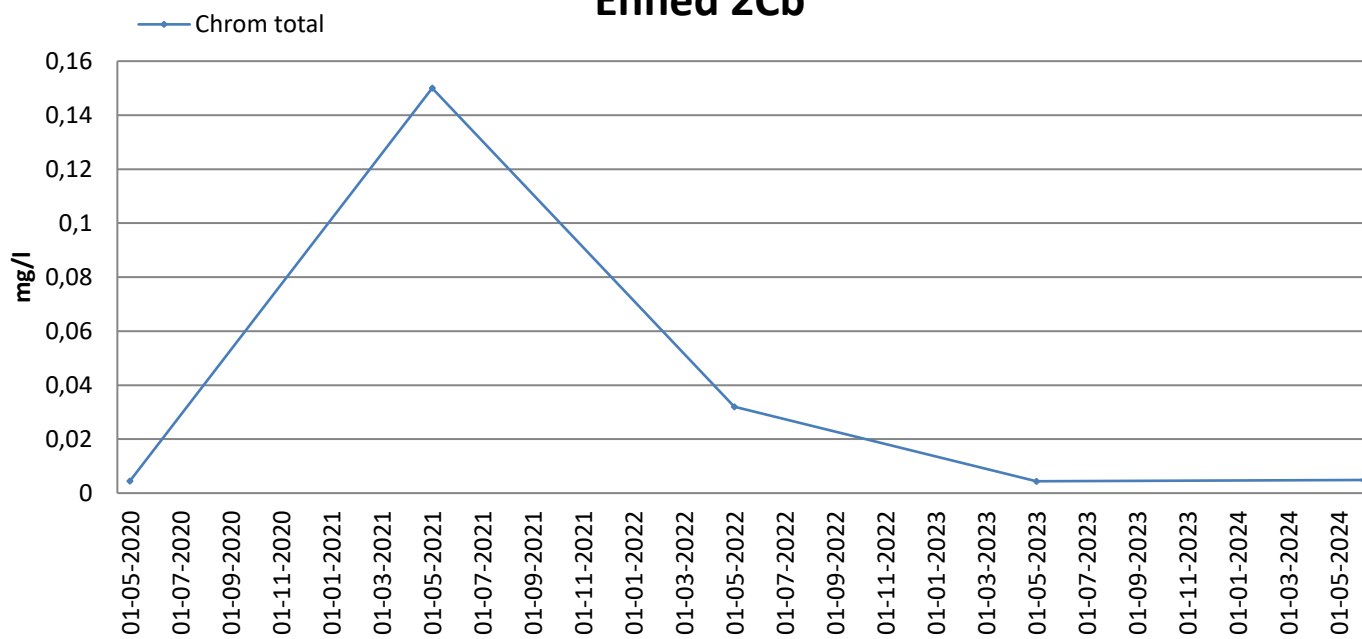


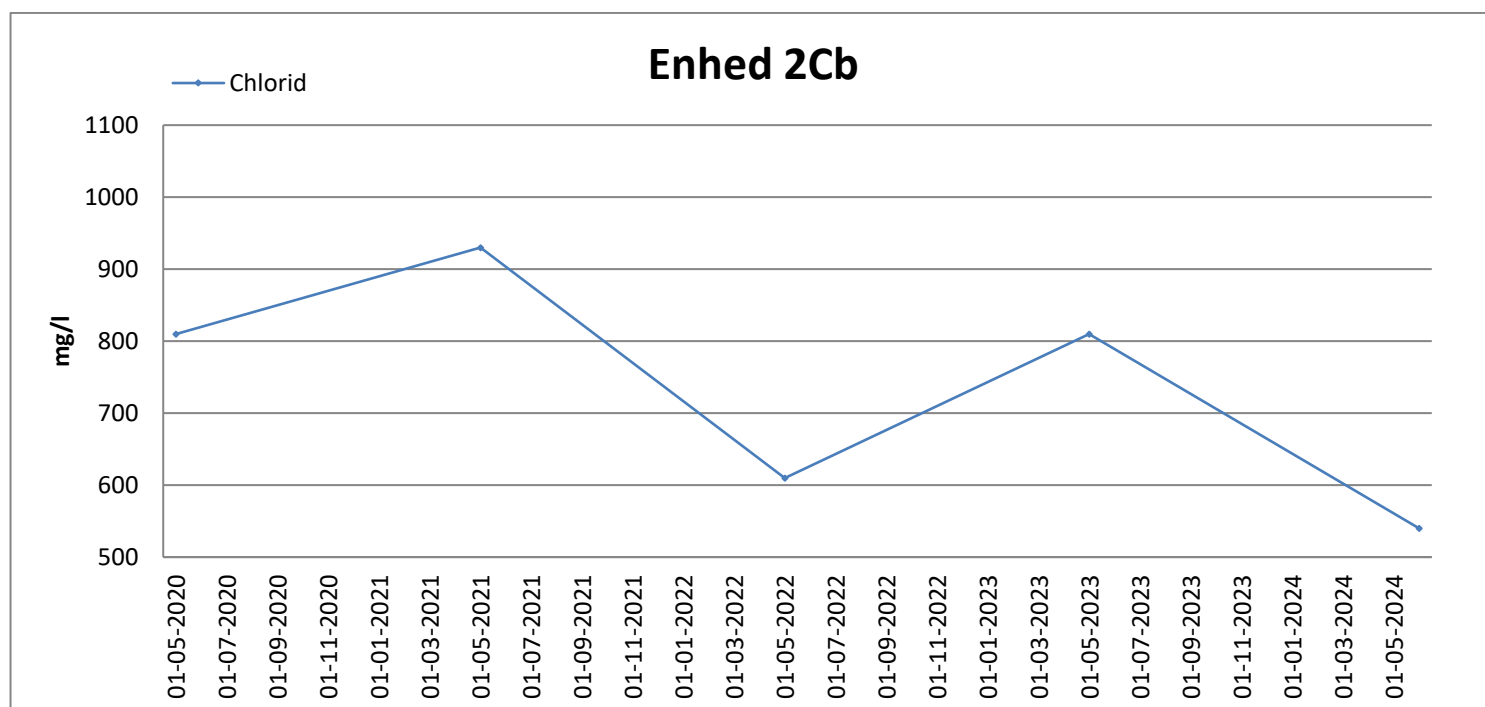
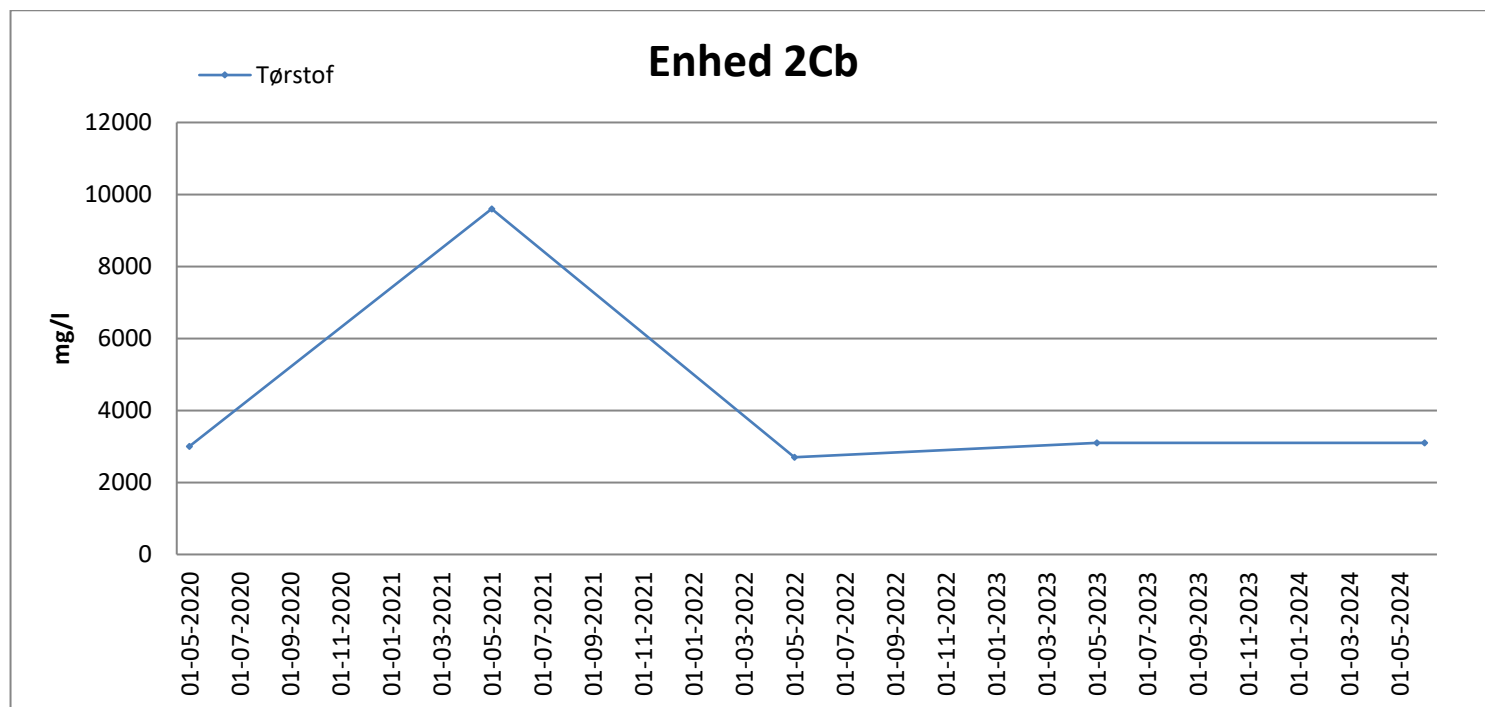


Enhed 2Cb

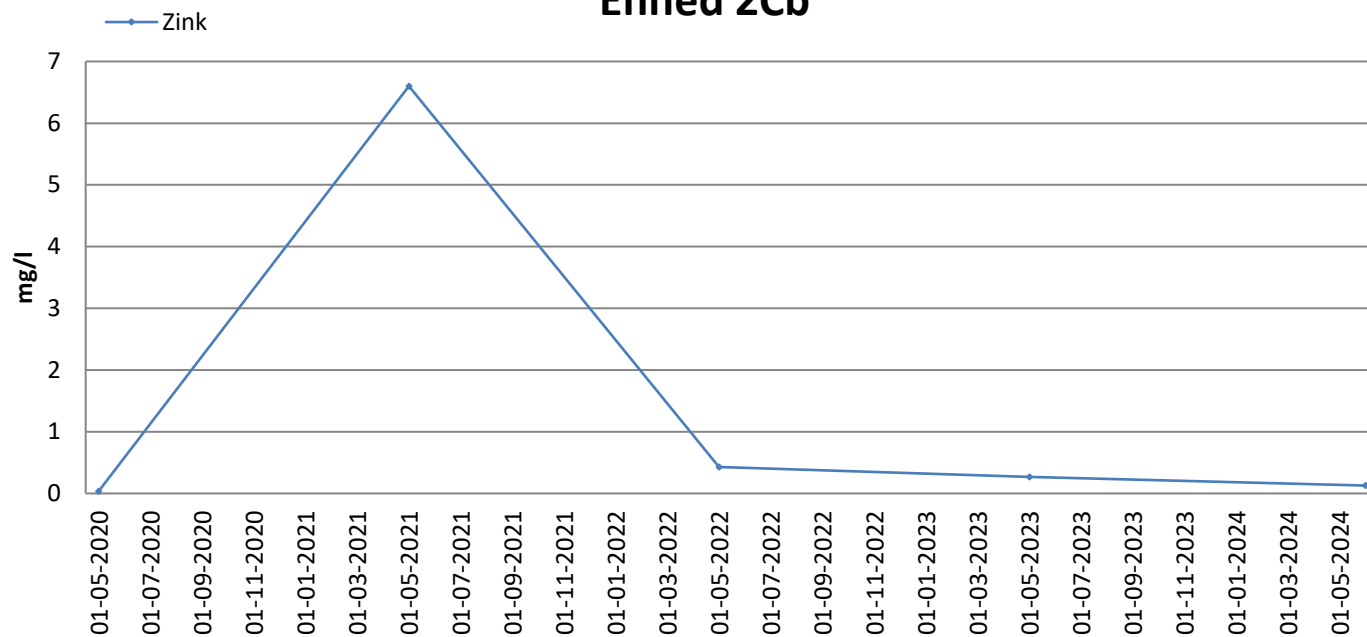


Enhed 2Cb

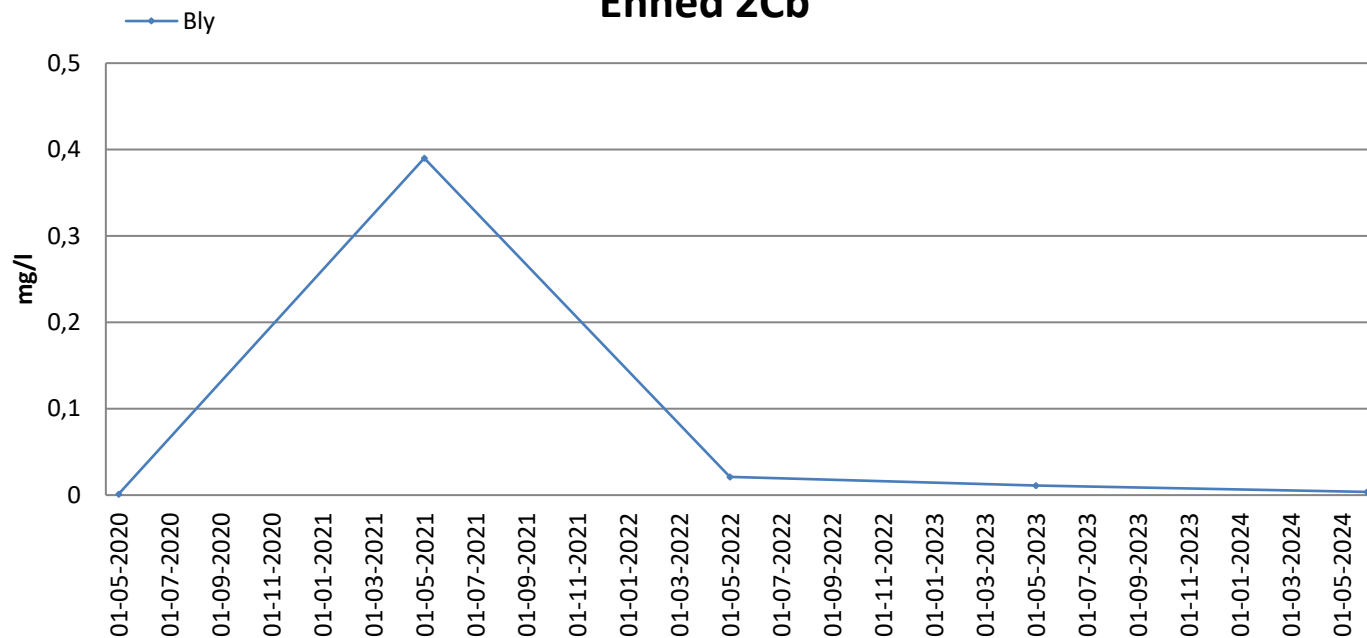


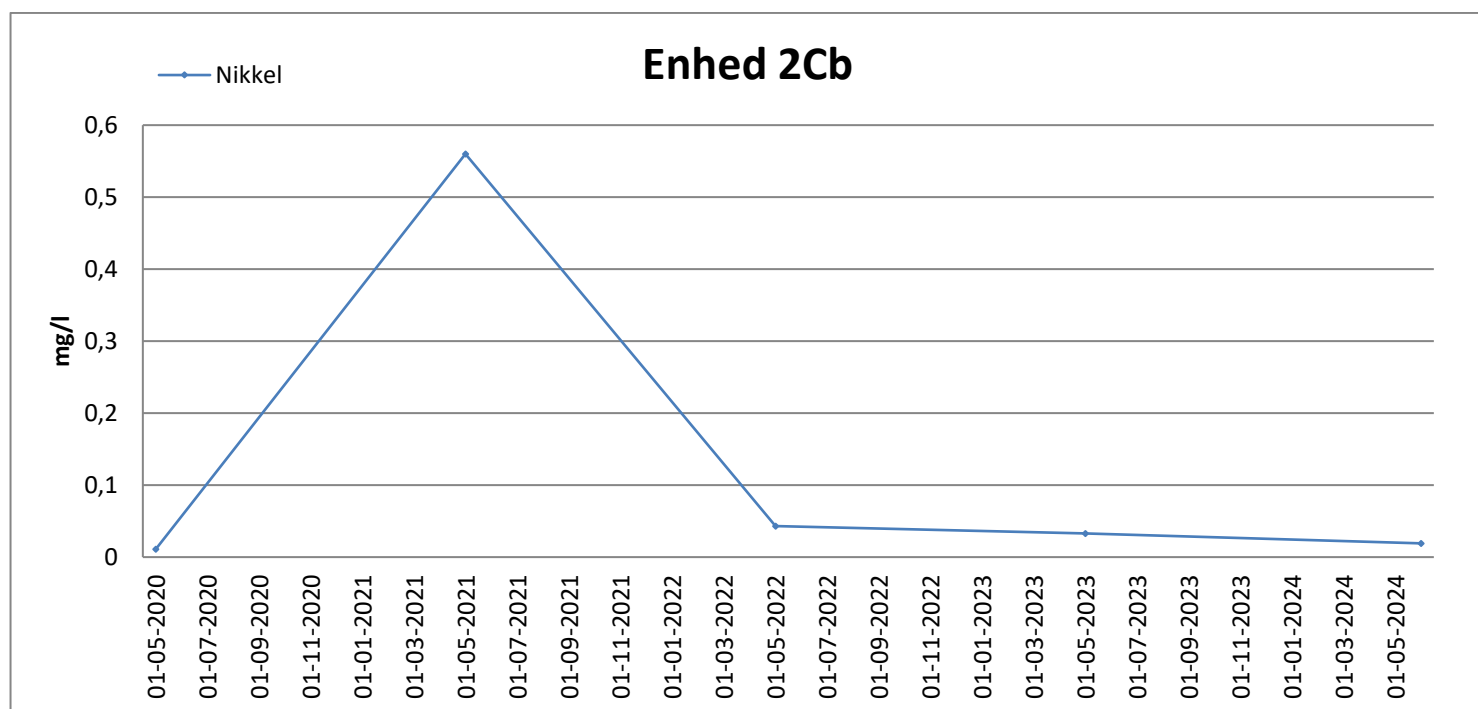
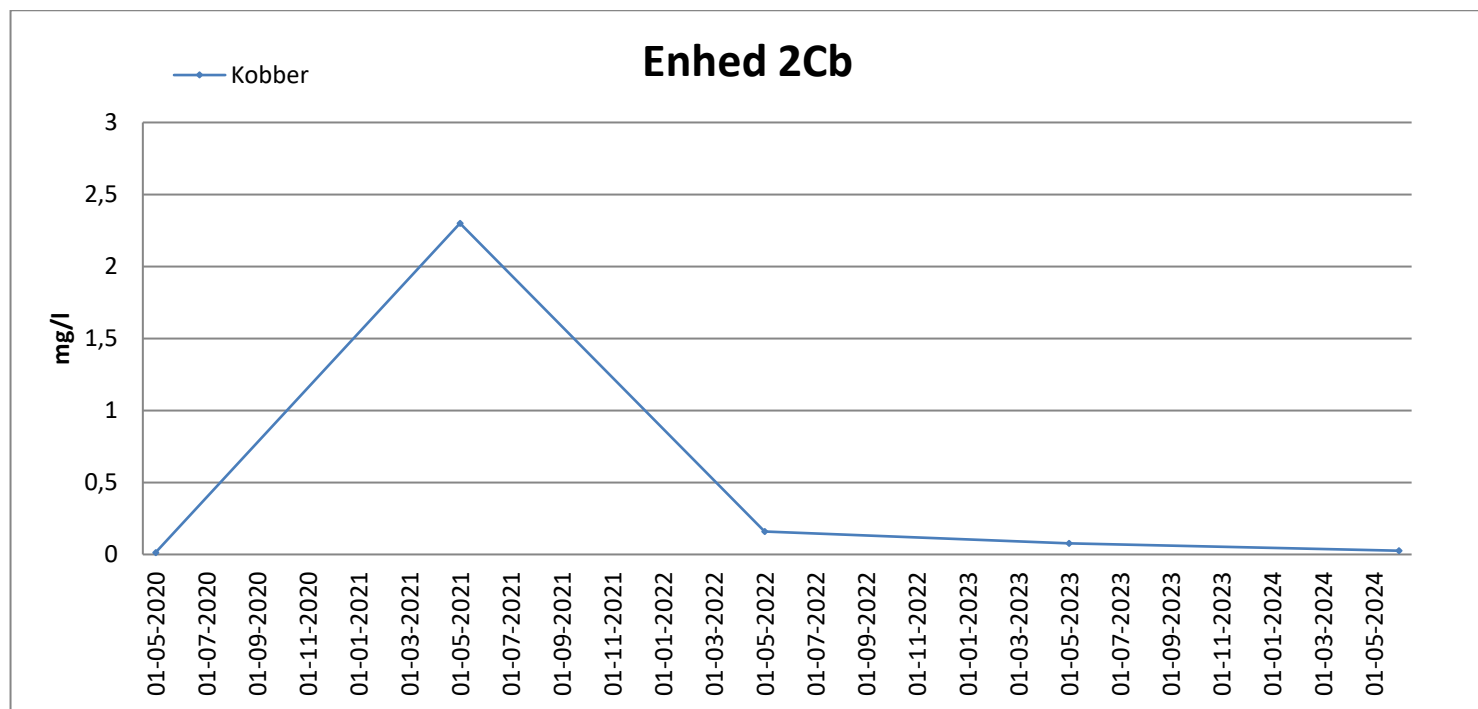


Enhed 2Cb

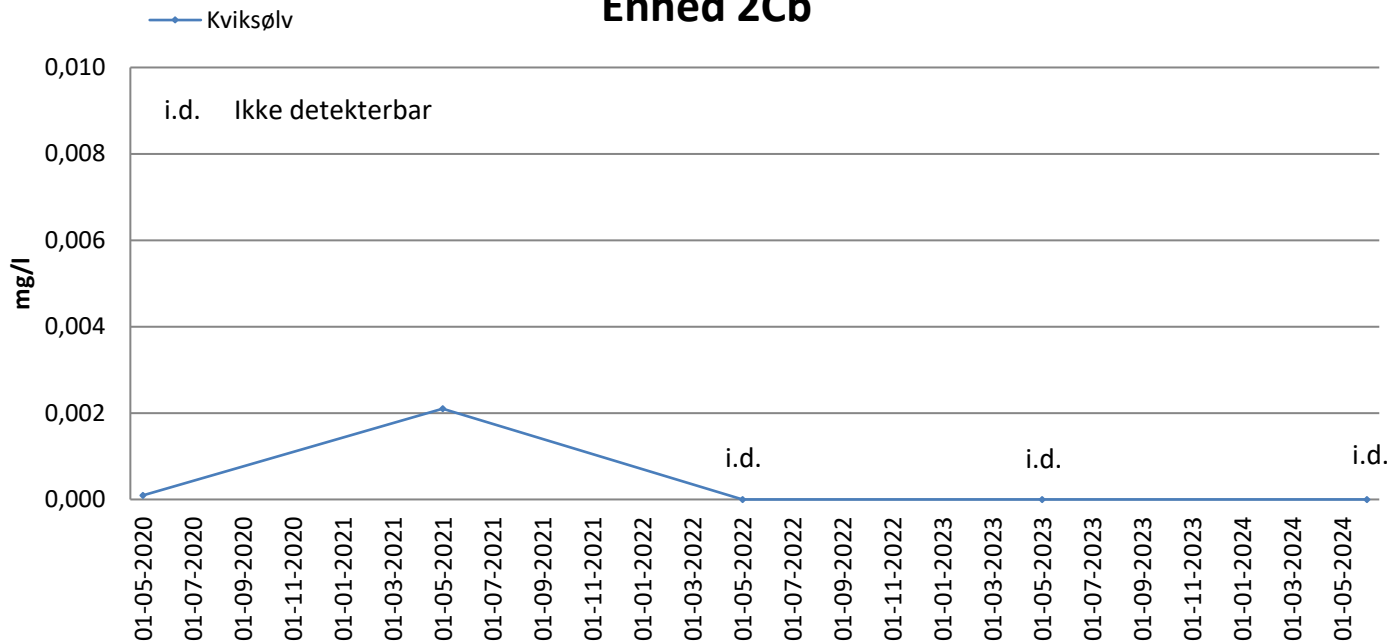


Enhed 2Cb

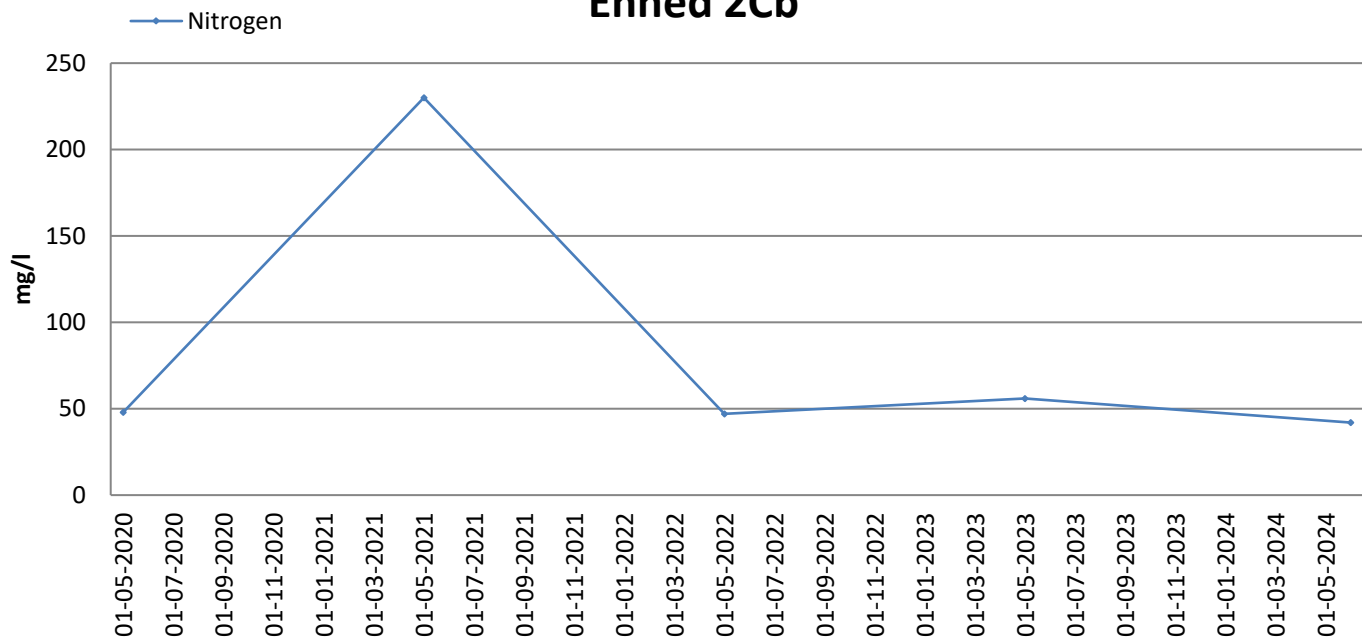


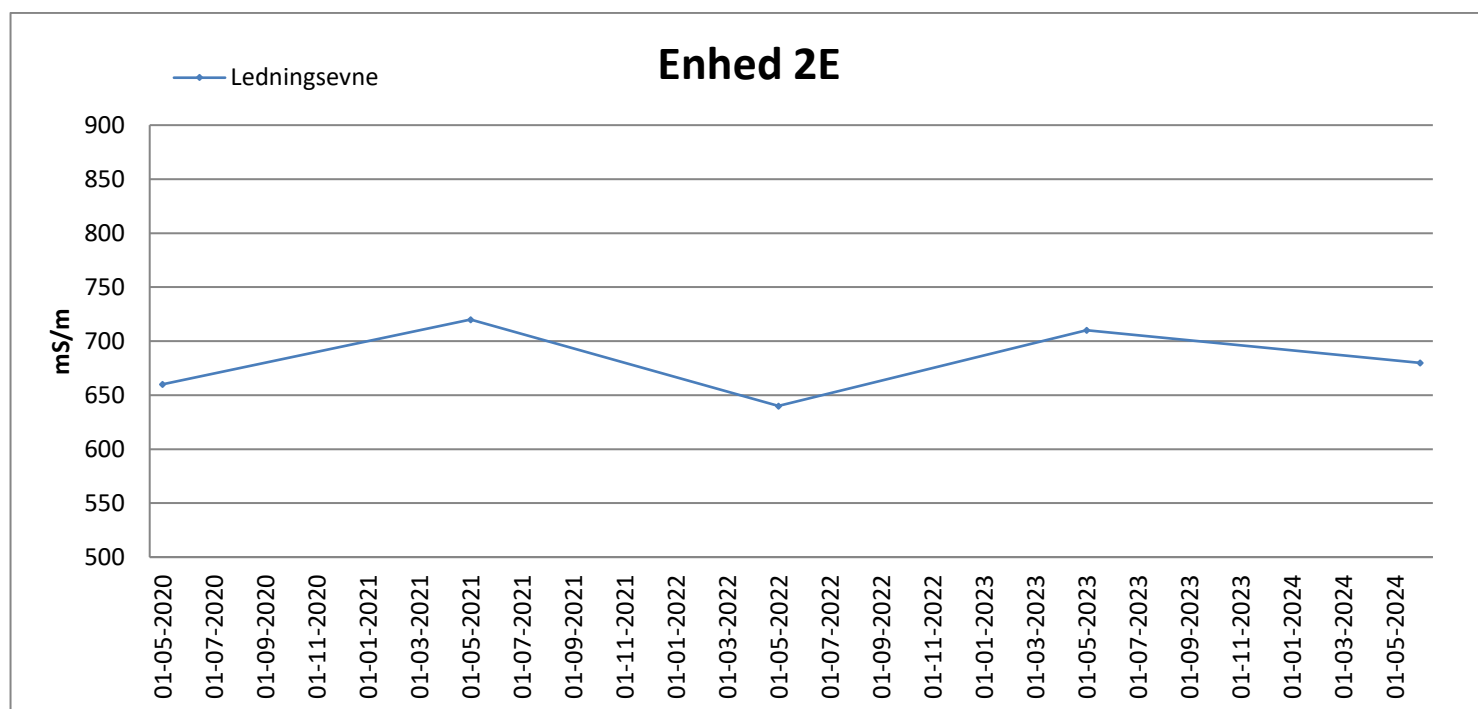
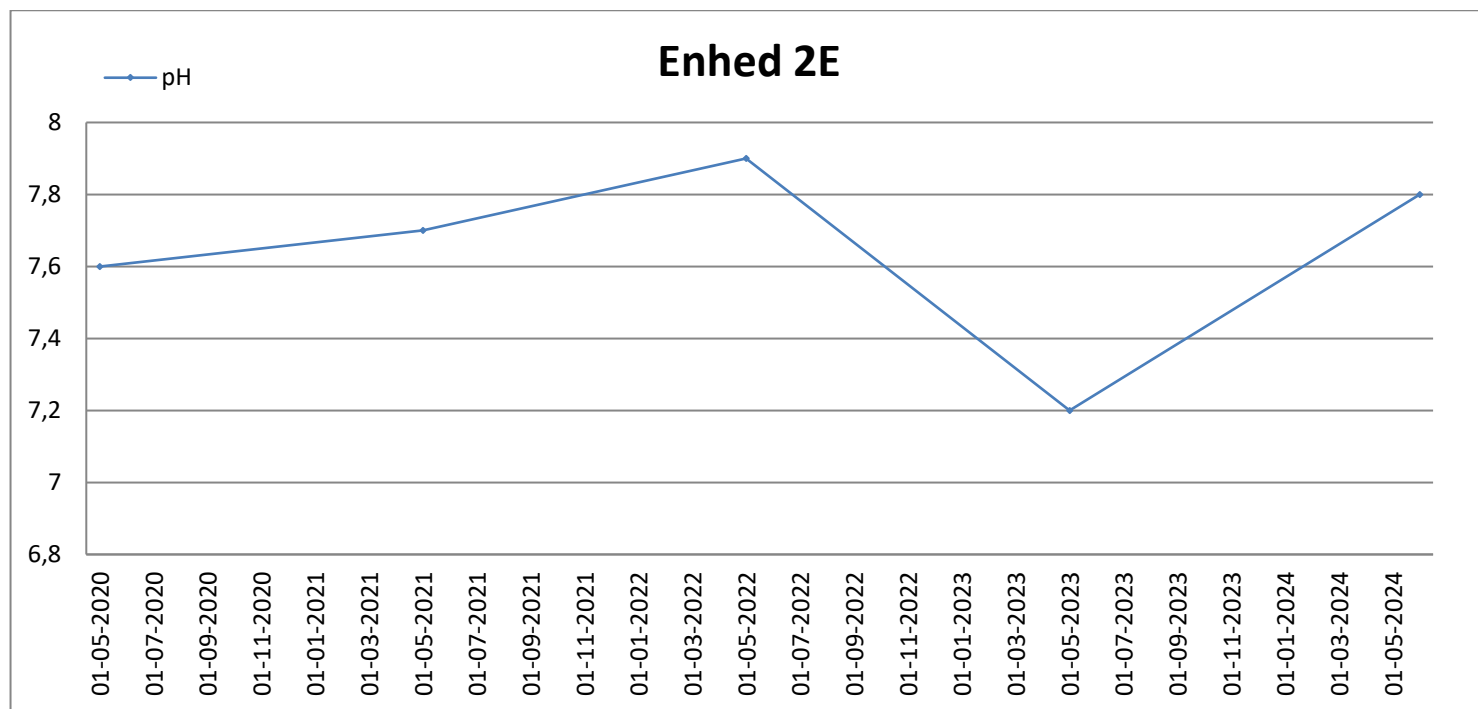


Enhed 2Cb

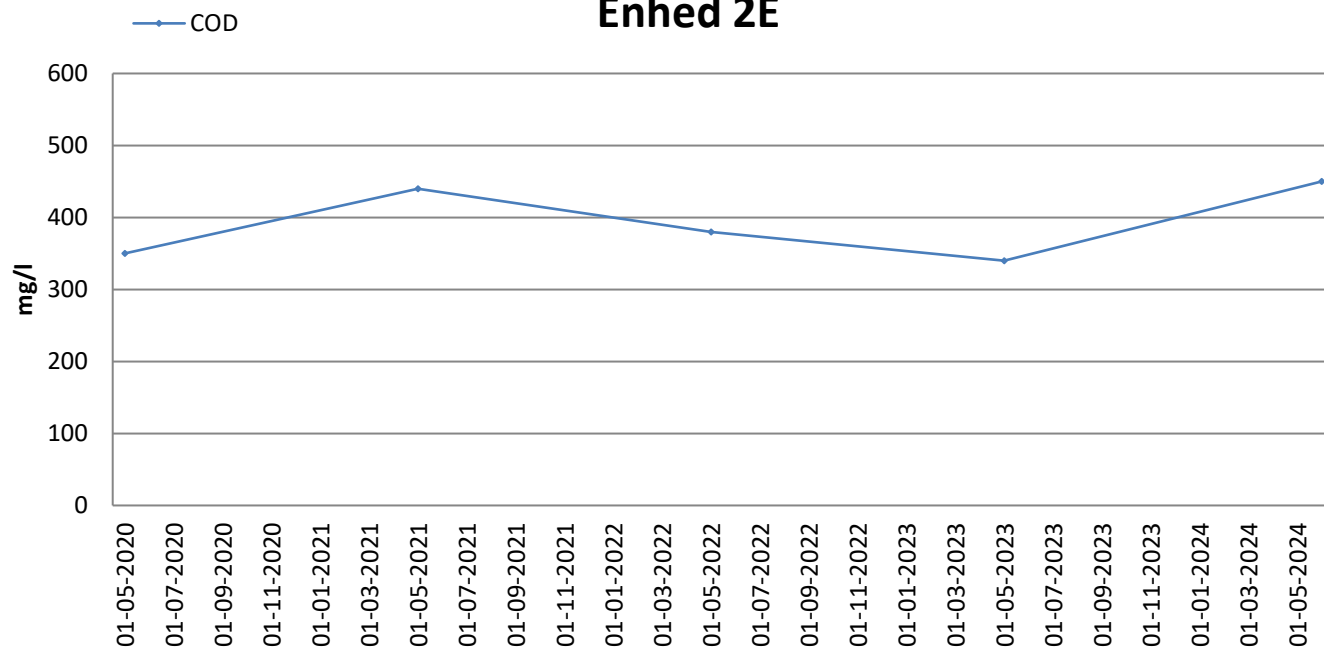


Enhed 2Cb

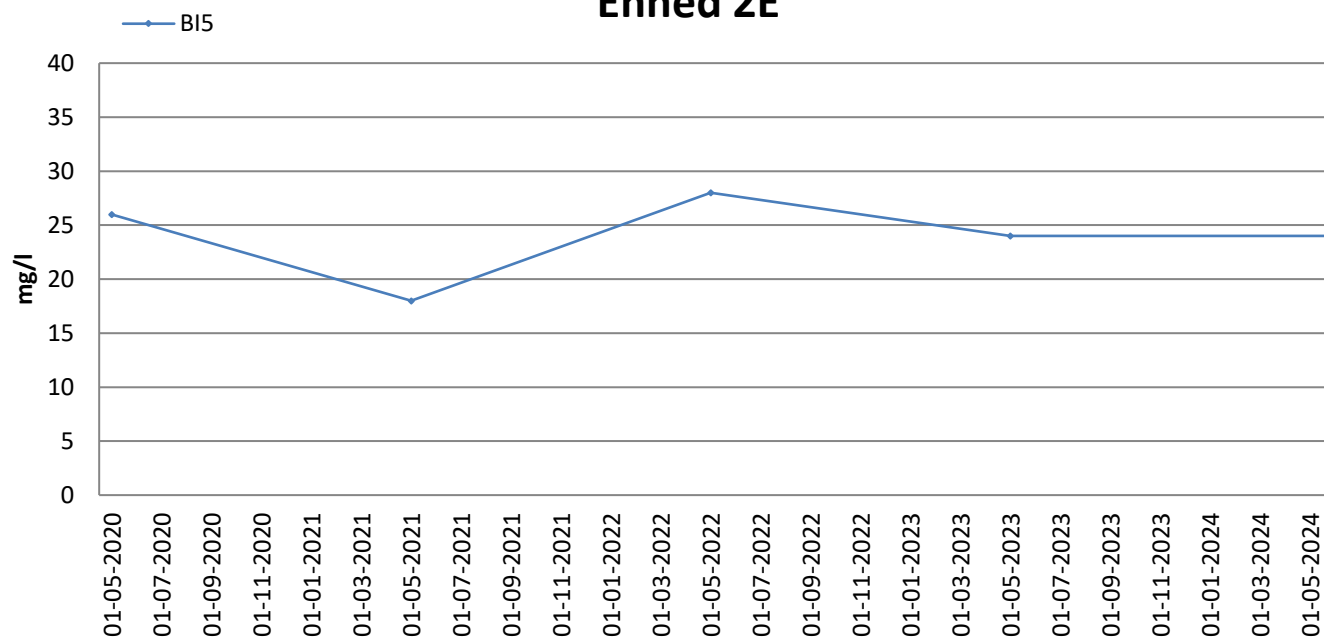


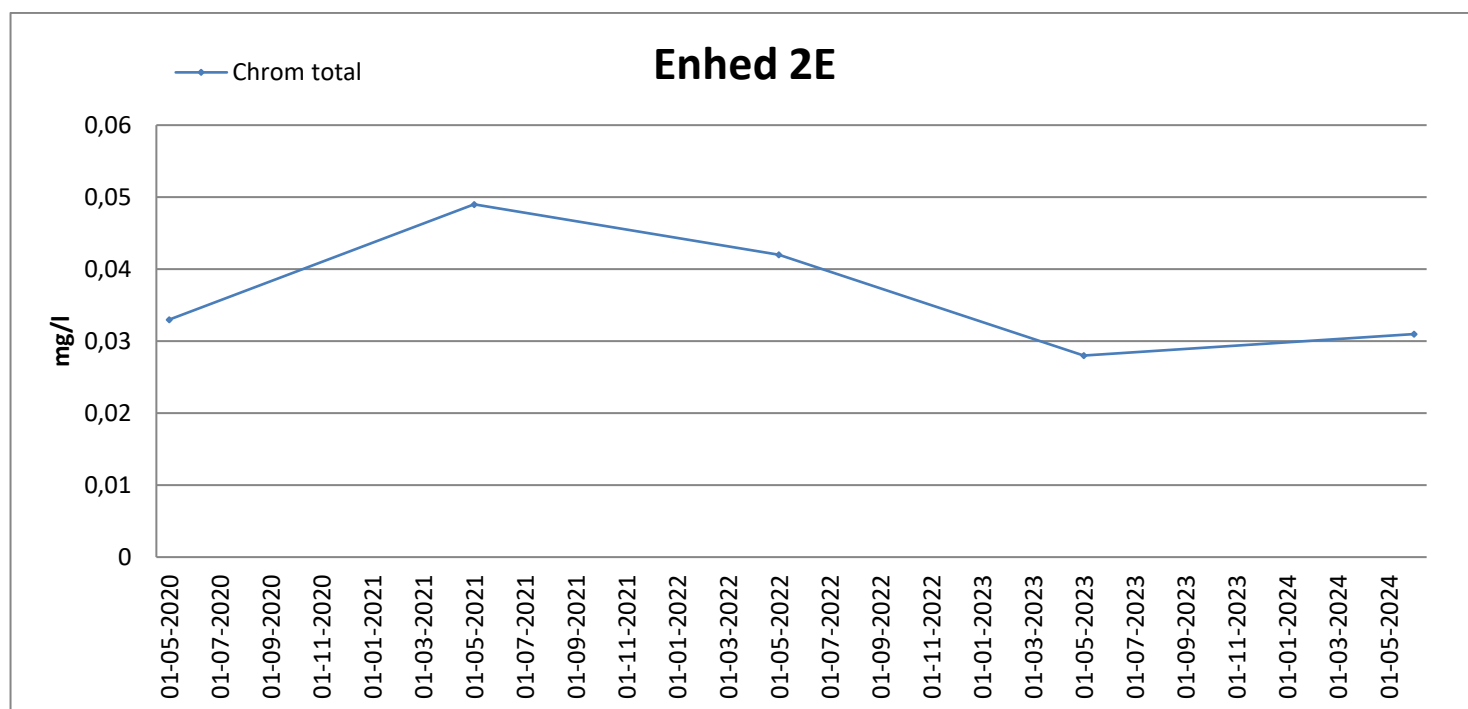
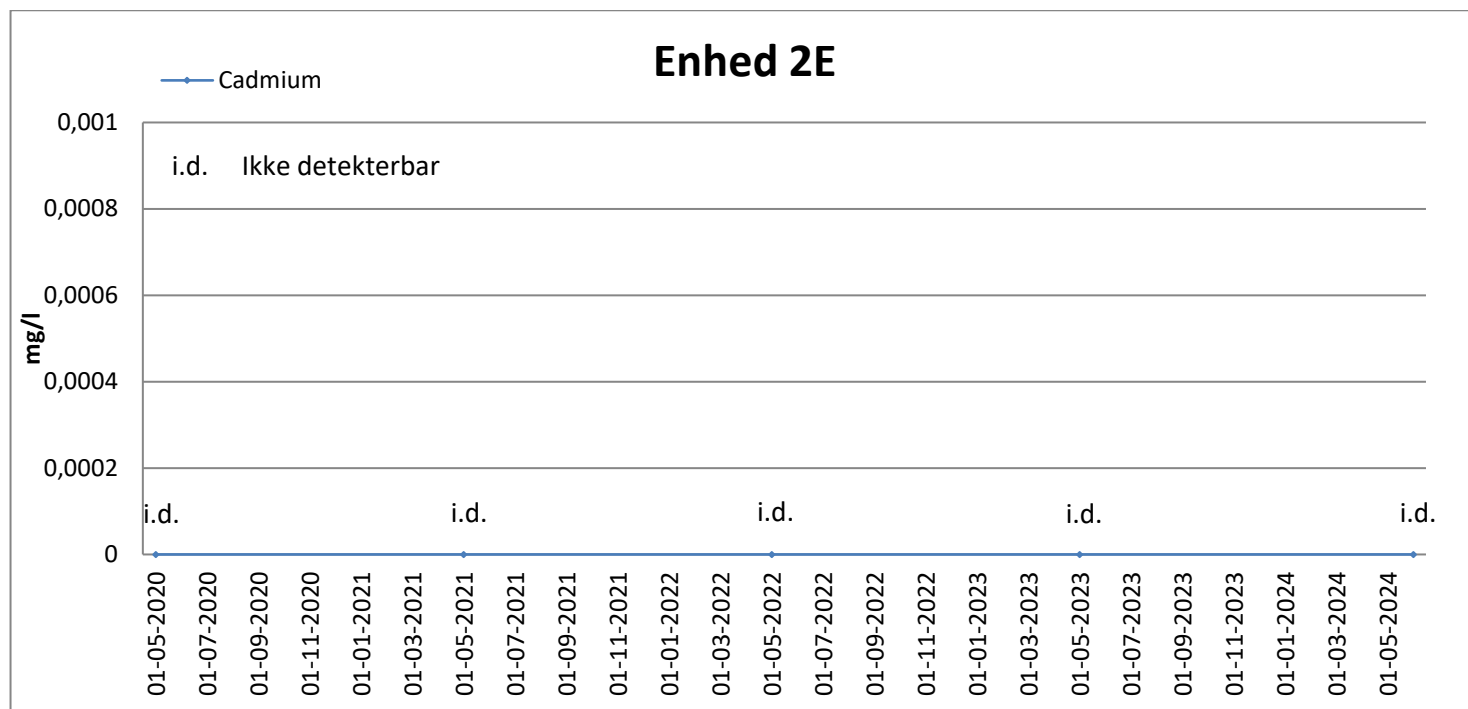


Enhed 2E

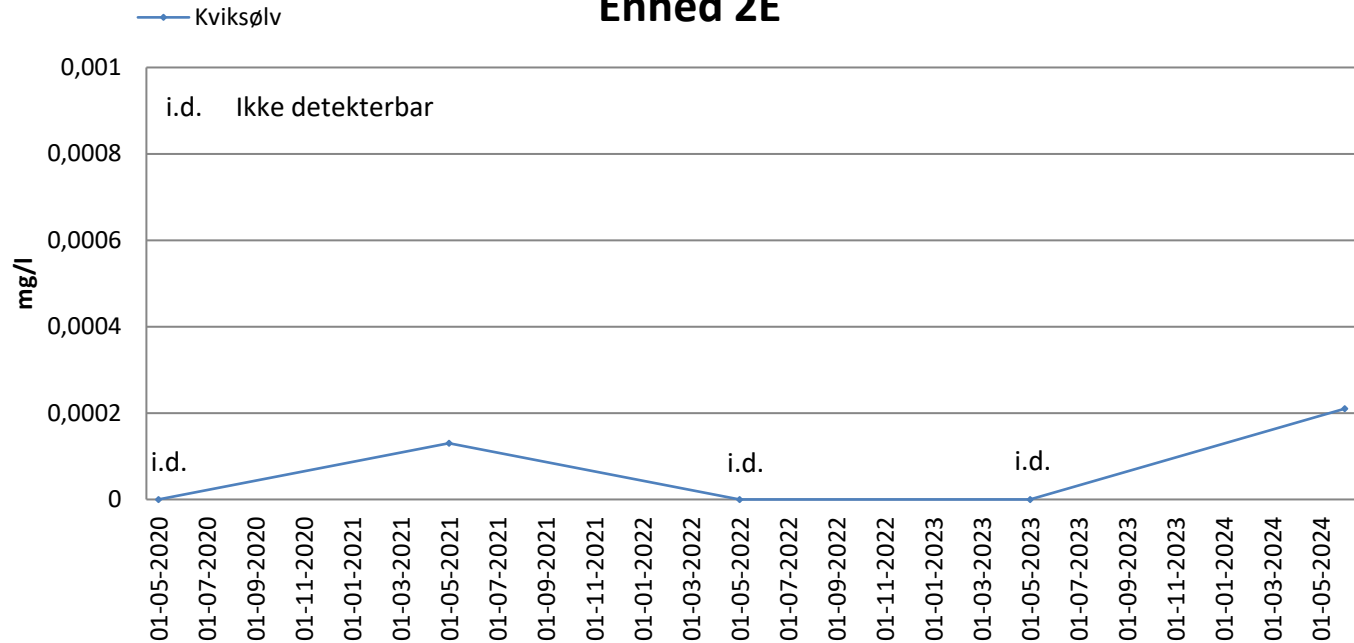


Enhed 2E

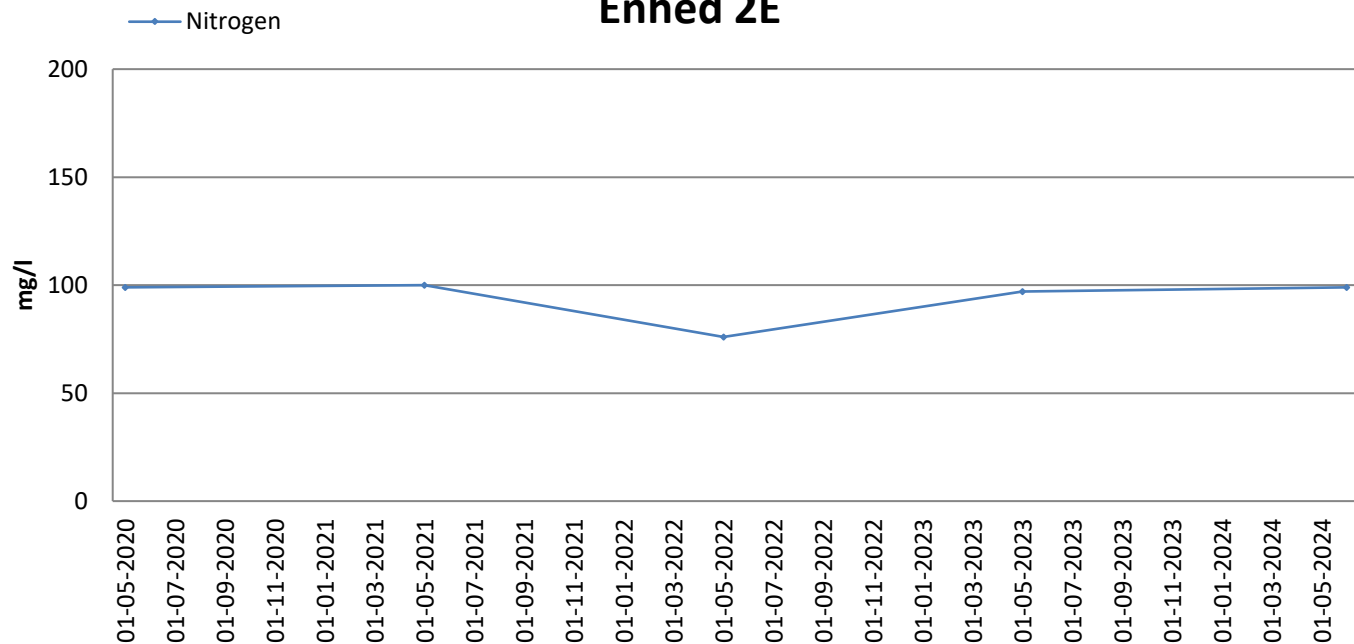


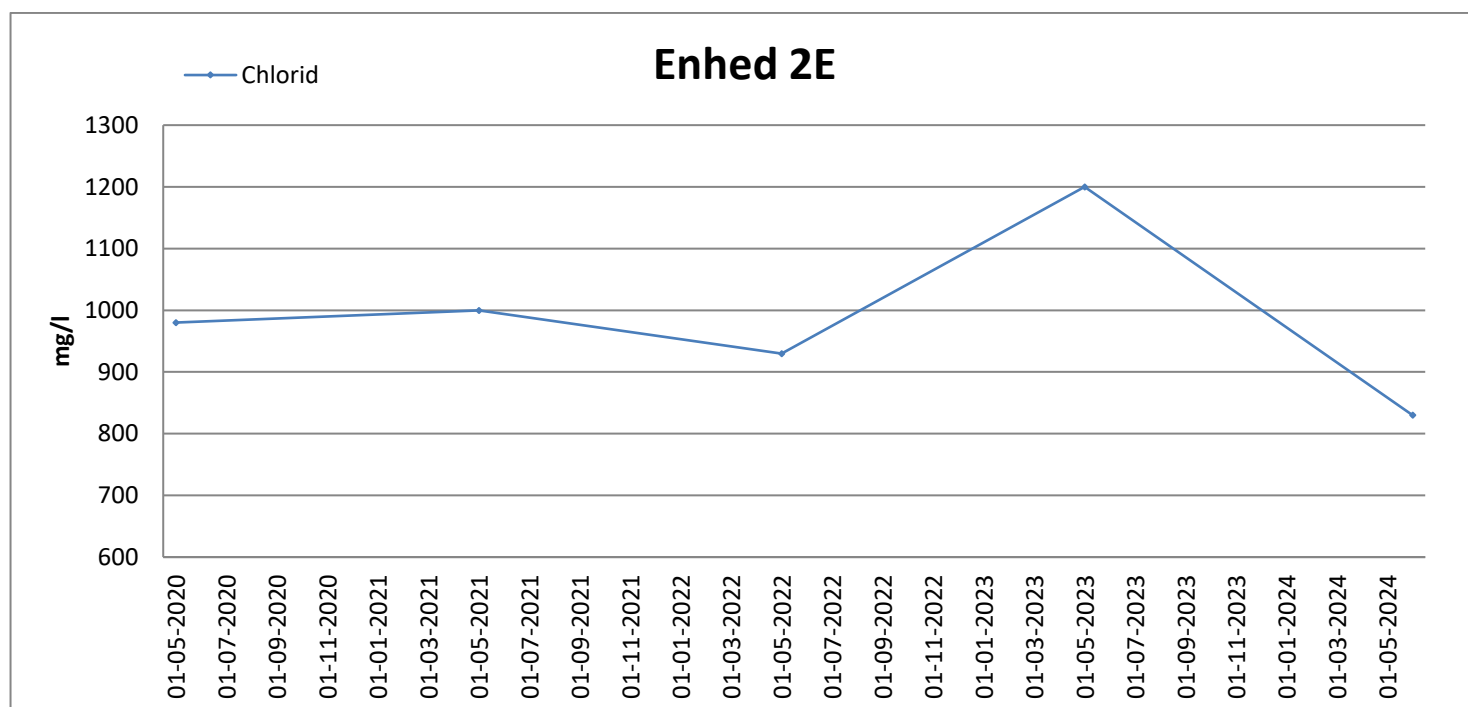
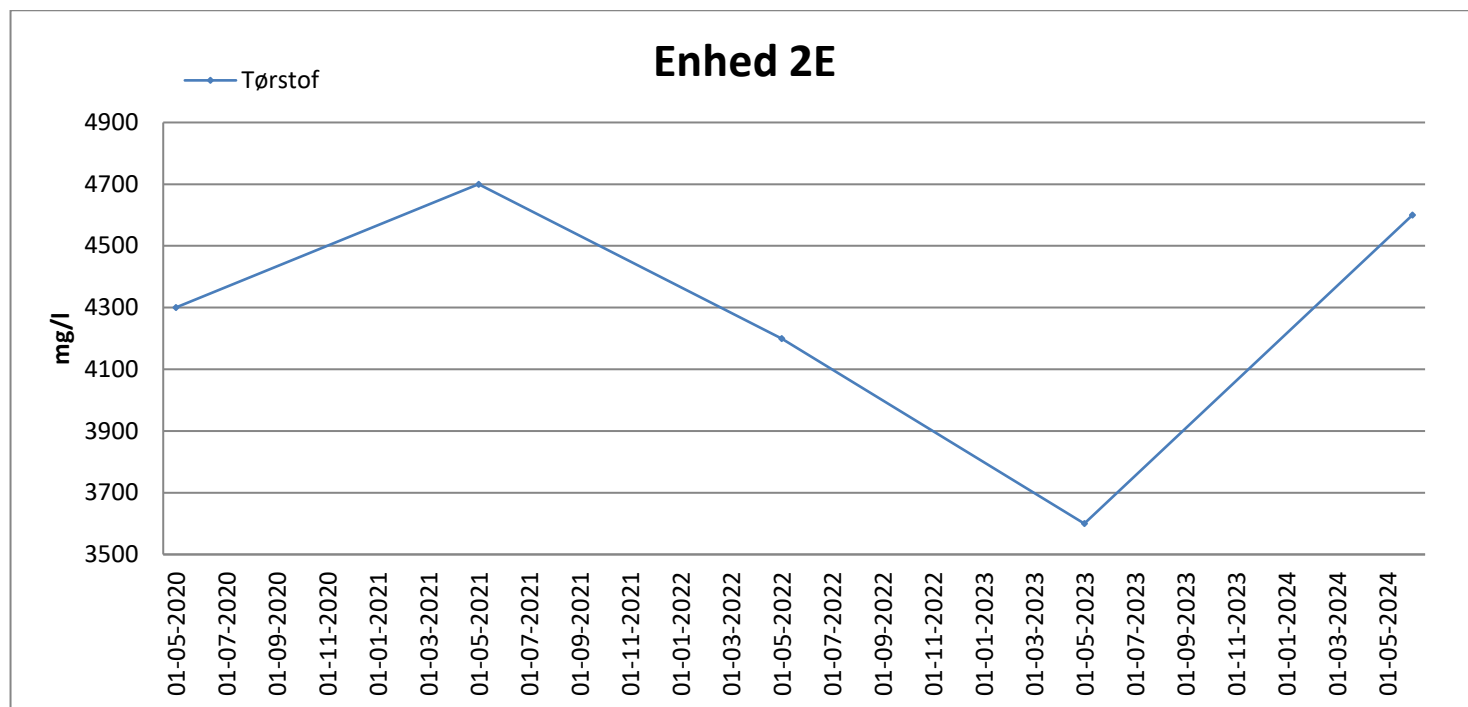


Enhed 2E

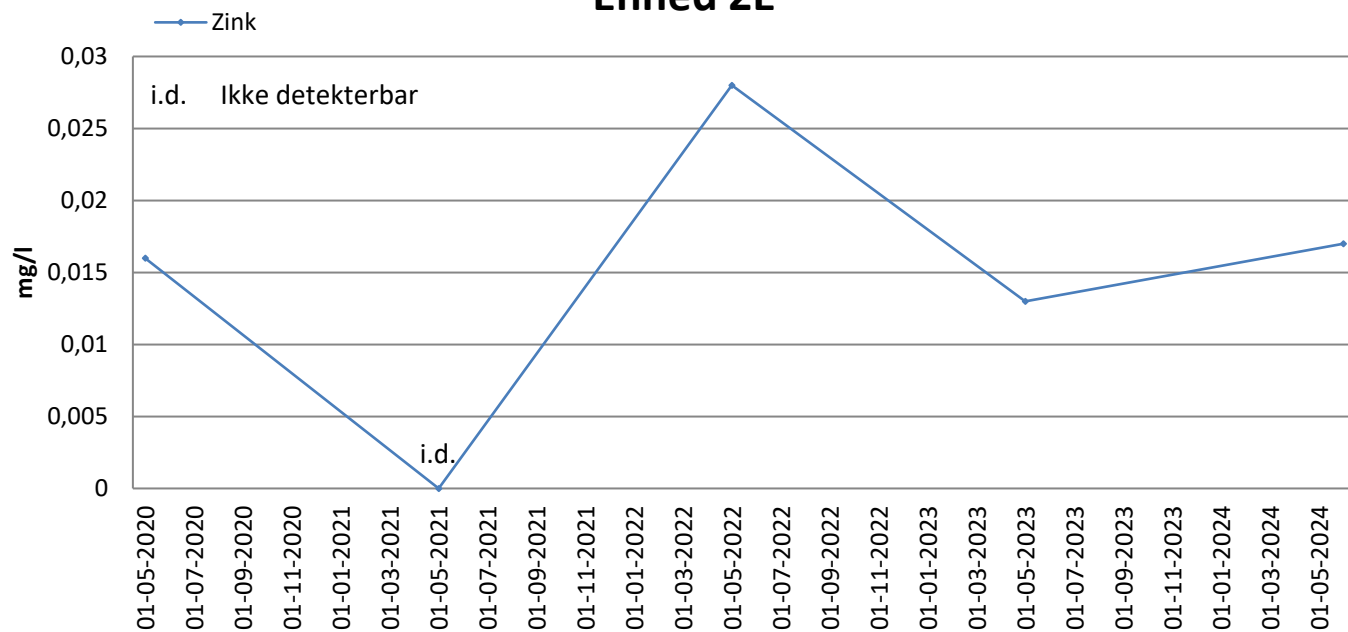


Enhed 2E

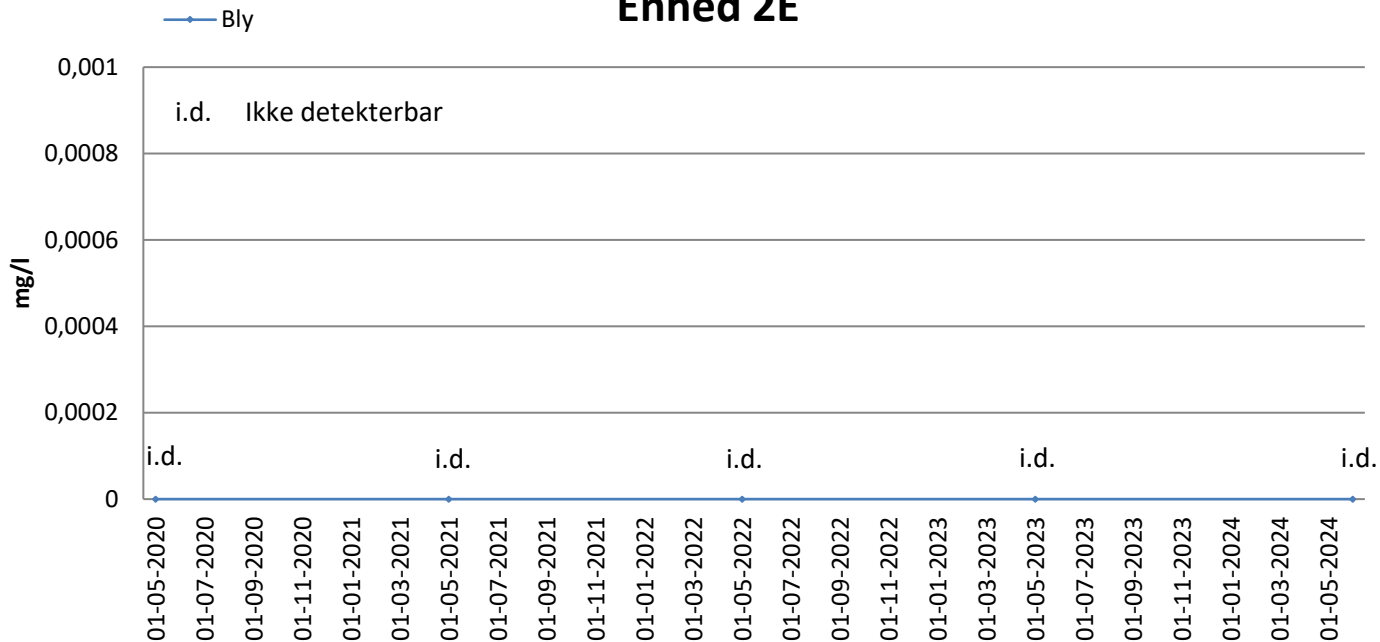


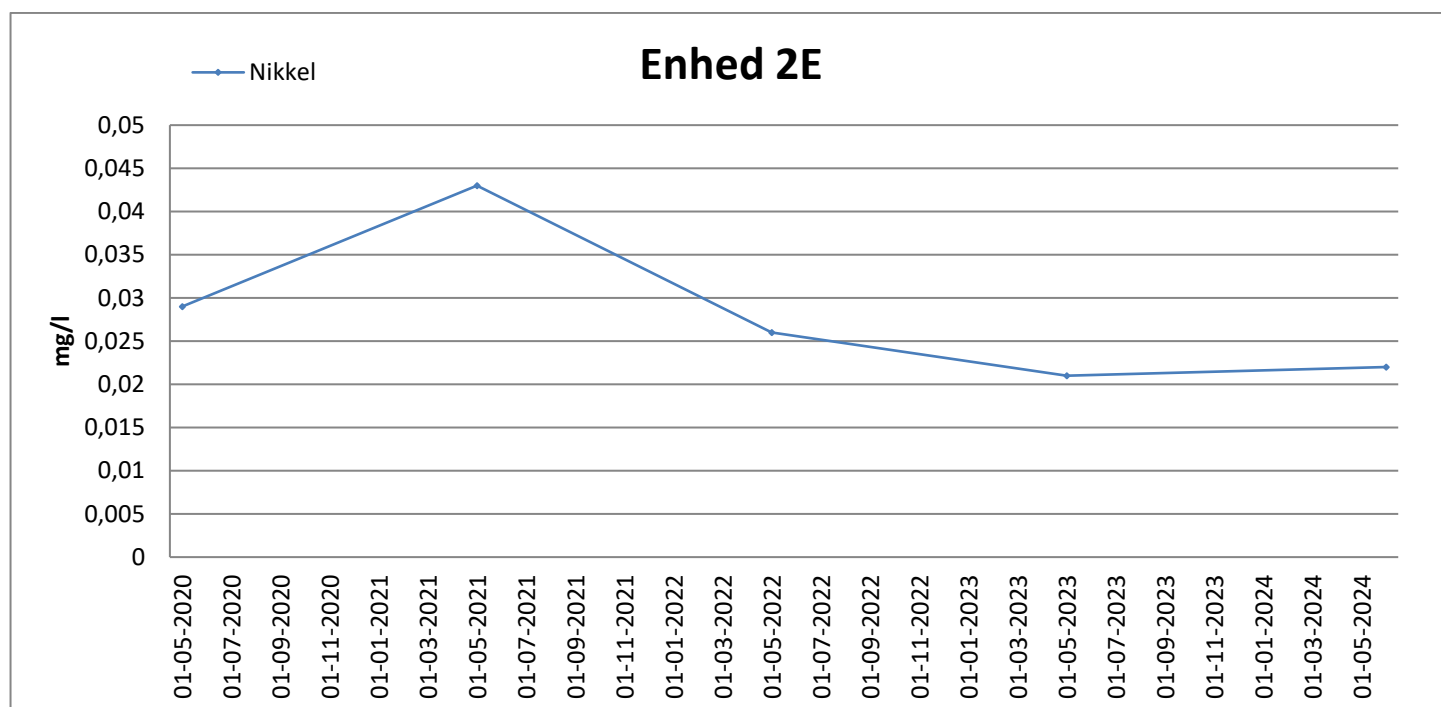
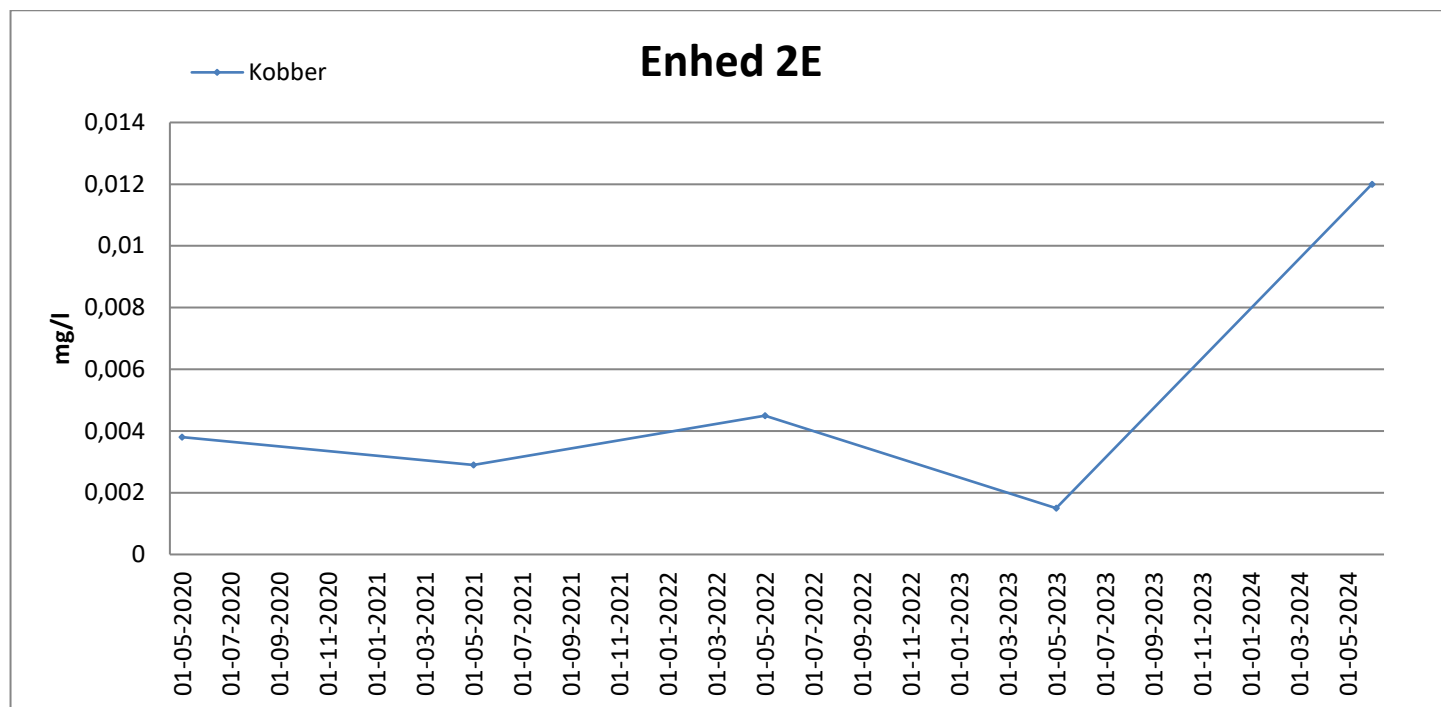


Enhed 2E

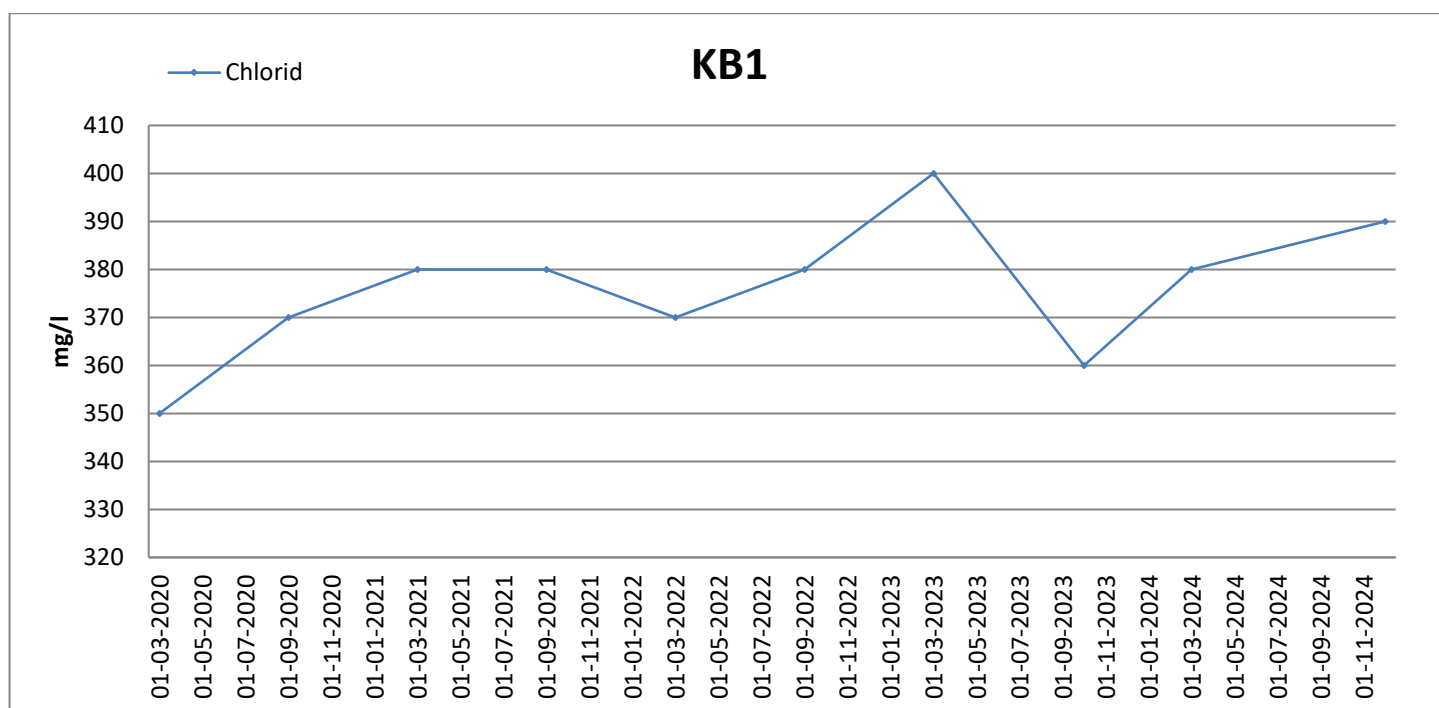
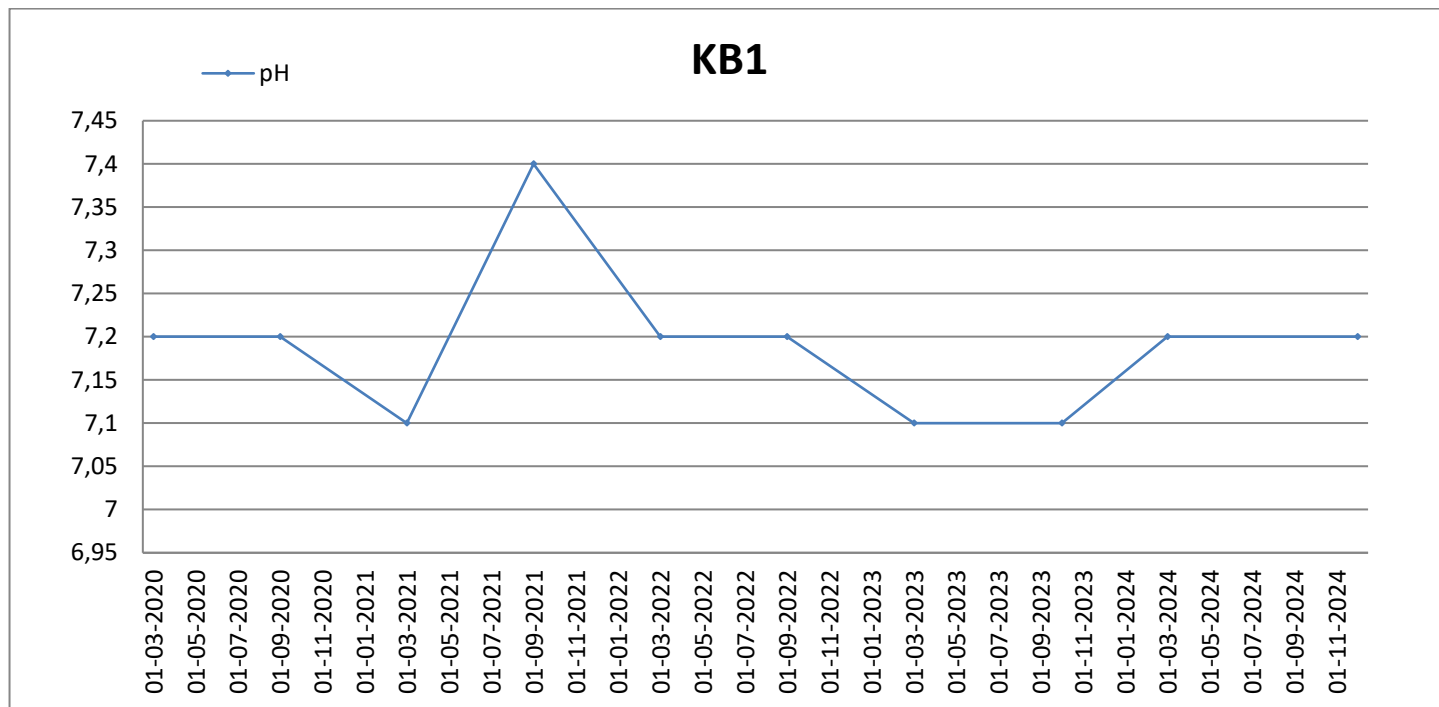


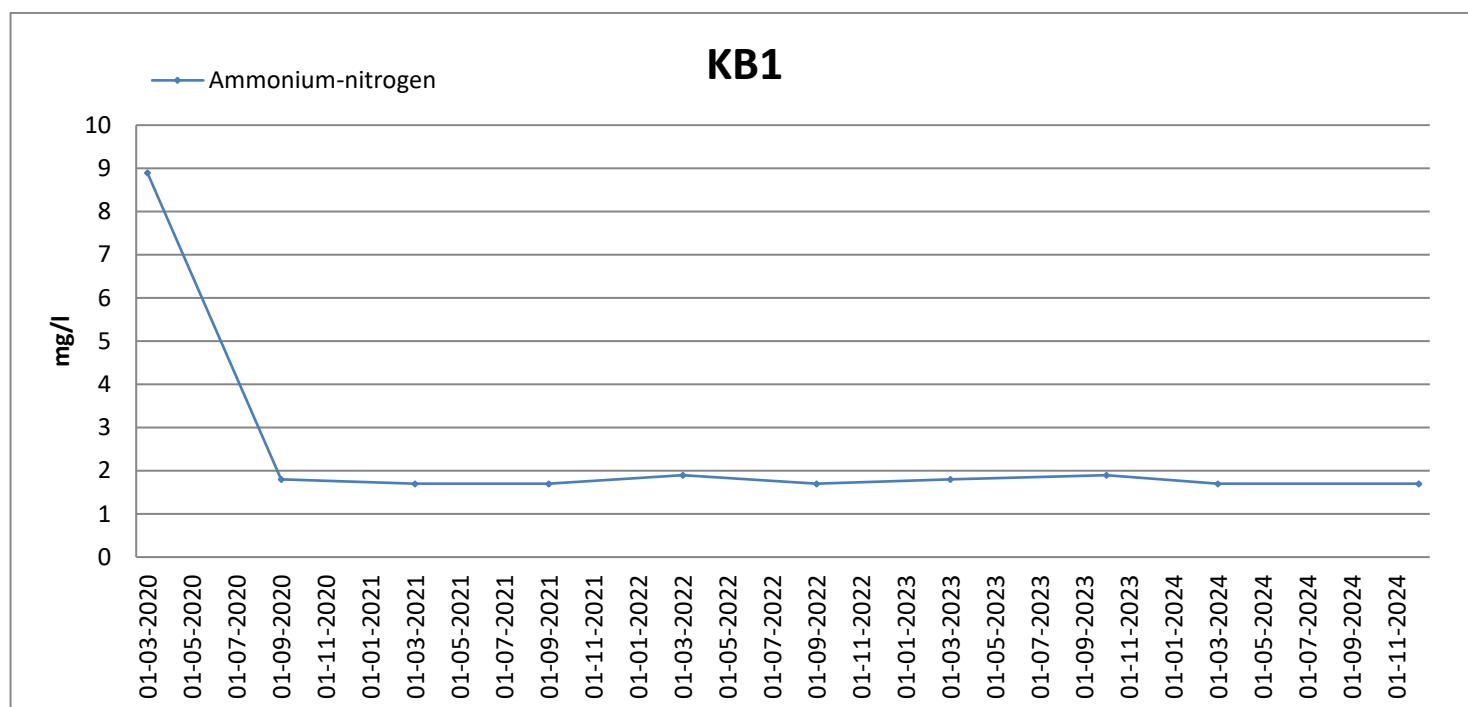
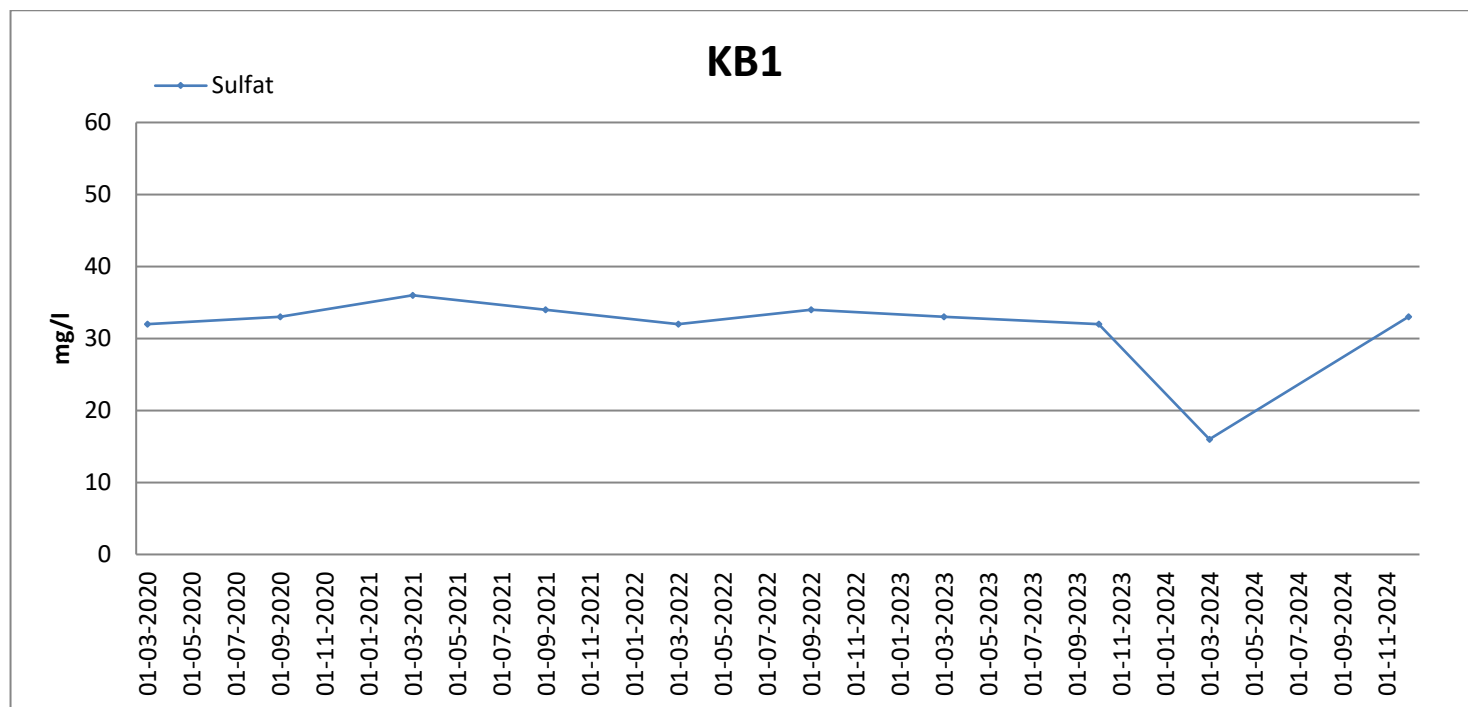
Enhed 2E

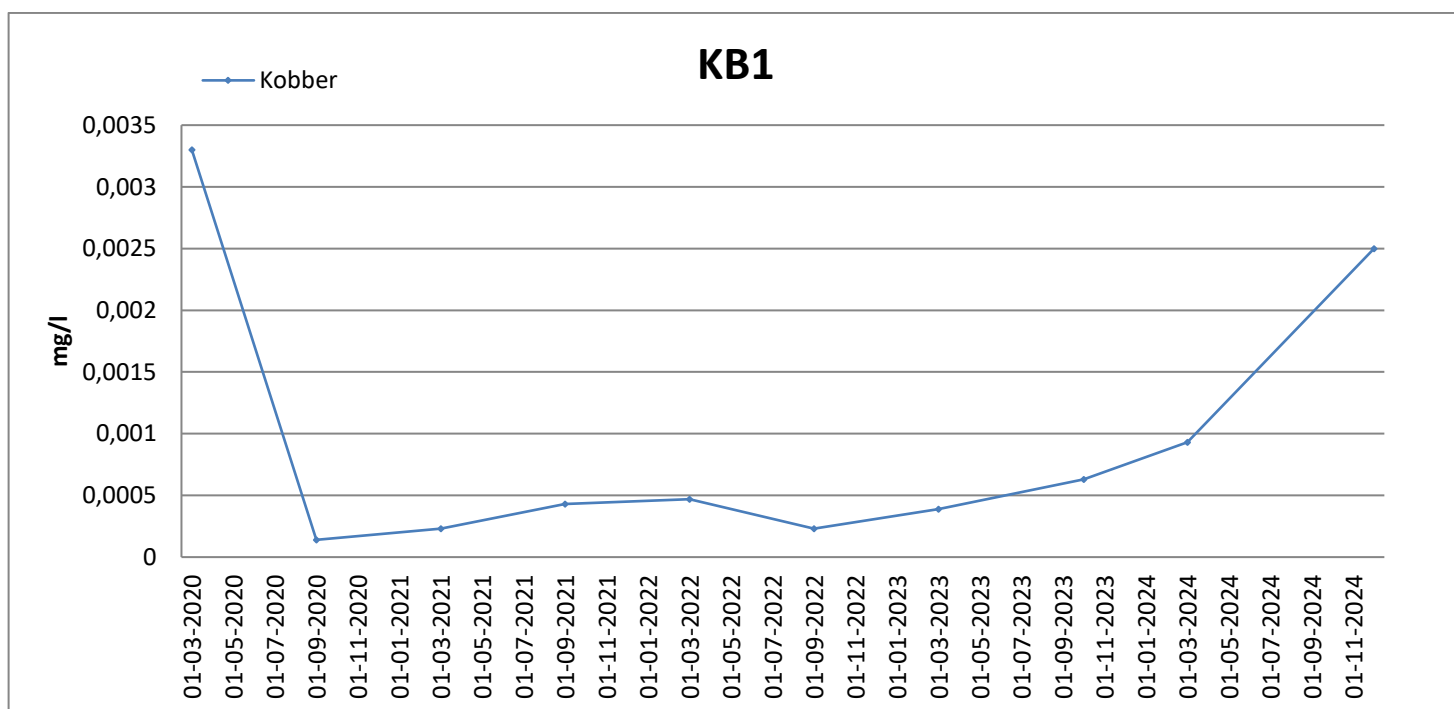
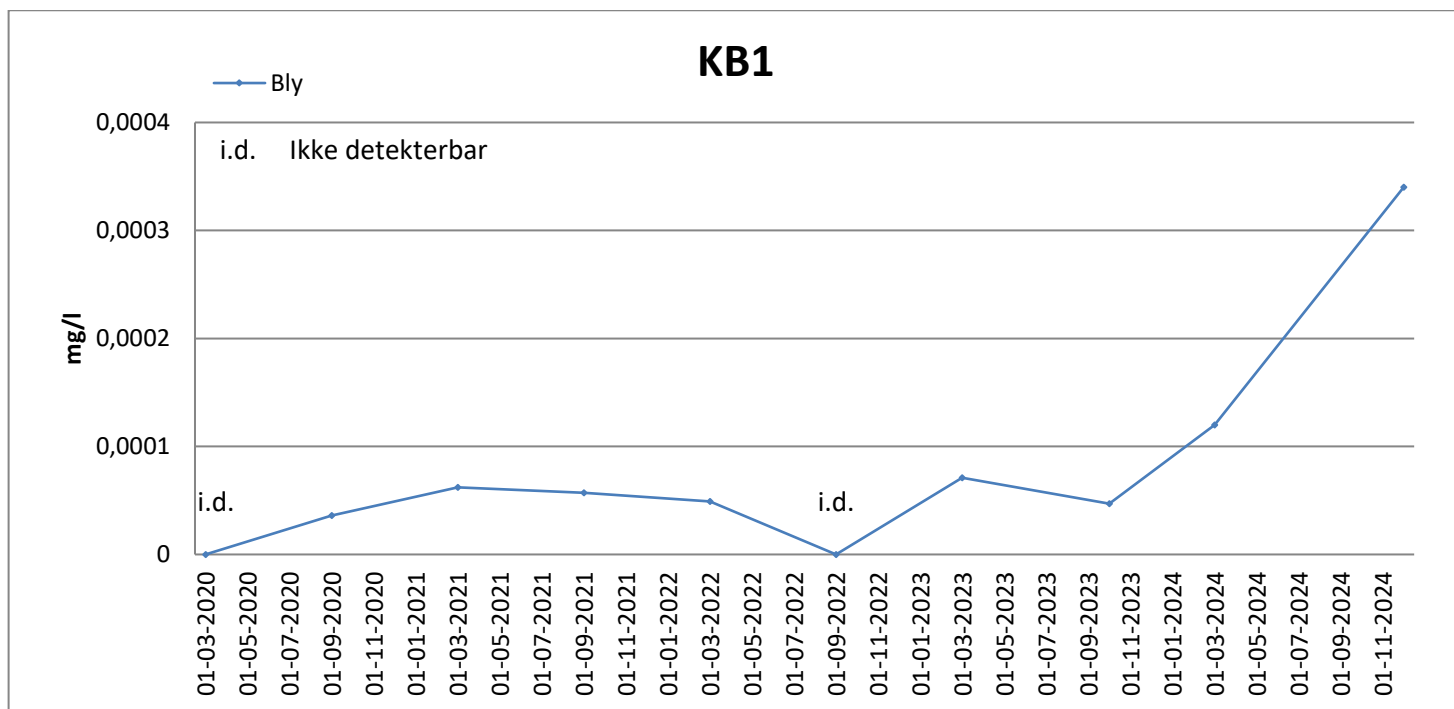


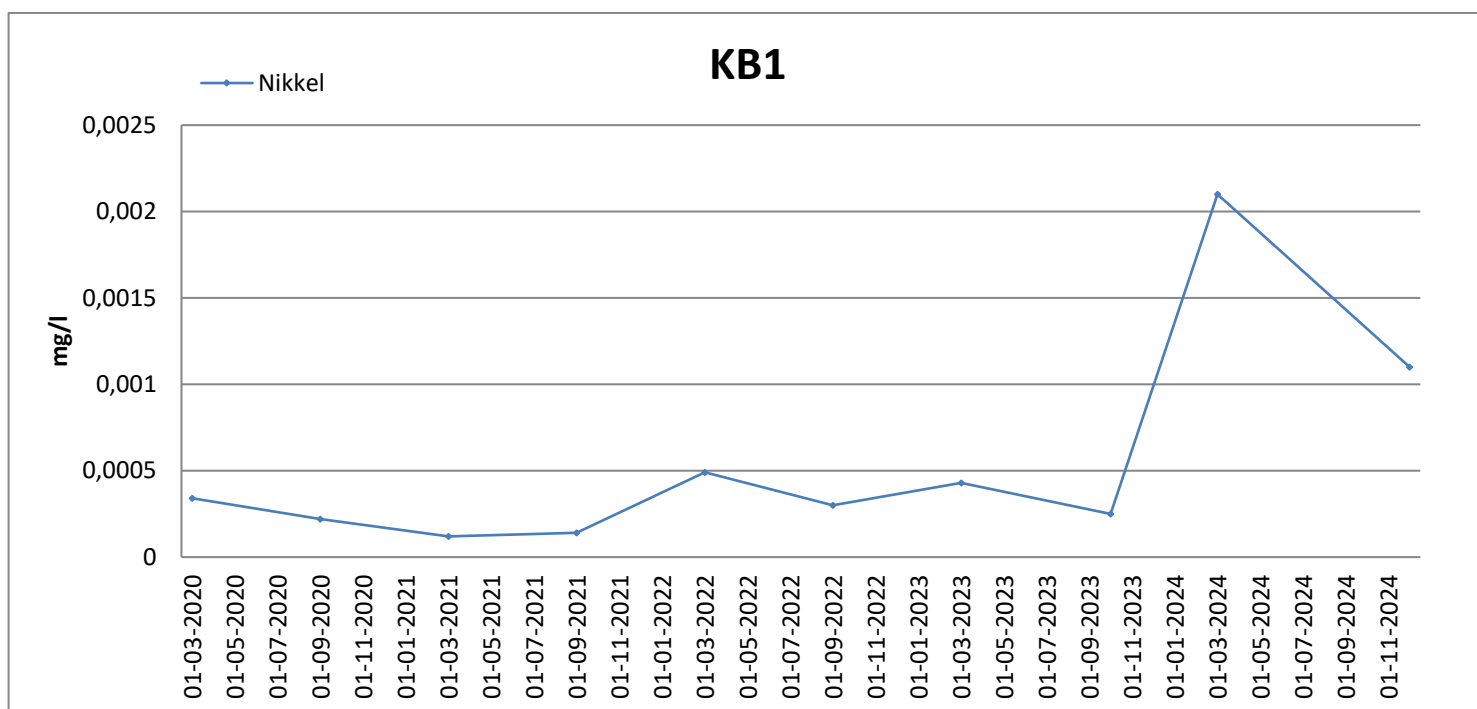
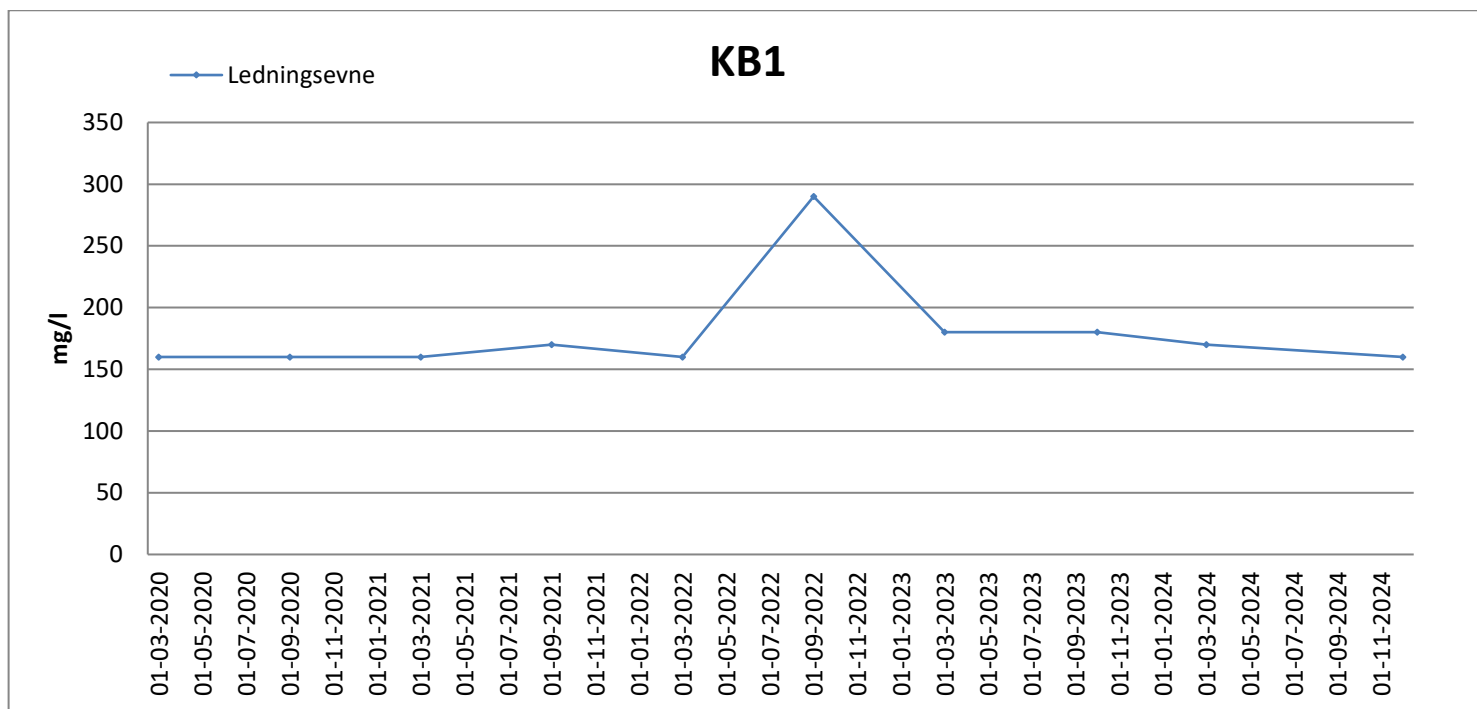


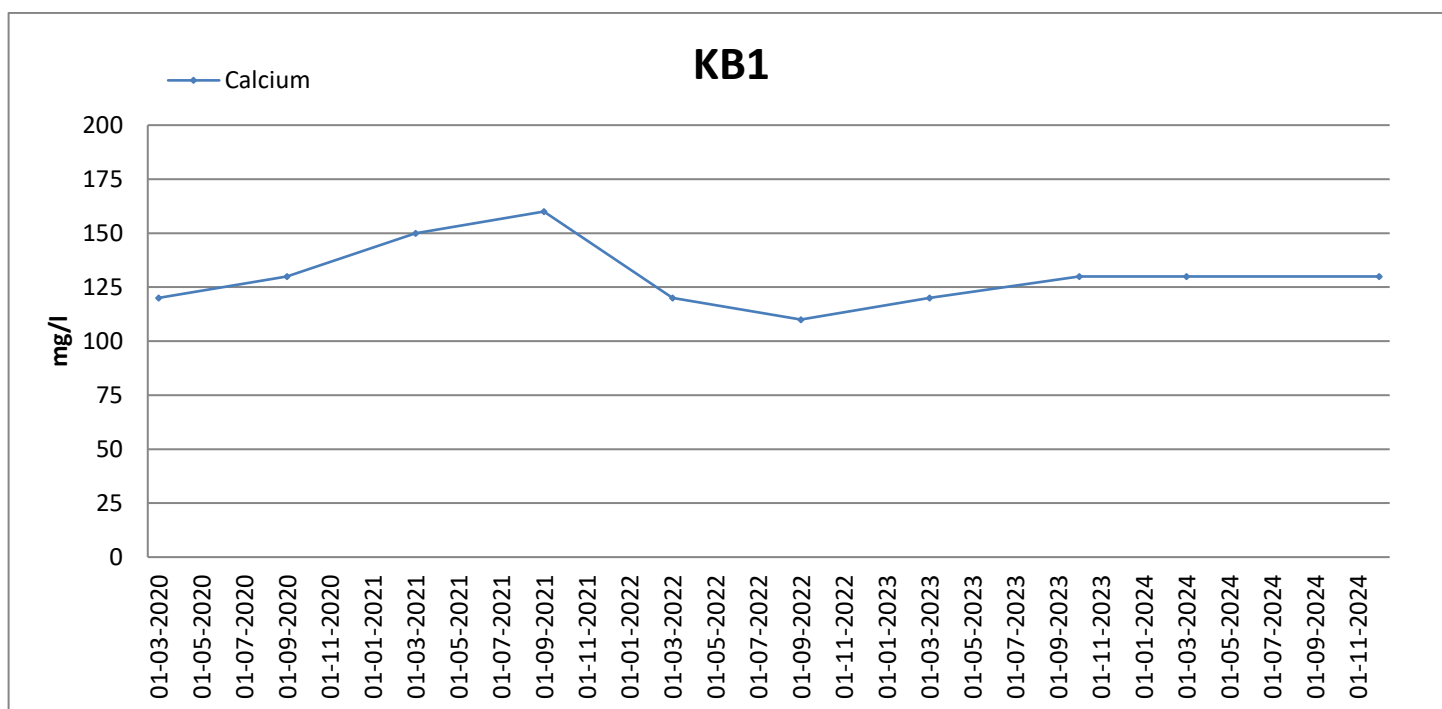
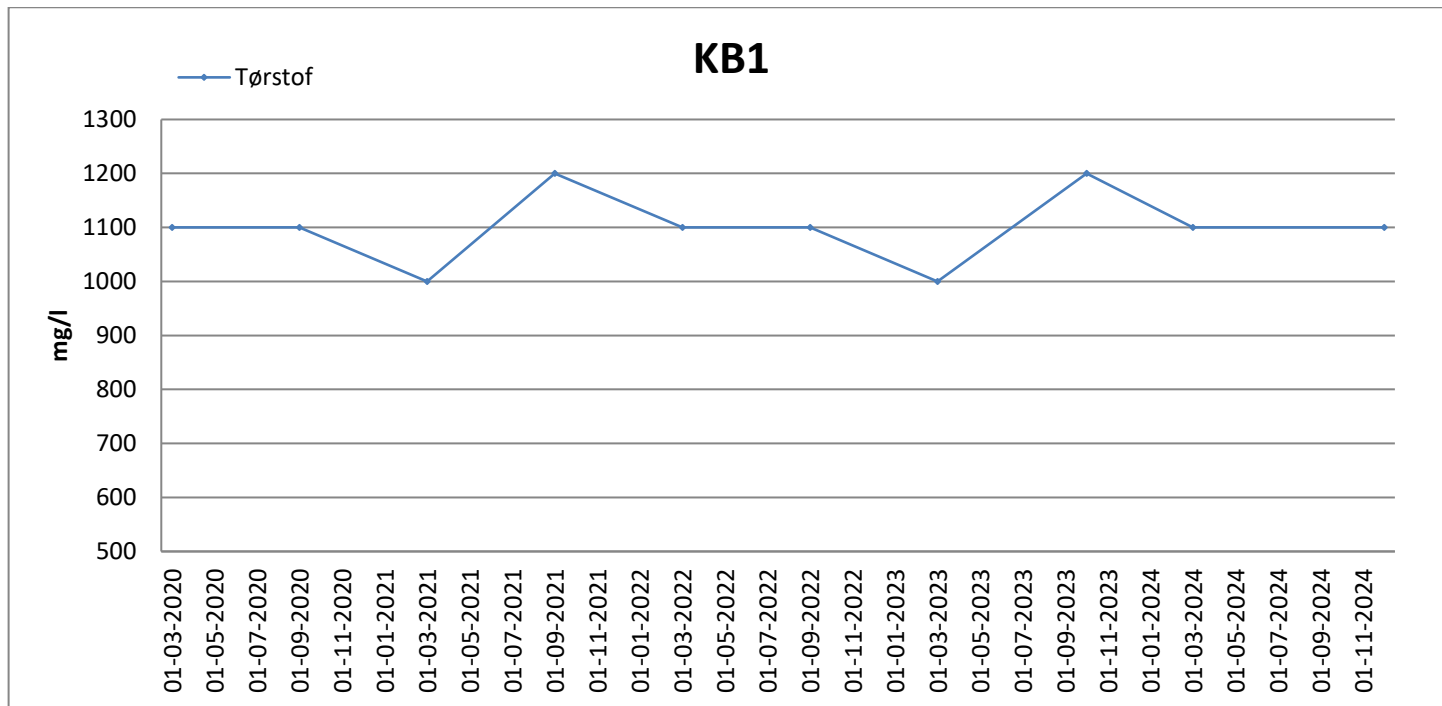
Bilag 8: Grafer for kvaliteten af Grundvand

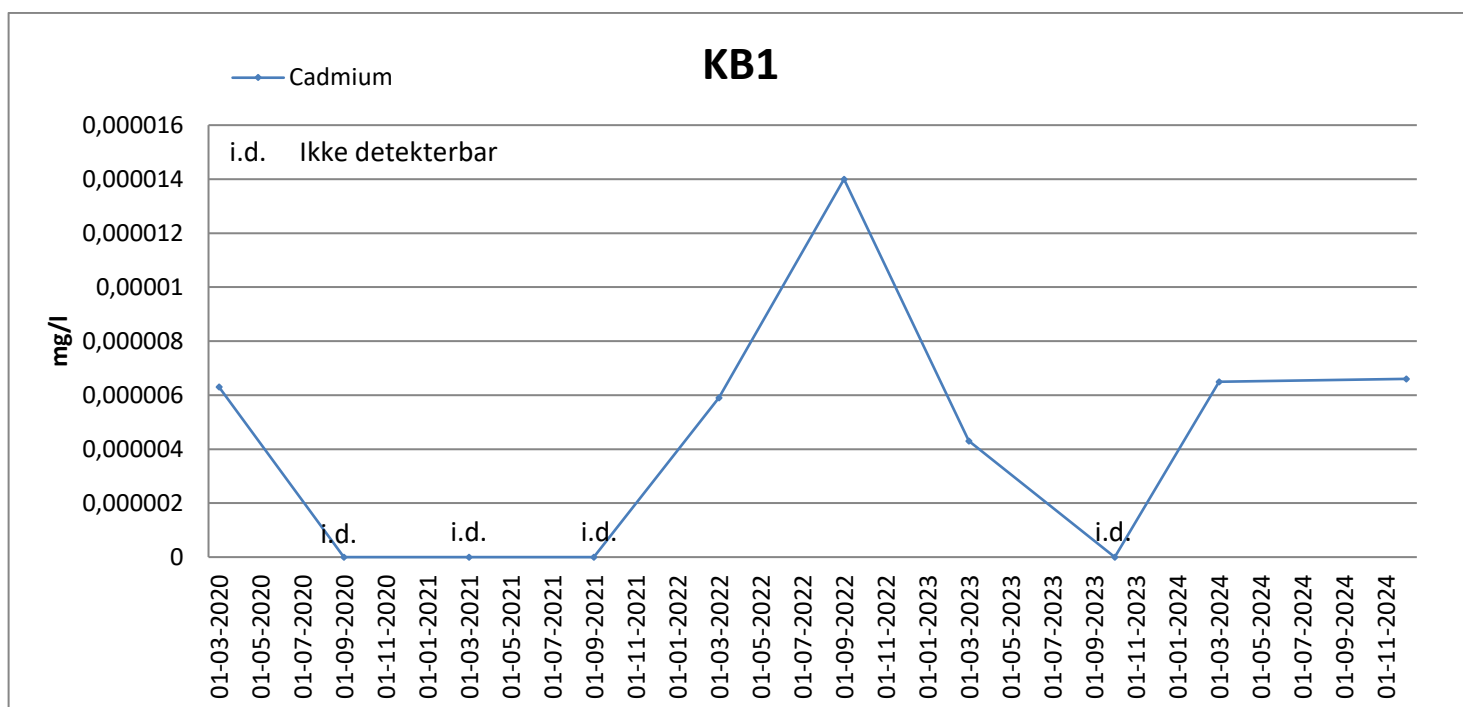
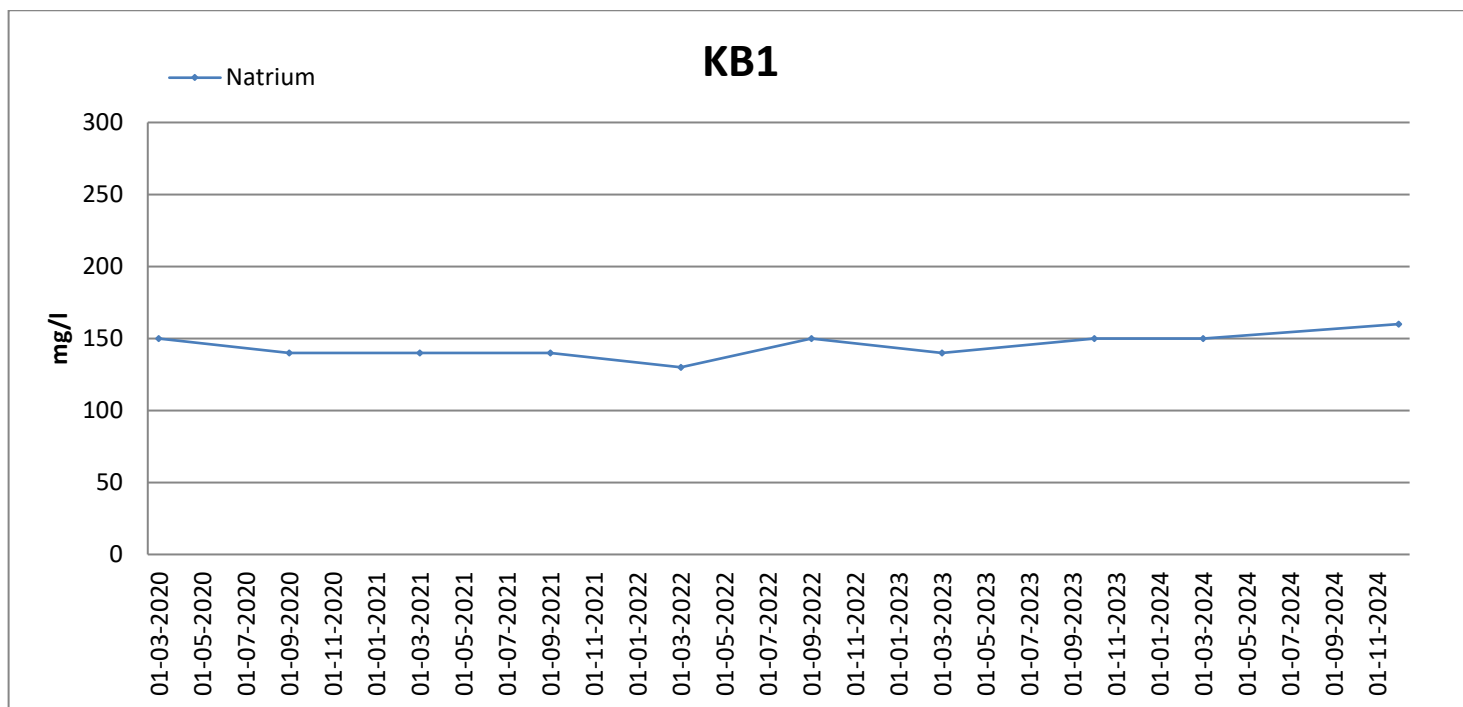


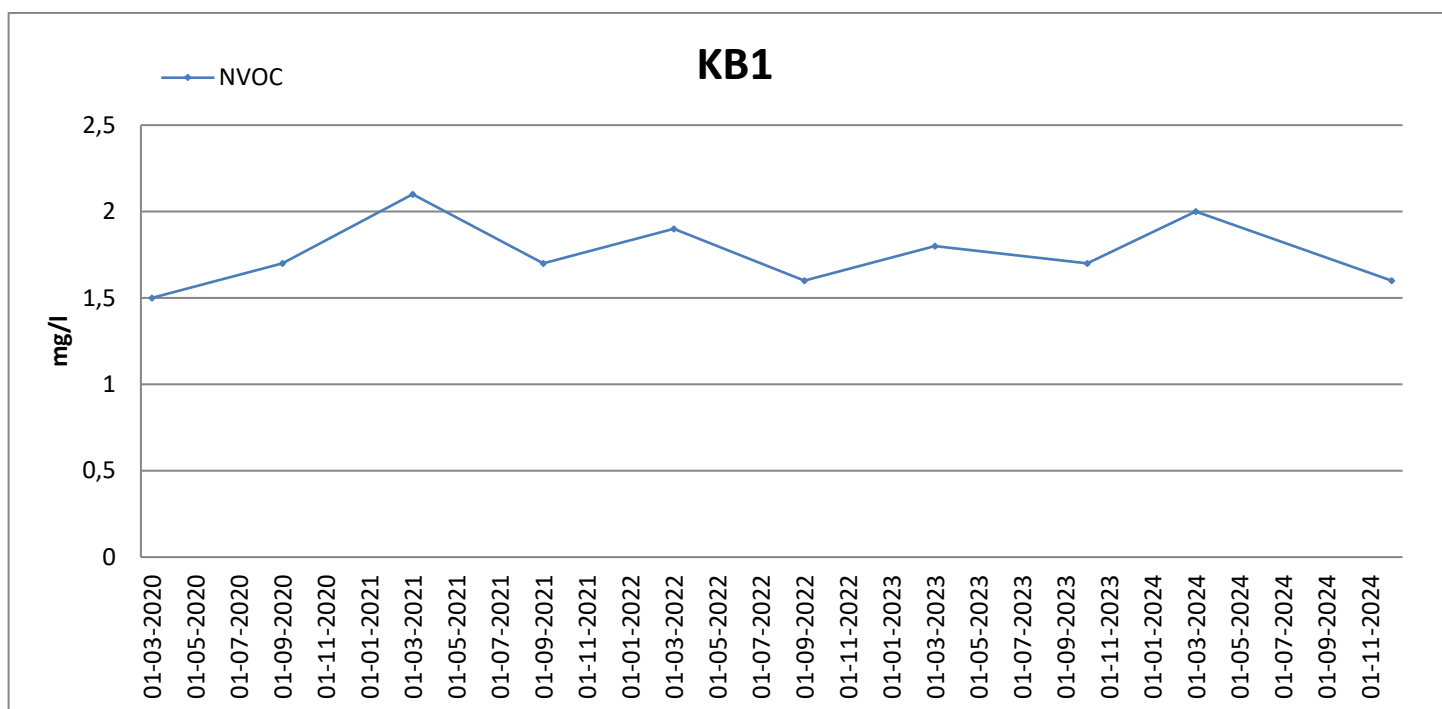
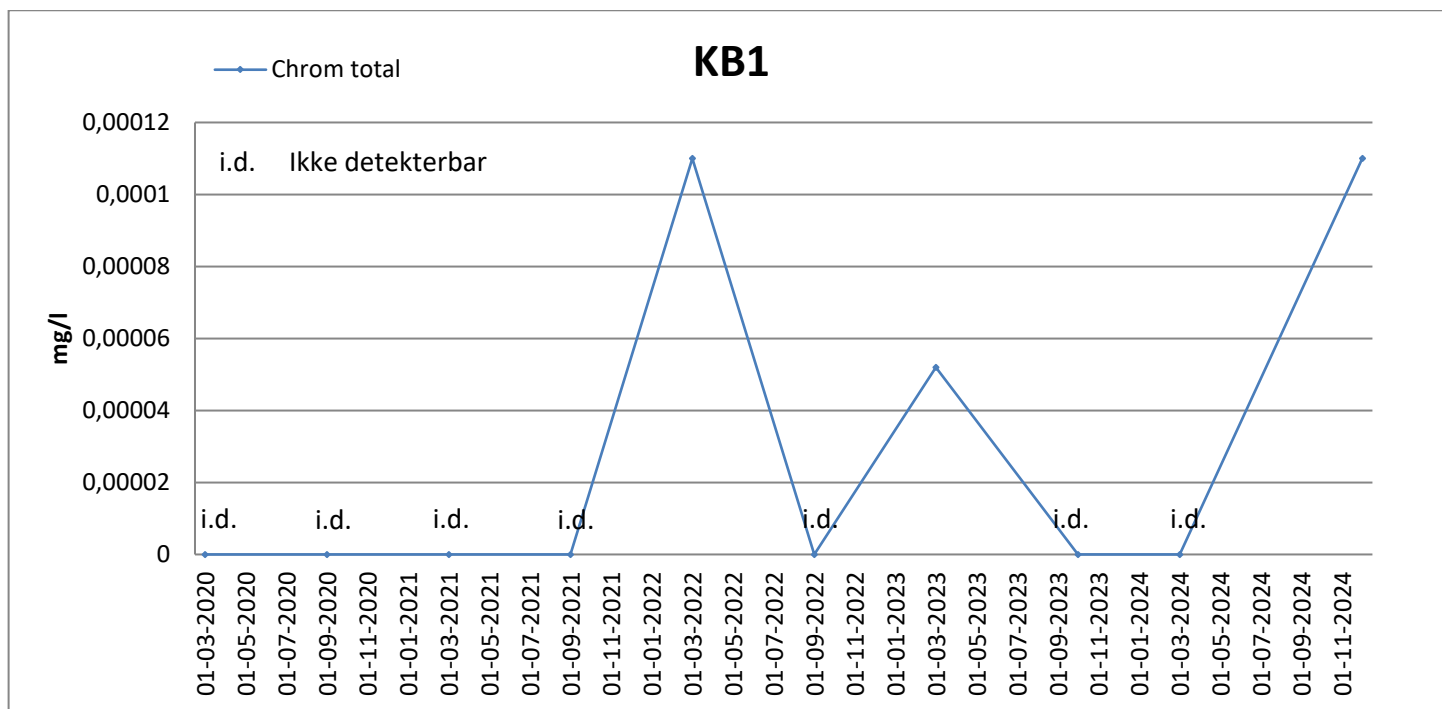


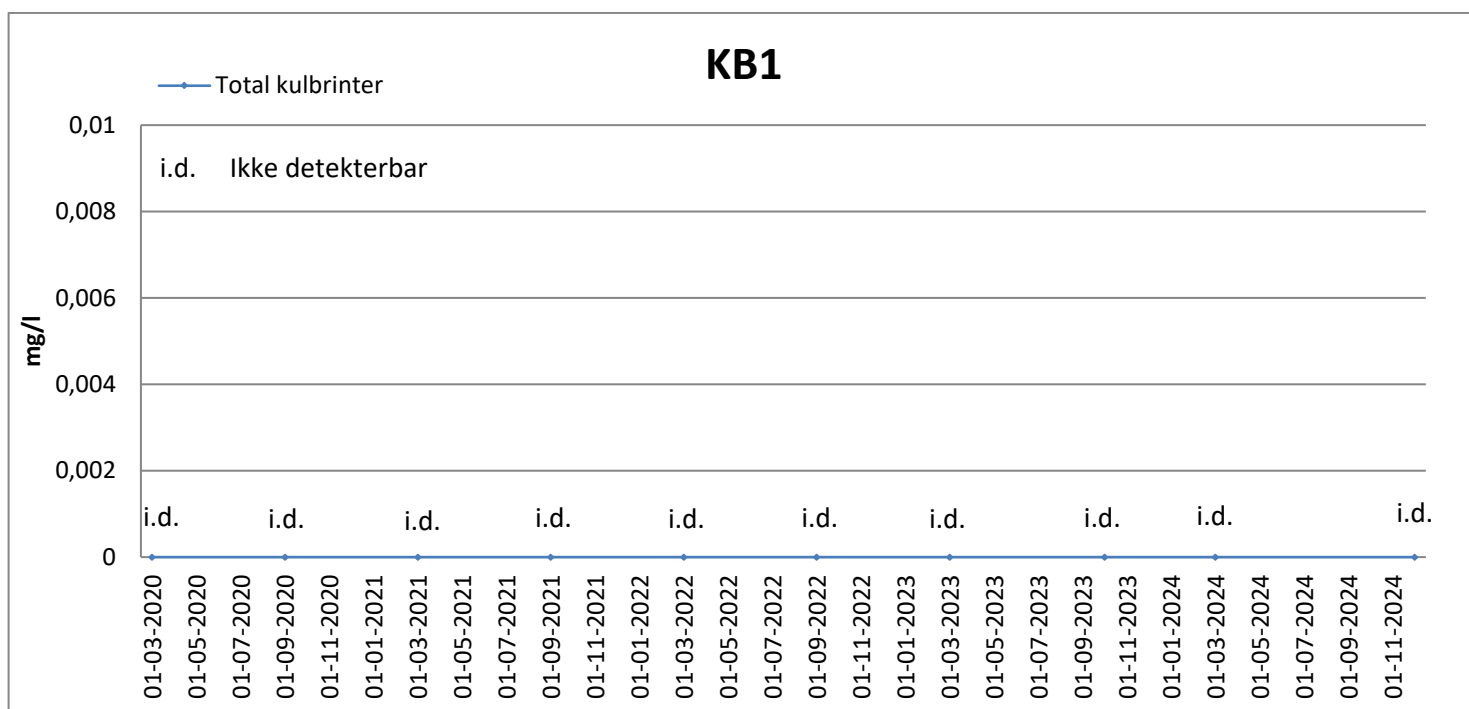
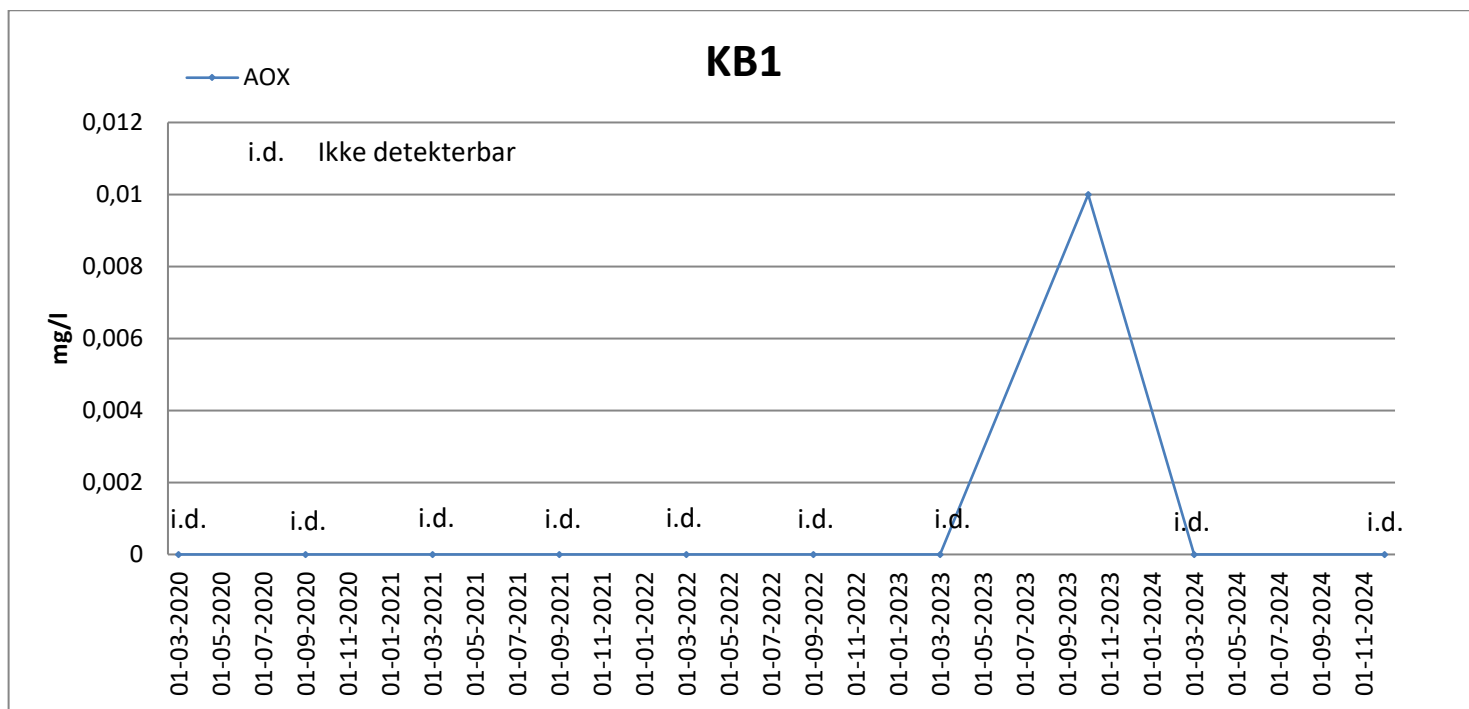


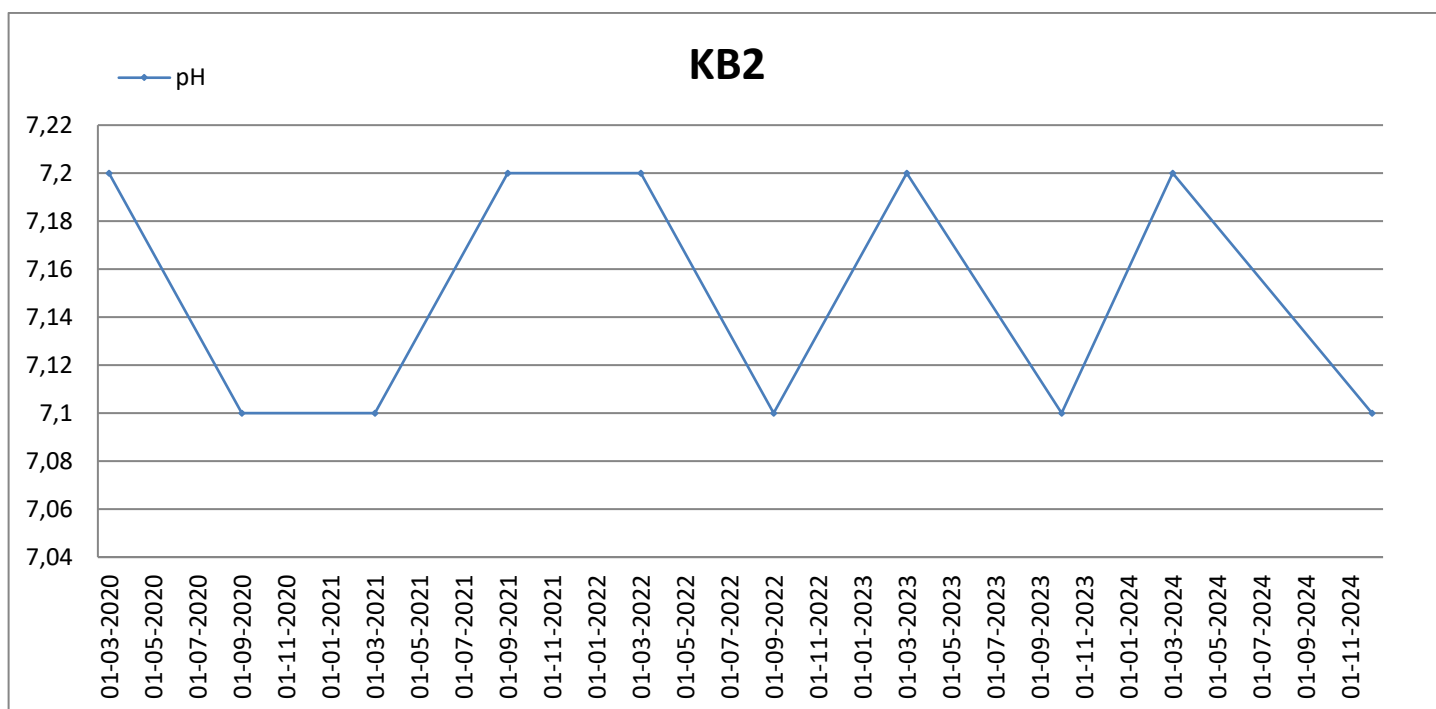
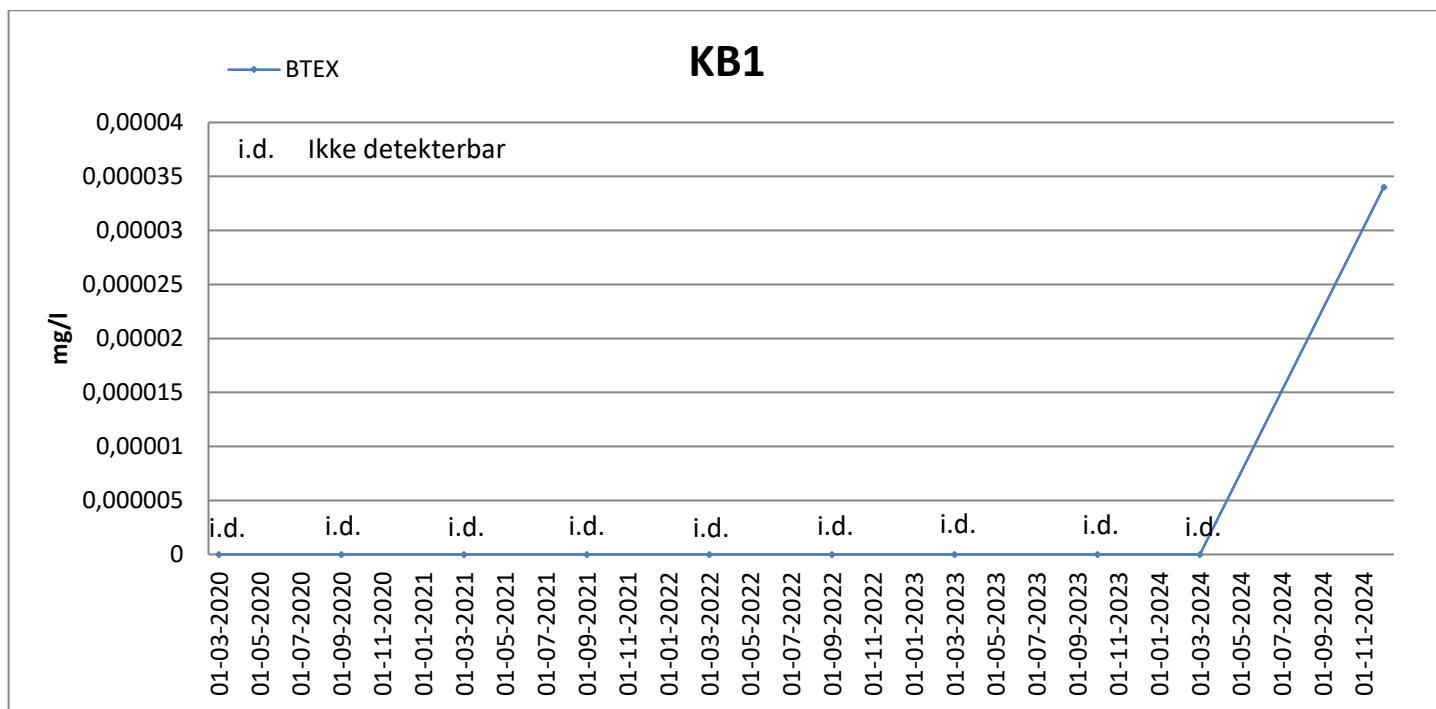


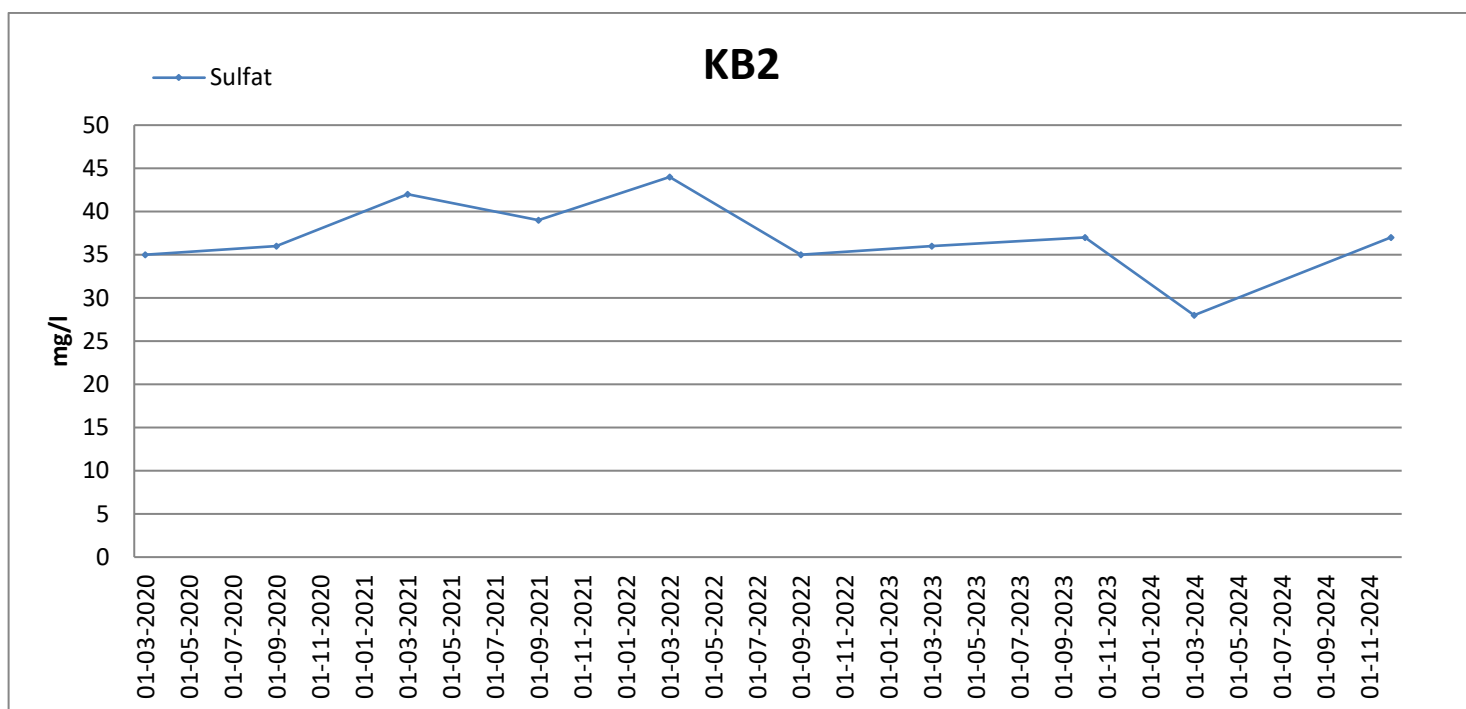
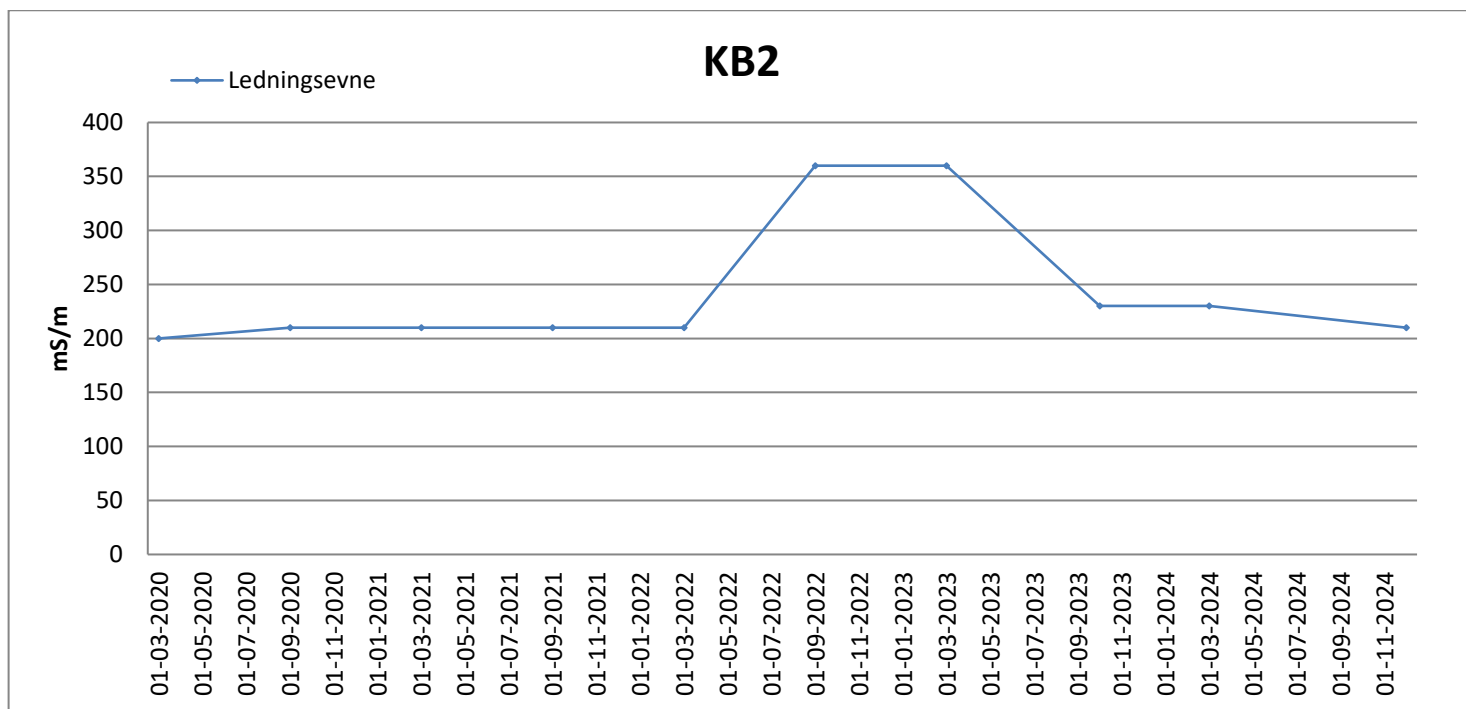


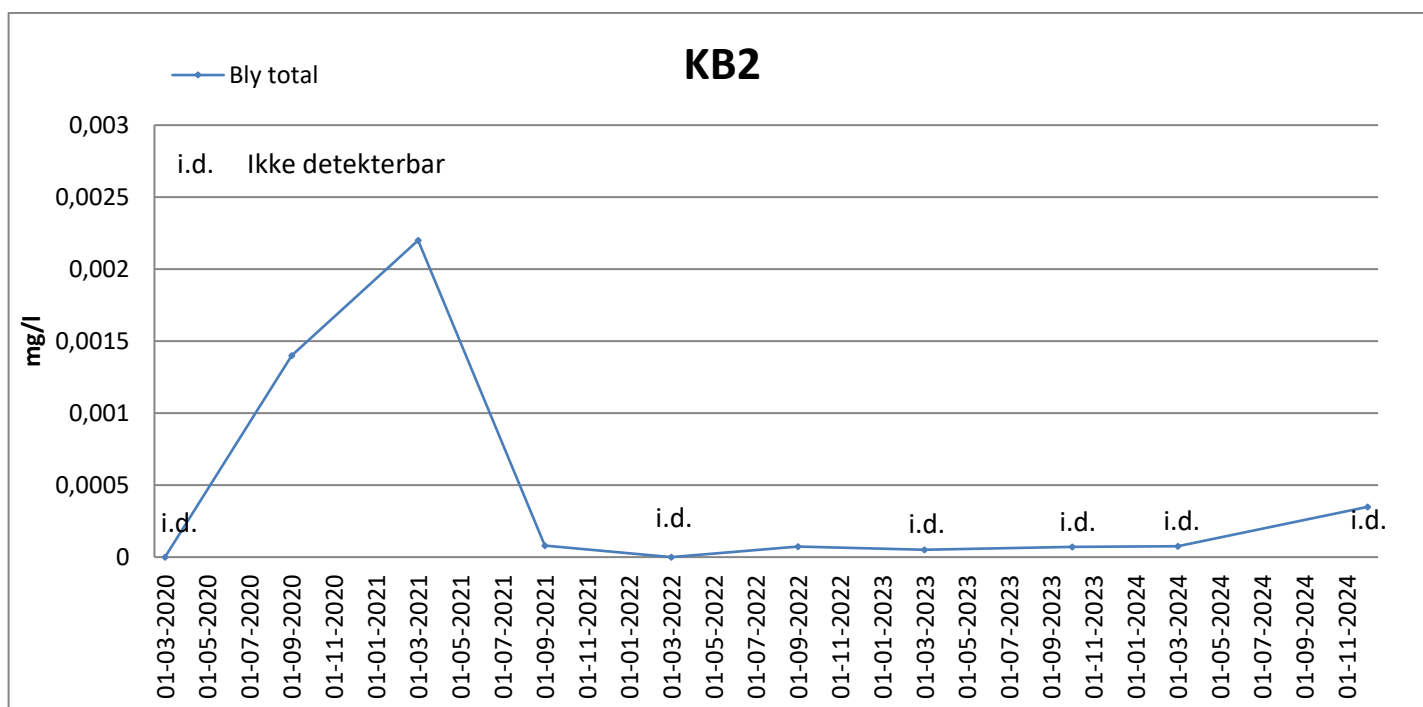
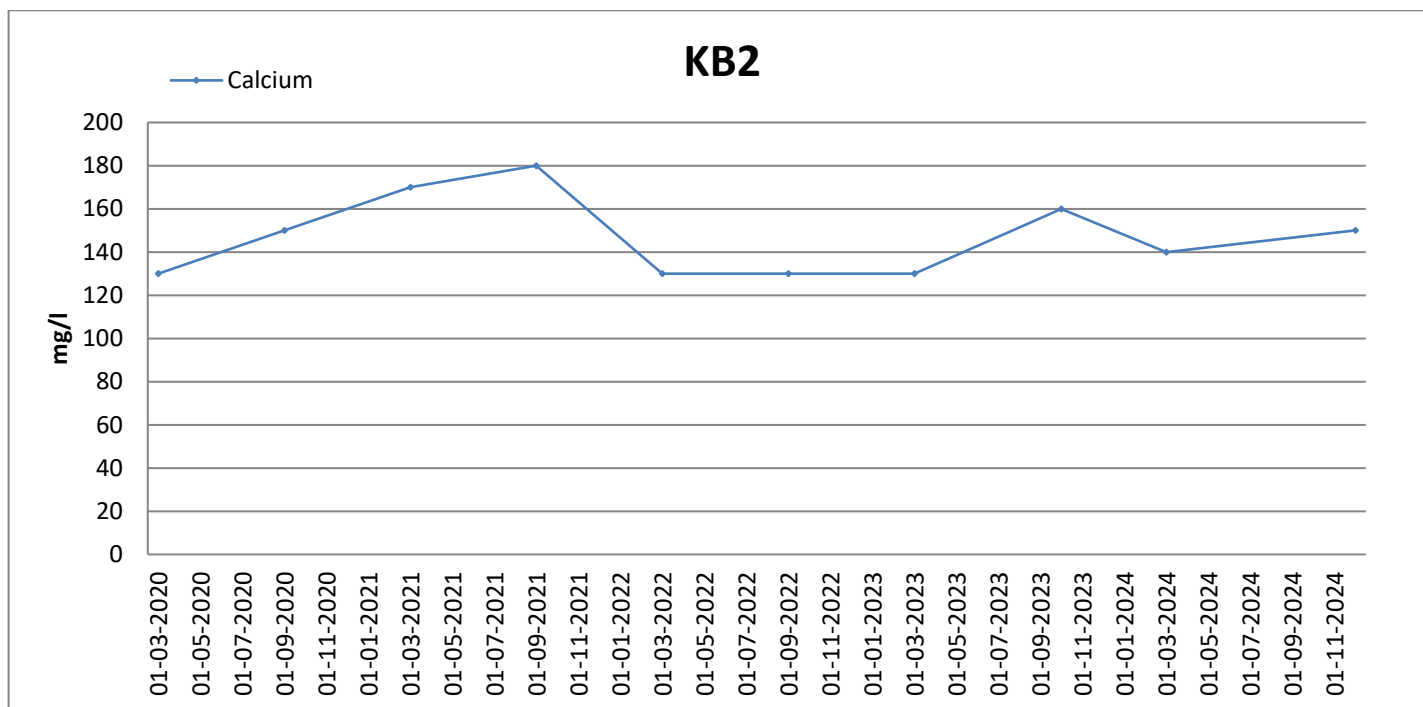


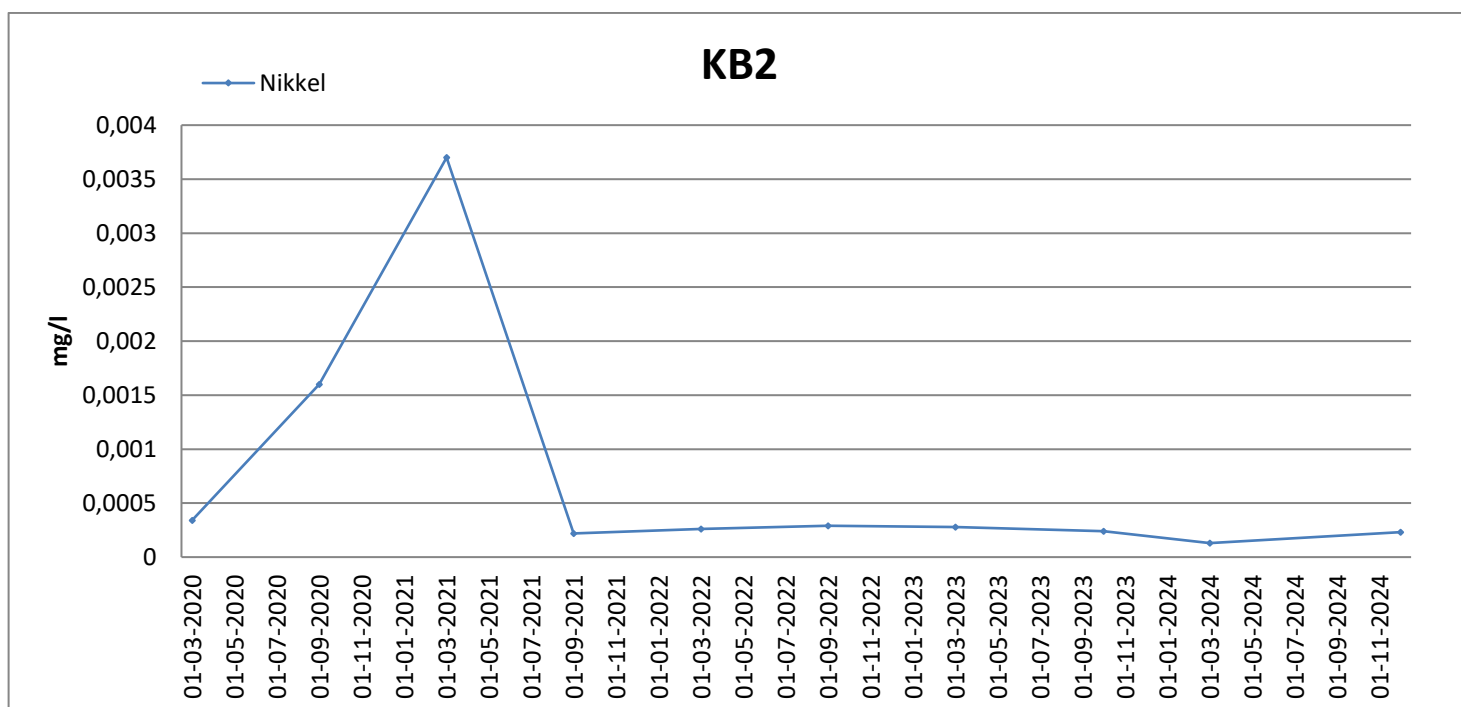
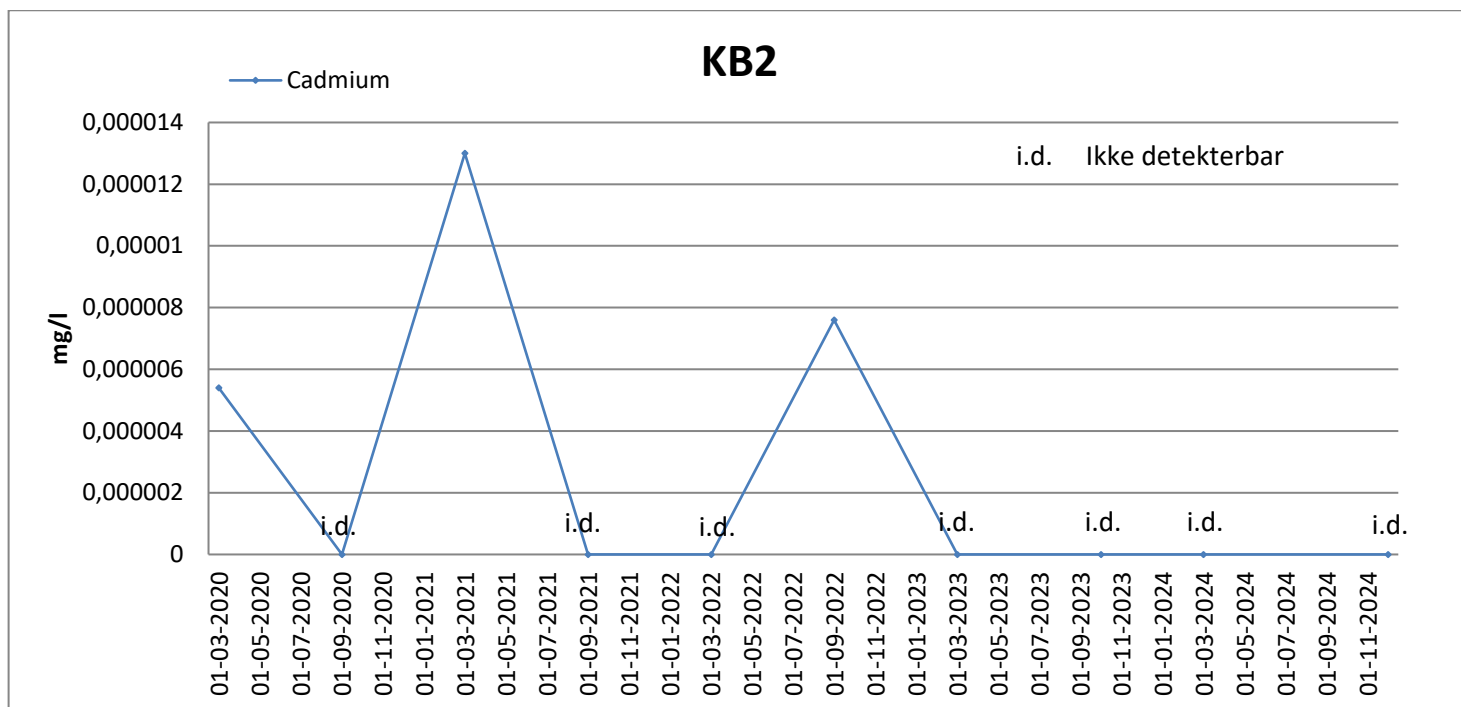


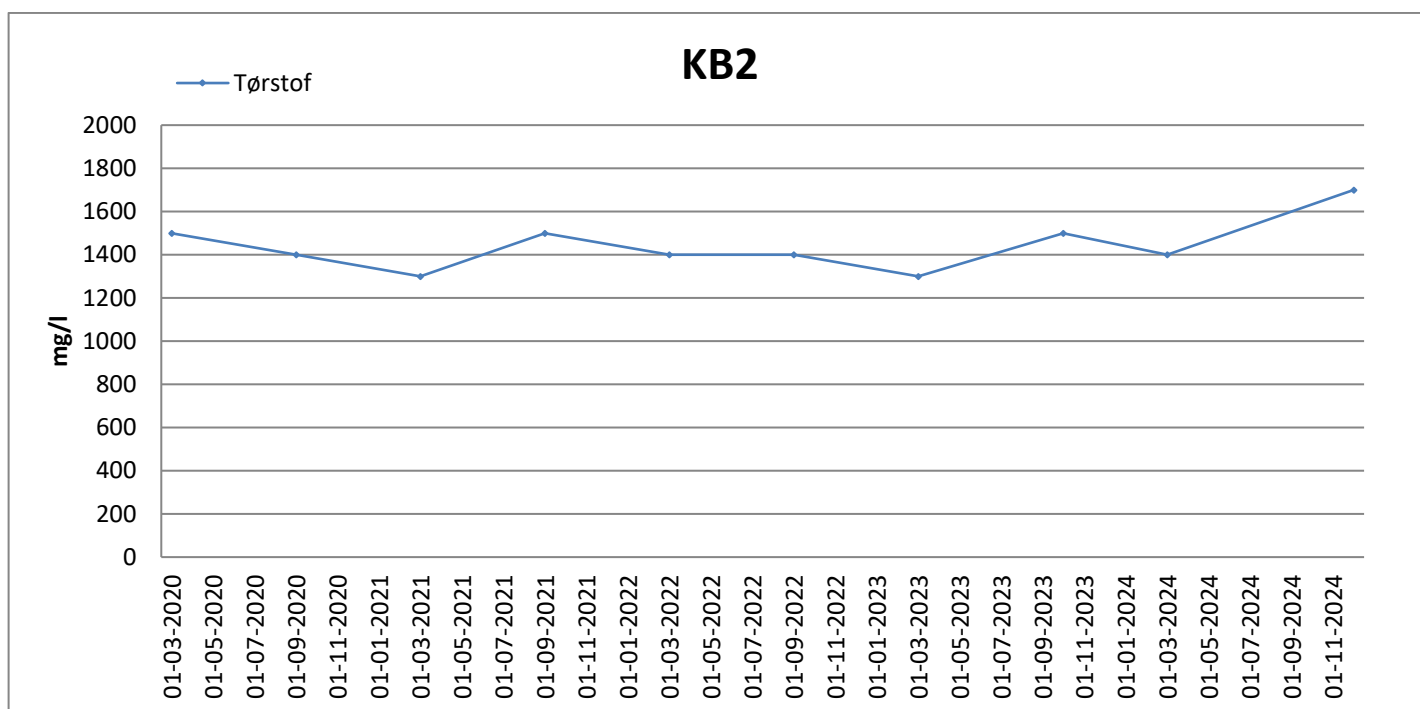
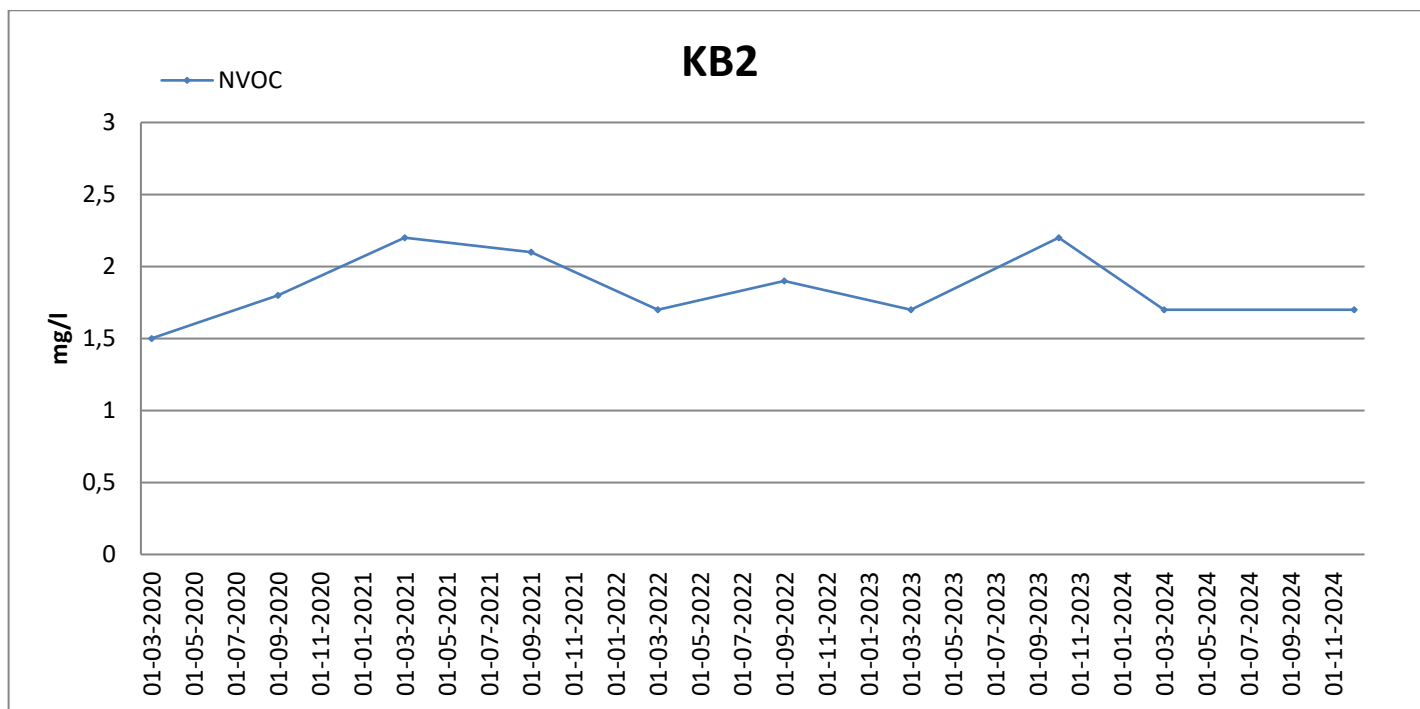


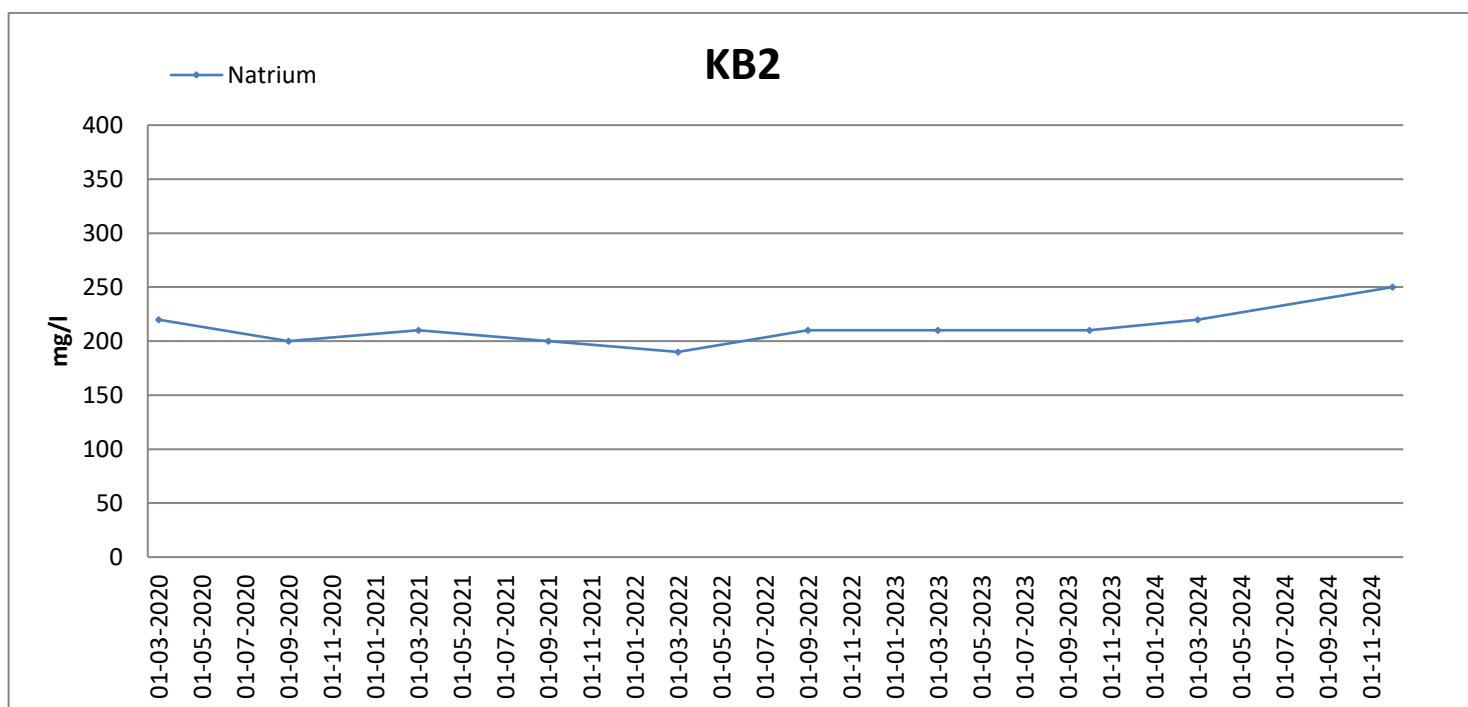
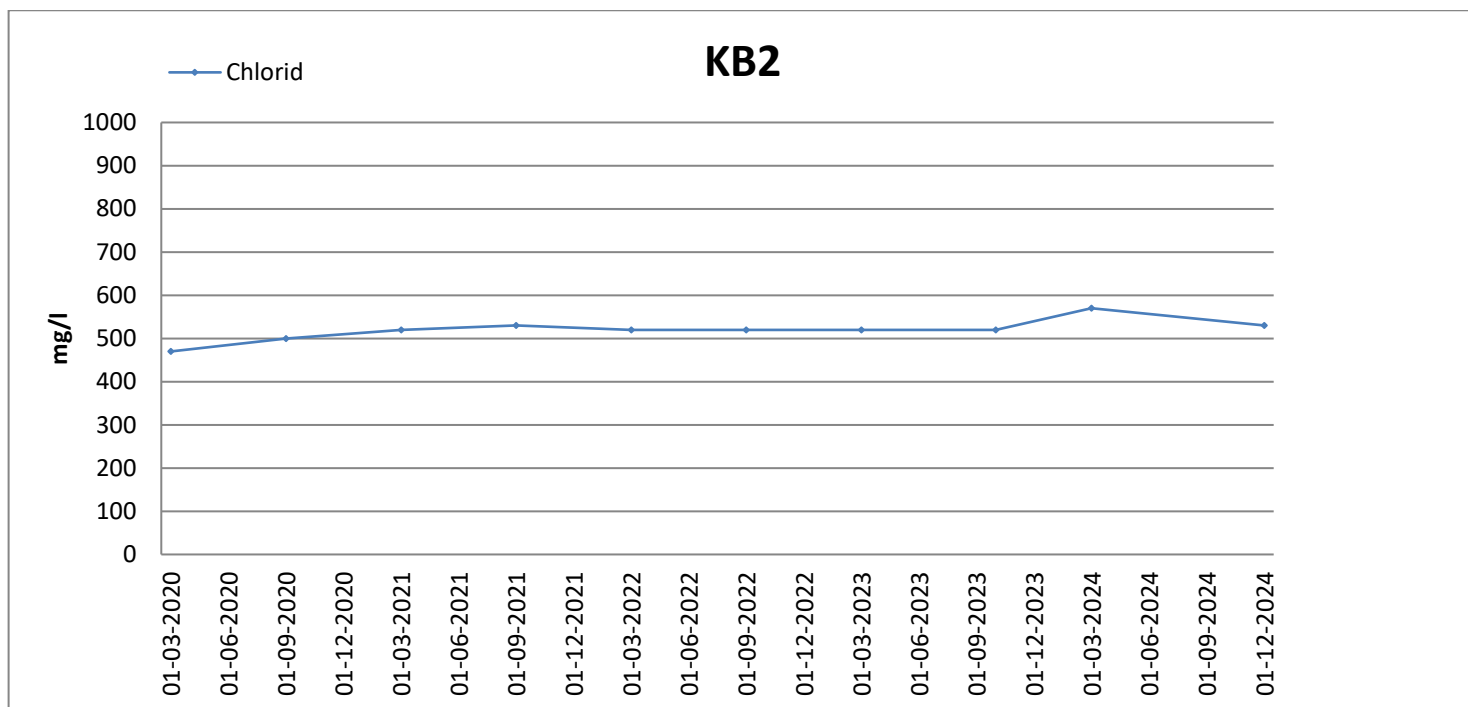


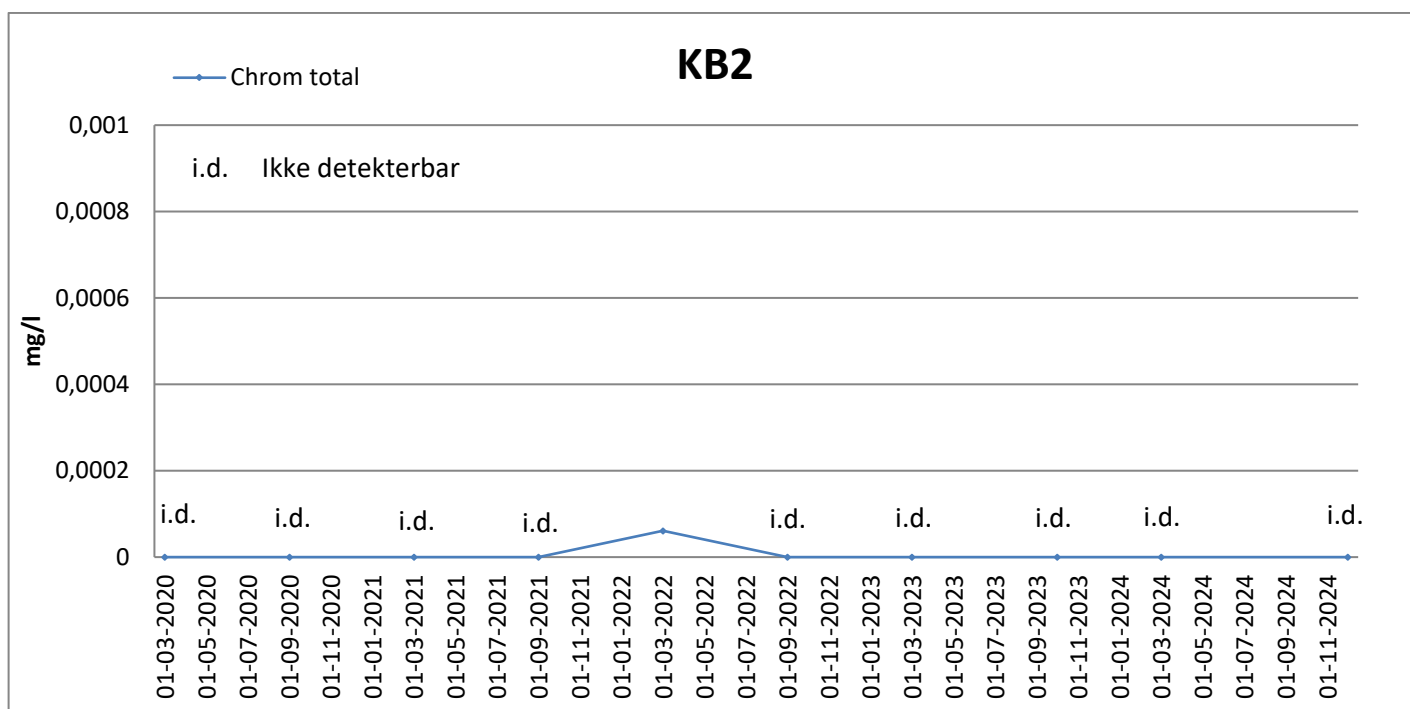
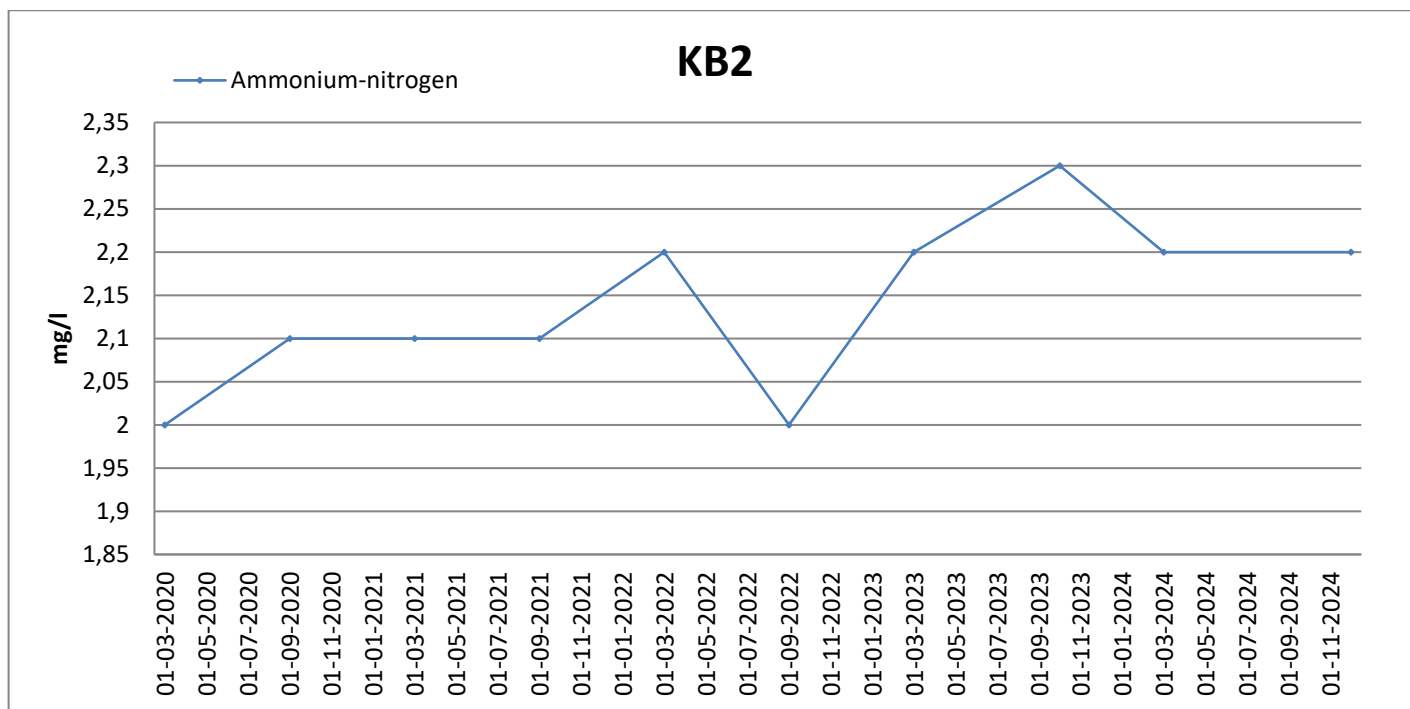


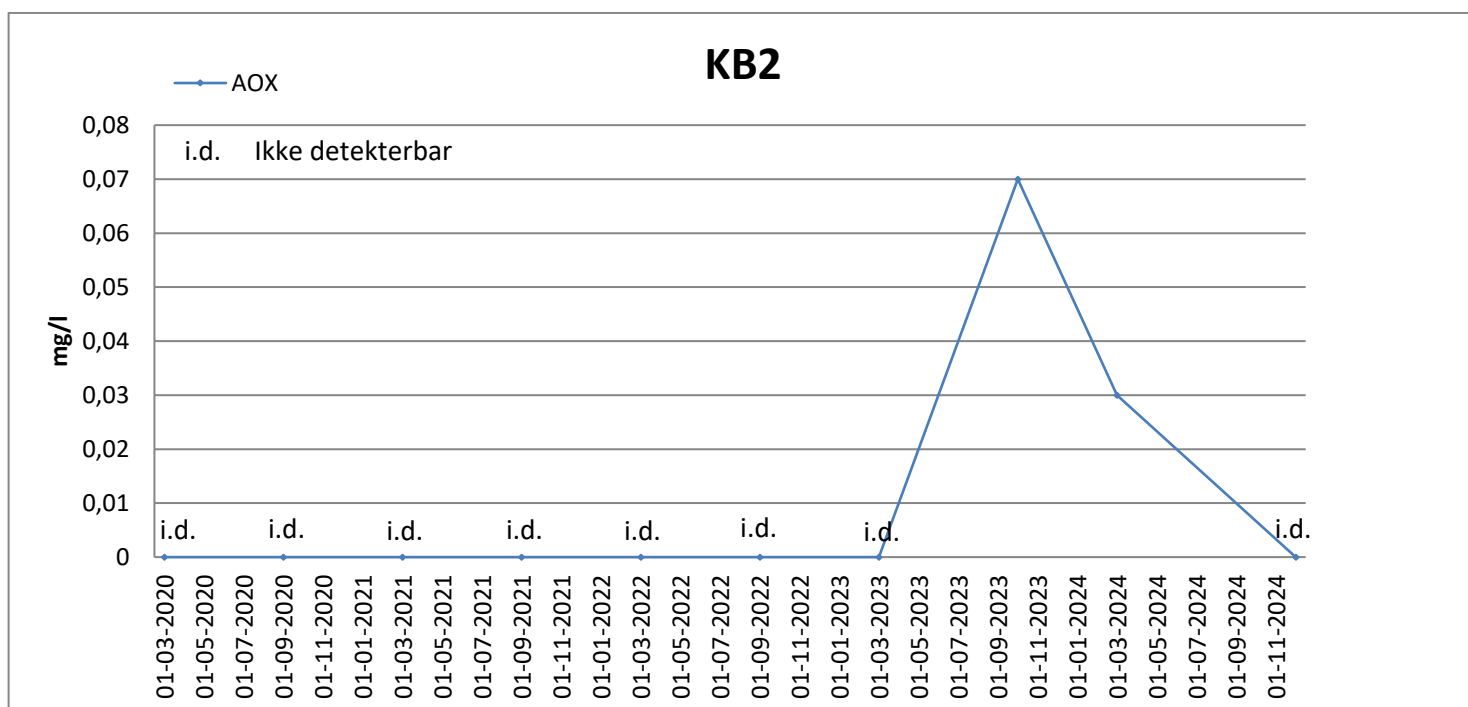
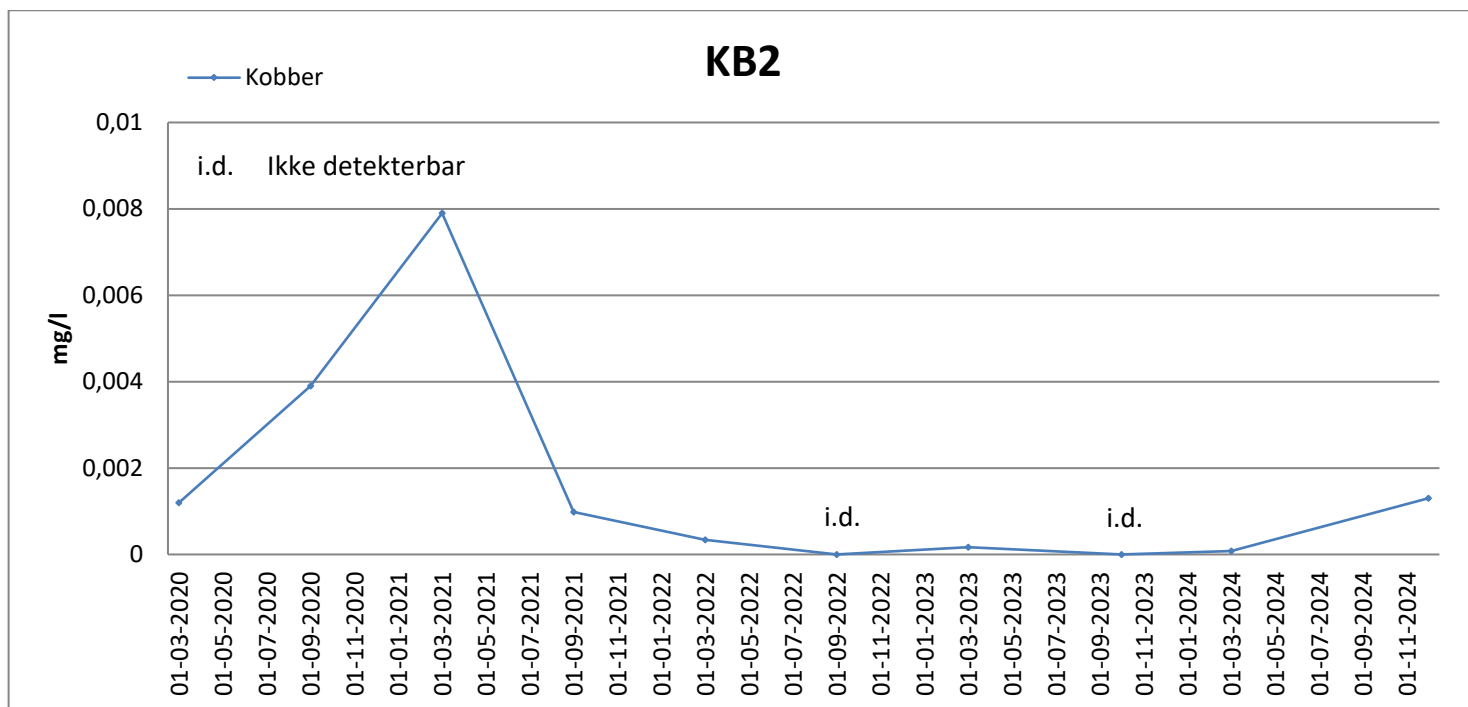


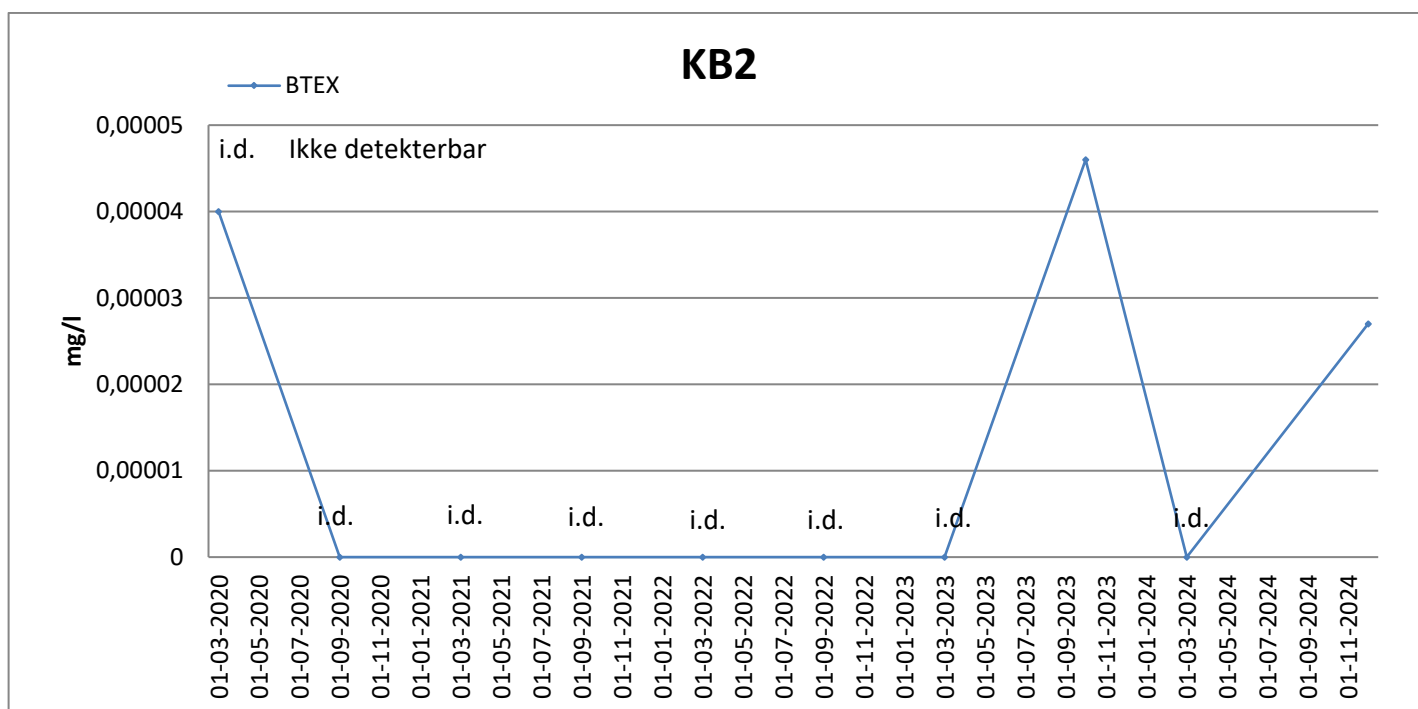
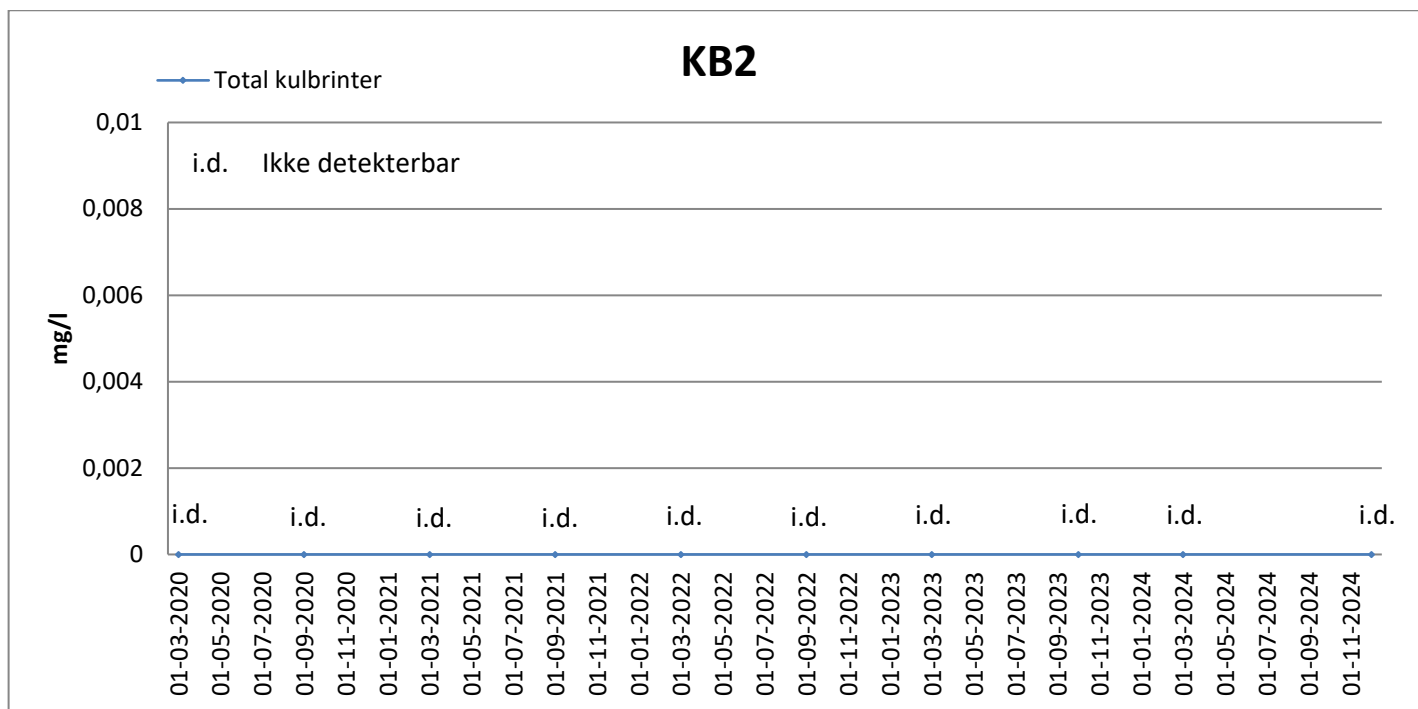


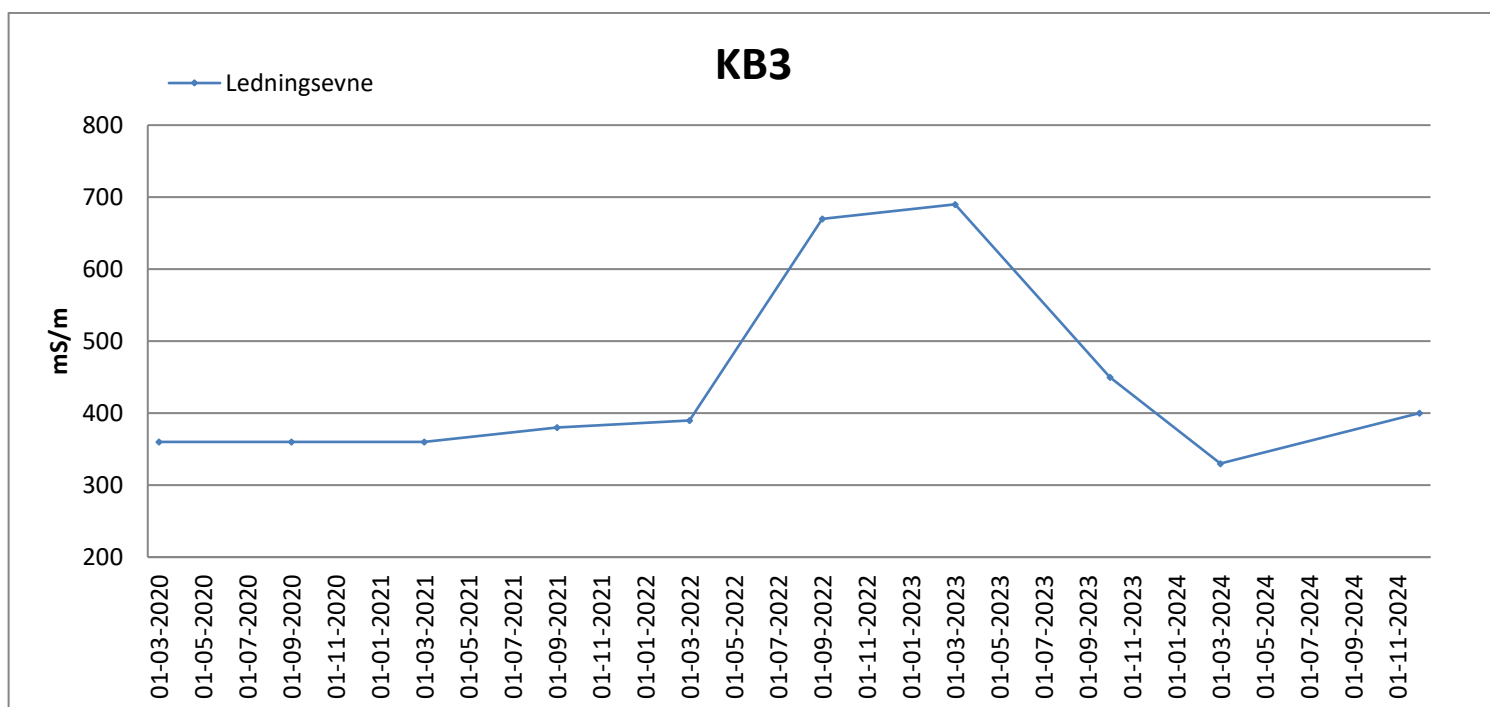
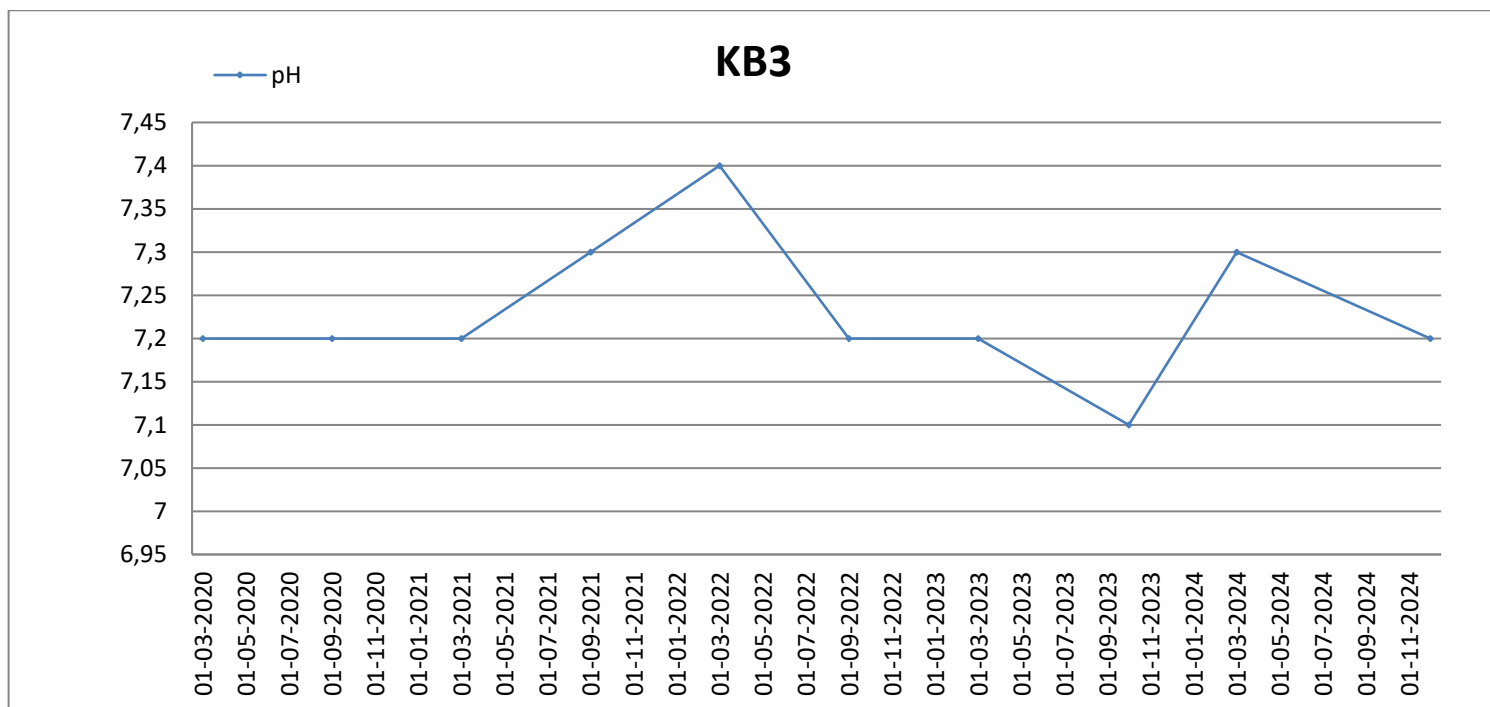


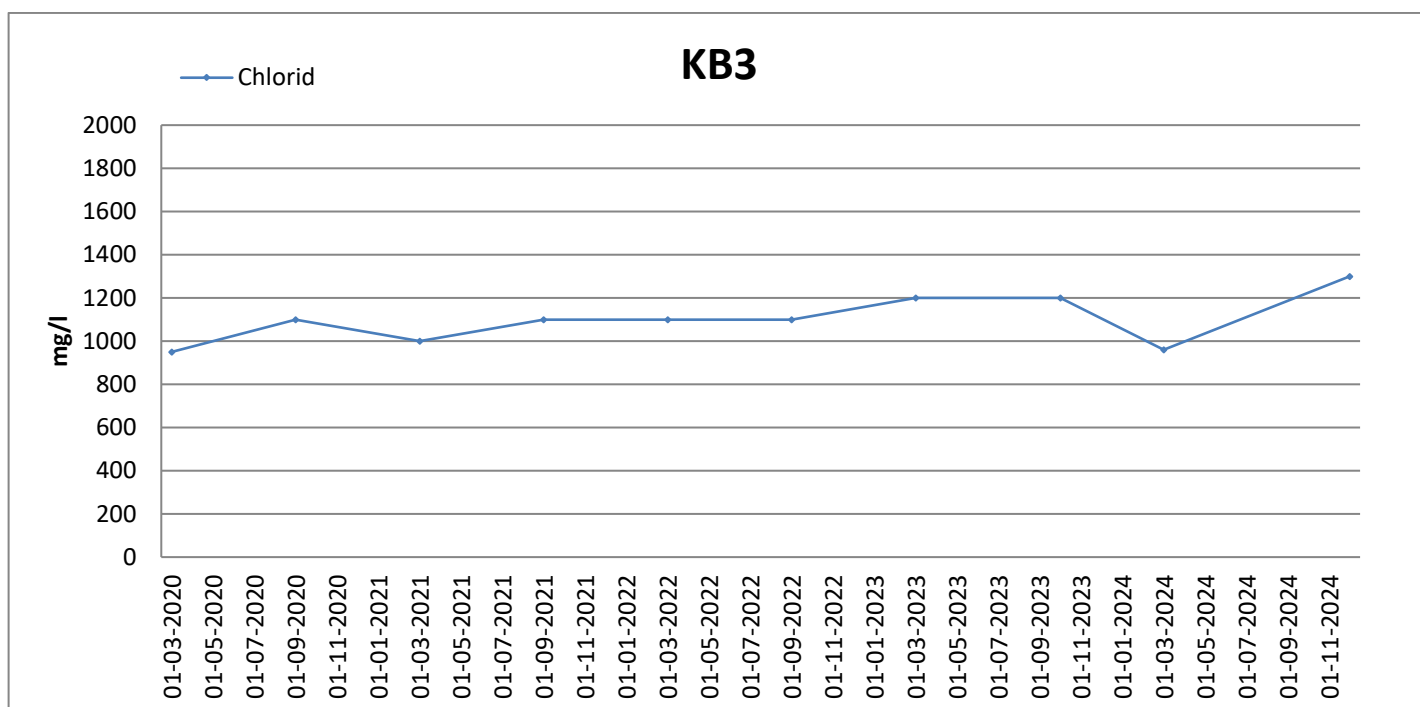
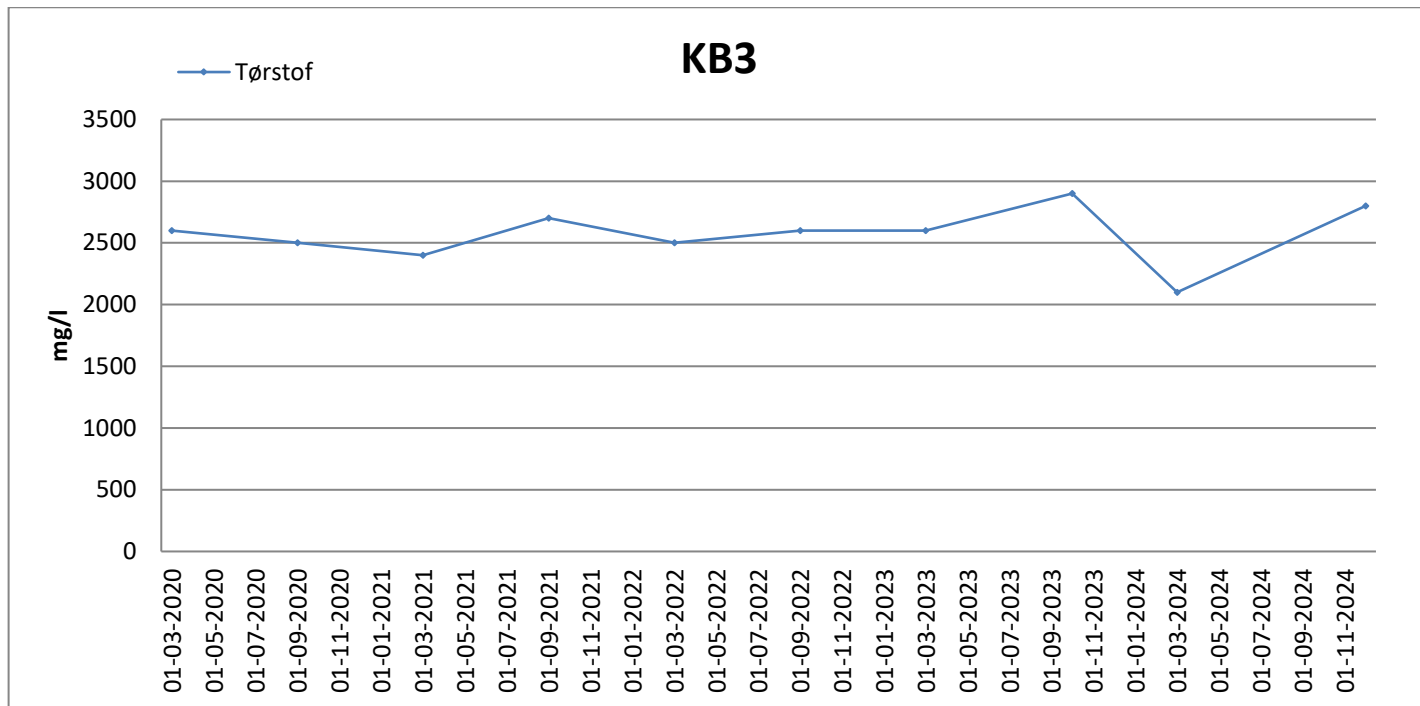


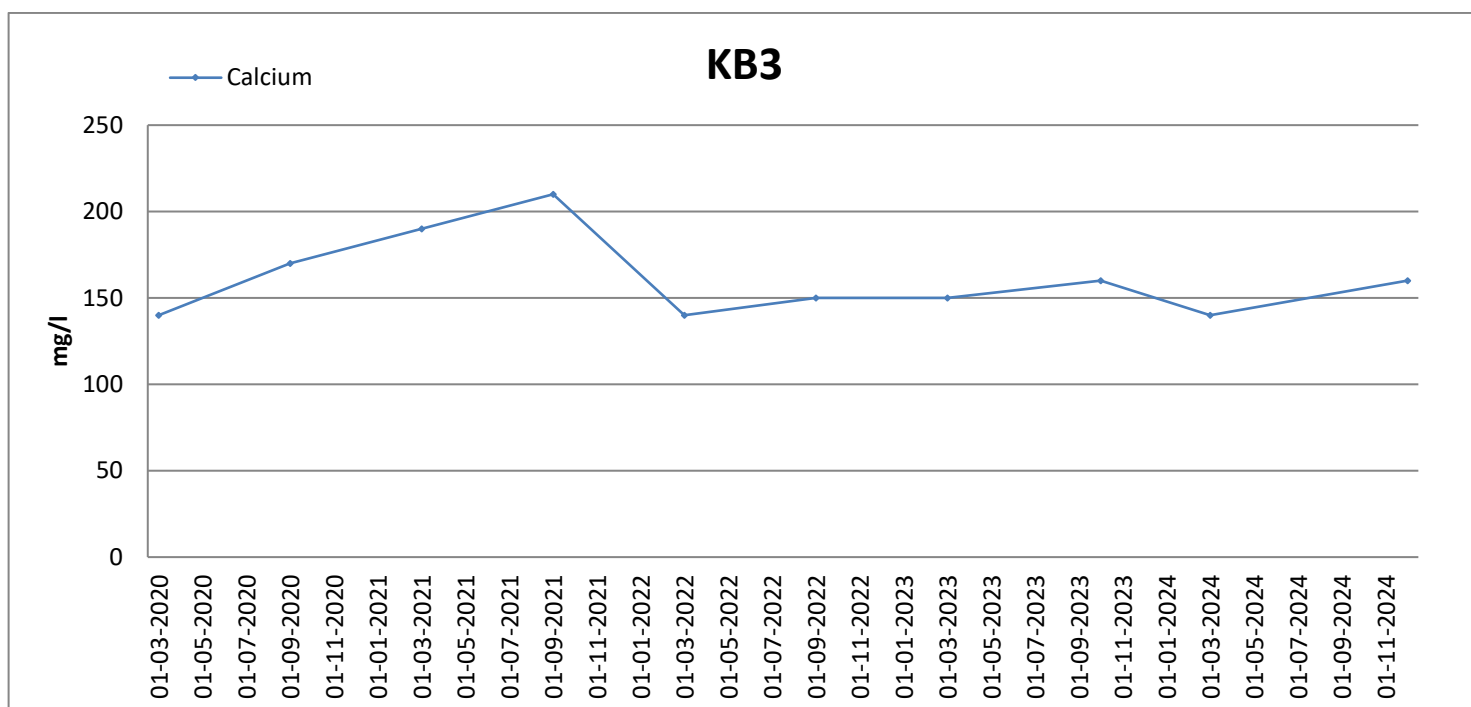
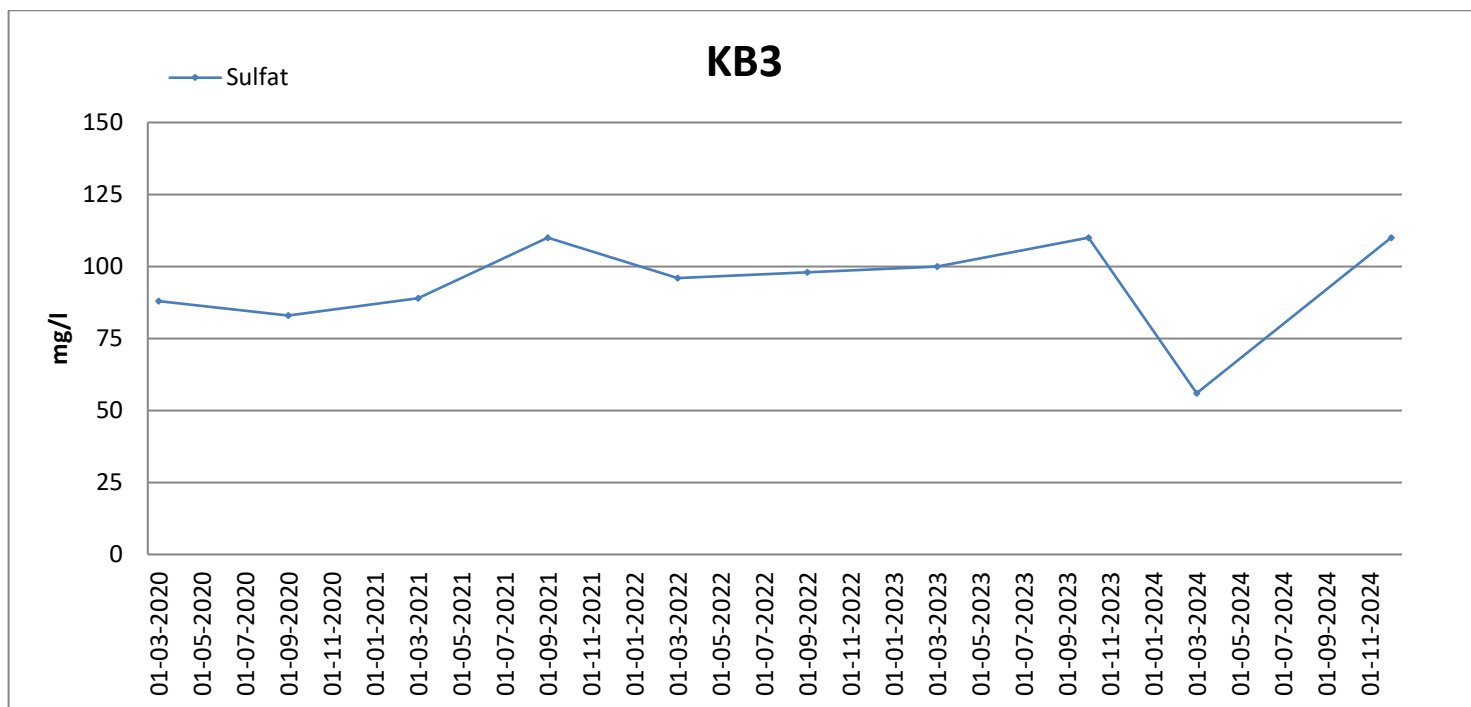


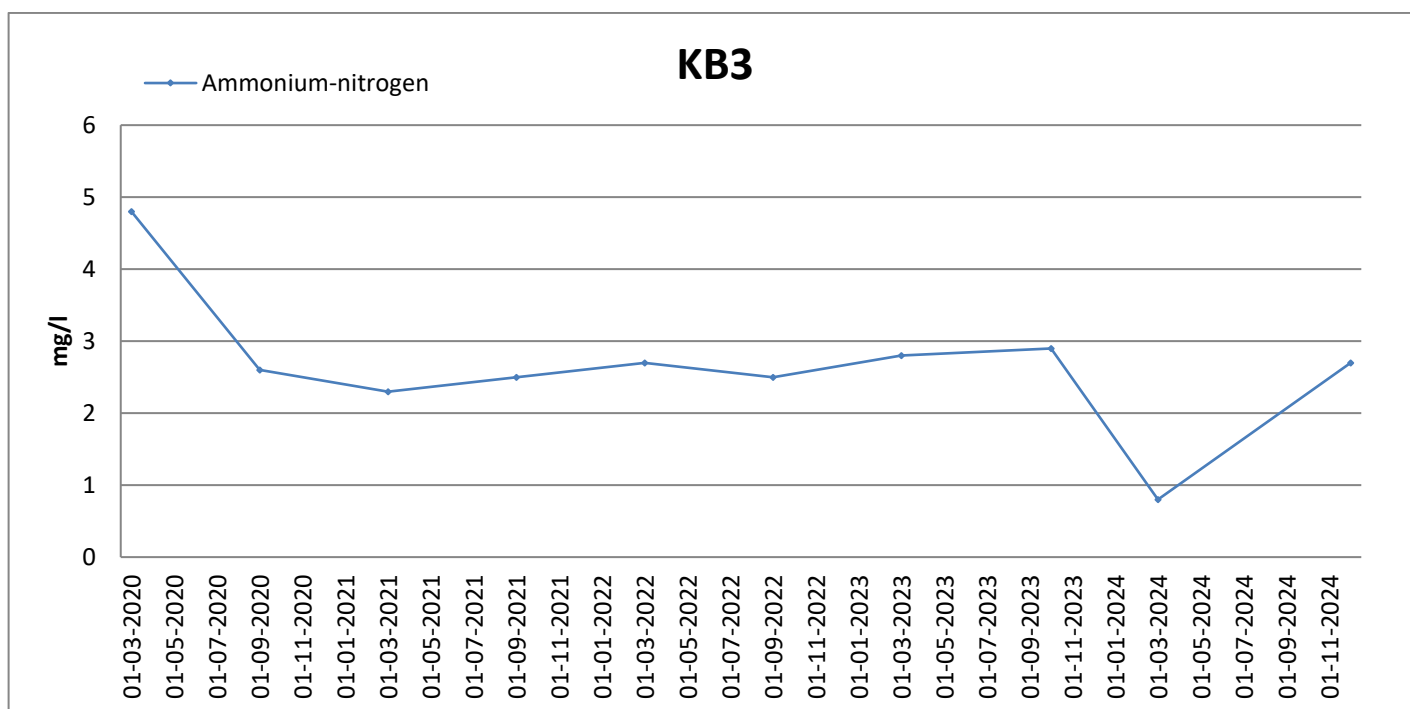
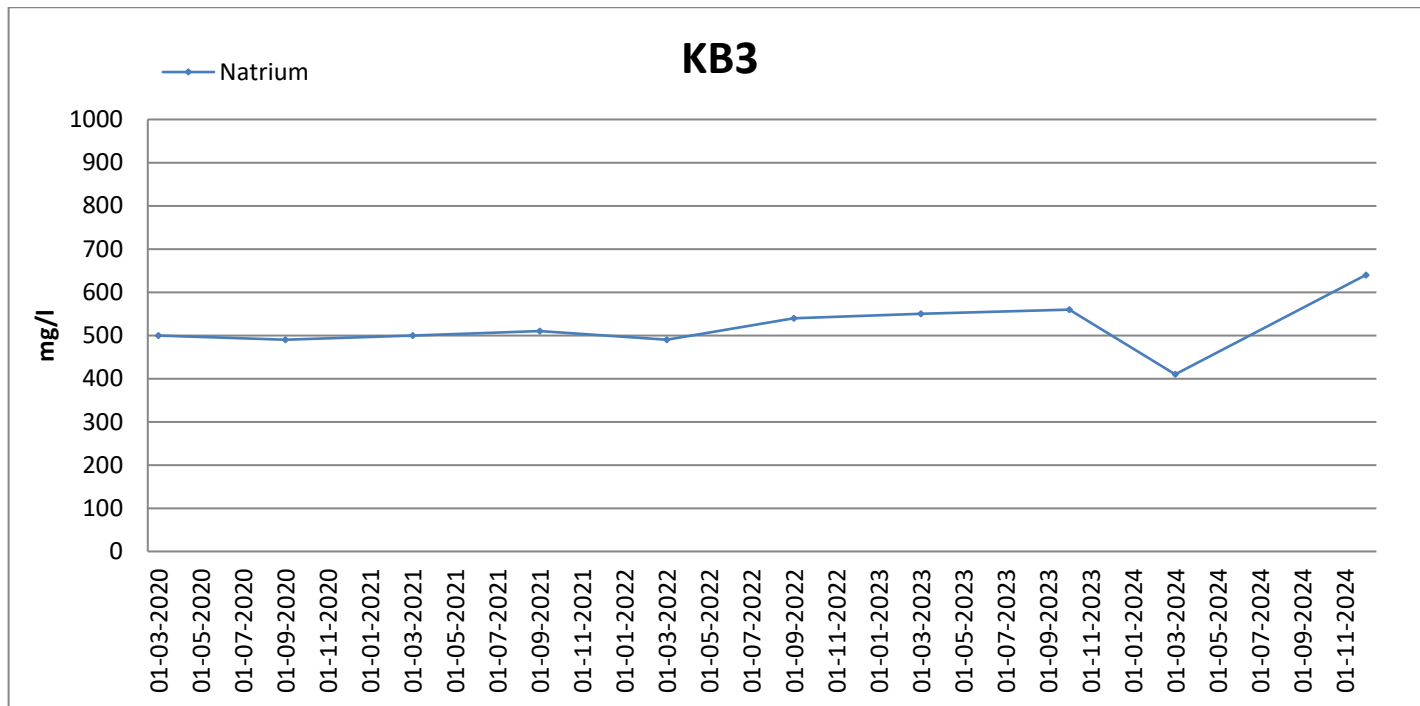


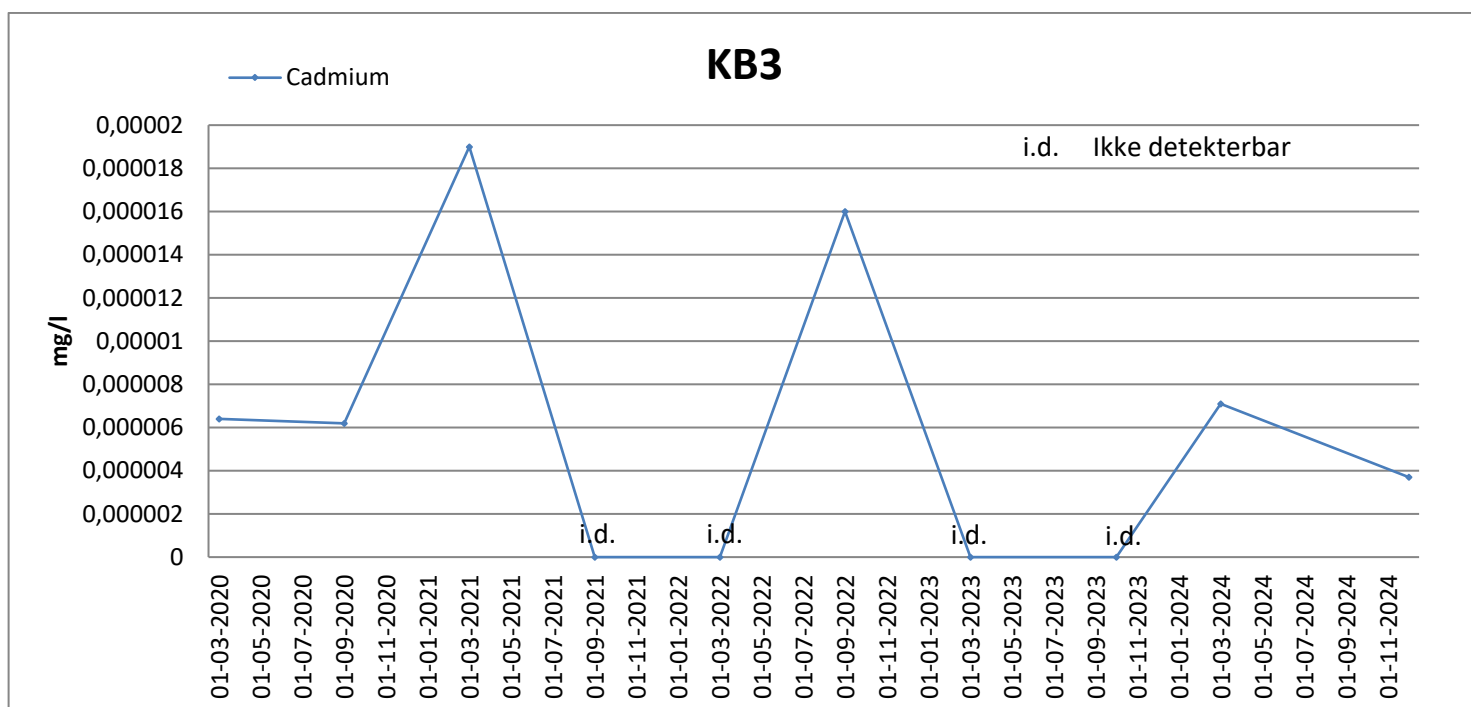
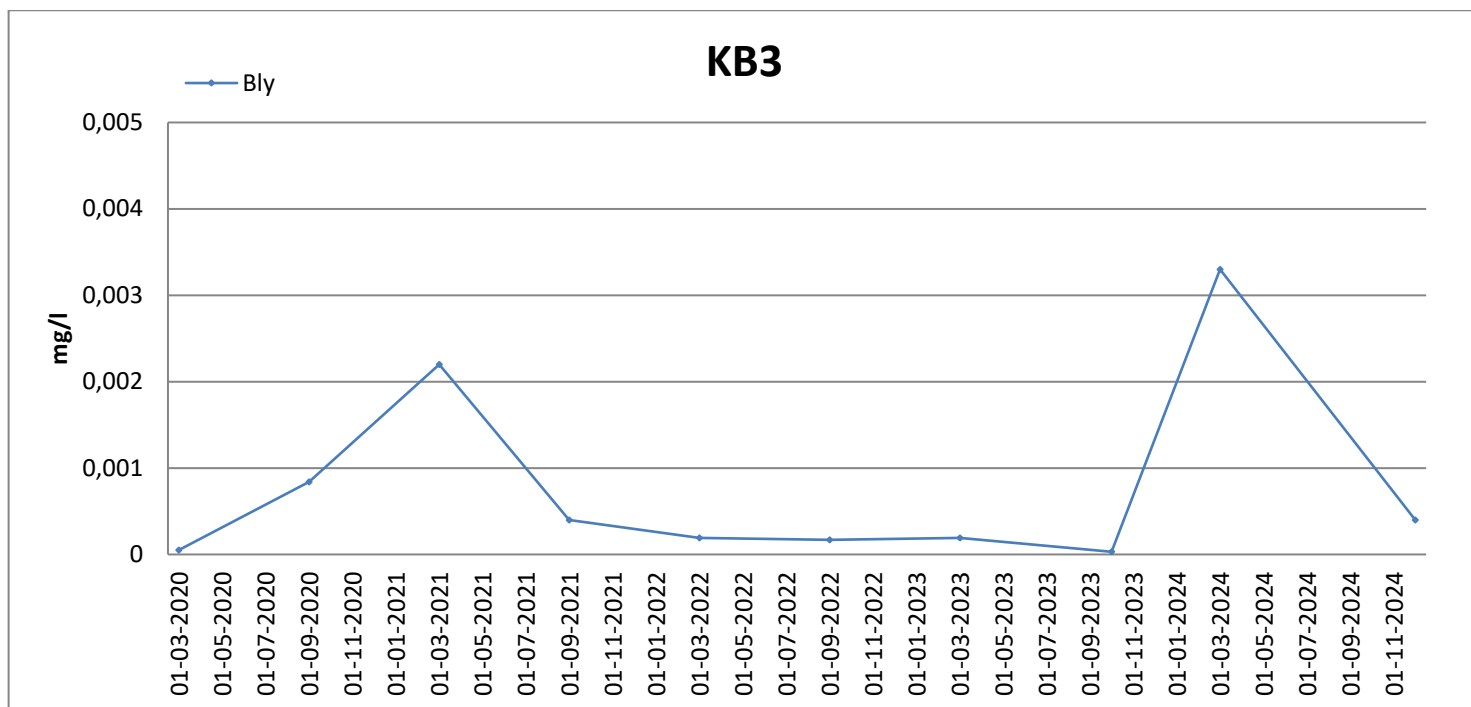


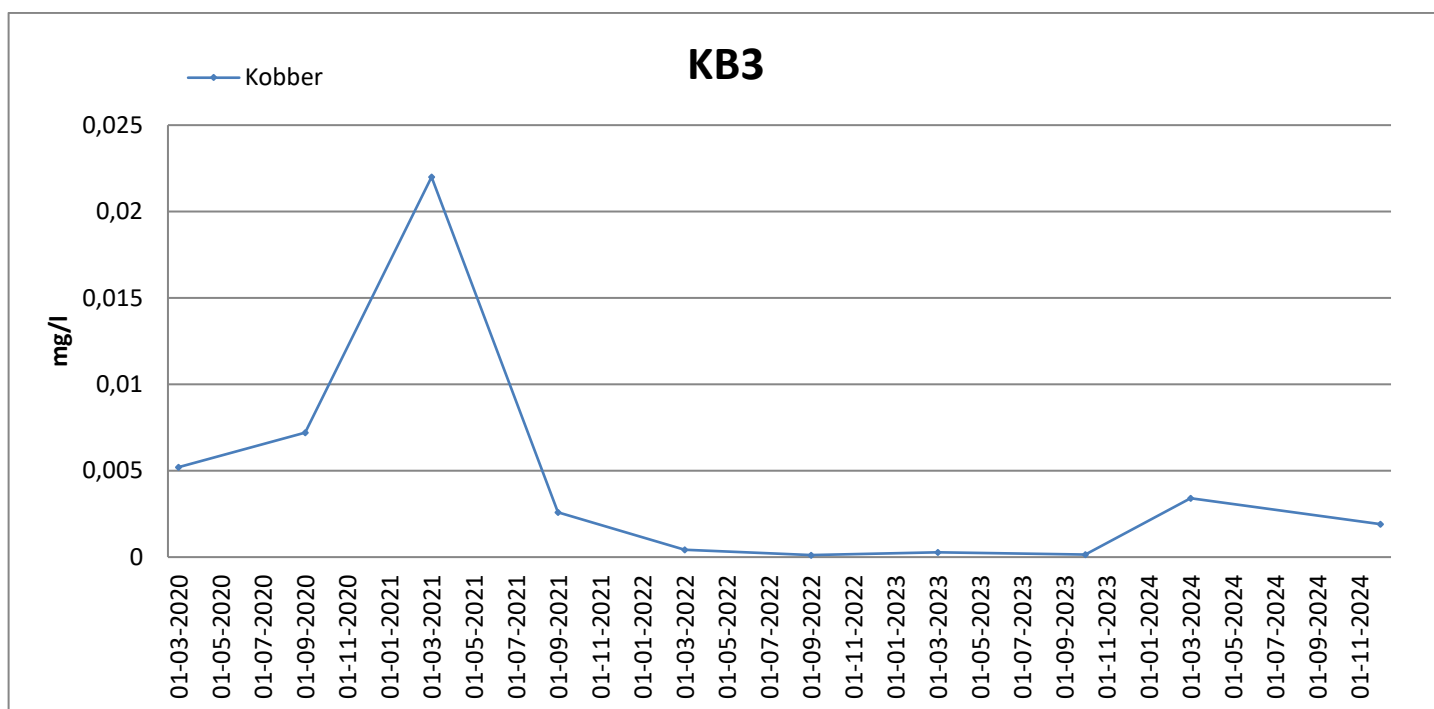
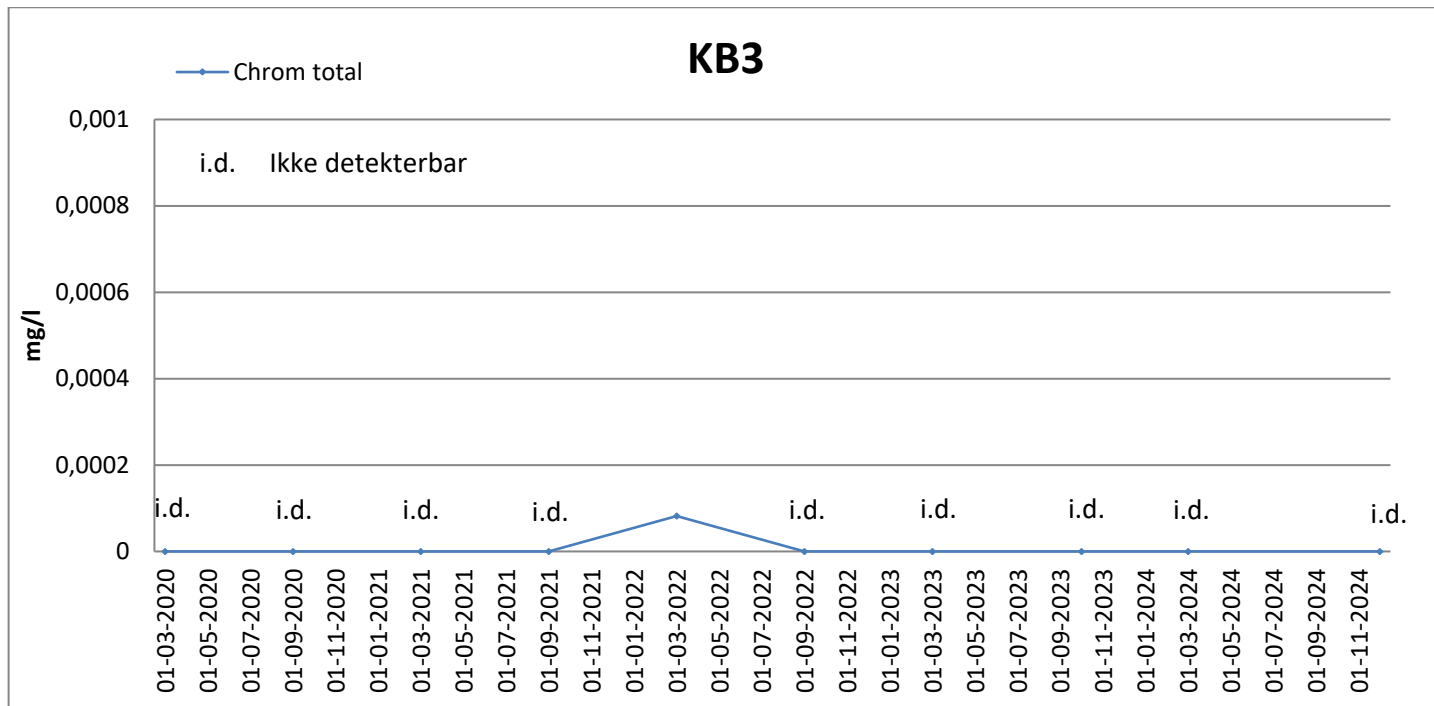


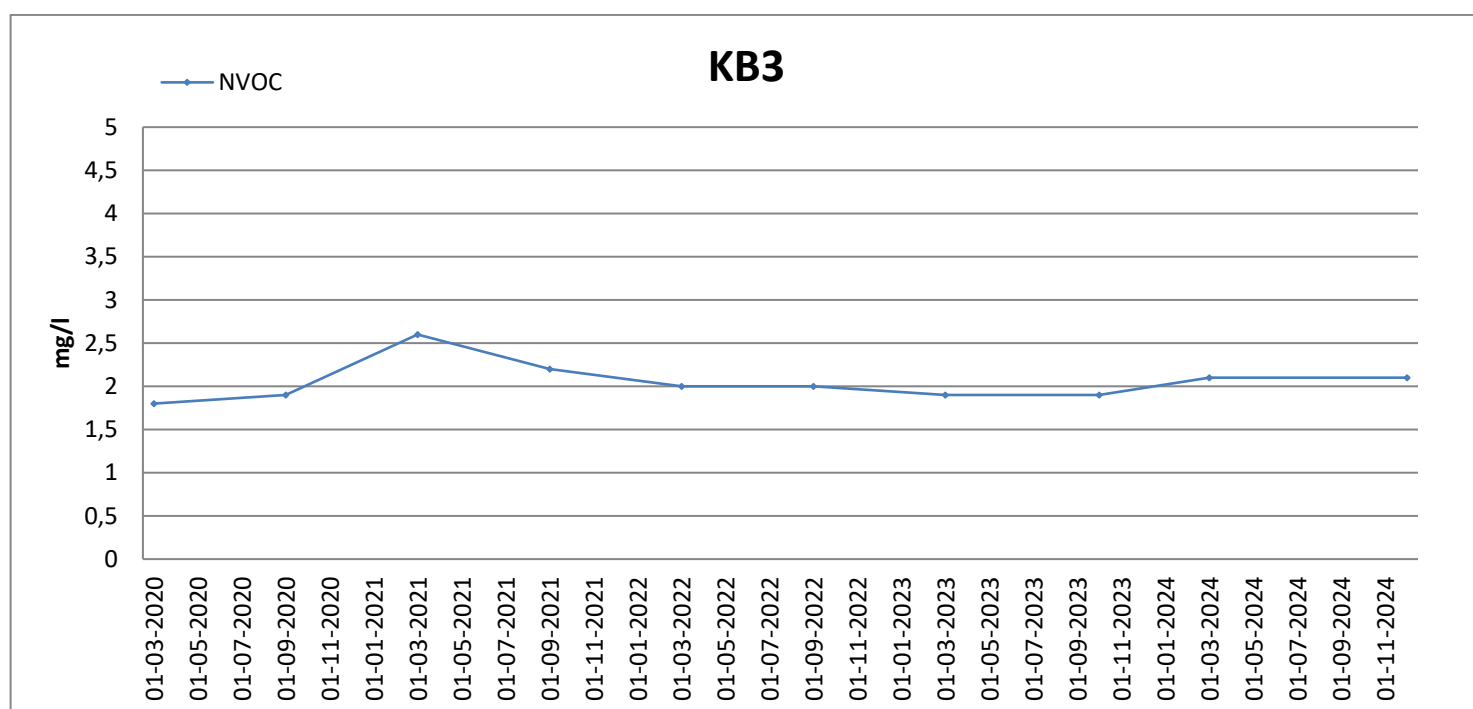
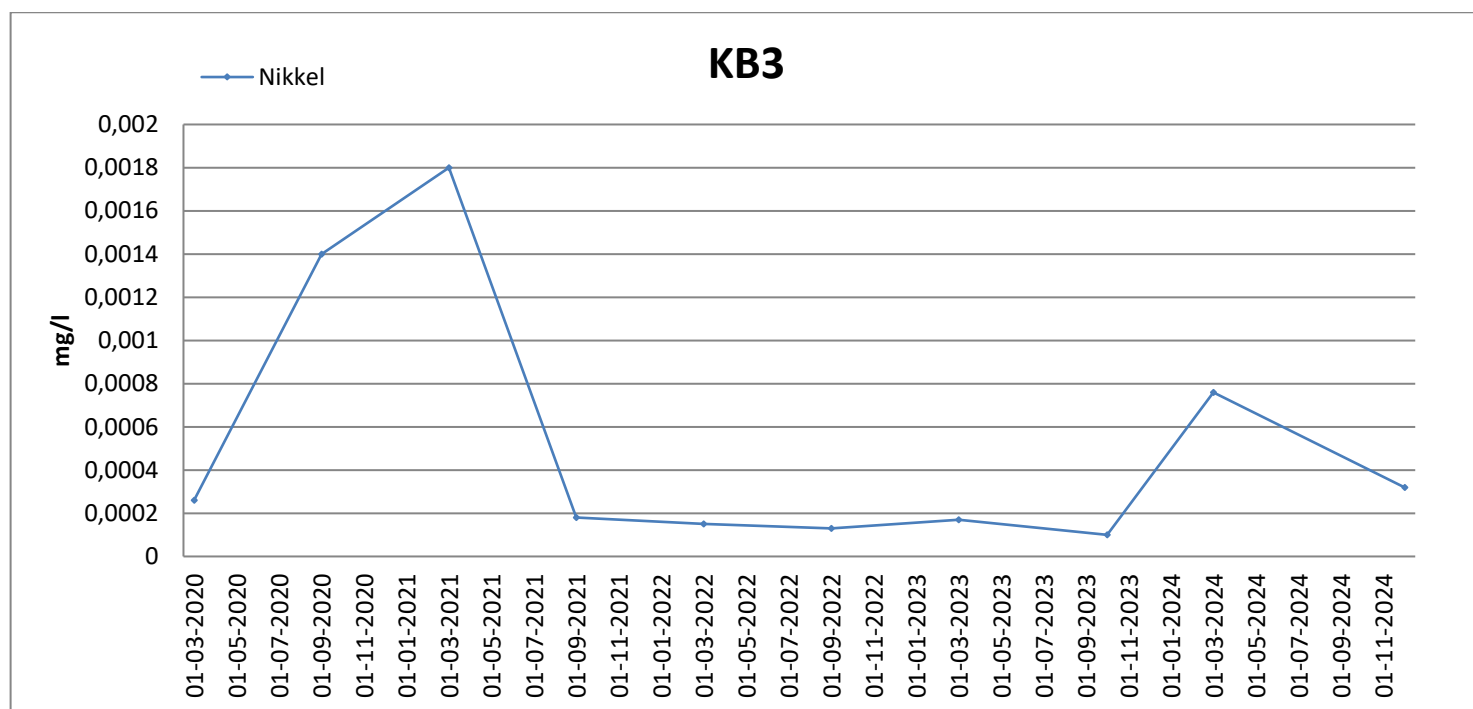


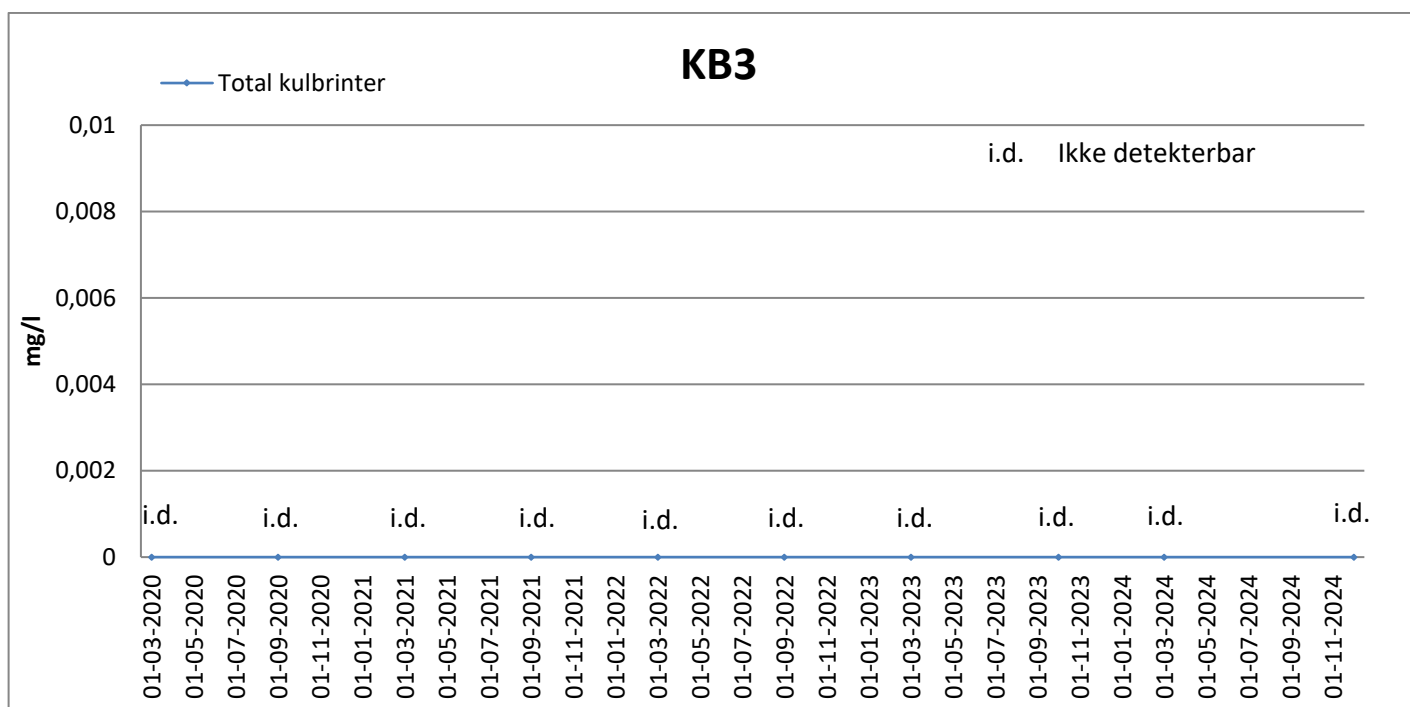
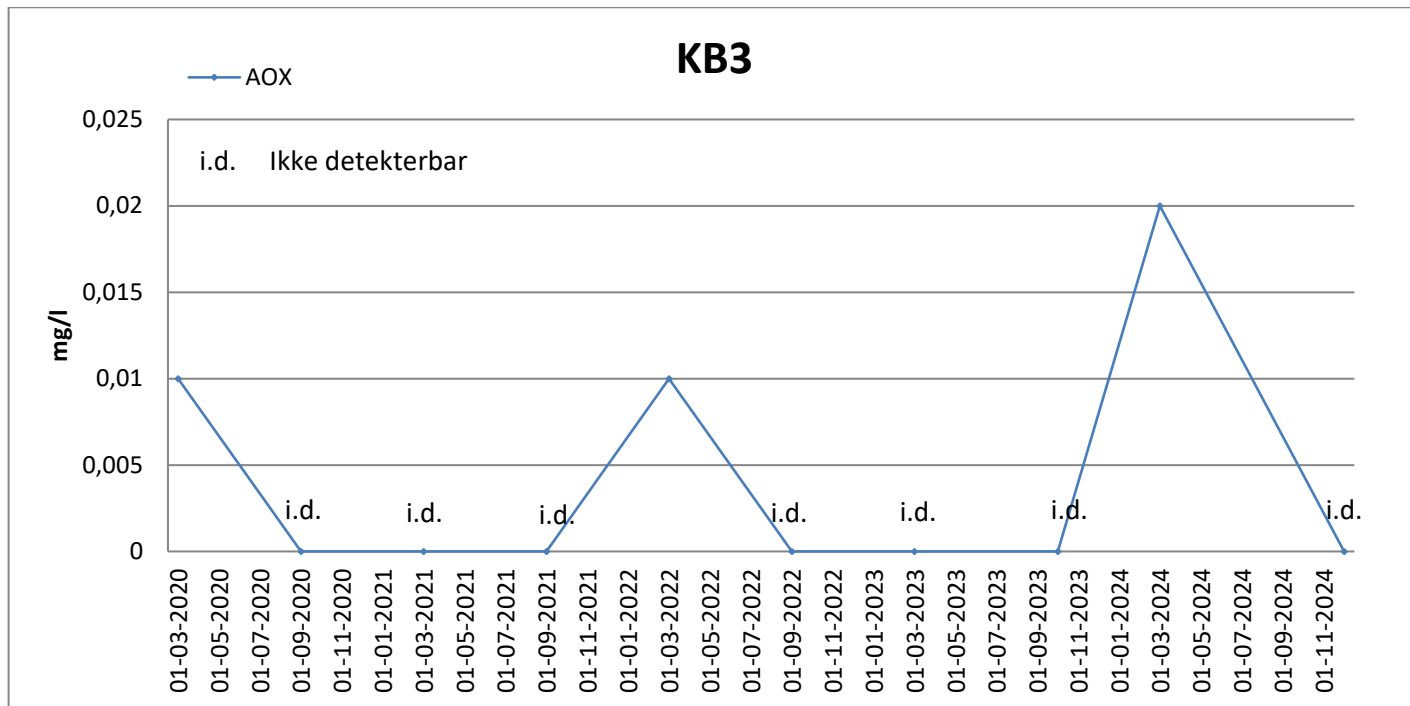


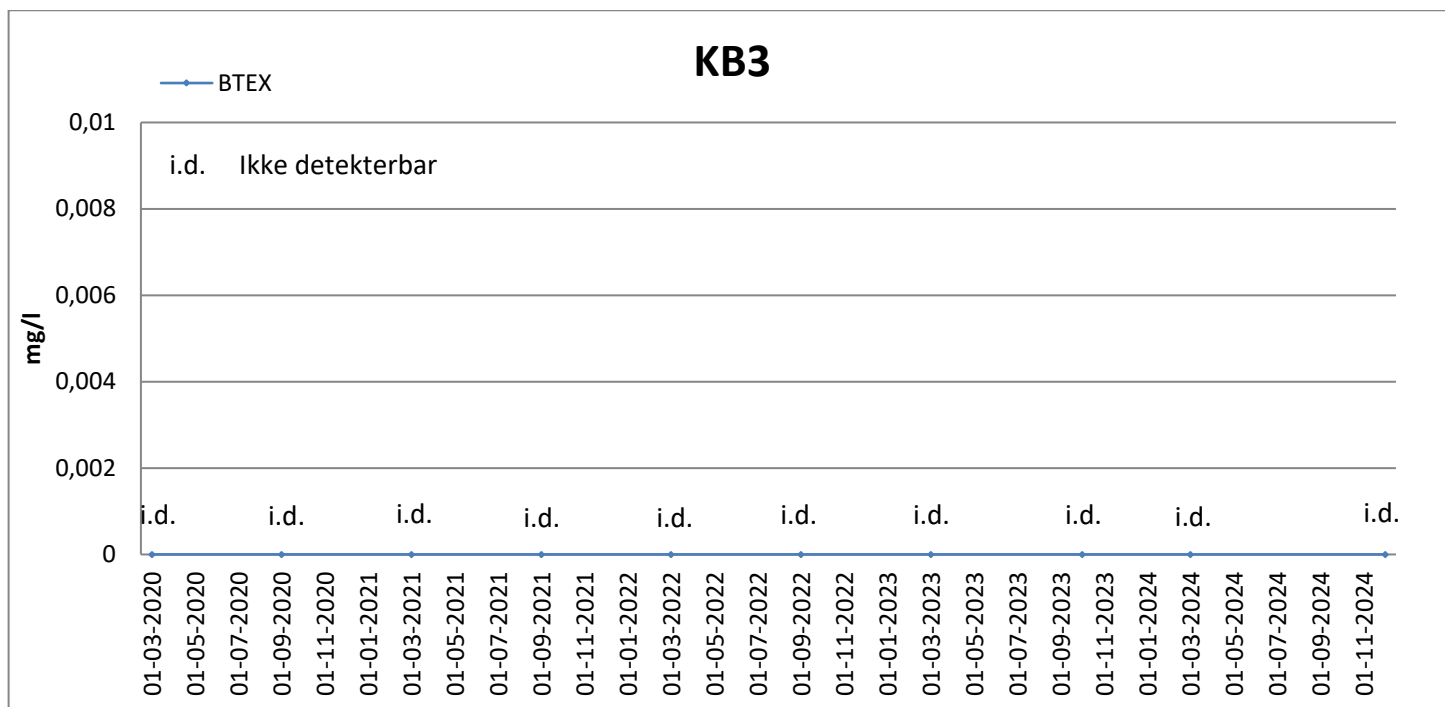












Bilag 9: Deponeringsmetode og beskrivelser af den daglige drift

Støv

Støv skal undgås. Der skal træffes foranstaltninger mhp. at undgå støv ved aflæsning f.eks. ved befugtning eller emballering. Emballeret støvende affald skal overdækkes med andet affald inden det kompakteres.

Lugt

Lugtende affald skal indbygges med det samme.

Papirflugt

Papir og andet flyvsk affald skal hurtigst muligt indsamles, når der er kommet opholdsvej. Papir og andet flyvsk affald, der er fløjet uden for deponiet indsamles dagligt.

Blandet affald

Store emner skal lægges til side, således, at man undgår at køre over det med kompaktorerne. Der efterfyldes med passende materiale f.eks. slam eller sand.

Forbrændingseget affald

Tippen holdes så lille som muligt. Der afdækkes løbende, når vi er kommet op i sluthøjden. Der må ikke efterlades ubehandlede læs ved arbejdsdagens afslutning. Under omdirigering skal vagtselskabet orienteres om, at vi skal have overvågning hele døgnet.

Asbest

Der skal medfølge originale anvisninger. Asbestaffaldet aflæsses på et bestemt sted. Affaldet dækkes med ca. 0,2 m. jordlignende materiale ved arbejdsdagens ophør. Det skal kontrolleres, at der ikke er synligt asbest efter afdækning. Gravemaskine og gummihjuls læsser rengøres som beskrevet i sikkerhedsinstruks vedr. indbygning af asbestaffald. Der må ikke kompakteres.

Skadedyr

Risikoen for skadedyr som rotter, mus, mosegrise, fluer, måger mv. er begrænset, idet de affaldstyper, der normalt vil virke tiltrækkende på skadedyrene, ikke må deponeres på pladsen. Effektiv kompaktering og daglig afdækning af affaldet vil yderligere reducere en evt. tiltrækning af skadedyr.

Kontrol for sætninger

Kontrol af sætninger er endnu ikke igangsat, da der endnu ikke forefindes færdigopfyldte celler/enheder. Grundet den nuværende slutaafdæknings beskaffenhed som ikke lever op til den godkendelsen skal AV Miljø udskifte den nuværende afdækning med impermeabel jord. Miljøstyrelsen har givet tilladelse til, at jorden erstattes med en ½ meter lettere forurennet jord i det nederste lag og afsluttes med en ½ meter ren jord på toppen.

Når cellerne/enhederne er færdigbehandlede er det til hensigt at anmode om godkendelse af slutaafdækningen, hvorefter der årligt vil blive udført kontrol af sætninger vej hjælp af overflyvning med en drone for måling af slutkoterne på deponiet. Herved kan eventuelle sætninger kontrolleres.

Bilag 10: Sikkerhedsstillelse.

AV MILJØ

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

BEREGNING AF SIKKERHEDS-STILLELSE 2024-25

DOKUMENTATIONSNOTAT

INDHOLD

1	Resume	3
2	Baggrund	4
3	Total- og restkapacitet	5
3.1	Godkendt totalkapacitet	5
3.2	Restkapacitet ultimo 2024	7
3.3	Rumvægt	7
3.4	Affaldsprognose	7
4	Seneste afgørelse om sikkerhedsstillelse	8
5	Garantistillelse	8
6	Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2024	9
6.1	Enhedspriser og samlede omkostninger	9
6.2	Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed	12
6.3	Beregning af grundbeløb	13

PROJEKTNR.

A293313

DOKUMENTNR.

A293313-01

VERSION

3.0

UDGIVELSESDATO

29. januar 2025
6. marts 2025
28. maj 2025

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

MESN

KONTROLLERET

LGSA

GODKENDT

MESN

BILAG

Bilag A	Opmåling januar 2025
Bilag B	Garanti fra ARC og Vestforbrænding primo 2025
Bilag C	Afledningsafgift for AV Miljø
Bilag D	Moniteringsomkostninger perkolat, mv.
Bilag E	Fjernelse af lerholdig slutaftdækning
Bilag F	AV Miljø - Beregning af sikkerhedsstillelse 2018-19.
Bilag G	AV Miljø – beregning af grundbeløb 2024-25

1 Resume

Restkapacitet for deponeringsanlægget AV Miljø i Hvidovre ultimo 2023 var 263.820 tons. Restkapacitet for anlægget **ultimo 2024 er 205.108 tons** og dermed en reduktion på 58.712 tons i løbet af 2024.

På nedenstående tabel fremgår den **lovpligtige sikkerhedsstillelse**, som er godkendt af Miljøstyrelsen i år 2018, på **162.002.571 kr. og et grundbeløb for blandet affald på 91 kr./tons**.

Tabel 1: Deponeringsanlæggets godkendte kapacitet

Affaldstype	Lovpligtig sikkerhedsstillelse (primo 2018 prisniveau)	Grundbeløb (indekseret for 2018)
Blandet affald	128.723.039,- kr.	91,- kr./tons
Farligt affald	33.279.532,- kr.	(der modtages ikke længere farligt affald)
Samlet:	162.002.571,- kr.	-

Den **nødvendige sikkerhedsstillelse** er ultimo 2024 beregnet til **165.411.953 kr.**

AV Miljø har sikret, at der primo 2024 er stillet **garanti på 196.486.569 kr.**, se Bilag B. Dette er 31.074.616 kr. højere end den nødvendige sikkerhedsstillelse.

Deponiet forventes at være opfyldt i år 2031 og med en årlig prisudvikling på 5,94%, giver dette en **nødvendig samlet sikkerhedsstillelse på 233.844.253 kr.** ved deponiets nedlukning og et **grundbeløb** til at dække efterbehandling i 30 år på **279,00 kr./t.** ultimo 2024. Hvis forudsætningen om akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse ændres til den reelt opsparet sikkerhedsstillelse, vil dette reducere grundbeløbet markant.

Deponiet har i 2024 modtaget større mængder affald i forhold til sidste beregning og den forventede affaldsmængde fremover forventes også at være lidt højere end tidligere. Prisudviklingen i 2024 er aftaget i forhold til de seneste par år og vandaflædningsafgiften er faldet. Samlet har dette medført at den nødvendige sikkerhedsstillelse er faldet med ca. 4 mio. kr. siden sidste beregning.

Der er i den gældende miljøgodkendelse for anlægget indeholdt en divergens mellem vurderingstekst og ordlyden for det nugældende vilkår B8 -j. nedenstående afsnit 3.1. COWI har på vegne af AV Miljø 20. marts 2023 anmodet Miljøstyrelsen at fremsende en berigtigelse, som ændrer nugældende vilkår B8 til at afspejle det faktisk godkendte volumen og vægtpkapacitet svarende til angivelserne i begrundelse for ændring af vilkår B8 – jf. s. 11 i gældende tillæg til miljøgodkendelsen.

Af beregningerne januar 2019 af det samlede supplerende volumen kapacitet mellem kote +5,2 m DVR90 (tidligere retableringsplan) og den nu godkendte retablerings plan i kote +11,0 m DVR90 udgør dette volumen ca. 1.0 mio. m³. I

forbindelse med godkendelsen 2018 er der imidlertid kun godkendt et supplerende volumen på ca. 500.000 m³.

COWI har i deres skriv til Miljøstyrelsen d. 20. marts 2023 orienteret om at den samlede godkendte kapacitet af deponeringsanlægget bør bringes til at stemme overens med den reelle kapacitet.

2 Baggrund

Miljøstyrelsen har med 3. december 2018 givet AV Miljø påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse¹. Det fremgår af påbuddets vilkår C1, at:

"Inden d. 1. januar 2019 skal der fremsendes opdaterede oplysninger om beregning af sikkerhedsstillingens størrelse opgjort pr. enhed og forslag til nyt grundbeløb i Excel og med de formler, der fremgår af Vejledning nr. 5, 2002, side 80-81, samt en redegørelse og dokumentation for ønskede ændringer."

COWI fremsendte på vegne af AV Miljø disse opdaterede oplysninger d. 31. december 2018. Denne fremsendelse er vedlagt som Bilag F.

Miljøstyrelsen har imidlertid ikke efterfølgende meddelt, hvorvidt den beregning, som ligger til grund for de opdaterede oplysninger kan accepteres eller ej, eller meddelt afgørelse af ændring af sikkerhedsstillelsesbeløbet henholdsvis grundbeløbet.

Lovpligtige sikkerhedsstillelse

På denne baggrund anses det, at den **lovpligtige sikkerhedsstillelse** er som angivet i den seneste afgørelse om sikkerhedsstillelse og grundbeløb af Miljøstyrelsens "Påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse – I/S AV Miljø" dateret 3. december 2018.

I henhold til nævnte påbuds vilkår C1 fremgår det:

Sikkerhedsstillelsens størrelse for deponeringsanlægget er samlet fastsat til 162.002.571 kr. i 2017-priser, fordelt således:

<i>Blandet affald:</i>	<i>128.723.039 kr.</i>
<i>Farligt affald:</i>	<i>33.279.532 kr.</i>

Grundbeløbet for blandet affald fastsættes til 91 kr. pr. tons affald (i 2018-priser).

Det samlede lovpligtige sikkerhedsstillelsesbeløb er dermed ult. 2017:
162.002.571 kr.

¹ J.nr.: MST-1272-02330, ref. maibr

3 Total- og restkapacitet

3.1 Godkendt totalkapacitet

Volumenkapacitet

Hvidovre Kommune har med seneste lokalplan for AV Miljø – lokalplan 516 AV Miljø godkendt af kommunalbestyrelsen 18.11.2017 - givet muligheder for at retableringskoten for deponeringsanlægget forhøjes fra den oprindeligt lokalplan fastlagte retableringskote på +5,2 m DVR til en stedvist forhøjet retableringskote på +11,0 m DVR. Der er alene tale om at forhøje retableringskoten over eksisterende enheder med blandet affald.

Nedenstående figur viser opdelingen af deponeringsanlægget i enheder.



Figur 1: Oversigt over enheder på AV Miljø – se også Bilag A.

Miljøstyrelsen har med sin miljøgodkendelse dateret 25. juli 2018² godkendt en supplerende deponeringskapacitet på ca. 0.5 mio. m³, hvorved den samlede **godkendte totalkapacitet er ca. 2.5 mio. m³.**

Imidlertid er der ikke overensstemmelse mellem angivelsen af kapaciteten i afgørelsens vilkår 8B og den i samme afgørelse angivne begrundelse for samme.

² Miljøgodkendelse til forøgelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516 I/S Av Miljø – j.nr.: MST-1270-02268 – ref Majli/Loped/Maibr

Reel kapacitet

I januar 2019 har COWI gennemført en fornyet beregning af den reelle kapacitetsforøgelse – dvs. af volumen mellem den oprindelige retableringsflade i kote +5,2 m DVR90 og den nu godkendte retableringsflade i kote +11,0 m DVR90. Beregningen er foretaget som 3-D beregning af voluminet mellem de to flader og viser, at det reelle supplerende volumen ved fyldhøjdeforøgelsen er 1.012.500 m³.

Den reelle totalkapacitet af deponeringsanlægget kan således opgøres til:

Tabel 2: Opgørelse over total volumen og vægtpacitet under godkendt retableringsplan (kote +11,0 m DVR90)

Det samlede deponeringsanlæg – efter fyldhøjdeforøgelse					
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m ³)			Vægtfylde (t / m ³)	Vægtkapacitet (tons)
	Hidtil godkendt	Forøget fyldhøjde	I alt		
Blandet affald	1.516.361	1.012.500	2.528.861	0,9	2.275.975
Farligt affald	434.755	-	434.755	0,88	383.584
I alt	1.951.116	1.012.500	2.963.616		2.659.559

Berigtigelse / ændring af vilkår B8

COWI har sendt et skriv til Miljøstyrelsen 20. marts 2023 om berigtigelse, som ændrer vilkår B8 til at afspejle det, der fremgår af begrundelsen for vilkåret dvs. at tabellen i vilkår B8 ændres.

Der er i det efterfølgende benyttet volumener således som angivet i afgørelsens begrundelse, idet dette stemmer overens med den ansøgning, der ligger til grund for afgørelsen.

Total godkendt volumenkapacitet af deponeringsanlægget og enkeltenhederne er herefter:

Tabel 3: Totalkapacitet i volumen og vægt før og efter forøgelse af fyldhøjden:

Enh.	Affald	Rumvgt. (t / m ³)	Areal (m ²)	Vol.kap.+5,2 (m ³)	Vol. over +5,2 m (godk. Tillæg) (m ³)	Vol.Kap.Ny. ult. 2017 (m ³)	Vægt.kap.Ny ult. 2017 (ton)
1.A	blandet	0,90	45.000	263.250	117.102	380.352	342.317
1.B	blandet	0,90	23.400	136.890	-	136.890	123.201
1.C	blandet	0,90	24.300	142.155	-	142.155	127.940
1.D	farligt	0,88	41.500	254.487	-	254.487	223.949
1.E	blandet	0,90	45.003	207.412	89.140	296.552	266.897
2.A	blandet	0,90	36.900	215.865	84.547	300.412	270.371
2.B	farligt	0,88	23.400	136.575	-	136.575	120.186
2.C.a	farligt	0,88	8.100	43.740	-	43.740	38.491
2.C.b	blandet	0,90	15.300	89.505	-	89.505	80.555
2.E	blandet	0,90	82.775	461.284	209.211	670.495	603.445
	Σ(blandet)		272.678	1.516.361	500.000	2.016.361	1.814.725
	Σ(farligt)		73.000	434.802	-	434.802	382.626
	I alt		345.678	1.951.163	500.000	2.451.163	2.197.351

3.2 Restkapacitet ultimo 2024

For AV Miljø har COWI i januar 2024 foretaget en opmåling af overfladen af deponeringsanlægget med drone og har på baggrund heraf beregnet den nuværende restkapacitet af deponeringsanlægget. For at bestemme restkapaciteten ultimo 2024 er resultaterne af opmålingen korrigeret for mængder af oplagret jord på enhederne mv. se også nedenstående Tabel 4.

De faktisk opmålte restvolumener er ligeledes korrigerede således, at de svarer til den nugældende godkendelse – dvs. at de afspejler den miljøgodkendte kapacitetsforøgelse på 500.000 m³.

Tabel 4: Restkapacitet – ult. 2024

Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m ³)	Areal (m ²)	Restkapacitet ult. 2024			
				Volumen		Vægt	
				Opmålt Rest.kap ult. 2024 1) (m ³)	Korrektion (m ³)	Rest.Kap. ult. 2024 (m ³)	Rest.Kap. ult. 2024 (t)
1.A	blandet	0,9	45.000	(11.005)	-	(11.005)	(9.904)
1.B	blandet	0,9	23.400	-	-	-	-
1.C	blandet	0,9	24.300	-	-	-	-
1.D	farligt	0,88	41.500	-	-	-	-
1.E	blandet	0,9	45.003	23.188	-	23.188	20.869
2.A	blandet	0,9	36.900	112.209	55.755	167.964	151.168 2)
2.B	farligt	0,88	23.400	-	-	-	-
2.C.a	farligt	0,88	8.100	-	-	-	-
2.C.b	blandet	0,9	15.300	-	-	-	-
2.E	blandet	0,9	82.775	47.751	-	47.751	42.976
	Σ(blandet)		272.678	172.143	55.755	227.898	205.108
	Σ(farligt)		73.000	-	-	-	-
	I alt		345.678	172.143	55.755	227.898	205.108

1) korrigeret for div. oplag og bunker

2) Gruspude i modtageområdet 55.755 m³

Grundet større mængder affald i 2024 end forventet, har AV Miljø deponeret mere end det godkendte volumen på Enhed 1A, men ikke mere i forhold til den reelle kapacitet.

3.3 Rumvægt

I 2007 vurderede AV Miljø baseret på opmålinger af deponeret affald og de indvejede mængder rumvægten af blandet og farligt affald (shredder affald) til 0,90 t/m³ henholdsvis 0,88 t/m³. Det vurderes, at disse rumvægte fortsat kan benyttes, idet det dog skal bemærkes, at der er væsentlige usikkerheder forbundet med bestemmelsen. Erfaringsmæssigt kan rumvægten svinge indenfor samme affaldstype med ± 0,2 á 0,4 t/m³ blandt andet afhængigt af fugtindhold, komprimeringseffektivitet, afdækning mv.

3.4 Affaldsprognose

AV Miljø har oplyst, at der fremadrettet forventes modtaget affald til deponering svarende til 35.000 t i 2025 og herefter faldende mængder med ca. 2% for hvert år. Der modtages alene affald til deponering på blandet enhed. Med denne mængde forventes den miljøgodkendte restkapacitet at være opbrugt i 2031.

4 Seneste afgørelse om sikkerhedsstillelse

Miljøstyrelsen har senest fremsendt afgørelse om sikkerhedsstillelse og grundbeløb med Miljøstyrelsens "Påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse – I/S AV Miljø" dateret 3. december 2018.

I henhold til nævnte påbuds vilkår C1 fremgår det:

Sikkerhedsstillelsens størrelse for deponeringsanlægget er samlet fastsat til 162.002.571 kr. i 2017-priser, fordelt således:

<i>Blandet affald:</i>	<i>128.723.039 kr.</i>
<i>Farligt affald:</i>	<i>33.279.532 kr.</i>

Grundbeløbet for blandet affald fastsættes til 91 kr. pr, tons affald (i 2018-priser).

Det samlede sikkerhedsstillelsesbeløb er dermed ult. 2017: **162.002.571 kr.**

5 Garantistillelse

AV Miljø har oplyst følgende om udvikling i hensættelsen i 2024:

Tabel 5: Udvikling af hensættelse fra primo 2024 til ult. 2024 oplyst af AV Miljø

	Indtag tons	GB kr/t	I alt kr	ARC kr	VF kr	Farligt kr	Blandet kr
Primo	2024		190.665.597	95.332.597	95.333.000	39.228.825	151.436.772
Regulering	Mængde						
2024K1-K3			5.820.972	2.910.486	2.910.486	-	5.820.972
- Blandet	51.617	112,70					
- Farligt	-	0	-				
Ultimo	2024		196.486.569	98.243.083	98.243.486	39.228.825	157.257.744

Dermed bør den samlede hensættelse for udgangen af 2024 være:

196.486.569,- kr.

Sikkerhedsstillelsen er stillet i form af garantibreve fra ARC og Vestforbrænding. Garantibrevene er vedlagt som Bilag B.

Fordeles hensættelsen efter arealerne af enhederne er hensættelsen for de enkelte enheder, som følger:

Tabel 6: Hensættelse ult. 2024 fordelt på de enkelte enheder

Enhed	Areal (m ²)	Affald	Hensat ult. 2024 (kr)
1.c	45.000	blandet	25.952.217
1.d	23.400	farligt	12.574.719
1.d	24.300	farligt	13.058.362
1.d	41.500	farligt	22.301.318
1.d	45.003	farligt	24.183.764
1.d	36.900	farligt	19.829.365
1.e	23.400	blandet	13.495.153
1.e	8.100	blandet	4.671.399
1.e	15.300	blandet	8.823.754
1.e	82.775	blandet	47.737.661
2.a	272.678		157.257.744
2.b	73.000		39.228.825
I alt	345.678		196.486.569

6 Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2024

6.1 Enhedspriser og samlede omkostninger

Den senest godkendte beregning af enhedspriser og dermed af nedluknings- og efterbehandlingsomkostningerne er fra sikkerhedsstillelsesberegningen 2011/12. I nærværende beregning er der taget udgangspunkt i en ændring af enhedspriserne med ændringen i prisindeks for jordarbejder benyttet i ultimo 2011 frem til K3 2024.

Ved opslag i Danmarks Statistisk er fundet:

Tabel 7: Indeksregulering for BYG61: Omkostningsindeks for anlæg (2015=100)- Jordarbejder

Indeks	2011K4	2017K4	2018K4	2019K4	2020K4	2021K4	2022K4	2023K4	2024K3
Indeks	98,15	104,63	107,42	108,98	109,42	113,68	125,07	132,25	134,97
Ændring i pct. i forhold til samme kvartal året før		1,22%	2,67%	1,45%	0,40%	3,89%	10,02%	5,74%	2,06%

Ændringen i prisindeks fra ult. 2011 til ult. 2024 (2024K3) kan estimeres, som følger:

Tabel 8: Vurdering af indeksregulering frem til ult. 2024 (2024K3), samt fremtidig:

Samlet ændring i indeks fra 2011K4 findes som		
Indeks 2024K3		134,97
Indeks 2011K4		98,15
Ændring 2011K4 -> 2024K3	37,51%	36,82
Ændring i indeks 2019 -> 2024		
Indeks 2024K3		134,97
Indeks 2019K4		108,98
Ændring 2019K4 -> 2024K3	23,85%	25,99

Enhedspriserne ult. 2024 (2024K3) findes herefter ved at tillægge **37,51 %** til enhedspriserne fra ult. 2011.

For visse enhedspriser er der dog yderligere ændringer, som følger:

- > Afledningsafgiften for behandling af perkolat stiger ikke årligt svarende til indeksreguleringen for jordarbejder. Afgiften reguleres efter en "trappemodel" – jf. Bilag C. Baseret på en forventet afledningsmængde på 91.950 m³/år i efterbehandlingsperioden udgør det vægtede gennemsnit 13,62 kr./m³ ultimo 2024, hvilket er et fald i forhold til tidligere.

Dokumentation for dette er vedlagt i Bilag C

- > I seneste vilkår for miljøgodkendelse af deponeringsanlægget er indeholdt vilkår om udførelsen af gasmonitering. Denne agtes foretaget som såkaldt "total-fane" målinger, hvilket vurderes at kunne gennemføres for et årligt beløb på ca. 80.000,- kr. (prisniveau ult. 2019) omfattende både feltarbejde og afrapportering.
- > AV Miljø har med de nuværende priser for monitering af perkolat, grundvand og recipient en samlet årlig omkostning på ca. 110.000,- kr. (prisniveau ult. 2019). Ved overgang til efterbehandlingsperioden vil omfanget af denne monitering blive reduceret med 50%, hvorfor der i efterbehandlingsperioden vil være en årlig omkostning hertil på ca. 55.000,- kr. For 2020 til 2024 forøges omkostningen med 2% årligt.

Dokumentation for dette er vedlagt i Bilag D.

- > Af Miljøstyrelsens tilsynsnotat 2018 følger, at en del af den allerede udlagte slutafdækning, som er lav-permeabel, skal udskiftes med mere permeable materialer. NIRAS har på vegne af AV Miljø udarbejdet et økonomisk estimat af omkostningen herfor, der viser, at der kan forventes en omkostning på op til 24 mio. kr. (prisniveau ult. 2019). Indtil fjernelsen af dette lerlag er gennemført under den fortsatte drift af deponeringsanlægget vil det være en udgift, som skal afholdes før de relevante enheder kan nedlukkes, hvorfor dette beløb bør indgå i sikkerhedsstillelsen.

Dokumentation herfor er vedlagt i Bilag E.

Enhedspriserne og den samlede nødvendige sikkerhedsstillelse findes herefter til:

Tabel 9: Fremskrivning af priser fra sidst godkendte beregning (ult. 2011) til ult. 2024

			Sidst godkendte beregning			
Anvendte enhedspriser for nedlukning			ult. 2024 pris niveau		Godk. 14 / 2-12 MST	
			Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
Alle priser er i år 2024 - ult.			37,51%		(ult. 2011 pris)	
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.		421.265	421.265	306.343	306.343
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.	kr.		1.678.318	1.678.318	1.220.471	1.220.471
Oprydning (materialeoplæg m.v.)	kr.		-	-	-	-
Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr.		950.373	950.373	691.110	691.110
Terrænregulering (volde m.v.)	kr.		3.437.519	3.437.519	2.499.759	2.499.759
Udlægning af rodspærre	kr./m ²	345.678	-	-	-	-
Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr./m ²	345.678	72,46	25.046.970	52,69	18.214.122,56
Beplantning	kr./m ²	345.678	4,72	1.630.965	3,43	1.186.035,89
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.		101.104	101.104	73.522	73.522
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse Note 4)	kr.		29.892.125	29.892.125	122.537	122.537
Samlede nedlukningsomkostninger	kr.			63.158.640		24.313.901
Anvendte enhedspriser for efterbehandling			Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
Alle priser er i år 2024 - ult.						
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport) Note 1)	kr./m ³ perkolat/år	91.950	13,62	1.251.956,74	22,00	2.022.907,66
Bortskaffelse af overfladevand	kr./m ²		-	-	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring Note 2)	kr./år		61.939	61.939	294.089	294.089
Gasmonitoring Note 3)	kr./år		99.079	99.079	0	7.173
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas m.v.)	kr./år		66.054	66.054	48.035	48.035
Kontrol af sætninger	kr./år		50.552	50.552	36.761	36.761
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas mv)	kr./år		421.265	421.265	306.343	306.343
Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr./år		1.164.375	1.164.375	846.732	846.732
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år		101.104	101.104	73.522	73.522
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr./år		5.055	5.055	3.676	3.676
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr./år		-	-	-	-
Samlede efterbehandlingsomkostninger	(kr/år)			3.221.379		3.639.239
Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde m.v.	kr. det år deponiet lukker		5.611.936	5.611.935,71	4.080.992	4.080.992
Samlet sikkerhedsstillelse v. 30 år efterbehandlingsperioden						
			ult. 2024		ult 2011	
Nedlukning:				63.158.640		28.394.893
Eftb./år				3.221.379		3.639.239
Eftbehandling i 30 år				96.641.378		109.177.178
Endelig nedlukning				5.611.936		4.080.992
I alt				165.411.953		137.572.071
Note			2019 K4	Regulering	2024K3	
Ult 2018 er afledningsafgiften blevet reduceret til: For 2023K3 ansættes afgiften til det vægtede gennemsnit i hht trappemodellen for AV Miljø	kr/m ³ /år	15,00	-	13,62	Note 1)	
Ult 2019 er omkostningerne til monitorering genforhandlet med laboratoriet. Reguleres m. 2% p.a.	kr/år	112.200	-	123.878		
Da monitoringsprogrammet for perkolat reduceres til 50% i efterbehandlingsperioden;	kr/år	56.100	-	61.939	Note 2)	
Nyt vilkår vedr gasmonitoring vurderes at fordr 2 monitoringer pr år - i alt (2019 pris)		80.000	23,85%	99.079	Note 3)	
AV Miljø skal pga. påbud af optage og fjerne tidligere udlagt ler-holdig slutfædækning. Skønnet 24,0 mio kr i 2019 pris - reguleret til 2023K3 pris	kr	24.000.000	23,85%	29.723.619	Note 4)	

Den samlede nødvendige sikkerhedsstillelse i prisniveau ultimo 2024 findes således til:

165.411.953,- kr.

Den garanti, som stilles af ARC og Vestforbrænding ultimo 2024 udgør **196.486.569, - kr.**, hvilket er væsentligt mere end den nødvendige sikkerhedsstillelse beregnet i ult. 2024 priser.

Fremtidig prisudvikling I perioden frem til nedlukningen af de sidste enheder på AV Miljø, vil der ske en yderligere indeksregulering af omkostningerne til nedlukning og efterbehandling.

Den gennemsnitlige årlige indeksregulering for jordarbejder over de seneste 3 år opgøres af Danmarks Statistik, som følger:

Tabel 10: Estimering af fremtidig prisudvikling

Fremtidig indeksregulering	
Gennemsnit årlig ændring	
2022 - 2024	5,94%

Idet det forudsættes,

- > at denne prisudvikling vil gælde frem til nedlukningstidspunktet i 2031 og
- > at hensættelsen med udgangen af 2024 fastsættes til den nødvendige sikkerhedsstillelse på: **165.411.953,- kr.**
- > skal der - se Bilag G - ult. 2033 være hensat en samlet sikkerhedsstillelse på: **233.844.253,- kr.**

Beløbet for samlet sikkerhedsstillelse på 233.844.253 kr. i 2031 er lavere end beregningerne for 2022 og 2023, men generelt højere end tidligere beregninger grundet høj indeksregulering.

Den allerede hensatte sikkerhedsstillelse ult. 2024 og dertil svarende garanti udgør **196.482.430,- kr.** og udgør en betydelig del af det beløb, der skal være til rådighed i 2031 under de givne forudsætninger.

Grundbeløbet der sikrer, at der på nedlukningstidspunktet i 2031 er et beløb på 233.844.253,- kr. til rådighed, vil primo 2025 være **279,00 kr./ton** og indekset for 2025 - **295,57 kr./ton** (se Bilag G).

6.2 Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed

Jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af sikkerhedsstillelsen fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Med COWIs fremsendelse dateret 30-12-2018 – jf. Bilag F – findes der herved, at:

- > Skabelonen forudsætter, at alle efterbehandlings- og nedlukningsomkostninger – bortset fra slutaftækningen – fordeles på de enheder, hvor der fortsat er en restkapacitet.

Dette medfører, at den sikkerhedsstillelse, der beregnes for den enkelte enhed ikke bliver korrekt og det beløb, der for den enkelte enhed skal være til rådighed for nedlukning hhv. efterbehandling, derfor ikke kan beregnes.

- > Skabelonen forudsætter, at omkostningerne til gasmonitoring er afhængige af restkapaciteten, hvilket ikke er korrekt, da denne omkostning dermed vil blive reduceret til nul, når anlægget er fyldt op.

Langt den største del af omkostningerne er afhængigt af arealerne af de enkelte enheder frem for hverken total- eller restkapaciteten. Forudsættes det i stedet,

at alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder, findes følgende fordeling af den nødvendige hensættelse på de enkelte enheder i ult. 2024 priser.

Tabel 11: Nødvendig hensættelse / garanti for de enkelte deponeringsheder.

Enhed	Affald	Areal (m ²)	nedlukning (kr)	Efterbeh./år (kr/år)	Endelig nedlukn. (kr)	Efterbeh. i alt 30 år (kr)	Σ sikkerhed (kr)
1.c	blandet	45.000	8.221.926	419.356	730.556	12.580.673	21.533.155
1.d	farligt	23.400	4.275.401	218.065	379.889	6.541.950	11.197.241
1.d	farligt	24.300	4.439.840	226.452	394.500	6.793.564	11.627.904
1.d	farligt	41.500	7.582.442	386.739	673.735	11.602.177	19.858.354
1.d	farligt	45.003	8.222.474	419.384	730.605	12.581.512	21.534.590
1.d	farligt	36.900	6.741.979	343.872	599.056	10.316.152	17.657.187
1.e	blandet	23.400	4.275.401	218.065	379.889	6.541.950	11.197.241
1.e	blandet	8.100	1.479.947	75.484	131.500	2.264.521	3.875.968
1.e	blandet	15.300	2.795.455	142.581	248.389	4.277.429	7.321.273
1.e	blandet	82.775	15.123.775	771.382	1.343.817	23.141.450	39.609.042
Σ(blandet)		272.678	49.820.849	2.541.091	4.426.812	76.232.730	130.480.391
Σ(farligt)		73.000	13.337.790	680.288	1.185.124	20.408.648	34.931.562
I alt		345.678	63.158.640	3.221.379	5.611.936	96.641.378	165.411.953

6.3 Beregning af grundbeløb

Ligeledes jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af grundbeløbet fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Med COWIs fremsendelse dateret 30-12-2018 – jf. Bilag F – findes der herved, at:

- > Skabelonen beregner et negativt grundbeløb for de enheder, hvor der allerede er opsparet tilstrækkelig sikkerhed.
- > Skabelonen i beregningen for de efterfølgende år antager, at der sker en reduktion af den akkumulerede hensættelse svarende til årets deponerede affaldsmængde multipliceret med (et negativt) grundbeløb.
- > Der er uoverensstemmelse mellem beregningen med hhv. uden forrentning ved fastlæggelse af sikkerhedsstillelse og grundbeløb for det første år efter beregningsåret (Celle D44 og celle D45 skal give samme beløb som cellerne D21 hhv. D22).

Skabelonen kan ikke benyttes for AV Miljø

Det er dermed COWIs konklusion, at i AV Miljø's nuværende situation (hvor der er opsparet en større sikkerhedsstillelse end nødvendigt) kan skabelonen ikke give valide resultater for hverken beregningen af sikkerhedsstillelsen for den enkelte enhed eller for grundbeløbet.

Forslag til beregning af sikkerhedsstillelse

COWI har derfor udarbejdet en beregning (se regnearksfil: "2025 Værktøj til beregning af sikkerhedsstillelse (version 3-1).xls", hvor:

- > Grundbeløbet frem til nedlukningstidspunktet reguleres med samme årlige indeksregulering.
- > Alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder.

- > Den akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse er sat til den nødvendige sikkerhedsstillelse.
- > Det forudsættes, at
 - > Den resterende kapacitet (som alene er for blandet affald) opfattes som én deponeringsenhed.
 - > Der på tidspunktet, hvor anlægget er fyldt op i sin helhed (ult. 2031), er hensat en sikkerhedsstillelse på ca. 233 mio. kr. i 2031 prisniveau.

Såfremt

- > Sikkerhedsstillelsesbeløbet i ult. 2024 pris fastsættes til:
165.411.953,- kr.
- > Indeksregulering er 5,94%
- > Grundbeløb for blandet affald for 2025 fastsættes til **279,00 kr./t**
og dermed det indekserede grundbeløb for 2025 fastsættes
til: **295,57 kr./t**

vil der være tilstrækkelige midler til stede, når anlægget i sin helhed nedlukkes og overgår til efterbehandling i ult. 2031.

Da dette grundbeløb er væsentlig højere end den lovpligtige sikkerhedsstillelse samt tidligere beregnet grundbeløb grundet høj prisudvikling og dermed høj indeksering, anbefales det at følge udviklingen af grundbeløbet årligt.

Hvis forudsætningen om akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse ændres til den reelt opsparet sikkerhedsstillelse, vil dette reducere grundbeløbet markant.

Bilag A Opmåling januar 2025

GODKENDT TOTALKAPACITET - VOLUMEN				GODKENDT TOTALKAPACITET - VOLUMEN			
Enh.	Affald	Rumvgt.	Areal	Vol.kap.+5,2 (m³)	Vol. over +5,2 m (m³)	Vol.kap.Ny ult. 2017	Vagt
		(L/m³)		(m³)	(m³)		
1.A	bløddet	0,90	45.000	263.250	117.102	380.352	342.317
1.B	bløddet	0,90	23.400	136.890	-	136.890	123.201
1.C	bløddet	0,90	24.300	142.185	-	142.185	127.840
1.D	bløddet	0,90	24.300	142.185	-	142.185	127.840
1.E	bløddet	0,90	45.003	207.412	89.140	296.552	266.897
2.A	bløddet	0,90	36.900	215.865	84.547	300.412	270.371
2.B	bløddet	0,90	36.900	215.865	-	215.865	198.571
2.C	bløddet	0,90	24.400	138.240	-	138.240	126.571
2.D	bløddet	0,90	24.400	138.240	-	138.240	126.571
2.E	bløddet	0,90	15.300	89.505	-	89.505	80.555
2.F	bløddet	0,90	82.775	461.284	208.211	670.495	603.445
2.G	bløddet	0,90	82.775	461.284	-	461.284	403.445
2.H	bløddet	0,90	70.000	392.626	1.812,455	500.000	438.006
2.I	bløddet	0,90	70.000	392.626	-	392.626	342.626
	I alt		345.678	1.951.163	900.000	2.451.163	2.137.351

GODKENDT TOTALKAPACITET - VOLUMEN - OPMAKT - KUN GODKENDT ANDDEL											
Ej.Godk. tilleg		Rest.kap.Opm. ult 2018 rev		Rest.kap.Opm. ult 2019 rev		Rest.kap.Opm. ult 2020 rev		Rest.kap.Opm. ult 2021 rev		Rest.kap.Opm. ult 2022 rev	
(m³)		(m³)		(m³)		(m³)		(m³)		(m³)	
a) 2017	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
b) 2018	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
c) 2019	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
d) 2020	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
e) 2021	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
f) 2022	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
g) 2023	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
h) 2024	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
i) 2025	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
j) 2026	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
k) 2027	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
l) 2028	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
m) 2029	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
n) 2030	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
o) 2031	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-	-	-
p) 2032	120.020	101.088	84.604	70.751	40.714	20.243	13.911	11.005	-		

Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding primo 2025



21. maj 2025

Sag nr.
Dok. nr.
Ansvar nr.
Side 1 af 1

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø

Regulering af garanti udstedt 16. oktober 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.910.486,00. Garantens beløb andrager herefter kr. 98.243.083,00.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Amager Ressourcecenter

Dato: 25/5-2025

Andreas Keil
Formand for bestyrelsen

Jacob Hartvig Simonsen
Direktør

I/S Amager Ressourcecenter
Vestforbrænding
DK-2300 København S

T +45 1266 6000
E am@arc-cdc
www.arc-cdc

CVR DK34206116

21. februar 2025

Den til enhver tid værende leysningsmyndighed for AV Miljø

Regulering af garanti udstedt 7. november 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.910.486,00. Garantien beløb andrager herefter kr. 98.243.486,00.

Garantien avrige vikar forbliver uændret

1/5 Vestforbrænding

Date: _____

Date _____

Die Bando Christensen
Einwand für bestreiter

Steen Nørgaard Vedel
Direktør for NS Velforbundning

Underlægsformer: Underlægsformer er juridisk bindende. De underskrives af den pågældende medarbejder og af den ansvarlige leder. Underlægsformer er typisk udarbejdet af HR-afdelingen og kan være i form af en PDF-fil eller en Word-fil. Underlægsformer kan være i form af en PDF-fil eller en Word-fil. Underlægsformer kan være i form af en PDF-fil eller en Word-fil.

Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø

Nedenstående ses priser for AV Miljø 2024 vedrørende spildevand

Pr. 1. januar 2024 er prisen på spildevand i Hvidovre følgende:

Priselement	Kr.
Vandafledningsbidrag	27,89
Moms	6,97
I alt	34,86

Såfremt man aftager over 500 m3 skal man betale nedenstående vandafledningsbidrag for forbruget over 500 m3	ekskl. moms (kr./m3)	inkl. moms (kr./m3)
500-20.000 m3	22,31	27,89
Over 20.000 m3	11,16	13,95

Ovenstående priser er kun gældende for erhvervskunder tilmeldt trappemodellsordningen.

Forventet forbrug:	91950	m³			
			m³	kr / m³	kr
	0	500	500	27,89	13.945
	500	20.000	19.500	22,31	435.045
	20.000	91.950	71.950	11,16	802.962
					1.251.952
	Vægtet gennemsnitlig afgift:				13,62

Bilag D Monitoringsomkostninger perkolat, mv.

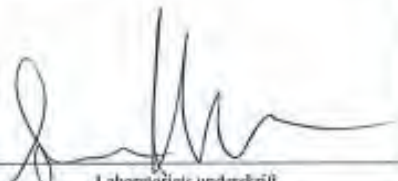
AV Miljø har i 2018 indgået kontrakt med EUROFINS om udtagning og analyse af prøver for perioden 2019 – 21. Uddrag af denne kontrakt er fremgår af omstående sider. AV Miljø har oplyst, at der fortsat for 2023 kan påregnes omkostninger svarende hertil med tillæg af 2% pa.

Udtagning og analyse af perkolat- og vandprøver på AV Miljø, AV Miljø KMC og Uggeløse Losseplads
Tilbudsliste, Rev. 0

1a

HOVEDTILBUDSLISTE

TILBUD: Undertegnede tilbyder herved i henhold til Ydelsesbeskrivelse, Udbudsvilkår m.v. og på grundlag af efterfølgende Tilbudsliste at udføre opgaven " Udtagning og analyse af perkolat- og vandprøver på AV Miljø" til fast pris og tid i henhold til nedenstående tilbudssummer.	
Hovedposter: Overført fra Tilbudsliste	
1. Analyseprogrammer	kr. 81 005 kr.
2. Supplerende priser	kr. 29 391 kr.
Samlet tilbudssum (ekskl. moms)	kr. 110 396 kr.
Samlet tilbudspris (inkl. moms)	kr. 132 475,20 kr.

UNDERSKRIFT: Undertegnede bekræfter, at der ikke i forhold til øvrige bilag er taget forbehold, der ikke direkte er omtalt i nærværende tilbudsliste.	
Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85, 6600 Vejen TLF.: +45 70 22 42 31	
5/12-18	
Dato	Laboratoriets underskrift
FORHANDLINGSBEMYNDIGET PERSON:	
Simone Skjødt Møller	+ 45 26 86 36 13
Navn	TLF.

UNDERLEVERANDØR(ER):	
Analyse af AOX Arbejde	Eurofins Umwelt West GmbH Navn
Prøvetagning Arbejde	Eurofins Miljø Vand A/S Navn

Udtagning og analyse af perkolat- og vandprøver på AV Miljø, AV Miljø KMC og Uggeløse Losseplads.
Tilbudsliste, Rev. 0

2a

TILBUDET ER AFGIVET UNDER HENSYNTAGEN TIL ODREGIVERENS
UDSENDELSE:

Rettelsesblad nr. 27-11-2018 af 2018

Rettelsesblad nr. af 2018

TILBUDSLISTEN VEDLÆGGES FØLGENDE BILAG:

Bilag 1 Prøvetagningsprogram

Bilag 2 Beskrivelse af metode til udtagning af flowproportionalprøve af
samlet perkolat

Bilag 3 Analysemetoder

Bilag 4 Tungmetalscreening af jordprøve. Parameterliste

Bilag 5 GC-FID (el. lign.) screening af jordprøve. Parameterliste

Bilag 6 Listepriser for enkelte parametre, vedlagt som USB

Bilag 7 Akkrediteringsdokumenter

ÅRLIG REGULERING AF ENHEDSPRISERNE:

De under post 1 og 2 angivne enhedspriser er gældende for 2019.

Enhedspriserne for 2020 og 2021 reguleres med følgende reguleringsprocenter:

For 2020 reguleres enhedspriserne gældende for 2019 med 2 %

For 2021 reguleres enhedspriserne gældende for 2020 med 2 %

Bilag E Fjernelse af lerholdig slutaftdækning (NIRAS, 2018)

Bilag F AV Miljø - Beregning af sikkerhedsstillelse 2018-19.

(Dokumentationsnotat, COWI, 30-12-2018)

Bilag G AV Miljø – beregning af grundbeløb 2024-25

Beregning af grundbeløb pr ton affald							
År	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Enhed 11 Uden forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse							
Forventet sikkerhedsstillelse til:							
Nedlukning (2024 ult. pris)	63.158.640						
Efterbehandling (2024 ult.-pris)	102.253.313						
I alt	165.411.953	0,0594					
Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris							
Grundbeløbet for 2025 (celle D24) gættes indtil række 22 bliver ca. 0 på opfyldningstidspunktet							
Beregning af grundbeløb:							
Årets indeksregulering pr år	2,45%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%
Formler rettet så grundbeløbet reguleres med indeksreguleringen dvs.: E24 = D24 * (1+E16)							
Årets affaldsmængde (prognose)	35.000	34.300	33.614	32.942	32.283	31.637	31.004
Restkapacitet i tons, ultimo	170.108	135.808	102.194	69.252	36.969	5.332	(25.672)
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	165.411.953	175.237.423	185.646.526	196.673.930	208.356.361	220.732.729	233.844.253
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	31.261.977	(519.571)	(850.814)	(974.166)	(868.583)	(511.468)	121.584
Grundbeløb, primo	279,00	295,57	313,13	331,73	351,43	372,31	394,42
Indeksreguleret grundbeløb	295,57	313,13	331,73	351,43	372,31	394,42	417,85
(GB beregnet som mangl. sikkerhed / restkapacitet)							
Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo	10.345.041	10.740.346	11.150.756	11.576.848	12.019.223	12.478.502	12.955.330
Akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse, ult	165.411.953	175.756.994	186.497.340	209.224.944	221.244.167	233.722.669	246.677.999
Indeksreguleret grundbeløb i 2024-pris*	295,57	295,57	295,57	295,57	295,57	295,57	295,57

Ult. 2033 skal der være: 233.844.253,- kr

Der vil på det tidspunkt være hensat:
233.722.669,- kr

Hensættelsen ult 2024 er her antaget at svare til den nødvendige sikkerhedsstillelse ult. 2024
165.411.953,- kr

Grundbeløbet, der kan sikre at prisreguleringen fra nu til 2031 opspares skal så være 279,00 kr/t primo 2025

Bilag 11: Analyserapporter

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047589-01
Batchnr.: EUDKVE-24047589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1A - / 2167000033
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:00
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369209	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.7	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Tørstof, totalt	3400	mg/l	10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	520	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser					
Chlorid, filtreret	930	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	48	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	50	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	280	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller					
Bly (Pb)	2.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.083	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	21	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	14	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.19	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	16	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	150	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	610	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	310	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1300	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	55	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1300	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	320	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

⌘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047589-01
Batchnr.: EUDKVE-24047589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1A - / 2167000033
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:00
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369209	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
PFHpA (Perfluorheptansyre)	510	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	950	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	110	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	39	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	18	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1400	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	5500	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	19.0	°C	ISO 5667-10:2007	B
pH	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012	B

Tegnforklaring:

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

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

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

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047589-01
Batchnr.: EUDKVE-24047589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1A - / 2167000033
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:00
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024- 81369209	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	----------

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

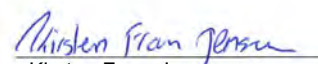
Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

28.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047582-01
Batchnr.: EUDKVE-24047582
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1B - / 2167000038
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369208	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
pH	7.1	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012		
Tørstof, totalt	3500	mg/l			10	DS 204:1980		15
Konduktivitet (Ledningsevne)	580	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003		15
Uorganiske forbindelser								
Chlorid, filtreret	970	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013		15
Total Nitrogen	100	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	10	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.		20
COD, kemisk iltforbrug	290	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006		15
Metaller								
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Chrom (Cr)	17	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	6.8	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	0.17	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	8.7	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	14	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	240	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	280	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	790	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	33	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	780	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	380	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	350	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	6.8	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047582-01
Batchnr.: EUDKVE-24047582
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1B - / 2167000038
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369208	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFOA (Perfluoroktansyre)	800	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	330	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	52	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.2	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	25	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	13	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	0.67	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1500	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	4100	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	16.4	°C				ISO 5667-10:2007	B
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047582-01
Batchnr.: EUDKVE-24047582
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1B - / 2167000038
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

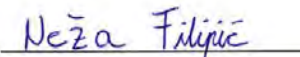
Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369208	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

21.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmiseret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047590-01
Batchnr.: EUDKVE-24047590
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1C - / 2167000039
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369207	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.5	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Tørstof, totalt	3900	mg/l	10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	620	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser					
Chlorid, filtreret	890	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	140	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	9.3	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	420	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller					
Bly (Pb)	0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.065	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	28	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	17	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	34	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	21	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1500	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	150	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1500	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	34	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1500	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	460	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047590-01
Batchnr.: EUDKVE-24047590
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1C - / 2167000039
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369207	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
PFHpA (Perfluorheptansyre)	470	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1600	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	210	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	130	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	37	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	2300	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	7600	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	17.0 °C	ISO 5667-10:2007	B
pH	7.2 pH	DS/EN ISO 10523:2012	B

Tegnforklaring:

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

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

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

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047590-01
Batchnr.: EUDKVE-24047590
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1C - / 2167000039
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024- 81369207	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	-------------

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

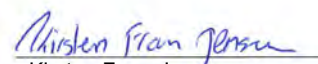
Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

28.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022445-01
Batchnr.: EUDKVE-24022445
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 20.03.2024 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 20.03.2024 - 27.03.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81234519	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	0.30	mg/l			0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller							
Bly (Pb)	4.2	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	10	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	4.6	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	30	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	6.8	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	A

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Resultatet for Chrom er verificeret.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

27.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047598-01
Batchnr.: EUDKVE-24047598
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392202	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre						
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller						
Bly (Pb)	1.8	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.8	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.3	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	22	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	7.7	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	130	ng/l		0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1400	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	230	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	15	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	310	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	120	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	160	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1100	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	91	ng/l		0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	39	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	17	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047598-01
Batchnr.: EUDKVE-24047598
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392202	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1300	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	3600	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047598-01
Batchnr.: EUDKVE-24047598
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392202	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

20.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24105153-01
Batchnr.: EUDKVE-24105153
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 27.11.2024 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S S2YX
Analyseperiode: 27.11.2024 - 11.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81459756	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre						
Olie (upolær fraktion)	0.80	mg/l		0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller						
Bly (Pb)	2.2	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.058	µg/l		0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.7	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.9	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	19	µg/l		1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l		5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

11.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108097-01
Batchnr.: EUDKVE-24108097
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 17.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418493	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l			0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller							
Bly (Pb)	1.6	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.052	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.6	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.1	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	19	µg/l			1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l			5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Neddelt fra dunk til Olie/fedt

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24108097-01
Batchnr.: EUDKVE-24108097
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 17.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418493	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

17.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.comEurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047599-01
Batchnr.: EUDKVE-24047599
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1E - / 2167000040
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369206	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
pH	7.5	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012		
Tørstof, totalt	3800	mg/l			10	DS 204:1980		15
Konduktivitet (Ledningsevne)	590	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003		15
Uorganiske forbindelser								
Chlorid, filtreret	960	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013		15
Total Nitrogen	83	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	27	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.		20
COD, kemisk iltforbrug	390	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006		15
Metaller								
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Chrom (Cr)	25	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	10	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	0.27	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	20	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	14	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	270	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	230	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	410	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	43	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	720	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	350	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	300	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	8.4	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047599-01
Batchnr.: EUDKVE-24047599
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1E - / 2167000040
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369206	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
PFAS-forbindelser						
PFOA (Perfluoroktansyre)	820	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	280	ng/l		0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	53	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.2	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	27	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	13	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	0.47	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l		1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l		1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1500	ng/l			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	3500	ng/l			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Oplysninger fra prøvetager						
Prøvetagningsmetode	Stikprøve				DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	14.9	°C			ISO 5667-10:2007	B
pH	7.2	pH			DS/EN ISO 10523:2012	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047599-01
Batchnr.: EUDKVE-24047599
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

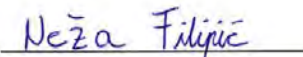
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1E - / 2167000040
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369206	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Kopi til:Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

21.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmiseret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047608-01
Batchnr.: EUDKVE-24047608
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2A - / 2167000041
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:30
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369205	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH	7.4	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Tørstof, totalt	2200	mg/l	10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	330	mS/m	0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser					
Chlorid, filtreret	510	mg/l	1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	41	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	49	mg/l	0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	160	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller					
Bly (Pb)	0.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.23	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	26	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.28	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	58	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	110	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	62	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	230	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	17	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	310	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	54	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

⌘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047608-01
Batchnr.: EUDKVE-24047608
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2A - / 2167000041
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:30
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369205	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
PFHpA (Perfluorheptansyre)	110	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	1.6	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	270	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	65	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	22	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	4.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	1.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	390	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	1300	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	13.5	°C	ISO 5667-10:2007	B
pH	7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012	B

Tegnforklaring:

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

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

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

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047608-01
Batchnr.: EUDKVE-24047608
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2A - / 2167000041
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:30
Analyseperiode: 13.06.2024 - 28.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024- 81369205	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	-------------

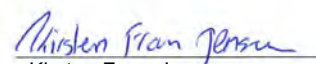
Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

28.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

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

∘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022444-01
Batchnr.: EUDKVE-24022444
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 20.03.2023 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 20.03.2024 - 27.03.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81234517	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	0.28	mg/l			0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller							
Bly (Pb)	46	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.30	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	3.3	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	16	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	96	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	41	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

27.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047603-01
Batchnr.: EUDKVE-24047603
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392203	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre						
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller						
Bly (Pb)	32	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.19	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.3	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	5.4	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.084	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	66	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	12	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	250	ng/l		0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1500	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	580	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1000	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	34	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	420	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1000	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	57	ng/l		0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	190	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	39	ng/l		0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047603-01
Batchnr.: EUDKVE-24047603
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392203	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
PFAS-forbindelser								
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDA (Perfluordekansyre)	13	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDS (Perfluordekane-sulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDS (Perfluortridekane-sulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1100	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	5100	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047603-01
Batchnr.: EUDKVE-24047603
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392203	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

20.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24105152-01
Batchnr.: EUDKVE-24105152
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 27.11.2024 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S S2YX
Analyseperiode: 27.11.2024 - 11.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81459755	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	1.0	mg/l			0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller							
Bly (Pb)	51	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.24	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	8.2	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	11	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	58	µg/l			1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	33	µg/l			5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

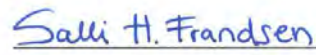
Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

11.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108096-01
Batchnr.: EUDKVE-24108096
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 18.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418462	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre						
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller						
Bly (Pb)	34	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.26	µg/l		0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.2	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	19	µg/l		0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	56	µg/l		1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	23	µg/l		5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

18.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047604-01
Batchnr.: EUDKVE-24047604
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2E - / 2167000042
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369204	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
pH	7.8	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012		
Tørstof, totalt	4600	mg/l			10	DS 204:1980		15
Konduktivitet (Ledningsevne)	680	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003		15
Uorganiske forbindelser								
Chlorid, filtreret	830	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013		15
Total Nitrogen	99	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	24	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.		20
COD, kemisk iltforbrug	450	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006		15
Metaller								
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Chrom (Cr)	31	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	12	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	0.21	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	22	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	17	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	330	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	280	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	740	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	40	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	900	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	370	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	350	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047604-01
Batchnr.: EUDKVE-24047604
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2E - / 2167000042
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369204	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			A	31
PFAS-forbindelser								
PFOA (Perfluoroktansyre)	1100	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	240	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	72	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFNA (Perfluornonansyre)	23	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDA (Perfluordekansyre)	23	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1700	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	4500	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	B	
Vandtemperatur	14.6	°C				ISO 5667-10:2007	B	
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047604-01
Batchnr.: EUDKVE-24047604
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2E - / 2167000042
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 20.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369204	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

20.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022446-01
Batchnr.: EUDKVE-24022446
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB1, DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr: 207.2913
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266574	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Tørstof	1100	mg/l	10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	1.7	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	380	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	16	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
AOX	0.01	mg/l	0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	^A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Bly (Pb)	0.12	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0065	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.93	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	150	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	^B 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): udført af underleverandør

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022446-01
Batchnr.: EUDKVE-24022446
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr: 207.2913
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266574	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31

Tegnforklaring:

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

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

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

n): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022446-01
Batchnr.: EUDKVE-24022446
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr: 207.2913
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 11:05
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266574	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Oplysninger fra prøvetager					
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	C
pH	7.2	pH		DS/EN ISO 10523:2012	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	C
Ledningsevne	170	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	C 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2023-81266574 Prøvekommentar:

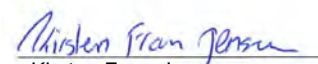
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

02.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

∘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24108095-01
Batchnr.: EUDKVE-24108095
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr: 207.2913
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461693	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1100	mg/l			10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	1.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	390	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	33	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.34	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0066	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	160	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.034	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylen	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.034	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108095-01
Batchnr.: EUDKVE-24108095
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr: 207.2913
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461693	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	160	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

23.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Salli H. Frandsen
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022447-01
Batchnr.: EUDKVE-24022447
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr: 207.3545
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:10
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266575	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Tørstof	1400	mg/l	10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	2.2	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	570	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	28	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
AOX	0.03	mg/l	0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	^A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Bly (Pb)	0.075	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.076	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	220	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	^B 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): udført af underleverandør

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022447-01
Batchnr.: EUDKVE-24022447
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr: 207.3545
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:10
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266575	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022447-01
Batchnr.: EUDKVE-24022447
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr: 207.3545
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:10
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266575	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Oplysninger fra prøvetager					
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	C
pH	7.2	pH		DS/EN ISO 10523:2012	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	C
Ledningsevne	230	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	C 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2023-81266575 Prøvekommentar:

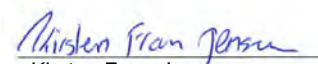
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

02.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24108091-01
Batchnr.: EUDKVE-24108091
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr: 207.3545
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461694	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1700	mg/l			10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	2.2	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	530	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	37	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.35	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	250	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.027	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.027	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108091-01
Batchnr.: EUDKVE-24108091
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr: 207.3545
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461694	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	37	µg/l			8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	37	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	210	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

23.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Salli H. Frandsen
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022449-01
Batchnr.: EUDKVE-24022449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr: 208.3888
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266576	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Tørstof	2100	mg/l	10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	0.80	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	960	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	56	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
AOX	0.02	mg/l	0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	^A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Bly (Pb)	3.3	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0071	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	410	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.76	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	^B 31

Tegnforklaring:

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

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

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022449-01
Batchnr.: EUDKVE-24022449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr: 208.3888
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266576	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24022449-01
Batchnr.: EUDKVE-24022449
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand
Prøvested: AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr: 208.3888
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 20.03.2024 kl. 12:55
Analyseperiode: 20.03.2024 - 02.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81266576	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Oplysninger fra prøvetager					
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	C
pH	7.3	pH		DS/EN ISO 10523:2012	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS/ISO 5667-11:2009	C
Ledningsevne	330	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	C 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2023-81266576 Prøvekommentar:

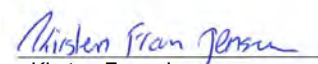
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

02.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108094-01
Batchnr.: EUDKVE-24108094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr: 208.3888
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461695	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	2800	mg/l			10	DS 204:1980	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	2.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	1300	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	110	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.40	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0037	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	160	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	640	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.32	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l				ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108094-01
Batchnr.: EUDKVE-24108094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø KB3, DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr: 208.3888
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81461695	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-11:2009	B
Ledningsevne	400	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

23.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047577-01
Batchnr.: EUDKVE-24047577
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat Samlebrønd S1.2 - / 2167000043
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369203	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
pH	7.3	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012		
Tørstof, totalt	3100	mg/l			10	DS 204:1980		15
Konduktivitet (Ledningsevne)	440	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003		15
Uorganiske forbindelser								
Chlorid, filtreret	540	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013		15
Total Nitrogen	42	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Organiske samleparametre								
BI5 (uden ATU)	8.2	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.		20
COD, kemisk iltforbrug	91	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006		15
Metaller								
Bly (Pb)	3.8	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Cadmium (Cd)	1.1	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Chrom (Cr)	4.9	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	25	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	19	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	130	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	100	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	88	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	370	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	4.7	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	310	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	26	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	160	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	1.4	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047577-01
Batchnr.: EUDKVE-24047577
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat Samlebrønd S1.2 - / 2167000043
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369203	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
PFAS-forbindelser								
PFOA (Perfluoroktansyre)	340	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	67	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	24	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFNA (Perfluornonansyre)	16	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDA (Perfluordekansyre)	36	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	4.7	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.99	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	450	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	1600	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A	
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	B	
Vandtemperatur	14.1	°C				ISO 5667-10:2007	B	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047577-01
Batchnr.: EUDKVE-24047577
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat Samlebrønd S1.2 - / 2167000043
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 13.06.2024 - 21.06.2024

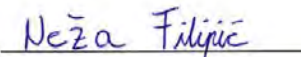
Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369203	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

21.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24001779-01
Batchnr.: EUDKVE-24001779
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 09.01.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 09.01.2024 kl. 11:50
Analyseperiode: 09.01.2024 - 16.01.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81326297	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.20	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	5.4	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	74	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

16.01.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Neza Filipic
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022443-01
Batchnr.: EUDKVE-24022443
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetype: Perkolat
Prøvedtagning: 20.03.2024 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 20.03.2024 - 27.03.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81234518	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	0.14	mg/l			0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.6	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.6	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	41	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	23	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Resultatet for Nikkel er verificeret.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

27.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins,
Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047605-01
Batchnr.: EUDKVE-24047605
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:50
Analyseperiode: 13.06.2024 - 27.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller					
Bly (Pb)	0.8	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.4	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	27	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	23	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	380	ng/l	0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1200	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	830	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	42	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	770	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	84	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	240	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	3.6	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	740	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	100	ng/l	0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	41	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047605-01
Batchnr.: EUDKVE-24047605
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:50
Analyseperiode: 13.06.2024 - 27.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81392201	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	13	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	10	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	15	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	3.1	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODA (Perfluordodekansyre)	0.48	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	930	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	4500	ng/l		* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Hovedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

Tegnforklaring:

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

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24047605-01
Batchnr.: EUDKVE-24047605
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 13.06.2024

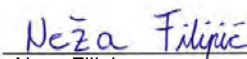
Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:50
Analyseperiode: 13.06.2024 - 27.06.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024- 81392201	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	-----	--------	---------------------------

27.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

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

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

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

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelsePrøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

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

Rapportnr.: AR-25-CA-24108099-01
Batchnr.: EUDKVE-24108099
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvetype: Perkolat
Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Prøveudtagning: 05.12.2024 kl. 09:50
Analyseperiode: 05.12.2024 - 06.02.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418494	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l	0.1	DS/R 209:2006 mod. IR	15
Metaller					
Bly (Pb)	3.1	µg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.36	µg/l	0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.8	µg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	19	µg/l	0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	100	µg/l	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	1200	µg/l	5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode Stikprøve DS/ISO 5667-10:2020 A

Underleverandør:

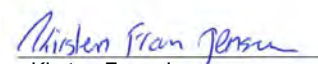
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

06.02.2025

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24005719-01
Batchnr.: EUDKVE-24005719
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.01.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.01.2024 kl. 09:30 til 23.01.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 23.01.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81234544	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	< 0.05	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	09:30					*	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandtemperatur	15.4	°C		35		ISO 5667-10:2007	C

Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24005719-01
Batchnr.: EUDKVE-24005719
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.01.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.01.2024 kl. 09:30 til 23.01.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 23.01.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115066	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.8	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	23	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3200	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	500	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg						*	
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	74	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	680	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	7.3	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid, filtreret	0.98	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Fluorid, filtreret	0.99	mg/l			0.05	* DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Sulfat, filtreret	430	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	78	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	1.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	39	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	330	mg/l			5	ISO 15705	15
Metaller							
Arsen (As)	15	µg/l			0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	5.2	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	27	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.5	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	160	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	8.9	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24005719-01
Batchnr.: EUDKVE-24005719
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.01.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.01.2024 kl. 09:30 til 23.01.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 23.01.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115066	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.35	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	24	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	1.9	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	29	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.26	mg/l			0.05	Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.6	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.099	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.047	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.019	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.08	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.04	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.16	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.08	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 52	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24005719-01
Batchnr.: EUDKVE-24005719
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.01.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.01.2024 kl. 09:30 til 23.01.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 23.01.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115066	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	a) Urel (%)	
			Min.	Max.				
PCB-forbindelser								
PCB 180	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS		
Aldehyder								
Formaldehyd	2.8	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV		30
Blødgørere								
Diethylhexylphthalat (DEHP)	1.4	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS		20
Phenoler								
Phenol	< 5.0	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS		20
Cresoler	3.7	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Xylenoler	3.8	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2-methylphenol	2.2	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3-methylphenol	1.0	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
4-methylphenol	0.47	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,3-dimethylphenol	0.22	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,4-dimethylphenol	1.4	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,5-dimethylphenol	0.36	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,6-dimethylphenol	0.24	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,4-dimethylphenol	0.53	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,5-dimethylphenol	1.1	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.5	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Pesticider								
Glyphosat	0.44	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	1.5	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	23	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
C10-C13 Chloralkaner	< 45	µg/l			5	M 0250 GC-MS		30
Organiske syrer								
Flygtige syrer som eddikesyre	22	mg/l			10	* SM 17 udg. 5560 C mod.		30
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.					DS/ISO 5667-10:2020		C

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24005719-01
Batchnr.: EUDKVE-24005719
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 23.01.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.01.2024 kl. 09:30 til 23.01.2024 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 23.01.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115066	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandmængde	703.3	m ³ /døgn			DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	HCV 600				*	C

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) (COFRAC TESTING 1-0685)
B: Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-19579-02-00)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

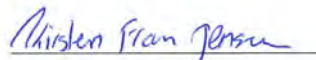
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for chloralkaner C10-C13 er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Hovedstensvej 45, 2650 Hvidovre

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24022314-01
Batchnr.: EUDKVE-24022314
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.03.2024 kl. 08:45 til 20.03.2024 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 20.03.2024 - 22.03.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115026	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Forgæves prøvetagning	19.3.2024				* Prøvetagning	A
Info	Se kommentar				*	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S

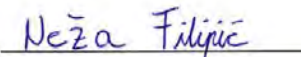
Batchkommentar:

Der var ved en fejl opsamlet for lidt vand, derfor tages prøver om.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

22.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24023655-01
Batchnr.: EUDKVE-24023655
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.03.2024 kl. 08:25 til 26.03.2024 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 26.03.2024 - 24.05.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115018	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.6	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	92	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3800	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	570	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	21	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg					*		
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	110	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	880	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	11	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid (F)	1.2	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	560	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	110	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	2.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	53	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	520	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller							
Arsen (As)	40	µg/l			0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	10	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.22	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	32	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	23	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	180	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	19	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24023655-01
Batchnr.: EUDKVE-24023655
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.03.2024 kl. 08:25 til 26.03.2024 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 26.03.2024 - 24.05.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115018	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.48	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	41	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	2.4	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	110	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.8	mg/l			0.05	* Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.4	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.1	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.44	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.3	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.07	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.18	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	0.059	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.08	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.03	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.03	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.68	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.07	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 52	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24023655-01
Batchnr.: EUDKVE-24023655
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.03.2024 kl. 08:25 til 26.03.2024 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 26.03.2024 - 24.05.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115018	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PCB-forbindelser							
PCB 180	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS	
Aldehyder							
Formaldehyd	4.5	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV	30
Blødgørere							
Diethylhexylphthalat (DEHP)	0.50	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	20
Phenoler							
Phenol	3.9	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	4.4	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	4.9	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	4.0	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	0.17	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	0.22	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.27	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	2.0	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.52	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.54	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.24	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	1.3	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Pesticider							
Glyphosat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B 50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B 50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B 50
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	25	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
C10-C13 Chloralkaner	< 75	µg/l			5	M 0250 GC-MS	30
Organiske syrer							
Flygtige syrer som eddikesyre	17	mg/l			10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.					DS/ISO 5667-10:2020	C

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24023655-01
Batchnr.: EUDKVE-24023655
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.03.2024 kl. 08:25 til 26.03.2024 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 26.03.2024 - 24.05.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81115018	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandmængde	503.4	m ³ /døgn			DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	HCV 600				*	C

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
B: Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKS D-PL-19579-02-00)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere pesticider er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for Chloralkaner er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

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

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

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmert standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24023655-01
Batchnr.: EUDKVE-24023655
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 26.03.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 25.03.2024 kl. 08:25 til 26.03.2024 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 26.03.2024 - 24.05.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369210	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	0.13	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	0.40	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	08:00					*	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandtemperatur	17.5	°C		35		ISO 5667-10:2007	C

Underleverandør:

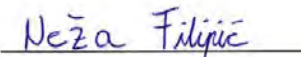
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

24.05.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Neza Filipic
Kunderrådgiver
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81234542	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	< 0.05	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	07:45					*	D
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	D
Vandtemperatur	14.8	°C		35		ISO 5667-10:2007	D

Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369061	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Udført	OK					* M 0342 Teknisk setup	
pH	8.0	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	17	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3800	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	590	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg						*	
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	83	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	800	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	9.7	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid, filtreret	1.7	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	430	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	92	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	1.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	26	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller							
Arsen (As)	18	µg/l			0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	3.4	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	27	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.3	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	190	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369061	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kobber (Cu)	8.0	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.34	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	24	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	1.7	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	25	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.35	mg/l			0.05	* Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.3	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.1	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.13	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.13	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 52	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369061	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	B) Urel (%)	
			Min.	Max.				
PCB-forbindelser								
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS		
Aldehyder								
Formaldehyd	3.3	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV		30
Blødgørere								
Diethylhexylphthalat (DEHP)	0.15	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS		20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	360	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	490	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	770	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	29	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	900	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	410	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	470	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	1800	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	620	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	160	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	18	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFNA (Perfluornonansyre)	68	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFDA (Perfluordekansyre)	42	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B	31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369061	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<10	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<10	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	2900	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	6100	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Phenoler							
Phenol	2.4	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	0.53	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	1.7	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.53	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.08	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.13	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.16	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	1.1	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.19	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.29	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.1	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.5	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.15	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Pesticider							
Glyphosat	0.49	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	1.1	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
MCPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	24	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
C10-C13 Chloralkaner	< 130	µg/l			5	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24047950-03
Batchnr.: EUDKVE-24047950
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 14.06.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 07:45 til 14.06.2024 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMSP
Analyseperiode: 14.06.2024 - 22.07.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81369061	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Organiske syrer						
Flygtige syrer som eddikesyre	16	mg/l		10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
Oplysninger fra prøvetager						
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.				DS/ISO 5667-10:2020	D
Vandmængde	243.7	m ³ /døgn			DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	D
Prøvetagningsudstyr	HCV 600				*	D

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
C: Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKS D-PL-19579-02-00)
D: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for Chloralkaner er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for PFAS er hævet pga. højt indhold af PFAS i prøven.

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte version AR-24-CA-24047950-02: Kommentar om forhøjet detektionsgrænse for PFAS på 835-2024-81369061 er nu påført
Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte version AR-24-CA-24047950-01: 22 PFAS tilføjet prøve 835-2024-81369061

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

22.07.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Salli H. Frandsen
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80958891	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.7	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	28	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3600	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	580	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg					*		
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	75	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	920	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	7.5	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid, filtreret	1.5	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	340	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	82	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	1.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	26	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	340	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller							
Arsen (As)	20	µg/l			0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	3.7	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.069	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	15	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	7.9	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	170	mg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	18	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80958891	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.45	mg/l			0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	26	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	35	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.26	mg/l			0.05	* Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.07	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.1	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.1	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.10	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.03	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.10	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 52	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80958891	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	B		Urel (%)
			Min.	Max.					
PCB-forbindelser									
PCB 180	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS			30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS			
Aldehyder									
Formaldehyd	2.2	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV			30
Blødgørere									
Diethylhexylphthalat (DEHP)	3.9	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS			20
PFAS-forbindelser									
PFBA (Perfluorbutansyre)	300	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	500	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	520	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	41	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	720	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	250	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	270	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	4.3	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFOA (Perfluoroktansyre)	780	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	110	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	210	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.9	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFNA (Perfluornonansyre)	19	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFDA (Perfluordekansyre)	8.3	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	0.37	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B		31

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80958891	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 31
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	1200	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	3700	ng/l				* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B
Phenoler							
Phenol	3.4	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	0.31	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	1.8	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.22	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	0.094	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.14	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	0.78	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.12	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.32	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.067	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	0.33	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Pesticider							
Glyphosat	0.4	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	0.99	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
MCPA	< 0.1	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	19	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
C10-C13 Chloralkaner	< 110	µg/l			5	M 0250 GC-MS	30
Organiske syrer							
Flvttige syrer som eddikesyre	12	mg/l			10	* SM 17 udd. 5560 C mod.	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80958891	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.				DS/ISO 5667-10:2020	D
Vandmængde	147.0	m ³ /døgn			DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	D
Prøvetagningsudstyr	Aquas. HCV120				*	D

Prøveforberedelse

Udført	OK				* M 0342 Teknisk setup	
--------	----	--	--	--	------------------------	--

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
C: Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKS D-PL-19579-02-00)
D: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

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

Detektionsgrænsen for Chloralkaner C10-C13 er hævet pga interferens

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24076301-01
Batchnr.: EUDKVE-24076301
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 03.09.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 02.09.2024 kl. 12:05 til 03.09.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Analyseperiode: 03.09.2024 - 26.09.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81354711	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	< 0.05	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	0.64	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	10:10					*	D
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	D
Vandtemperatur	16.4	°C		35		ISO 5667-10:2007	D

Underleverandør:

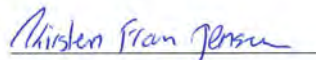
D: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

26.09.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24105229-01
Batchnr.: EUDKVE-24105229
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.11.2024 kl. 09:55 til 27.11.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 27.11.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418379	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	< 0.05	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	1.1	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	8.40					*	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandtemperatur	12.5	°C		35		ISO 5667-10:2007	C

Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24105229-01
Batchnr.: EUDKVE-24105229
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.11.2024 kl. 09:55 til 27.11.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 27.11.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472499	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	8.2	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	10	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3300	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	520	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg					*		
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	59	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	950	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	6.6	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid (F)	1.2	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	280	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	65	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.96	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	19	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	250	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller							
Arsen (As)	11	µg/l			0.3	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb)	2.6	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.10	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	60	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24105229-01
Batchnr.: EUDKVE-24105229
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.11.2024 kl. 09:55 til 27.11.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 27.11.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472499	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kalium (K)	150	mg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	22	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.078	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.33	mg/l			0.005	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	19	µg/l			1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	32	µg/l			5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.19	mg/l			0.05	* Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.05	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.05	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.04	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.11	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.11	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24105229-01
Batchnr.: EUDKVE-24105229
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.11.2024 kl. 09:55 til 27.11.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 27.11.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472499	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
PCB-forbindelser								
PCB 28	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS		
Aldehyder								
Formaldehyd	1.2	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV		30
Blødgørere								
Diethylhexylphthalat (DEHP)	1.6	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS		20
Phenoler								
Phenol	< 2.2	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS		20
Cresoler	0.13	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Xylenoler	1.8	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2-methylphenol	< 0.04	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3-methylphenol	< 0.09	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
4-methylphenol	0.13	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,3-dimethylphenol	0.11	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,4-dimethylphenol	0.87	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,5-dimethylphenol	0.14	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,6-dimethylphenol	0.31	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,4-dimethylphenol	< 0.7	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,5-dimethylphenol	0.35	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.35	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Pesticider								
Glyphosat	0.44	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	1.2	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	22	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS		30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24105229-01
Batchnr.: EUDKVE-24105229
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 27.11.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 26.11.2024 kl. 09:55 til 27.11.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 27.11.2024 - 23.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472499	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatisk kulbrinter							
C10-C13 Chloralkaner	< 5	µg/l			5	M 0250 GC-MS	30
Organiske syrer							
Flygtige syrer som eddikesyre	34	mg/l			10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandmængde	113.2	m ³ /døgn				DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	Aquas. HCV120					*	C
Prøveforberedelse							
Udført	OK					* M 0342 Teknisk setup	

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
B: Eurofins SOFIA GmbH (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-19579-02-00)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

23.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com

Salli H. Frandsen
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108323-01
Batchnr.: EUDKVE-24108323
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.12.2024 kl. 15:25 til 05.12.2024 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 27.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472504	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.9	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	14	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3100	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	500	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Nitrifikationshæmning							
Fortynding	200	ml/l				Forberedelse	
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%			20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.	25
Slam til nitrifikationshæmning							
Avedøre Rensningsanlæg					*		
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	52	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	870	mg/l			1	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	6.3	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid (F)	1.3	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	270	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Total Nitrogen	60	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.92	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
BI5 (uden ATU)	18	mg/l			0.5	DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	260	mg/l			5	DS/ISO 15705:2006	15
Metaller							
Arsen (As)	12	µg/l			0.3	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb)	5.4	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.095	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr)	14	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.9	mg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108323-01
Batchnr.: EUDKVE-24108323
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.12.2024 kl. 15:25 til 05.12.2024 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 27.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472504	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kalium (K)	170	mg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	18	µg/l			0.5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.35	mg/l			0.005	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	21	µg/l			1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	47	µg/l			5	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Detergenter							
Anioniske detergenter (MBAS)	0.19	mg/l			0.05	* Intern metode	A
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.023	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.064	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.039	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.024	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.073	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.04	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.040	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.015	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.03	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.2	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.05	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	0.026	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.32	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24108323-01
Batchnr.: EUDKVE-24108323
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.12.2024 kl. 15:25 til 05.12.2024 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 27.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472504	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
PCB-forbindelser								
PCB 28	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l				M 0250 GC-MS		
Aldehyder								
Formaldehyd	2.1	mg/l			0.1	* M 0342 LC-UV		30
Blødgørere								
Diethylhexylphthalat (DEHP)	2.5	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS		20
Phenoler								
Phenol	2.6	µg/l			0.1	M 2233 GC-MS		20
Cresoler	0.72	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Xylenoler	1.7	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2-methylphenol	0.27	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3-methylphenol	0.076	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
4-methylphenol	0.37	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,3-dimethylphenol	0.12	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,4-dimethylphenol	0.73	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,5-dimethylphenol	0.12	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
2,6-dimethylphenol	0.23	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,4-dimethylphenol	0.10	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
3,5-dimethylphenol	0.37	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS		20
Pesticider								
Glyphosat	0.35	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	0.89	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
Glufosinat	<0.05	µg/l			0.05	Intern metode LC-MS/MS	B	50
MCPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 0442 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	20	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS		30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24108323-01
Batchnr.: EUDKVE-24108323
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.12.2024 kl. 15:25 til 05.12.2024 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 27.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81472504	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
C10-C13 Chloralkaner	< 5	µg/l			5	M 0250 GC-MS	30
Organiske syrer							
Flygtige syrer som eddikesyre	19	mg/l			10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandmængde	140.3	m ³ /døgn				DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	Olauson bundhenter					*	C
Prøveforberedelse							
Udført	OK					* M 0342 Teknisk setup	

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
B: Eurofins SOFIA GmbH (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-19579-02-00)
C: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmiseret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Finn Reinholdt JensenRapportnr.: AR-24-CA-24108323-01
Batchnr.: EUDKVE-24108323
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 05.12.2024

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 04.12.2024 kl. 15:25 til 05.12.2024 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S XU2Q
Analyseperiode: 05.12.2024 - 27.12.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2024-81418378	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Sulfid-S	< 0.05	mg/l		1	0.05	DS 280:1976, auto. mod.	15
Organiske samleparametre							
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l		20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	14.00					*	C
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	C
Vandtemperatur	13.8	°C		35		ISO 5667-10:2007	C

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hvidovre Kommune, Kopimodtager AV Miljø, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, Strandgade 29, 1401 København K

27.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.comSalli H. Frandsen
Salli Holm Frandsen
Teamleder Eurofins,
Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Kundens kravværdier: AV Miljø Perkolat Samlet

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

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

Bilag 12: Stikprøvekontrol

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0364160742
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 08 04
Dato	07.02-2023

Affaldsproducent	
Navn	Rødovre GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	99%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingseget affald	1%
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)	
	Klikgulv er ikke lavet af træ men PVC så OK

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0364160742		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-11-2023 10:47:54	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 28-11-2023 11:40:22	
Affaldsproducent	Firmanavn Rødovre Genbrugsplads	CVR-nr. 65307316	
	Adresse Valhøjs Alle 182	P-nr. 1009988633	
	Postnr. 2610	By Rødovre	
	Telefon 29257504	Mobil 29257504	
	Fax	E-mail meth@vestfor.dk	
	Kontaktperson Merete Thorlak		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Rødovre genbrugsstation. Affaldet modtages fra borgere i perioden 1/1-31/12 2024		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert	☒ Blandet	
	☐ Mineralsk	☐ Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0390641857
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 08 04
Dato	28.02-2024

Affaldsproducent	
Navn	Kulbanevej GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	98%
Genanvendelseseget affald	2%
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Der er for meget gips - kunder er informeret

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0380641857		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 13-12-2023 12:36:25	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2024 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 15-12-2023 09:09:04	
Affaldsproducent	Firmanavn Kulbanevej Genbrugsstation	CVR-nr. 34208115	
	Adresse Kulbanevej 4	P-nr. 1010956710	
	Postnr. 2500	By Valby	
	Telefon 3268 9300	Mobil 3268 9353	
	Fax	E-mail THP@A-R-C.DK	
	Kontaktperson Thomas Peters		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Kommunalt indsamlet		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert	☒ Blandet	
	☐ Mineralsk	☐ Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv: Ingen		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0364168171
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 08 04
Dato	02.05.2024

Affaldsproducent	
Navn	Smørum GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
OK Læs

A photograph showing a large, disorganized pile of electronic waste and other debris on a dry, dusty ground. The items include various colored plastic bags (blue, green, pink), tangled wires (green, red, yellow), cardboard boxes, and what appears to be a bicycle wheel and frame partially visible at the bottom right. The background is a flat, arid landscape under bright sunlight.

Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0364168171		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-11-2023 11:00:17	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 28-11-2023 11:51:43	
Affaldsproducent	Firmanavn Smørum Genbrugsstation	CVR-nr. 10866111	
	Adresse Hassellunden 2B	P-nr. 1013106432	
	Postnr. 2765	By Smørum	
	Telefon 29257504	Mobil 29257504	
	Fax	E-mail meth@vestfor.dk	
	Kontaktperson Merete Thorlak		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Ledøje-Smørum genbrugsstation. Affaldet modtages fra borgere i perioden 1/1 -31/12 2024		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert ☐ Mineralsk ☒ Blandet ☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0380642593
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 08 04
Dato	17.05-2024

Affaldsproducent	
Navn	Dragør GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	89%
Genanvendelseseget affald	1%
Forbrændingseget affald	10
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Der er for meget brændbart affald og sorte sække

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0380642593		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 13-12-2023 12:37:39	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2024 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 15-12-2023 09:18:14	
Affaldsproducent	Firmanavn Dragør Genbrugsplads	CVR-nr. 34208115	
	Adresse Bachersmindevej 11	P-nr. 1003387672	
	Postnr. 2791	By Dragør	
	Telefon 3268 9300	Mobil 3268 9353	
	Fax	E-mail THP@A-R-C.DK	
	Kontaktperson Thomas Peters		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Kommunalt indsamlet		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Gult og grønt	
Affaldsklasse	☐ Inert		
	☐ Mineralisk		
	☒ Blandet		
	☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv: Ingen		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0398642366
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	13 06 04
Dato	17.05-2024

Affaldsproducent	
Navn	Norrecco K-vej

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok - kun lidt plast

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0398642366		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 03-01-2024 08:37:16	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 05-01-2024 09:39:23	
Affaldsproducent	Firmanavn NORRECCO A/S	CVR-nr. 30518438	
	Adresse K-Vej 19	P-nr. 1013892306	
	Postnr. 2300	By København S	
	Telefon 70 25 25 32	Mobil 30 16 86 52	
	Fax	E-mail Info@norrecco.dk	
	Kontaktperson Pernille Jørgensen		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Isolering modtaget fra div. bygge- og anlægsprojekter i København i 2024. Ca. 500 ton.		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0089 BYGNINGSAFFALD		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	☒ Fast ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja Guligt	☐ Flydende ☒ Nej ☒ Nej ☒ Nej
Affaldsklasse	☐ Inert ☐ Mineralisk ☒ Blandet ☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv Nej, ikke relevant for denne affaldstype.		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok men kontaktet da det ikke er indpakket i plast

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0476390036		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 02-04-2024 09:16:43	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 03-04-2024 08:03:17	
Affaldsproducent	Firmanavn P OLESEN & SØNNER A/S	CVR-nr. 14345140	
	Adresse Industriområdet 25	P-nr. 1002956076	
	Postnr. 8732	By Hovedgård	
	Telefon 75662500	Mobil 75662500	
	Fax	E-mail ivc@p-olesen.dk	
	Kontaktperson Ivona Curova		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Miljøsanering og ind. nedrivning 8702 Hestehavevej 1, Hillerød Løbenr. 46101 Isolering fra før 1997 <i>Jesper Mølby 40 37 39 55</i>		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0089 BYGNINGSAFFALD		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	
Affaldsklasse	☐ Inert	☒ Blandet	
	☐ Mineralsk	☐ Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0364173096
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	12-08-2024

Affaldsproducent	
Navn	Ølstykke Genbrugsstation Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok læs

Fotodokumentation



**Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)**

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0364173096		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-11-2023 11:08:29	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 28-11-2023 12:01:54	
Affaldsproducent	Firmanavn Anlæg Nord-Ølstykke Genbrugsstation	CVR-nr. 10866111	
	Adresse Tranekærvej 6	P-nr. 1008934211	
	Postnr. 3650	By Ølstykke	
	Telefon 29257504	Mobil 29257504	
	Fax	E-mail meth@vestfor.dk	
	Kontaktperson Merete Thorlak		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Ølstykke genbrugsstation. Affaldet modtages fra borgere i perioden 1/1-31/12 2024		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert ☒ Blandet		
	☐ Mineralsk ☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0544573698
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	25.09-2024

Affaldsproducent	
Navn	Frederiksværk GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
OK læs

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0364063374		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-11-2023 08:05:37	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 28-11-2023 09:50:45	
Affaldsproducent	Firmanavn Frederiksværk Genbrugsstation	CVR-nr. 33034180	
	Adresse Havnesvinget 10	P-nr. 1016549866	
	Postnr. 3300	By Frederiksværk	
	Telefon 29257504	Mobil 29257504	
	Fax	E-mail meth@vestfor.dk	
	Kontaktperson Merete Thorlak		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Frederiksværk genbrugsstation. Affaldet modtages fra borgere i perioden 1/1-31/12 2024		
	Karakteriseringen gælder:		
	☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert	☒ Blandet	
	☐ Mineralsk	☐ Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transporterfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0544573698
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	25.09-2024

Affaldsproducent	
Navn	Lyngby Storcenter

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Fliser i Big Bags

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0544573698		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 20-06-2024 07:16:10	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 20-06-2024 11:27:46	
Affaldsproducent	Firmanavn Lyngby Storcenter	CVR-nr. 37070726	
	Adresse Lyngby Storcenter 1	P-nr. 1024034034	
	Postnr. 2800	By Lyngby	
	Telefon 70207050	Mobil 53366100	
	Fax	E-mail md@tschering.dk	
	Kontaktperson Marianne Dalfoss		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Affald med tungmetaller Opstået i forbindelse med renovering / nedrivning. Lyngby Storcenter 1 sag 231097 Løbenummer 51808 Debitor 6377 Helena		
	Karakteriseringen gælder: ☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0089 BYGNINGSAFFALD		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve		☒ Fast ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja Flere farver ☐ Flydende ☒ Nej ☒ Nej ☒ Nej
Affaldsklasse	☐ Inert ☐ Mineralisk ☒ Blandet ☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv: Ingen		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	04763910045
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	18.11-2024

Affaldsproducent	
Navn	Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	0%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Skidt læs der er reageret på det overfor kunden

Fotodokumentation



Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0588047058
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	25.11-2024

Affaldsproducent	
Navn	Søndergaard

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok forurenet tegl

Fotodokumentation





Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0588047058	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 09-08-2024 14:51:45	Dato: 12-08-2024 10:50:53	
	Godkendt af: AV Miljø		
Affaldsproducent	Firmanavn SØNDERGAARD A/S	CVR-nr. 34203717	
	Adresse Smedetofte 16	P-nr. 1017381659	
	Postnr. 3600	By Frederikssund	
	Telefon 47311871	Mobil 47311871	
	Fax	E-mail affald@soendergaard.dk	
	Kontaktperson Søndergaard		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmateriale, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Tegl med understrykning (Bitumen) P5 Sags nr.: 24-0154 Løbenummer: 56275 Godthåbsvej 121 2000 Frederiksberg		
	Karakteriseringen gælder: ☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0089 BYGNINGSAFFALD		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens ☒ Fast ☐ Ja	☐ Flydende ☒ Nej	
	Affaldet er stærkt lugtende ☐ Ja Affaldet er støvende ☐ Ja Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) ☐ Ja Beskriv affaldets farve -	☒ Nej ☒ Nej ☒ Nej	
Affaldsklasse	☐ Inert ☐ Mineralsk ☒ Blandet ☐ Farligt		
	Beskriv.		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)			
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0364171475
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	17.12-2024

Affaldsproducent	
Navn	Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	90%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Mindre godt sorteret - der er vinduesrammer og træ der kunne forbrændes

Fotodokumentation



**Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)**

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0364171475		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-11-2023 11:05:47	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 28-11-2023 11:58:02	
Affaldsproducent	Firmanavn Værløse Genbrug	CVR-nr. 29188327	
	Adresse Ballerupvej 75	P-nr. 1022825026	
	Postnr. 3500	By Værløse	
	Telefon 29257504	Mobil 29257504	
	Fax	E-mail meth@vestfor.dk	
	Kontaktperson Merete Thorlak		
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Værløse genbrugsstation. Affaldet modtages fra borgere i perioden 1/1-31/12 2024		
	Karakteriseringen gælder: ☐ Kun denne leverance ☒ Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
EAK-Kode	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
Vare	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens	☒ Fast	☐ Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet er støvende	☐ Ja	☒ Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	☐ Ja	☒ Nej
	Beskriv affaldets farve	Grå	
Affaldsklasse	☐ Inert		
	☒ Blandet		
	☐ Mineralsk		
	☐ Farligt		
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	