

Årsrapport 2022

AV Miljø



Dato: 17.04.2023

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	4
2. AV MILJØ 2022	5
3. AFFALDSMÆNGDER OG OPLAND	6
4. MODTAGEKONTROL	7
4.1 Stikprøvekontrol	7
5. MELLEMDEPONERING AF FORBRÆNDINGSEGNET AFFALD	8
6. FREMTIDIGE AFFALDSMÆNGDER.....	9
7. RESTVOLUMEN OG LEVETID.....	10
8. PERKOLAT.....	11
9. GAS	12
10. GRUNDVAND	13
11. RENT VAND TIL KØGE BUGT	17
12. FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSAKTIVITETER	18
12.2 Aeration	18
12.3 Risikovurderingprojekt og estimering af efterbehandlingtiden	19
13. ORGANISATION OG UDDANNELSE	20

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 Miljøs drænsystem til rensning på Biofos Avedøre Spildevandscenter, inden det kan udledes til Køge Bugt. På denne måde sikres det, at der ikke kan sive forurennet vand ud til omgivelserne.

2. AV Miljø 2022

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 2022 ikke modtaget klager, og der er i 2022 ikke indtruffet nødsituationer.

Der er ikke udført målinger af støj og mikroorganismer i 2022

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 Miljøs samlede opland udgør ca. 1,5 mio. indbyggere og 80.000 virksomheder.

Af tabel 3.1 fremgår affaldsmængder for 2022 fordelt på affaldstyper. Til sammenligning fremgår affaldsmængder fra de fire foregående år samt de totale affaldsmængder siden 1989.

Tabel 3.1 Affaldsmængder 1989-2022

Tilført affald (ton)	2018	2019	2020	2021	2022	1989-2022
Deponiaffald	28.569	17.965	18.614	15.845	21.629	787.028
Forbrændingsegnet affald	4.315	4.339	5.766	29.456	0	733.103
Restprodukter (RGA)	-	-	-	-	-	240.121
Slagge/flyveaske	7	6	2	41	14	96.027
Slamaske	10	0	0	0	0	71.998
Forurennet jord + brokker	2.640	583	588	130	998	136.961
Gadefej	2.052	1.895	2.094	1.744	1.267	261.038
Asbestaffald	13.126	11.240	12.009	12.785	13.702	185.374
Shredderaffald	0	0	0	0	0	440.854
I alt tilført	48.957	36.028	39.072	60.001	37.609	2.952.503
Fraført affald (ton)	2018	2019	2020	2021	2022	1989-2022
Forbrændingsegnet affald	4.364	5.116	230	321	27.711	747.353
RGA+RGA-forurenede mat.	0	0	0	0	0	308.479
Udsorteret forbrændingsegnet	0	0	2.723	0	0	2.723
Metal til genbrug	6	0	0	0	0	108
I alt fraført	4.370	5.116	2.953	321	27.711	1.058.663
I alt håndteret	55.089	41.144	42.025	60.322	65.320	4.011.165
I alt slutdeponeret	46.355	36.028	36.119	30.545	30.545	1.979.271

Af bilag 2 og 3 fremgår modtagne affaldsmængder i 2022 fordelt på hhv. deponerings-enheder og kommuner.

4. Modtagekontrol

Formålet med modtagekontrollen er at sikre, at AV Miljøs 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 Miljøs 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 Miljøs tilsynsmyndighed. Herved har den anvisende kommune mulighed for at følge op på svigtene.

I 2022 er der ikke registreret nogen svigtlæs.

4.1 Stikprøvekontrol

AV Miljø har efter henstilling fra Miljøstyrelsen indført stikprøvekontrol fra oktober 2020. Denne gennemføres en gang pr. måned, og opbevares elektronisk.

Ved stikprøvekontrol inspiceres affaldet og billeddokumenteres. Hvis affaldet ikke giver anledning til bemærkninger, afsluttes sagen. Hvis affaldet indeholder hhv. genanvendeligt, forbrændingsegnet eller farligt affald over bagatelgrænsen, så bliver der taget kontakt til affaldsproducenten og dokumentation forelagt. Ved gentagelser bliver der udstukket et sorteringsgebyr. Affald som ikke er deponeringsegnet frasorteres med grab uden beregning, og sendes til korrekt behandling.

5. Mellemdeponering af forbrændingsegnet affald

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

Der har i 2022 ikke været tilførsel af forbrændingsegnet. I april, november og december har der været fraførsel af forbrændingsegnet affald fra mellemLAGERET på AV Miljø Avedøreholmen.

6. Fremtidige affaldsmængder

I tabel 6.1 ses affaldsprognosene for 2023-2027. 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 2023-2027

Tilført affald (ton/år)	2023	2024	2025	2026	2027
Deponiaffald	21.196	20.772	20.357	19.950	19.551
Forbrændingsegnet (netto)	0	0	0	0	0
Slagge/flyveaske	13	13	13	13	12
Forurenset jord + brokker	978	958	939	920	902
Gadefej m.m.	1.242	1.217	1.193	1.169	1.145
Asbestaffald	13.428	13.159	12.896	12.638	12.385
I alt til deponi	36.857	36.120	35.397	34.689	33.996

7. Restvolumen og levetid

På basis af en droneopmåling udført ag COWI den 17. januar 2022 kan det nuværende restvolumen for AV Miljø opgøres til 342.300 m³.

På baggrund af de opstillede prognoser forventes AV Miljø at have en levetid til ultimo 2034 for blandet affald.

8. Perkolat

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

I overensstemmelse med AV Miljøs spildevandstilladelse (givet af Hvidovre Kommune 14. december 1993) udtages prøver af perkolatet fra det samlede deponi seks gange årligt. Prøvetagningen og analysearbejdet er udført af Eurofins Miljø A/S. Udledningskravet for ammonium er overskredet på alle seks målinger samt en enkelt måling for nitrifikationshæmning.

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 16% mindre end beregnet.

Afvigelsen skyldes, manglende sammenhæng imellem nedbørs- og perkolat-data; nedbør faldet i 2022 bliver ikke til perkolat i 2022. Den tidsmæssige sammenhæng imellem nedbør og perkolat kan derfor ikke bestemmes.

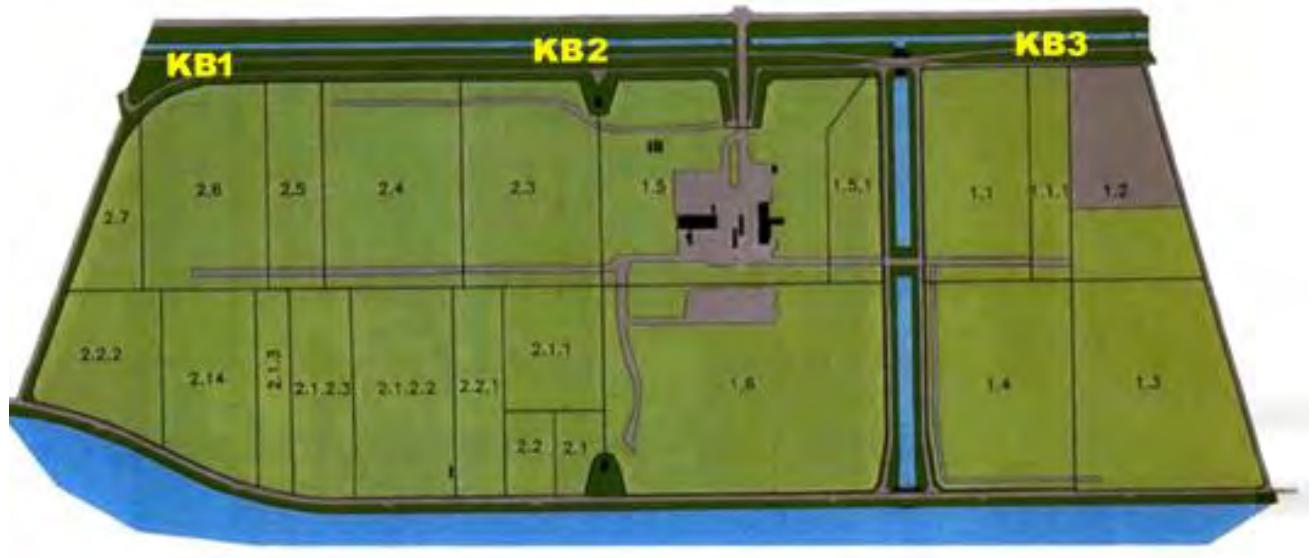
9. Gas

Miljøstyrelsen har 16. januar 2020 accepteret, at AV Miljø fremover anvender en årlig totalmåling (sporgasmetoden) til måling af gasdannelsen fra deponiet. Gældende vilkår 78 i deponiets miljøgodkendelse vil blive ændret i overensstemmelse hermed i forbindelse med den kommende revurdering.

FORCE Technology har i foråret 2022 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, ligeført med GPS. Fire doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissionsområder. Der blev foretaget 18 gode traverser af nedvindsfanen. Spargas-/metanforholdet i de målte faner resulterede i en totalemmission på 8,1 kg time⁻¹ fra AV Miljø deponi. Af denne emission kom ca. 1/3 fra området øst for indgangen til deponiet og 2/3 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.

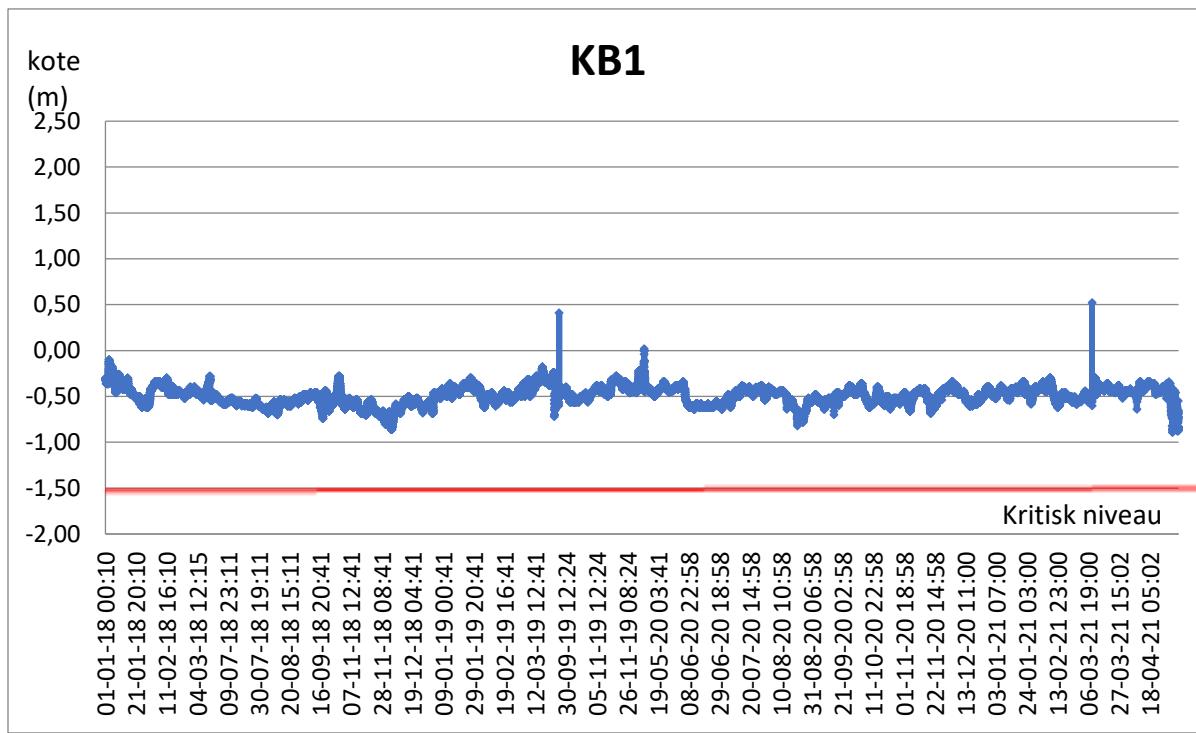
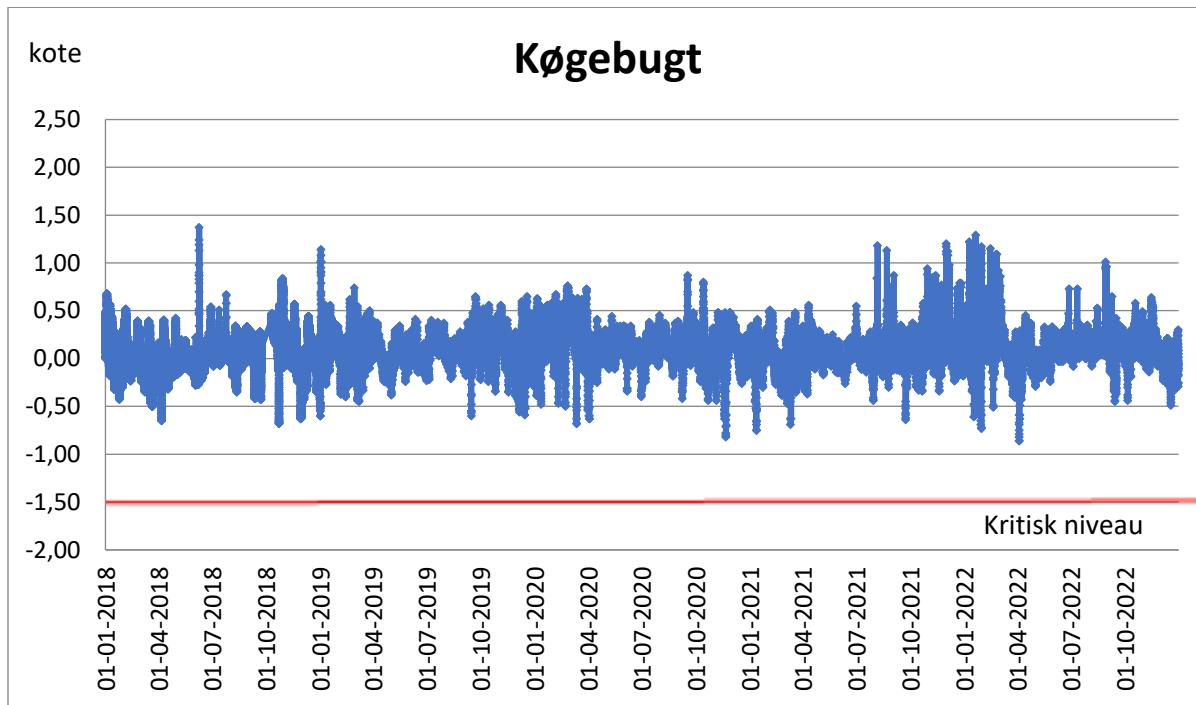
10. Grundvand

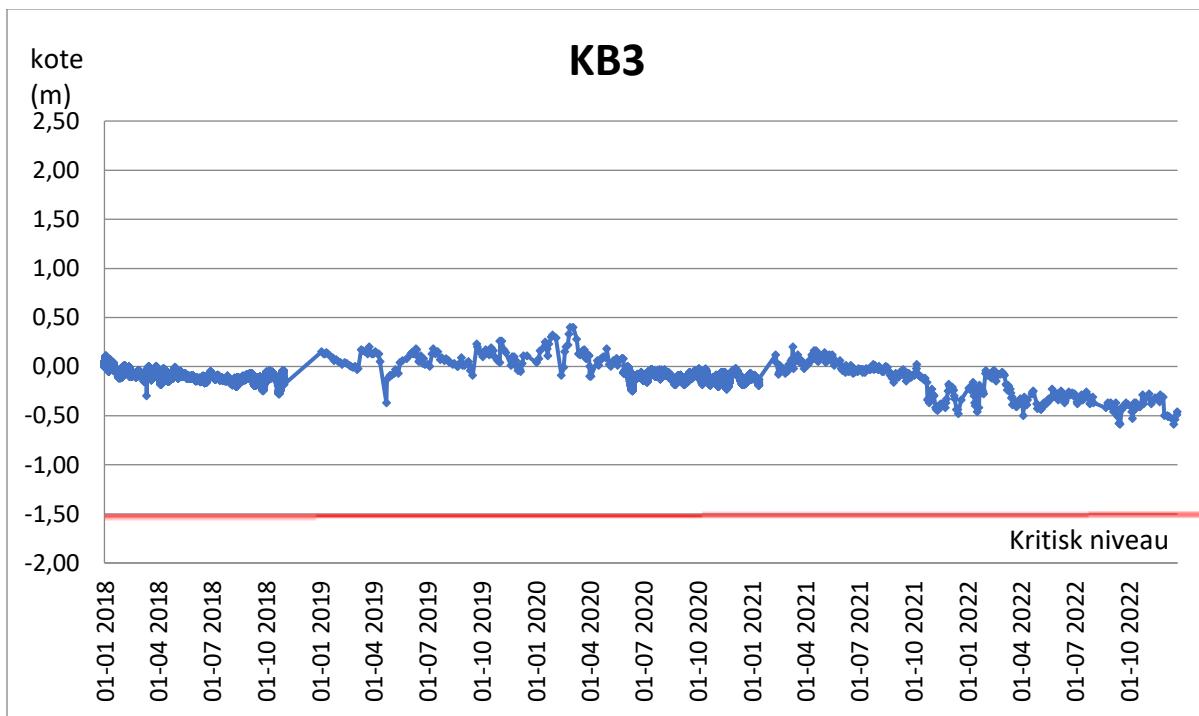
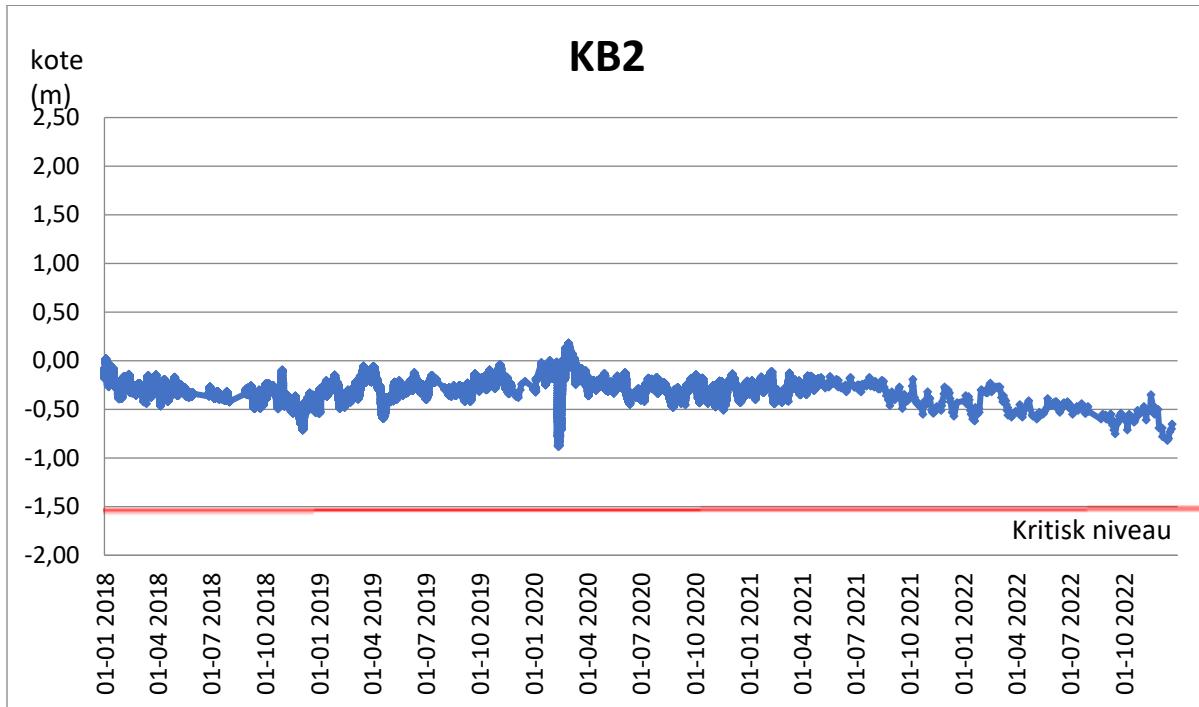
AV Miljø overvåger grundvandspotentialet og -kvaliteten i tre borer i det nordlige skel.



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 2022 for kontrolboring 1, 2 og 3.

Prøveudtagn.	KB1		KB2		KB3		Enhed
	18. marts	20. sept.	18. marts	20. sept.	18. marts	20. sept.	
pH	7,2	7,2	7,2	7,1	7,4	7,2	
Ledningsevne	160	290	210	360	390	670	mS/m
Tørstof	1100	1100	1400	1400	2500	2600	mg/l
Chlorid	370	380	520	520	1100	1100	mg/l
Sulfat	32	34	44	35	96	98	mg/l
Ammonium-N	120	110	130	130	140	150	mg N/l
Calcium total	130	150	190	210	490	540	mg/l
Natrium total	1,9	1,7	2,2	2	2,7	2,5	mg/l
Bly total	0,000049	<0,000025	<0,000025	0,000073	0,00019	0,00017	mg/l
Cadmium	0,0000059	0,000014	<0,000003	0,0000076	<0,000003	0,000016	mg/l
Chrom total	0,00011	<0,00003	0,000061	<0,00003	0,000082	<0,00003	mg/l
Kobber total	0,00047	0,00023	0,00034	<0,00003	0,00042	0,00012	mg/l
Nikkel total	0,00049	0,0003	0,00026	0,00029	0,00015	0,00013	mg/l
NVOC	1,9	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	mg/l
AOX	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	mg/l
Olie i vand med BETX	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	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	<0,00002	<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
Naphtalen	<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

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 2022 ikke udledt rent vand til Køge Bugt.

12. Forsknings- og udviklingsaktiviteter

AV Miljøs formål er at sikre en miljørigtig affaldsdeponering, samt at sikre sine ejere tilstrækkelig deponeringskapacitet. AV Miljø indgår derfor i udviklingsprojekter, der har til formål at sikre, at disse mål også i fremtiden kan opfyldes.

AV Miljø deltager desuden aktivt i Netværk for Bæredygtig Deponering, DepoNet hvor affaldsselskaber, myndigheder, forskningsinstitutioner og rådebegivere samarbejder om udviklingsaktiviteter inden for deponering.

AV Miljø har i januar 2021 fået miljøgodkendelse af Miljøstyrelsen til et 3-årigt forskningsprojekt til hhv. Landfill Aeration samt risikovurdering (estimering af efterbehandlingsperioden).

Projekt om Landfill Aeration gennemføres af Niras og DTU, mens risikovurderingsprojektet gennemføres af Danish Waste Solutions. Projekterne og sammenhæng koordineres i samarbejde mellem rådgiverne.

Der er tale om State of the Art projekter, som ikke tidligere har været gennemført i Danmark og EU en sådan skala og kvalitet som der lægges op til, og vil kunne bidrage til at reducere efterbehandlingsperioden og de dertil økonomiske fremtidige udfordringer for AV Miljø.

12.2 Aeration

AV Miljøs aktuelle og fremtidige udfordringer omfatter særligt forholdene vedr. dele af deponiets slutafdækning med meget lerholdig jord, der begrænser infiltrationen, og det stabilt høje indhold af ammonium (NH_4) på omkring 100 mg/l i det dannede perkolat. Disse forhold vurderes at kunne resultere i en længere efterbehandlingstid end den tid, der i øjeblikket hensættes midler til. For at imødekomme disse udfordringer - uden at skulle foretage omkostningskrævende udskiftning af afdækningsjorden og evt. perkolatrensning på sigt med afprøvning af en metode benævnt Landfill Aeration, der vurderes potentielt at kunne nedbringe deponiets efterbehandlingstid og dets løbende miljø- og klimapåvirkning.

En metode til at reducere indholdet af NH_4 og metaller i det dannede perkolat, og samtidig accelerere nedbrydningshastigheden og stabiliseringen af affaldet, er at tilføre ilt til affaldet, typisk ved beluftning med atmosfærisk luft. Nedbrydning af organisk materiale under tilstedeværelse af ilt er hurtigere og mere effektiv end uden ilt. Ved at ændre til aerobe forhold opnås også et lavere indhold af metan i den producerede deponigas mod et øget indhold af kuldioxid, der har en markant lavere drivhuseffekt.

12.3 Risikovurderingprojekt og estimering af efterbehandlingstiden

For bedre at kunne estimere den nødvendige efterbehandlingsperiode (og dermed estimere og reducere den nødvendige sikkerhedsstillelse) for AV Miljø er der i forbindelse med Landfill Aeration projektet sideløbende igangsat et projekt hvor der indhentes yderligere og nødvendige data (blandet og farligt affald). Projektet tager udgangspunkt i projektet "*Udvikling af metodik til risikovurdering ved deponering af affald*", som har været styret og finansieret af Miljøstyrelsen, Dansk Affaldsforening og DepoNet.

I kildestyrkeprojektet er der opstillet en række forslag til forbedringer af værktøjet og datagrundlaget som vil blive tilvejebragt i projektet som ingen andre anlæg pt. har kunne levere. Målet er at forbedre kildestyrkemodellen og afslutningsvis gennemregne forskellige driftsstrategier og driftsbetingelser, herunder fx øget/reduceret vandgennemstrømning, recirkulering af perkolat, øget vandstand omkring deponeringsanlægget (klimatilpasning), Landfill Aeration-tiltag og øget fyldhøjde med henblik på at estimere effekten på efterbehandlingstiden, herunder forslag til hvordan vi kan reducere efterbehandlingsperioden for anlægget via evt. driftstiltag.

Projekterne er opstartet i 2021 og løber over 3-3½ år.

13. Organisation og uddannelse

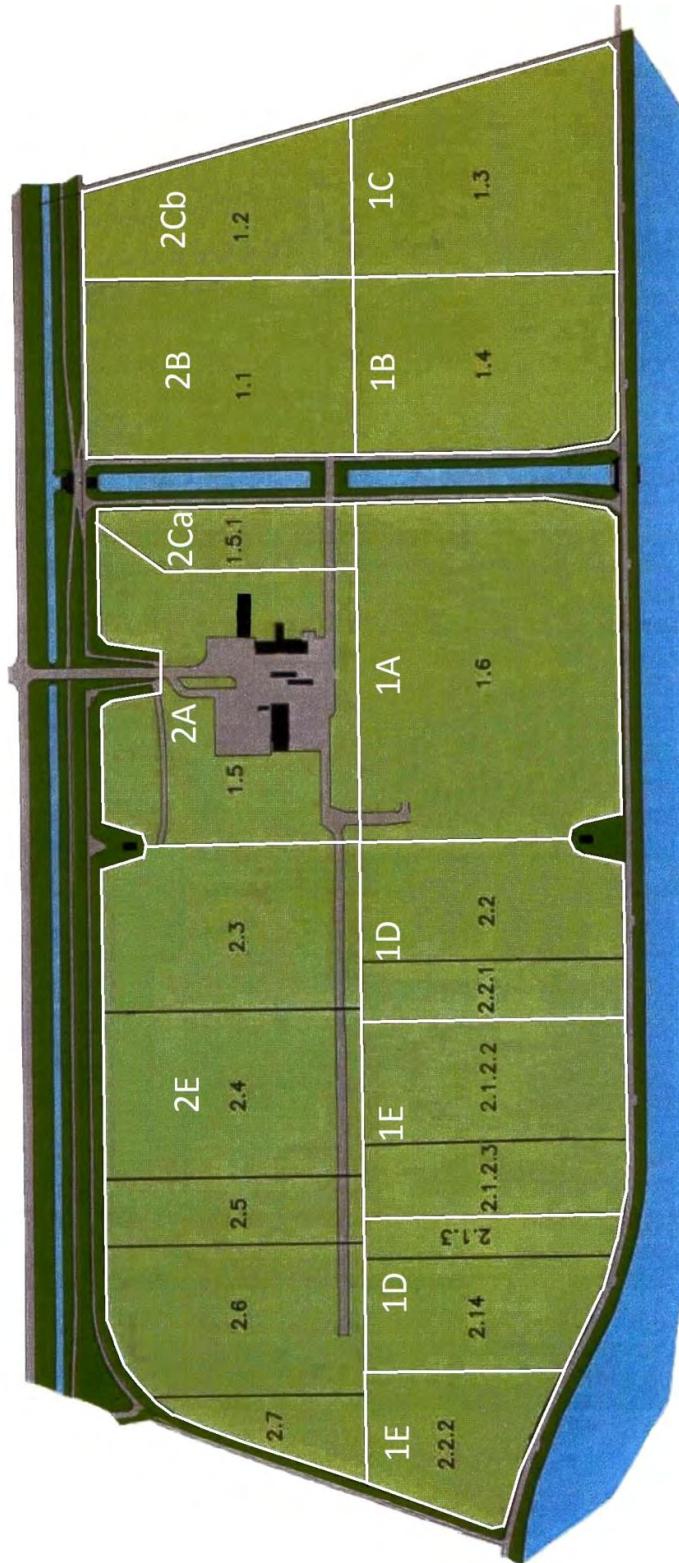
Den daglige bemanding på AV Miljø består af en deponichef, en senior projektleder, en miljøingeniør, en kundesupporter, en vejeassistent og tre maskinførere.

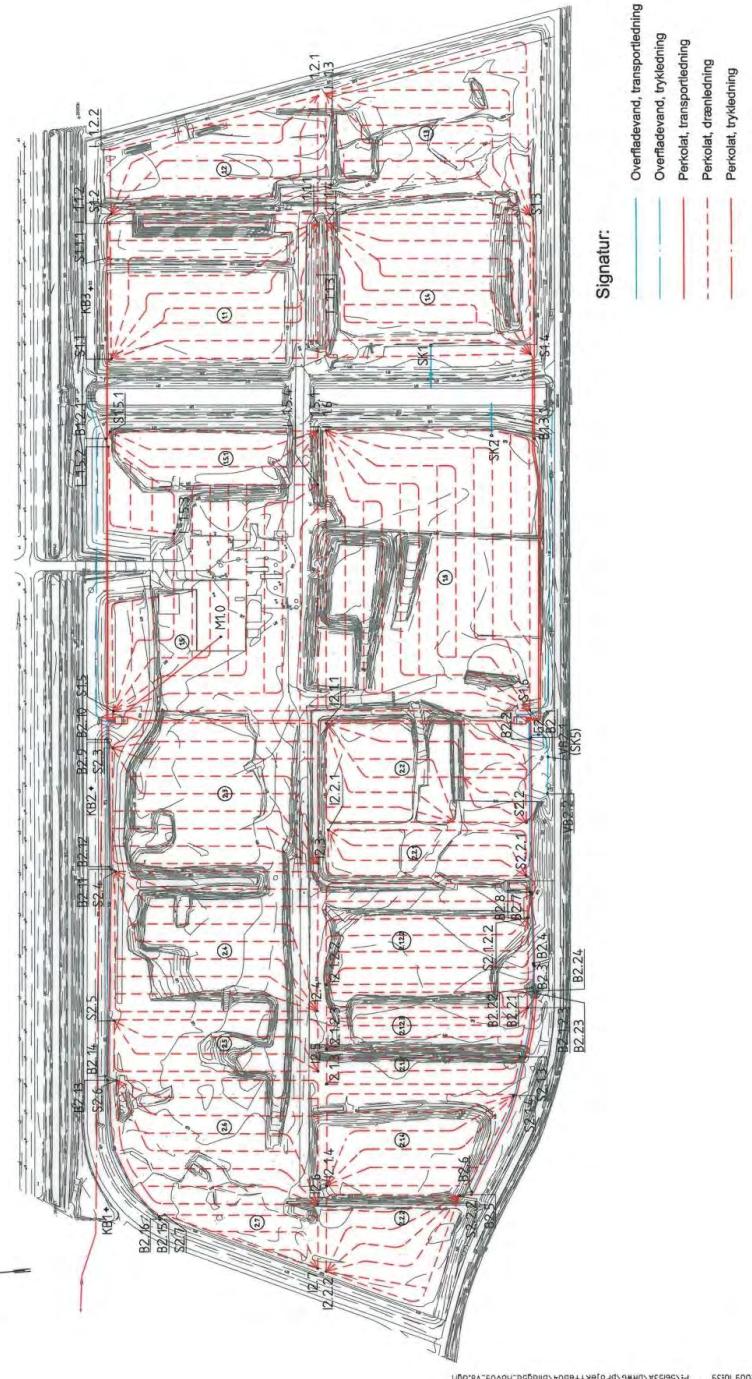
Deponichefen har opnået A-bevis, miljøingeniøren A+B-bevis, veje-assistenten A-bevis, maskinføre B-bevis i det lovlige kursus for driftsleder og personale beskæftiget på et affaldsdeponi. Senior projektleder, kundesupporteren og to sidste maskinfører er tilmeldes førstkomende lovlige kursus.

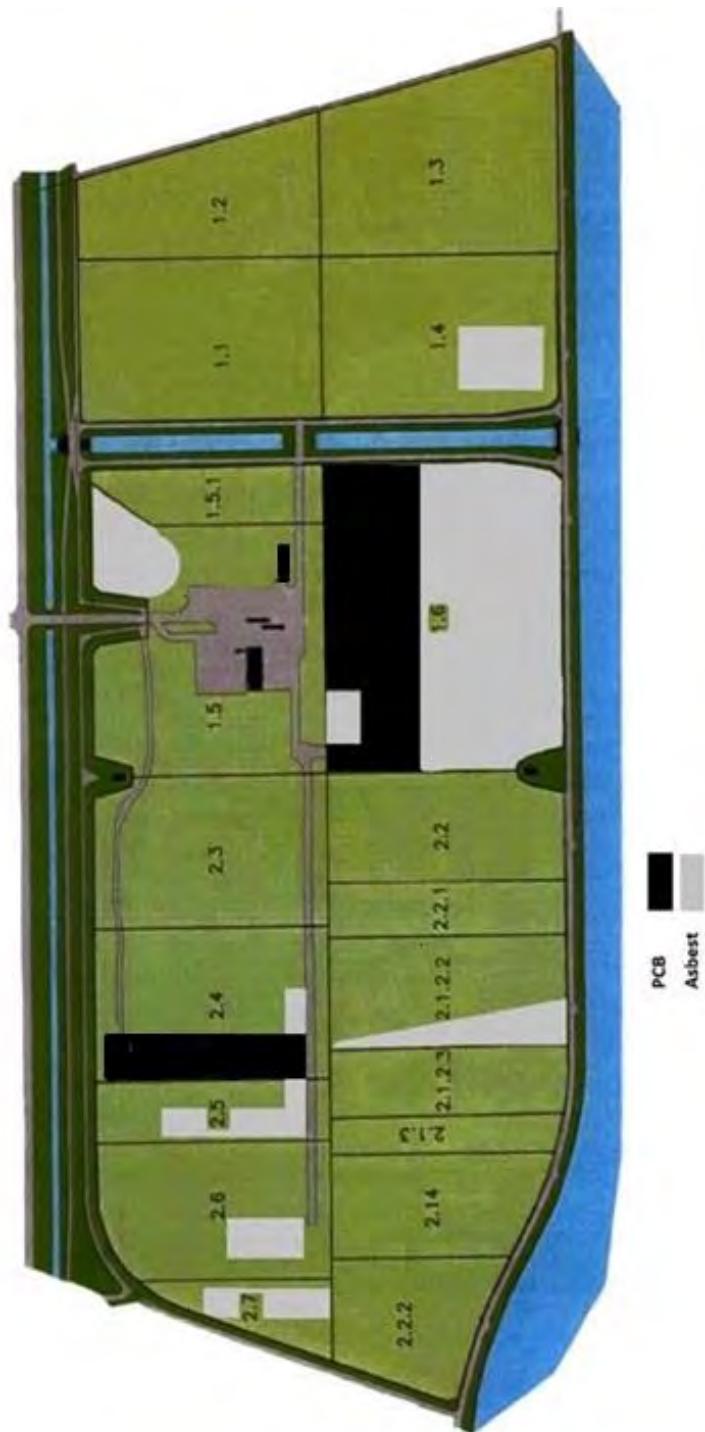
Deponichefen refererer til et driftsudvalg, som består af direktørerne for de to forbrændingsanlæg. Driftsudvalget refererer til ejer kommunerne, svarende til ejer kommunerne for de to forbrændingsanlæg.

Der er i 2022 afholdt fire driftsudvalgsmøder og ét møde for den samlede ejerkreds.

Bilag 1: Oversigtskort

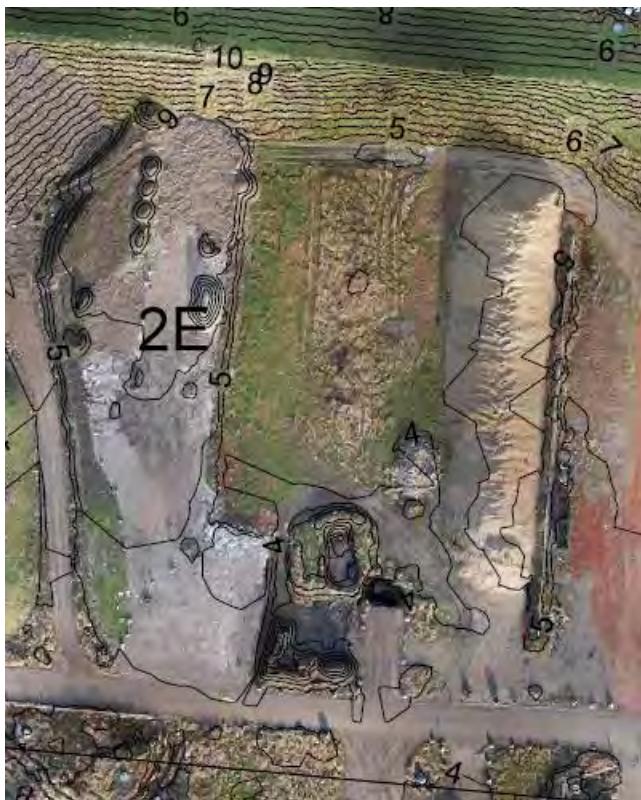



COWI
BILAG 5a
Drænsystem



PCB og asbest depot





PCB området er flytte og kan ses af ovenstående indmåling





Asbest modtages fortsat i samme område og er indmålt pr. 17. januar 2023.

Bilag 2: Affaldsmængder fordelt på enheder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2022 fordelt på enheder i kg

Vare nr	1A	2E	I alt
77 Sand fra sandblæsning		89.660	89.660
79 Industri, andet		90.760	90.760
80 PCB holdigt bygningsaffald	127.000	3.911.110	4.038.110
81 PCB forurenede sten og brokker	260	78.980	79.240
82 PCB holdigt sand	10.660	79.000	89.660
85 PVC		18.420	18.420
87 Asbestholdigt affald type 2	4.060.750		4.060.750
88 Asbestholdigt affald type 3	9.640.820		9.640.820
89 Bygningsaffald		12.504.490	12.504.490
214 Slagger i øvrigt		13.720	13.720
222 Sand, spildevandsrensning		3.640	3.640
223 Slam spildevandsrensning		45.320	45.320
224 Sandfilter / Slam fra grundvandsrensning		150.740	150.740
226 Slaggeholdigt jord / opgravet slagge		469.940	469.940
233 Frasorteret genbrugsstationer		2.580.570	2.580.570
249 Forurennet jord iøvrigt		45.660	45.660
251 Gadefej		44.420	44.420
252 Asfalt		26.440	26.440
253 Sand, sandfang/vejbrønde		1.222.620	1.222.620
278 Forurenede sten og brokker		403.100	403.100
280 Lossepladsfyld		1.990.920	1.990.920
301 Fraført brændbart til VF		12.598.110	12.598.110
303 Fraført brændbart til ARC		7.480.670	7.480.670
308 Fraført brændbart til ARGO		7.631.970	7.631.970

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

Bilag 3: Affaldsmængder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2022 fordelt på kommuner i kg.

	Deponi	Slagger/ flyveaske	Slam- aske	Forur. Jord	Forur. Sten og brokker	Gadefej	Asbest	Forbrændingsegnet	I alt
101 København	14.967.430	13.720		10.660	170.000	637.850	2.786.720		18.586.380
147 Frederiksberg	582.240						312.380		894.620
151 Ballerup	427.900				6.700	7.300	382.680		824.580
153 Brøndby	328.320				4.860	9.140	191.740		534.060
155 Dragør	99.440				3.760	1.720	185.400		290.320
157 Gentofte	367.000				10.800	61.800	328.220		767.820
159 Gladsaxe	638.580			45.660	8.200	12.640	503.980		1.209.060
161 Glostrup	356.300			430.460	12.200		319.660		1.118.620
163 Herlev	390.900				77.180	47.060	707.420		1.222.560
165 Albertslund	122.340					31.800	513.560		667.700
167 Hvidovre	372.020				20.400	124.060	357.140		873.620
169 Høje-Taastrup	321.840				17.280	211.360	386.710		937.190
173 Lyngby-Taarbæk	796.850			28.820	12.640	9.640	450.670		1.298.620
175 Rødovre	161.160				5.580	2.080	2.044.700		2.213.520
183 Ishøj	66.380				520		187.320		254.220
185 Tårnby	370.380				26.720	95.550	878.780		1.371.430
187 Vallensbæk	13.900				2.220	3.400	43.000		62.520
190 Furesø	158.410				13.940	2.860	376.010		551.220
219 Hillerød	165.940				18.320		605.600		789.860
230 Ruderedsdal							15.940		15.940
240 Egedal	194.040				13.940	8.780	587.760		804.520
250 Frederiksund	396.200				4.420		517.440		918.060
260 Halsnæs	136.100				26.220		324.400		486.720
270 Gribskov	195.060				26.440		694.340		915.840
I alt	21.628.730	13.720		515.600	482.340	1.267.040	13.701.570		37.609.000

Bilag 4: Perkolatdata

2022, Samlet perkolat		27-28 jan.	17-18 marts	5-6 maj	14-15 juli	19-20 sep.	19-20 dec.	Grænse- Værdier**
Vandmængde	m3/døgn	254,1	351,1	193,5	148,1	138,2	180,0	
Hæmningstest	%	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20
Anion overfladeaktive stoffer	mg/l	0,19	0,25	0,16	0,20	0,16	0,05	2
pH		7,9	7,5	8,1	7,8	8,0	7,8	6-9
Ledningsevne	mS/m	550	550	550	620	620	510	2000
Tørstof	mg/l	3400	3300	3600	4300	3800	3200	
Biokemisk iltforbrug B15	mg O2/l	25	37	36	32	50	20	400
Kemisk iltforbrug COD	mg O2/l	340	390	280	370	370	320	900
Ammonium-nitrogen	mg N/l	73	93	76	83	77	49	150
Nitrogen	mg N/l	77	100	75	80	92	50	
Phosphor	mg/l	1,0	1,0	1,1	1,2	2,6	1,1	1,5
Flygtige syrer	mg CH ₃ COOH/l	28	19	22	13	25	24	
Phenoler	mg/l	0,00660	0,00941	0,00916	0,00340	0,00630	0,00329	5
Cyanid total	mg/l	0,0074	0,0071	0,0069	0,0076	0,0076	0,0110	0,1
Chlorid	mg Cl/l	820	830	920	1000	1300	970	1000
Sulfat	mg SO ₄ /l	250	310	280	290	270	260	500
Kalium	mg/l	180	190	190	170	210	120	
Jern	mg/l	3,1	4,7	3,4	2,6	15	4,8	
PAH sum	mg/l	0,00120	0,00076	0,00009	0,00011	0,00039	0,00057	
Mangan	mg/l	0,38	0,45	0,38	0,36	0,58	0,32	
Sølv	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,5
Tin	mg/l	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	0,0025	0,0025	1
Zink	mg/l	0,062	0,083	0,058	0,012	0,068	0,190	2
Bly	mg/l	0,0130	0,0071	0,0054	0,0020	0,0160	0,0210	1
Cadmium	mg/l	0,00014	0,00014	<0,00005	<0,00005	0,00046	0,00024	0,003
Chrom	mg/l	0,015	0,016	0,029	0,0085	0,016	0,610	2
Kobber	mg/l	0,013	0,009	0,032	0,004	0,020	0,036	0,1
Nikkel	mg/l	0,260	0,035	0,030	0,019	0,033	0,022	0,25
Arsen	mg/l	0,017	0,021	0,016	0,012	0,024	0,010	0,013
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,000079	<0,00005	0,003
Temperatur	°C	9,6	13,2	14,3	22,5	14,3	12,6	35
Olie	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	20
Sulfid	mg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Sum af metaller*	mg/l	0,76	0,16	0,17	0,06	0,11	0,89	10

* Metaller i koncentrationer under detektionsgrænser er ikke medtaget.

** Grænseværdier fra Spildevandstilladelseren givet af Hvidovre Kommune 14. december 1993.

Enheder med blandet affald

6. maj 2021	1A	1B	1C	1E	2A	2Cb	2E	
pH	-	7,3	7,1	7	7,4	7,5	7,6	7,9
Ledningsevne	mS/m	560	670	550	670	320	420	640
Tørstof	mg/l	3700	3900	3300	4300	2000	2700	4200
Klorid	mg/l	940	1200	830	1100	490	610	930
COD	mg O ₂ /l	250	310	250	430	110	240	380
BOD ₅	mg O ₂ /l	27	25	11	42	11	25	28
Zink	mg/l	0,012	<0,005	0,025	0,013	0,049	0,43	0,028
Bly	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,021	<0,0005
Cadmium	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0026	<0,00005
Chrom	mg/l	0,014	0,037	0,019	0,025	0,017	0,032	0,042
Kobber	mg/l	0,0009	0,0032	0,0054	0,0031	0,0100	0,1600	0,0045
Nikkel	mg/l	0,017	0,023	0,013	0,041	0,019	0,043	0,026
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Total Nitrogen	mg N / l	49	140	150	81	34	47	76

Enheder med farligt affald

Enhed 1D	18. mar.	6. maj	20. sep.	28. nov.	
Olie	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bly	mg/l	0,0056	0,0030	0,0037	0,0017
Cadmium	mg/l	0,00019	<0,00005	0,00011	0,000077
Chrom	mg/l	0,0055	0,0050	0,0010	0,0030
Kobber	mg/l	0,0052	0,0029	0,0054	0,0016
Nikkel	mg/l	0,033	0,031	0,024	0,021
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Zink	mg/l	0,082	0,010	0,056	<0,005

Enhed 2B	18. mar.	6. maj	20. sep.	28. nov.	
Olie	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bly	mg/l	0,050	0,039	0,032	0,037
Cadmium	mg/l	0,00044	0,00031	0,00047	0,00032
Chrom	mg/l	0,0027	0,0220	0,0820	0,0061
Kobber	mg/l	0,0130	0,0069	0,0052	0,0120
Nikkel	mg/l	0,110	0,066	0,089	0,087
Kviksølv	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Zink	mg/l	0,022	0,120	0,021	0,035

Enhed 2Ca	18. mar.	6. maj	20. sep.	28. nov.
-----------	----------	--------	----------	----------

Olie	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bly	mg/l	<0,0005	0,0012	<0,0005	0,0010
Cadmium	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0011	0,0015
Kobber	mg/l	<0,0005	0,0011	0,0170	0,0260
Nikkel	mg/l	0,012	0,023	0,017	0,026
Kviksølv	mg/l	<0,00005	0,00013	<0,00005	<0,00005
Zink	mg/l	<0,005	0,010	0,011	0,170

Bilag 5: Vandbalance

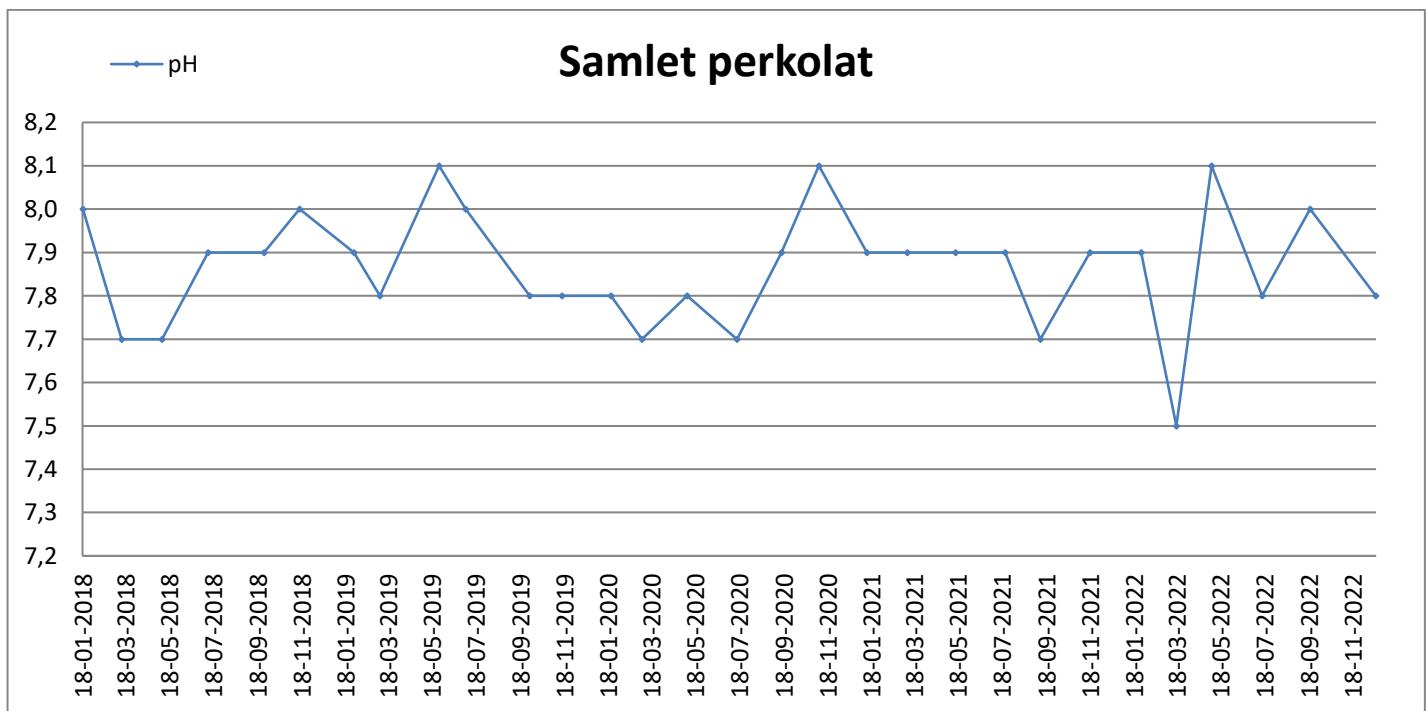
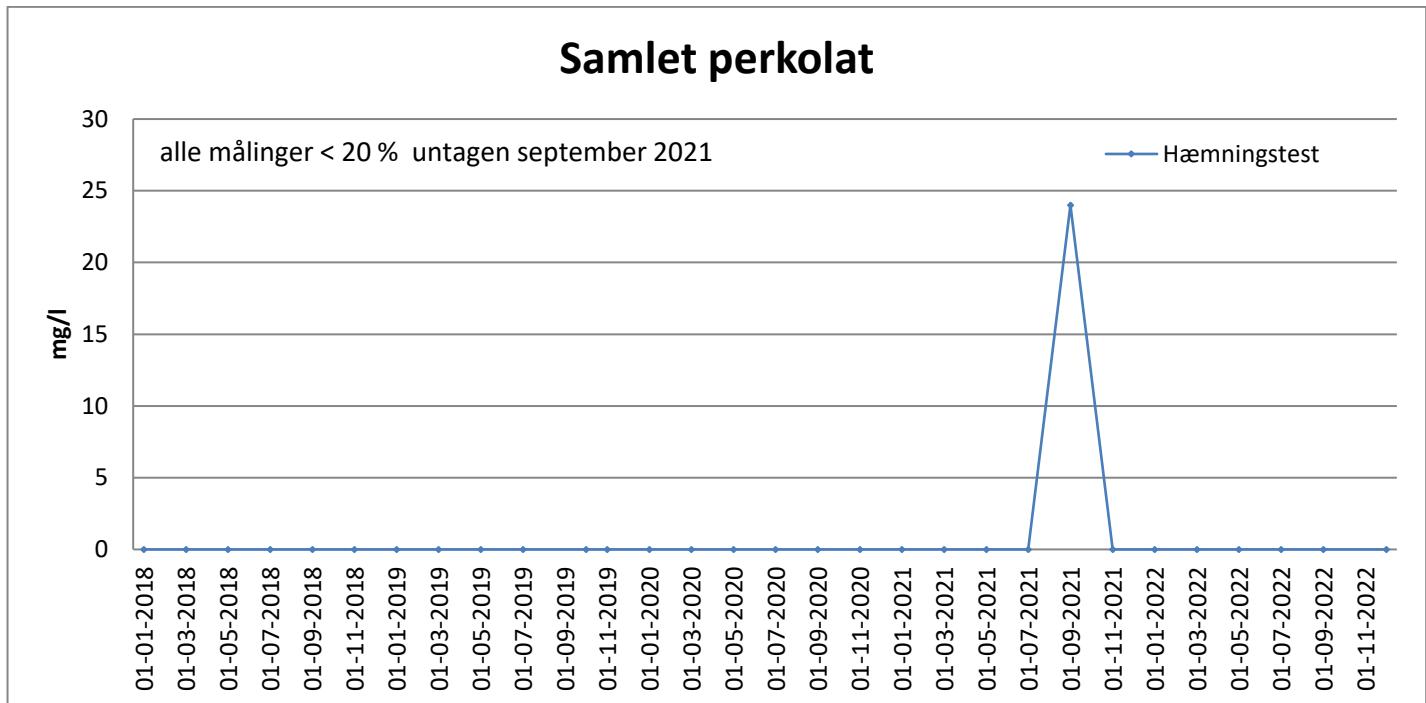
Top model - estimering af perkolat produktion

Total perkolat produktion pr. enhed, 2022, Beregnet i m³.

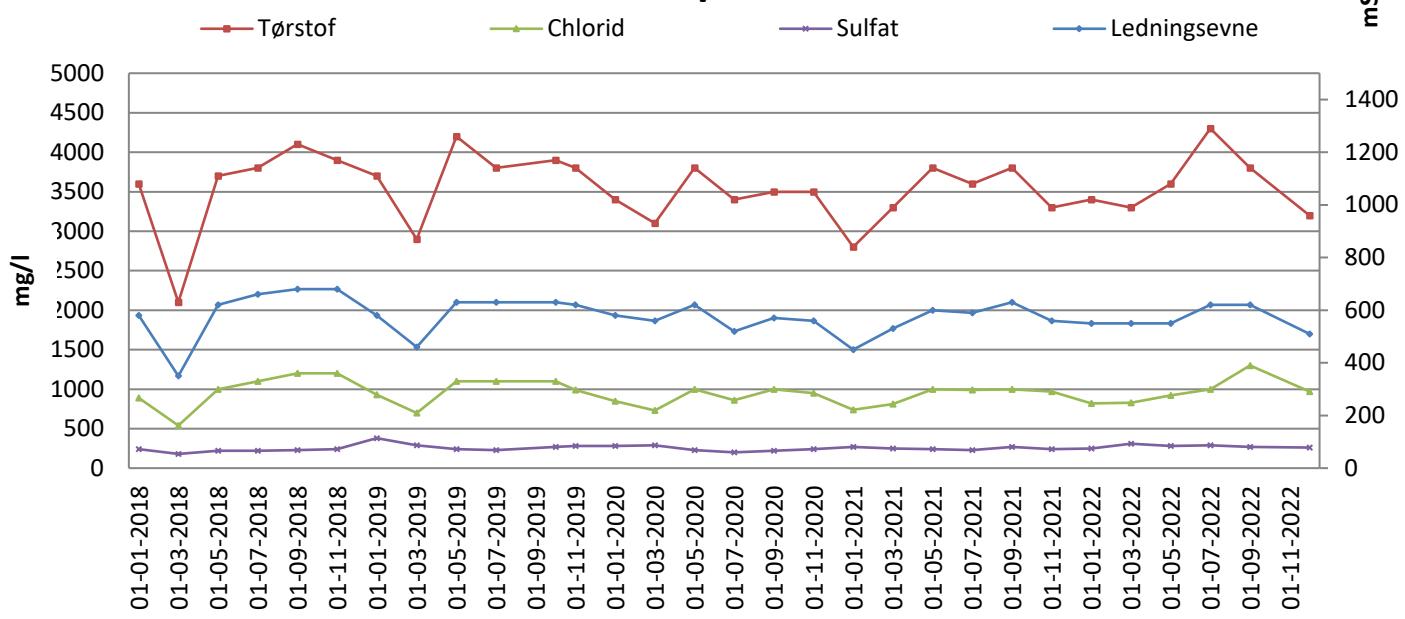
Måned	jan.	feb.	mar.	apr.	maj	jun.	jul.	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	total
Enhed 1A	2.029	4.496	154	294	252	168	119	164	1.940	680	383	1.962	12.640
Enhed 1B	959	2.260	0	0	0	0	0	0	1.009	353	199	1.020	5.801
Enhed 1C	996	2.347	0	0	0	0	0	0	1.047	367	207	1.059	6.024
Enhed 1D	1.702	4.009	0	0	0	0	0	0	1.789	627	353	1.809	10.288
Enhed 1E	1.609	3.792	0	0	0	0	1.523	0	1.692	593	334	1.711	11.253
Enhed 2A	1.542	3.622	0	145	428	0	0	150	1.879	702	371	1.638	10.477
Enhed 2B	713	1.681	0	0	0	0	0	0	1.009	353	199	1.020	4.975
Enhed 2Ca	332	782	0	0	0	0	0	0	349	122	69	353	2.008
Enhed 2Cb	627	1.478	0	0	0	0	0	0	659	231	130	667	3.793
Enhed 2E	3.394	7.996	0	0	0	0	0	0	3.568	1.250	704	3.609	20.520
Indsvivning	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	3.739
Beregnet	14.215	32.776	466	750	991	480	1.953	626	15.251	5.589	3.259	15.161	91.517
Målt	9.175	13.293	12.343	7.440	5.875	4.725	4.719	4.179	4.181	3.601	3.319	3.732	76.582
Forskel	5.040	19.483	-11.877	-6.690	-4.883	-4.245	-2.766	-3.553	11.070	1.988	-60	11.429	14.935
Forskel i %	35%	59%	-2551%	-892%	-493%	-885%	-142%	-568%	73%	36%	-2%	75%	16%

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

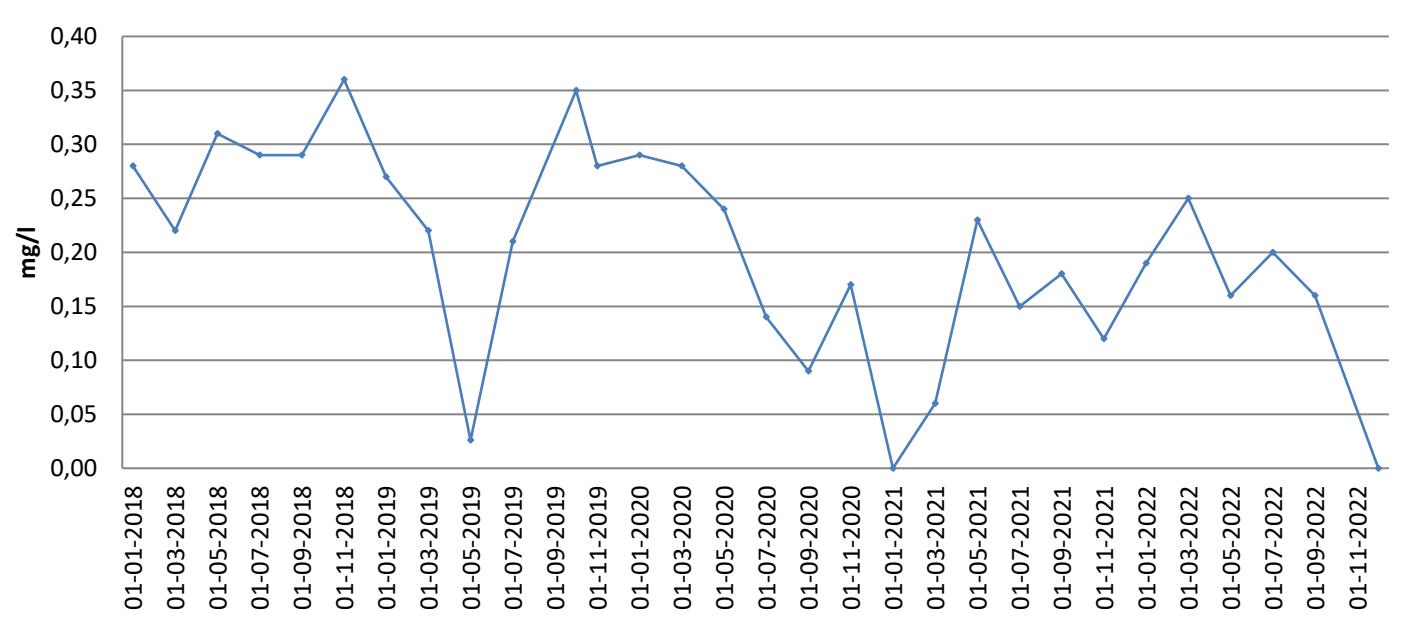
Bilag 6: Grafer for kvaliteten for samlet perkolat

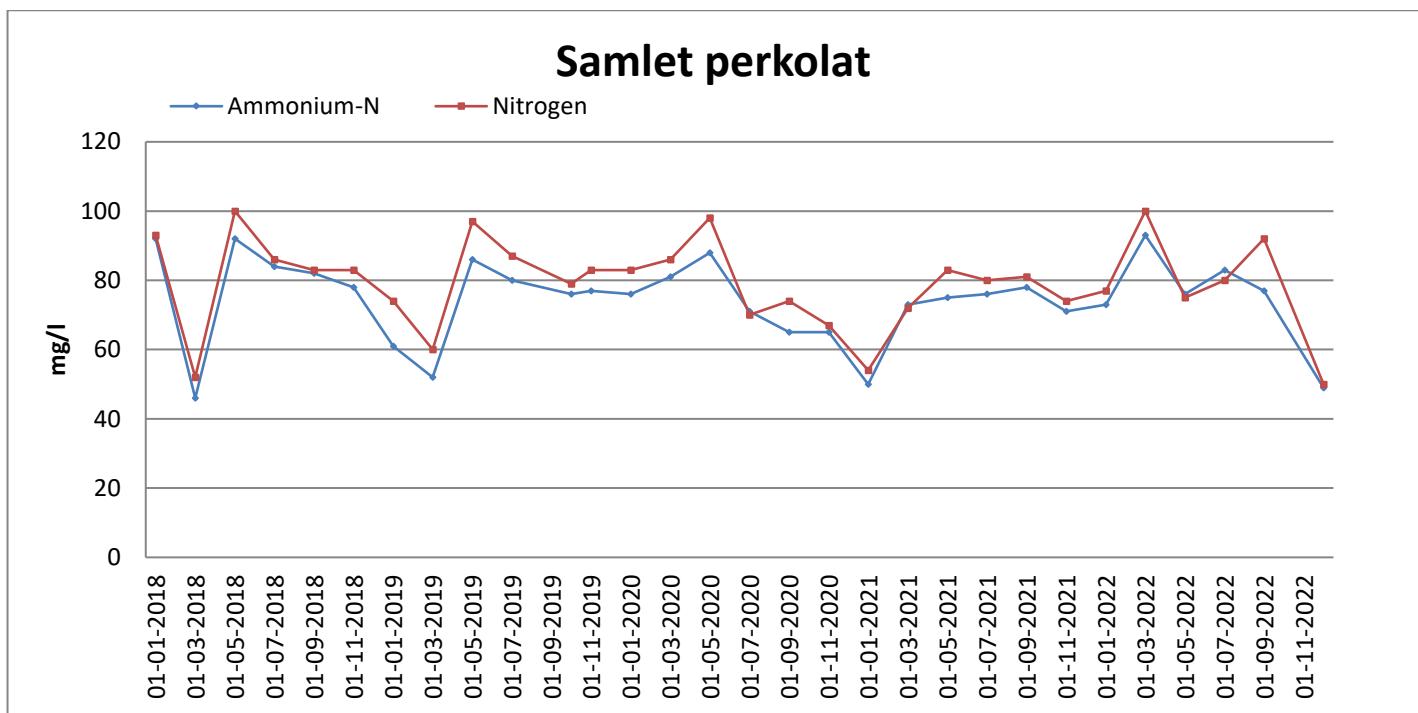
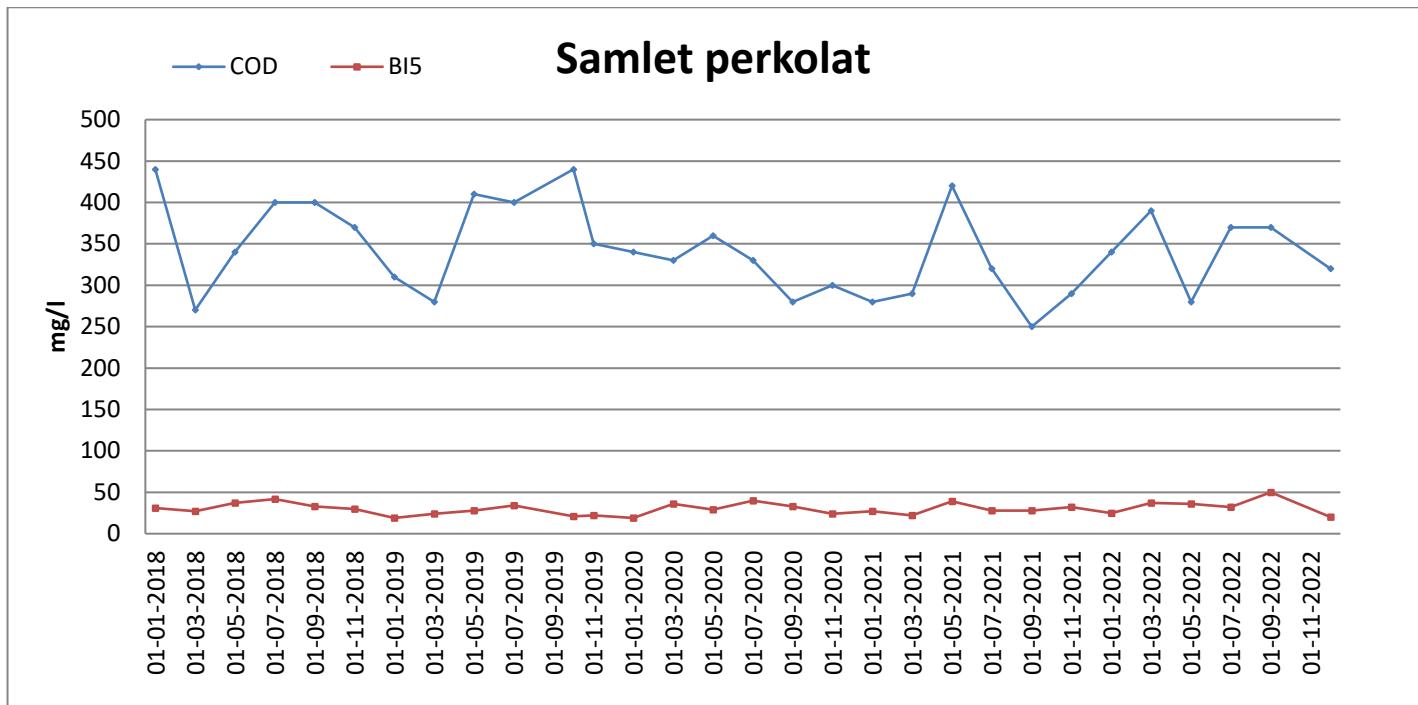


Samlet perkolat

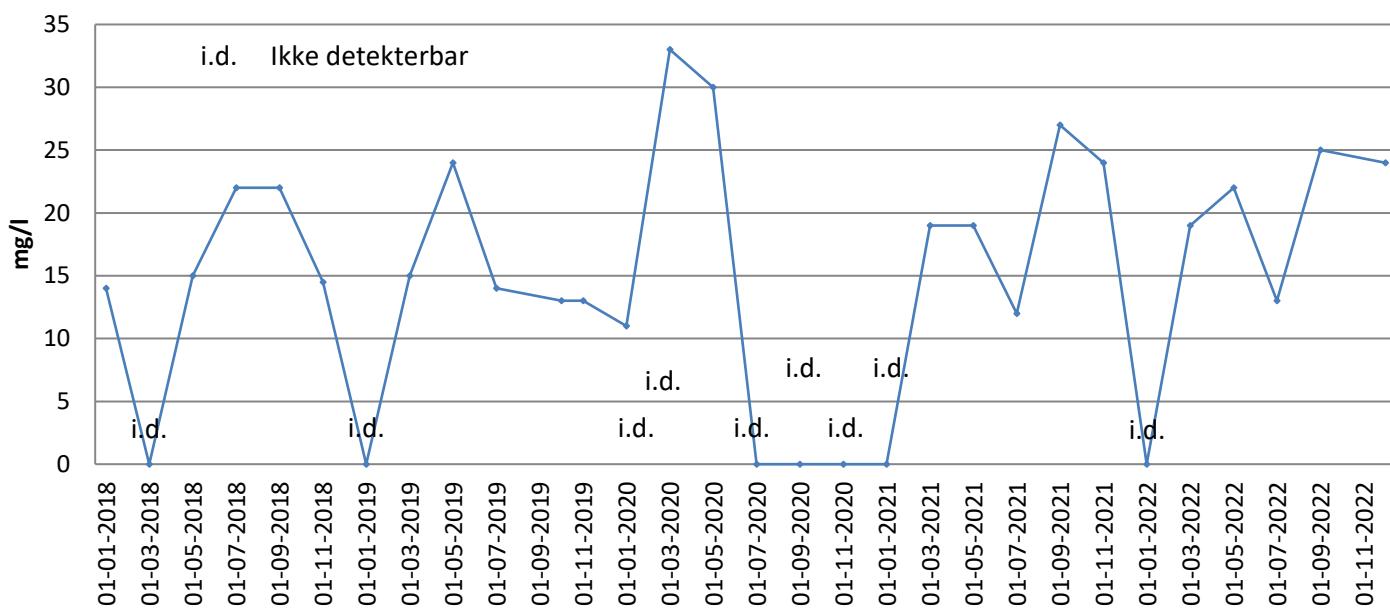


Samlet perkolat

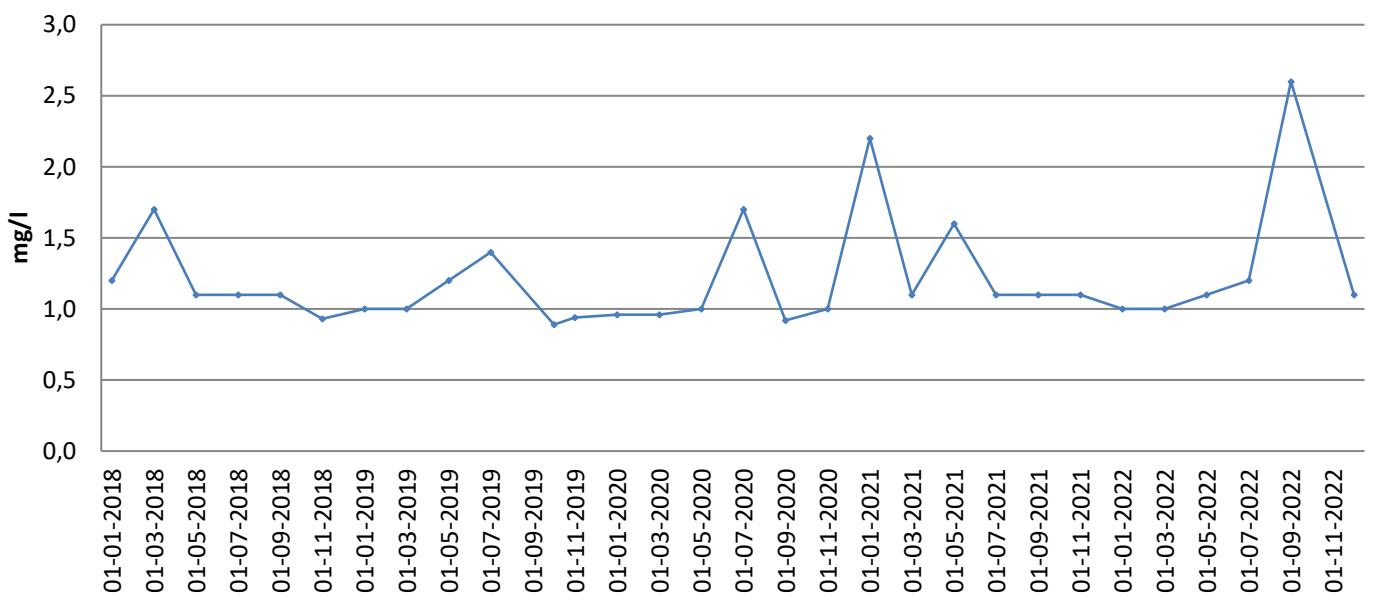


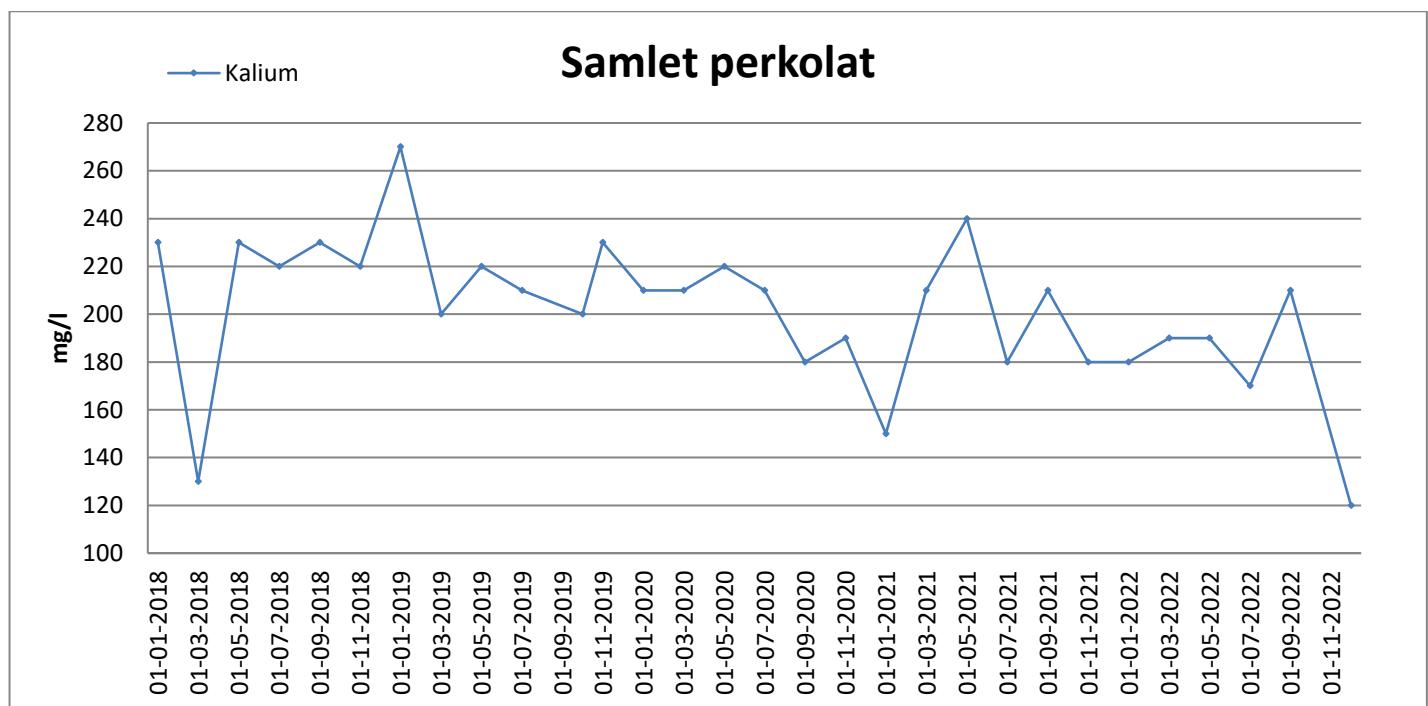
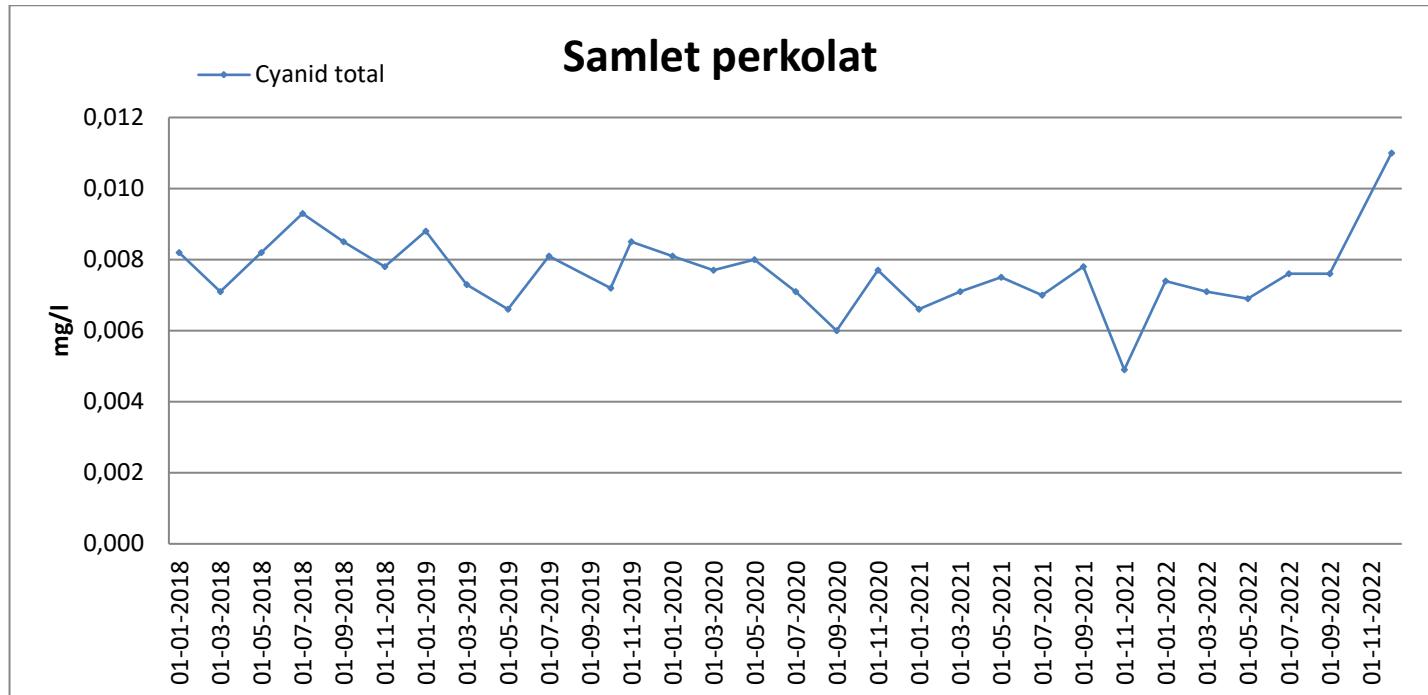


Samlet perkolat

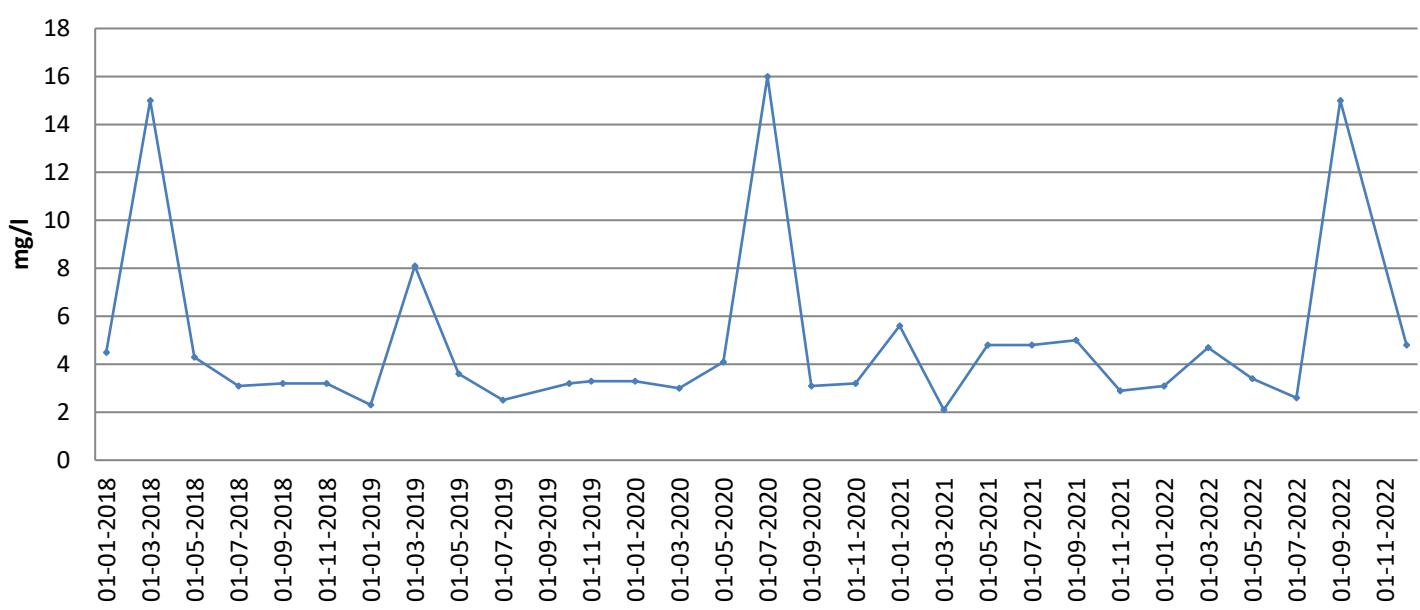


Samlet perkolat

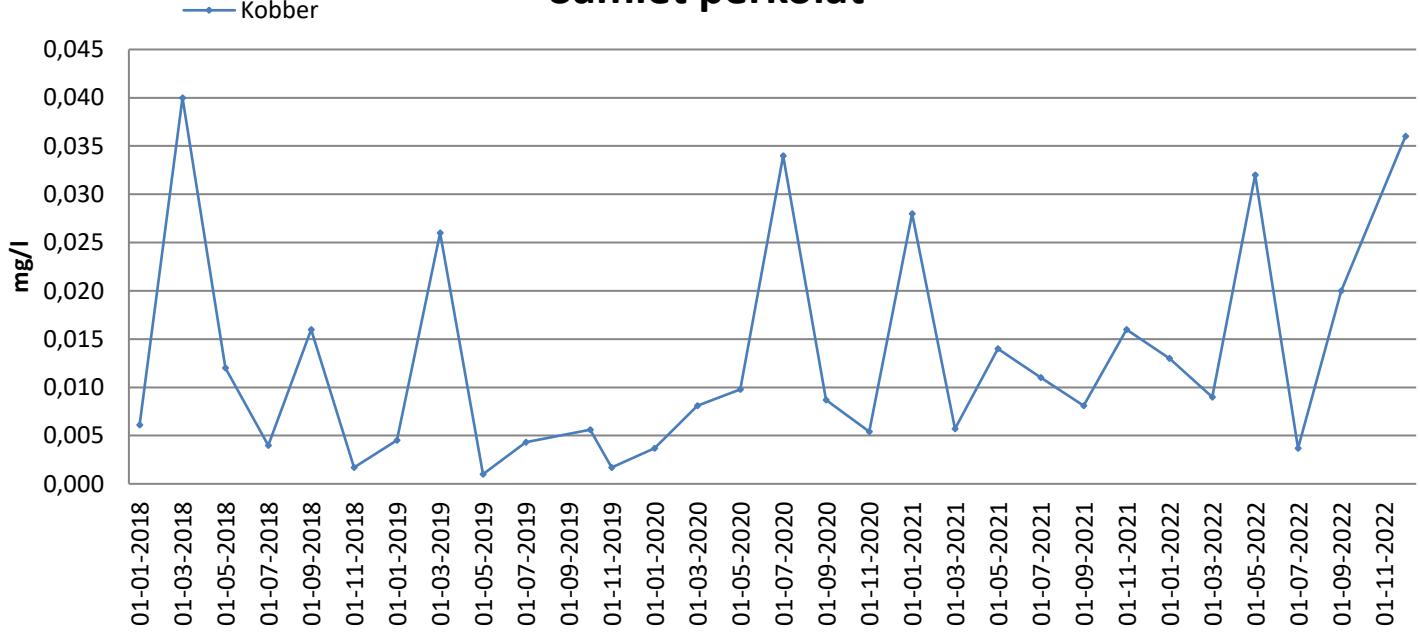


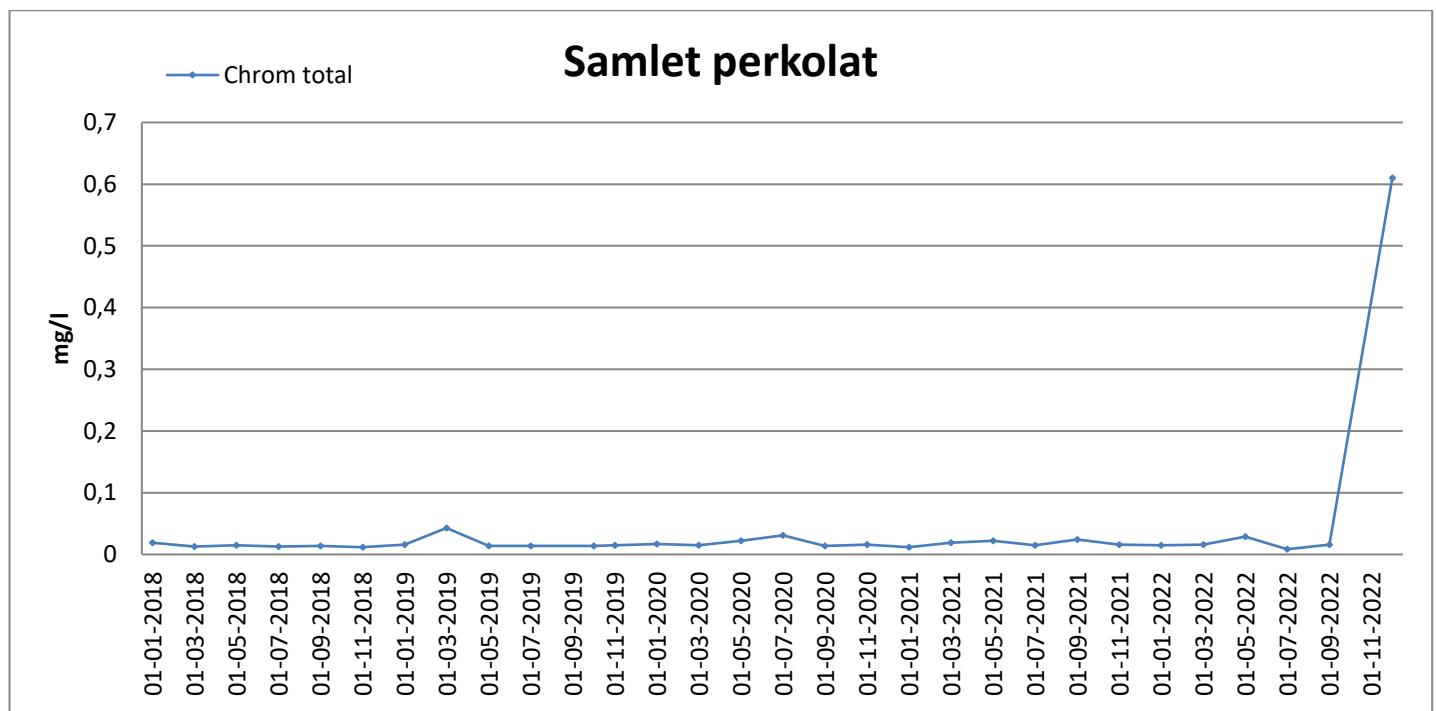
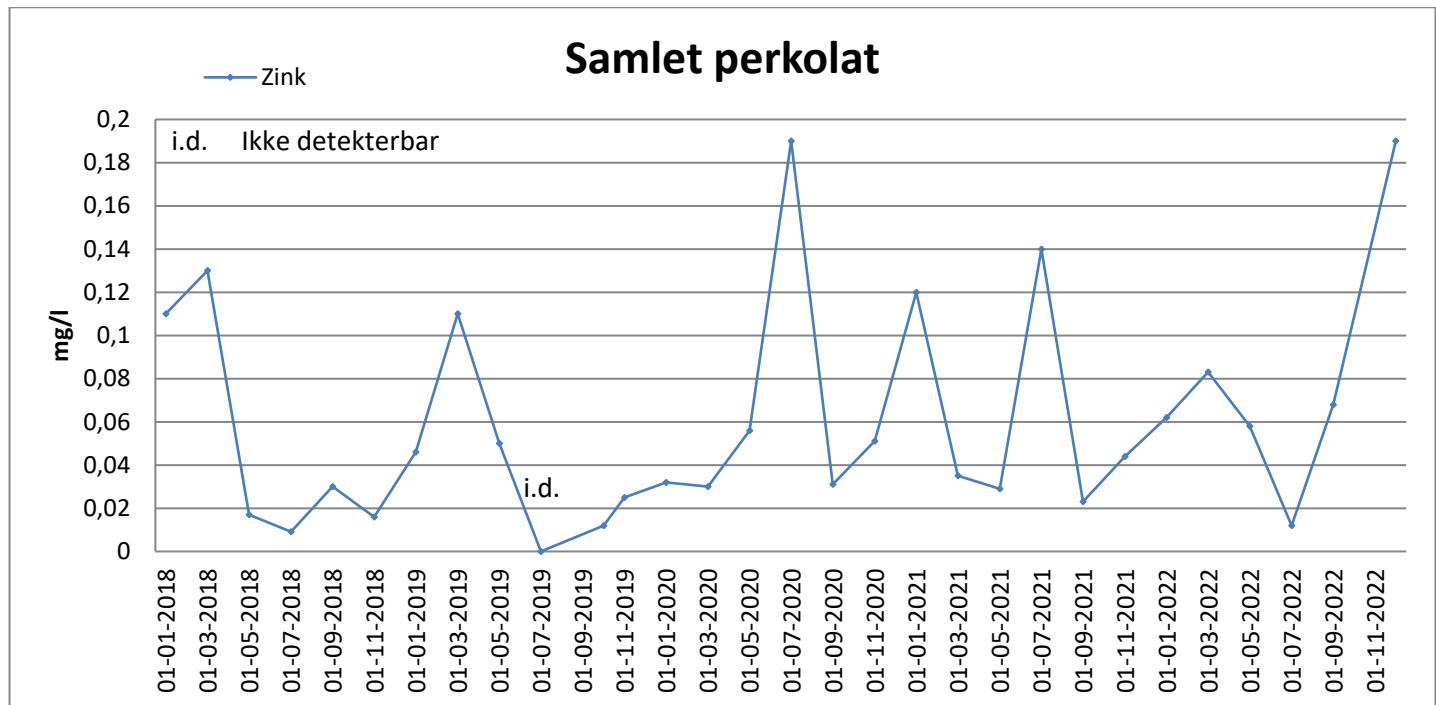


Samlet perkolat

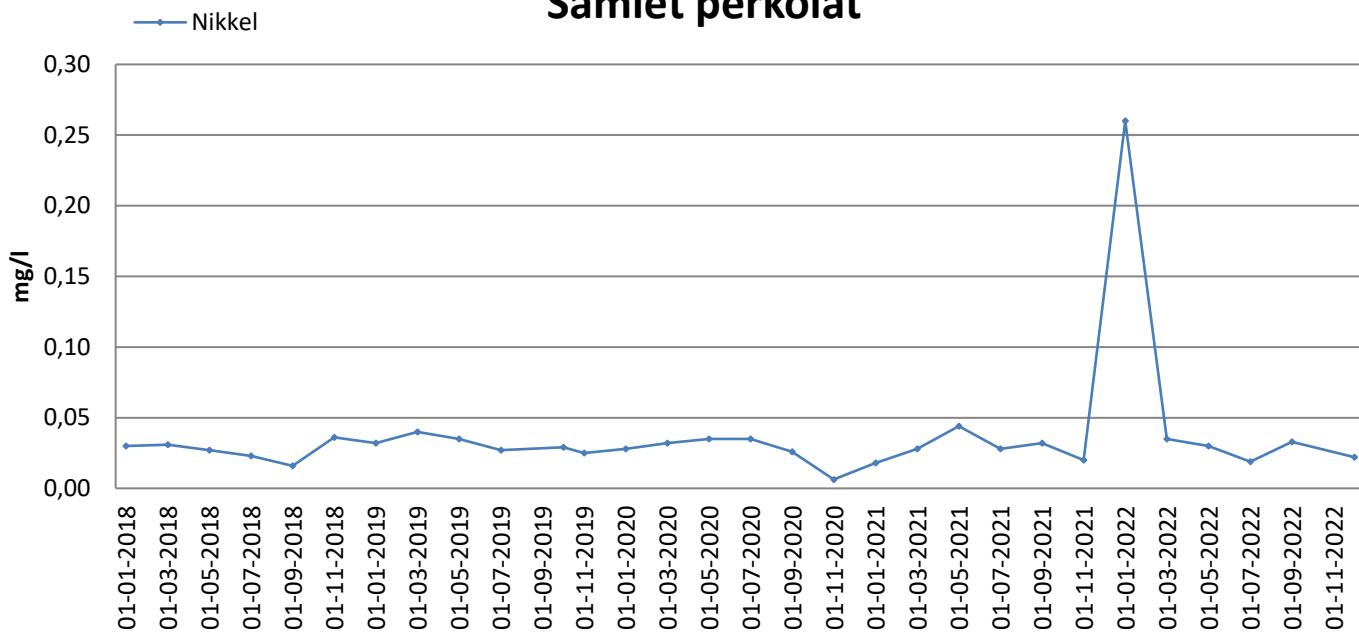


Samlet perkolat

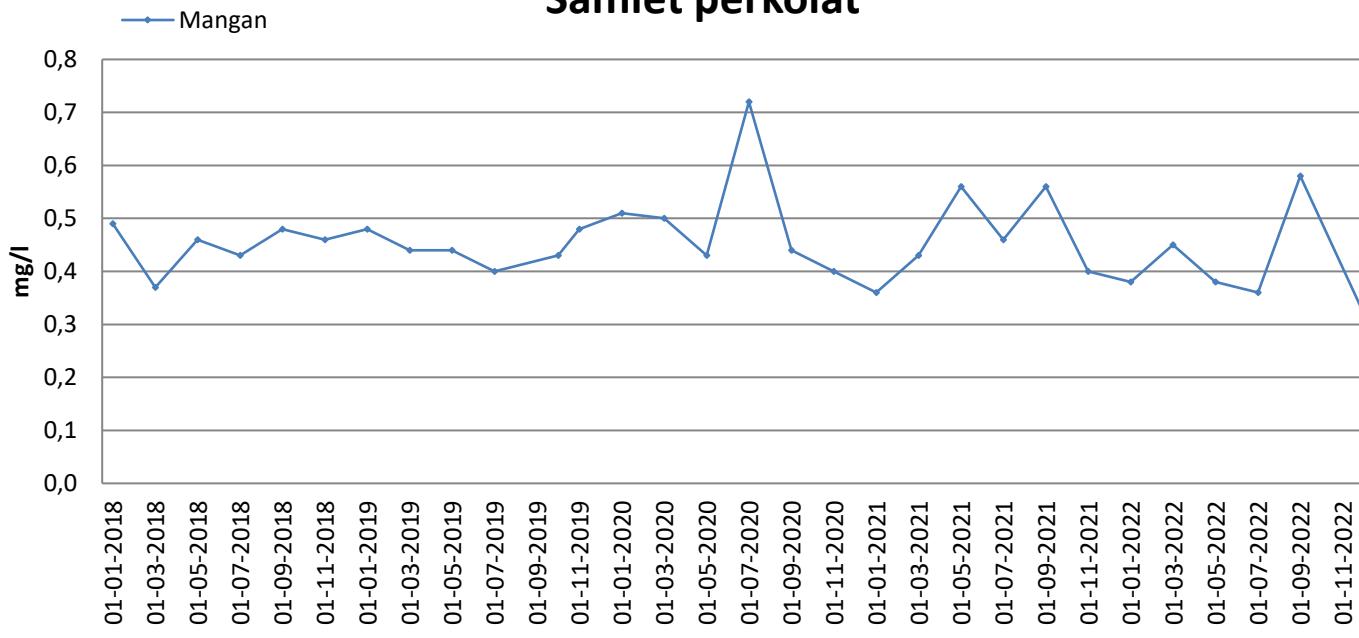


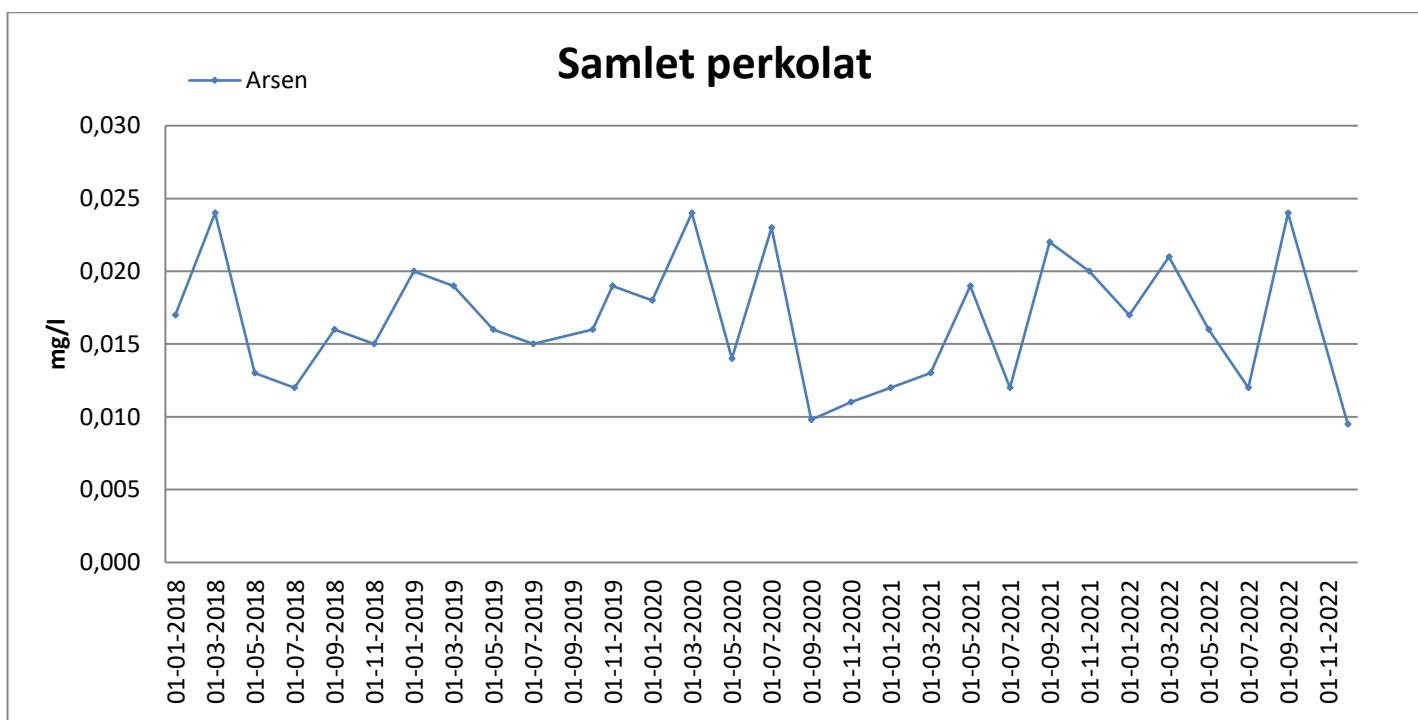
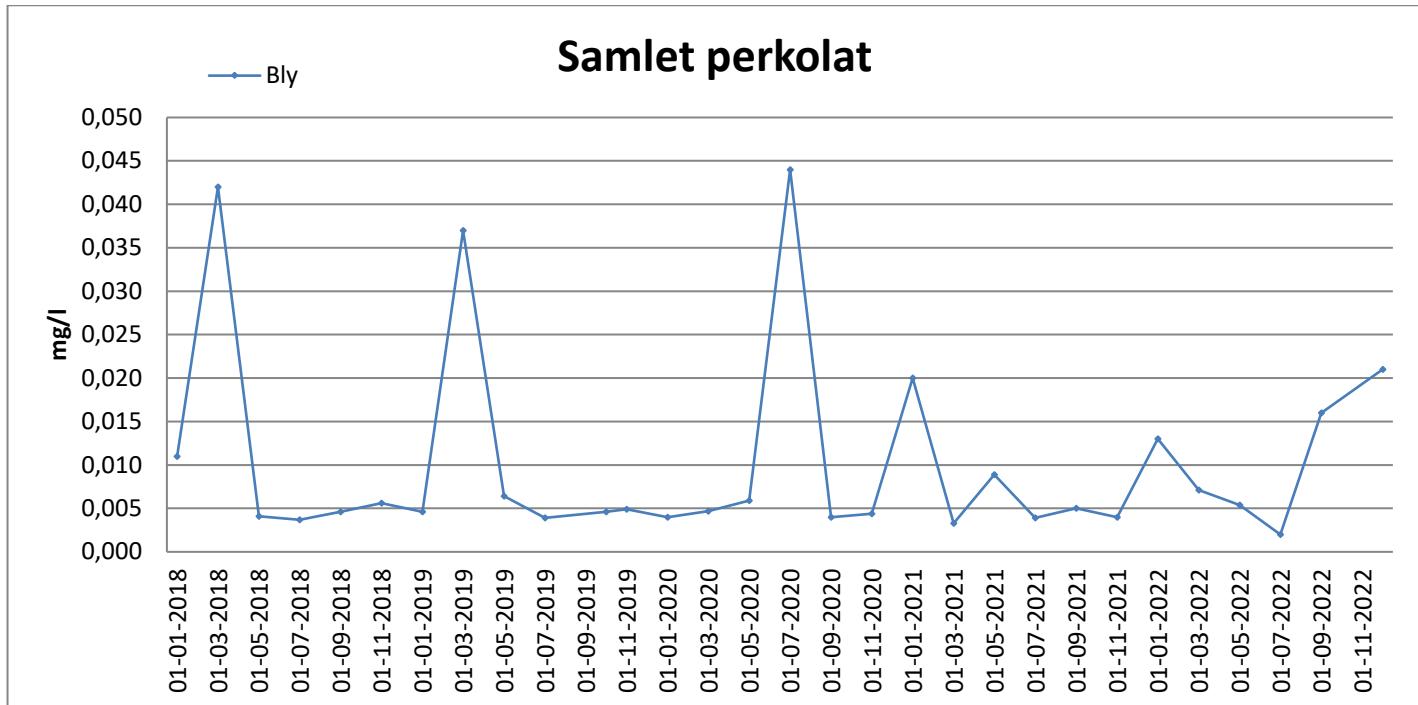


Samlet perkolat

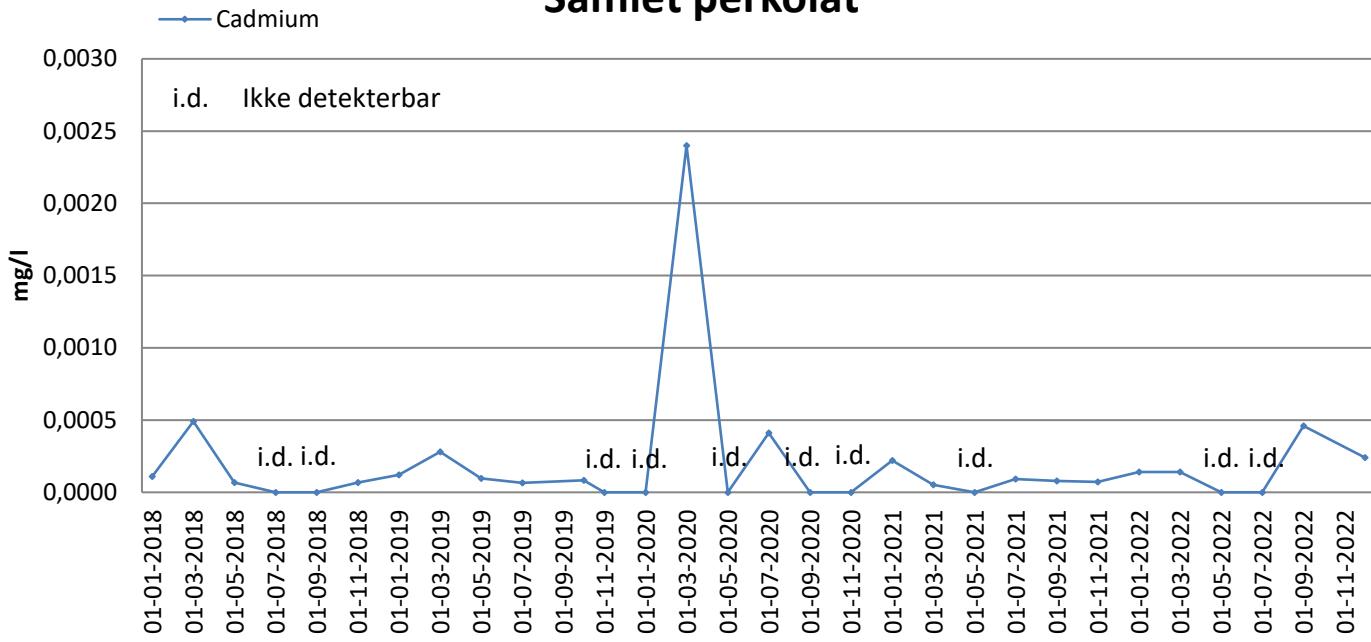


Samlet perkolat

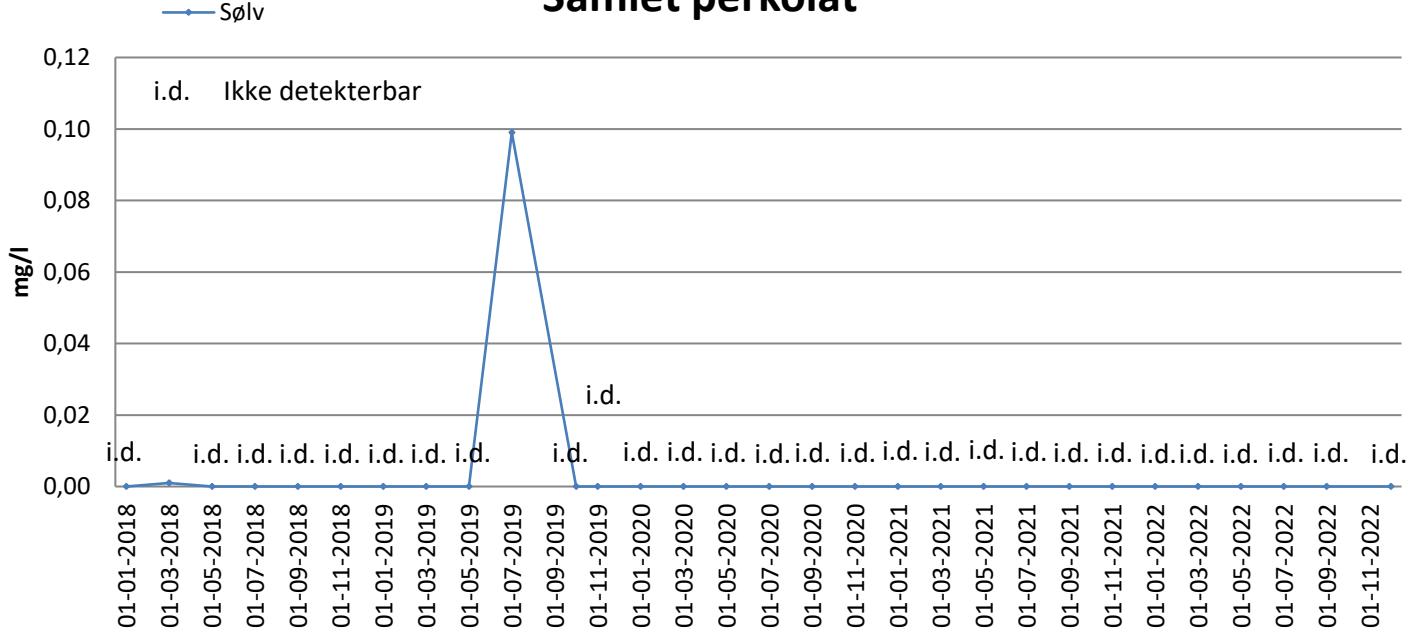


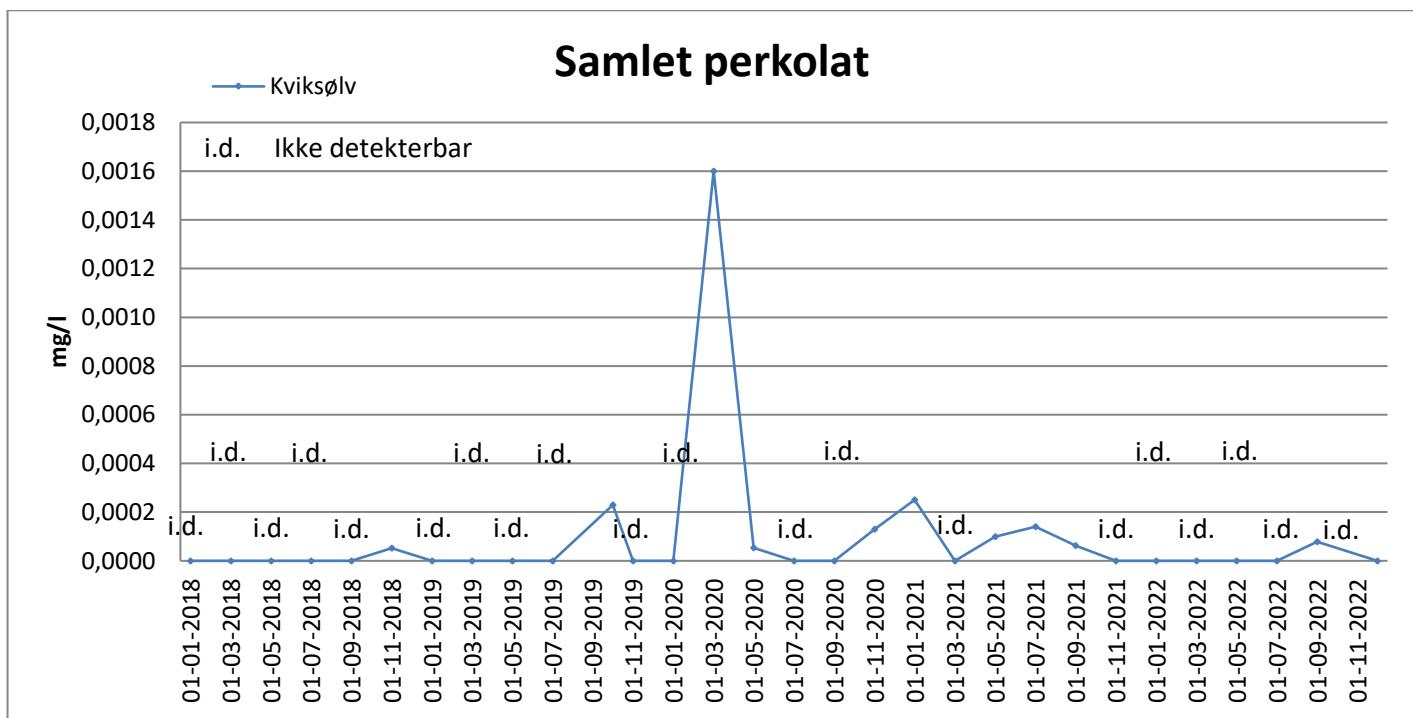
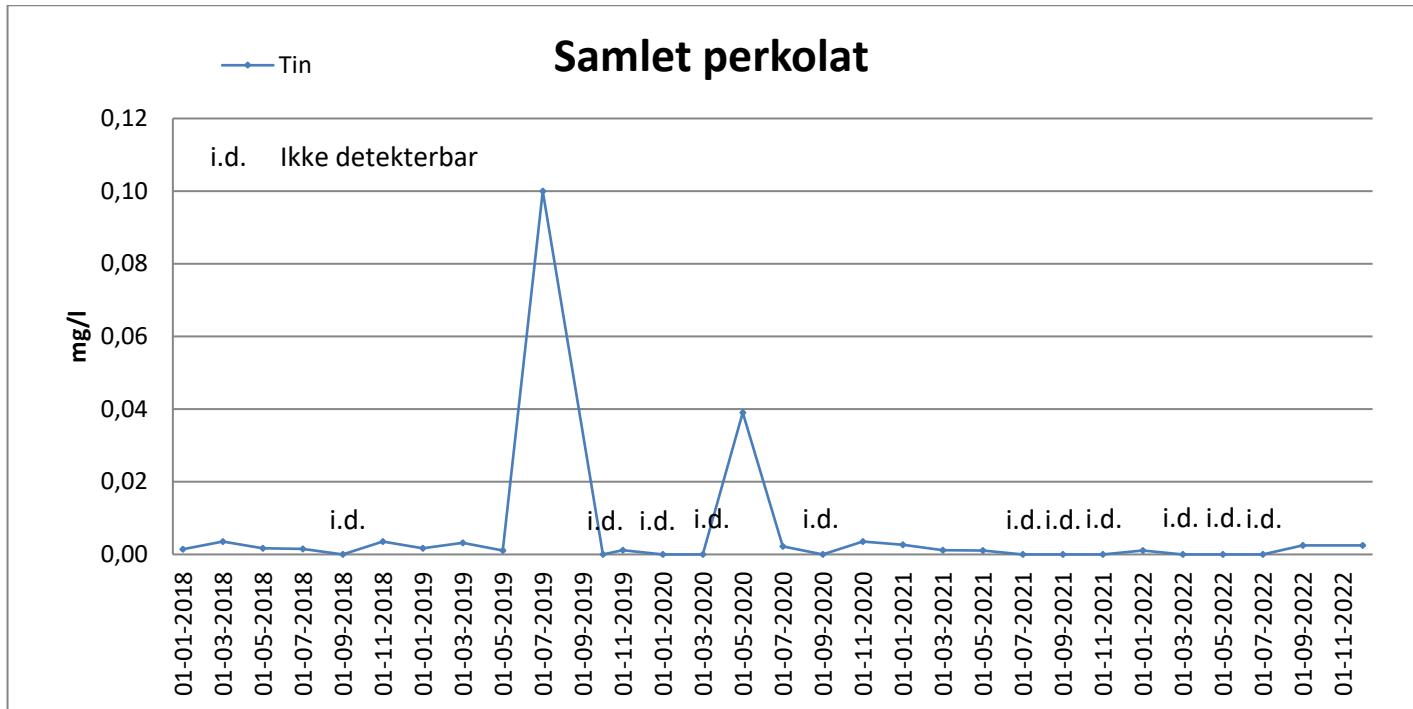


Samlet perklat



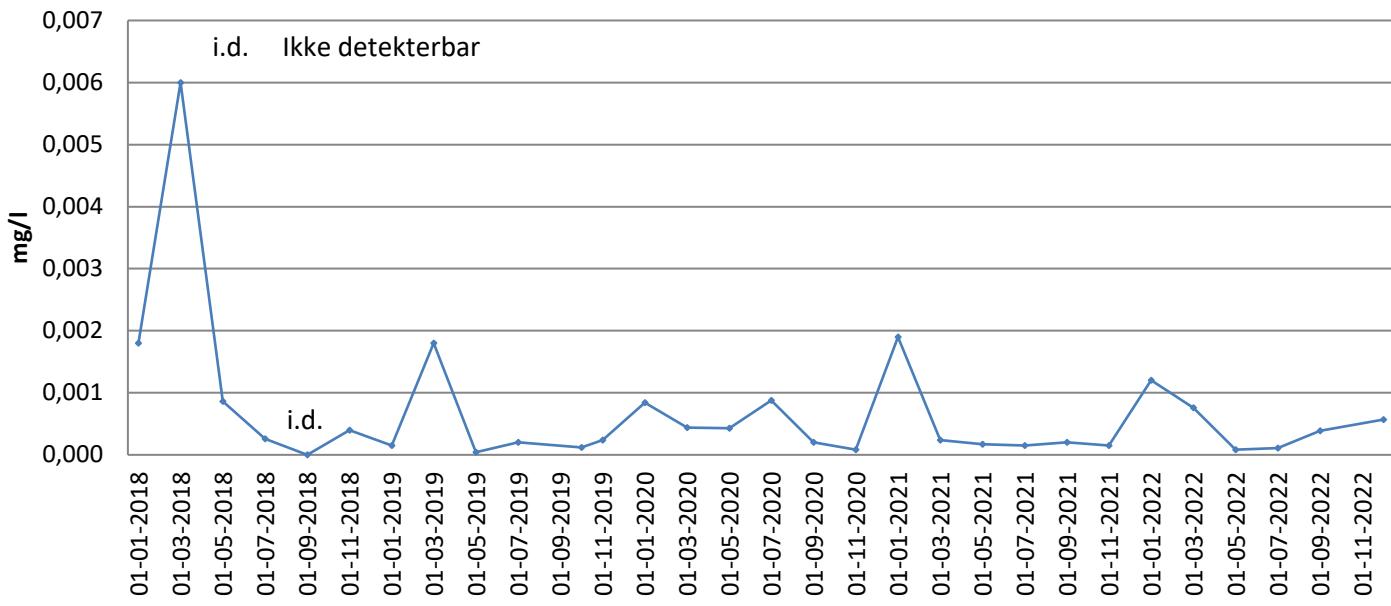
Samlet perklat





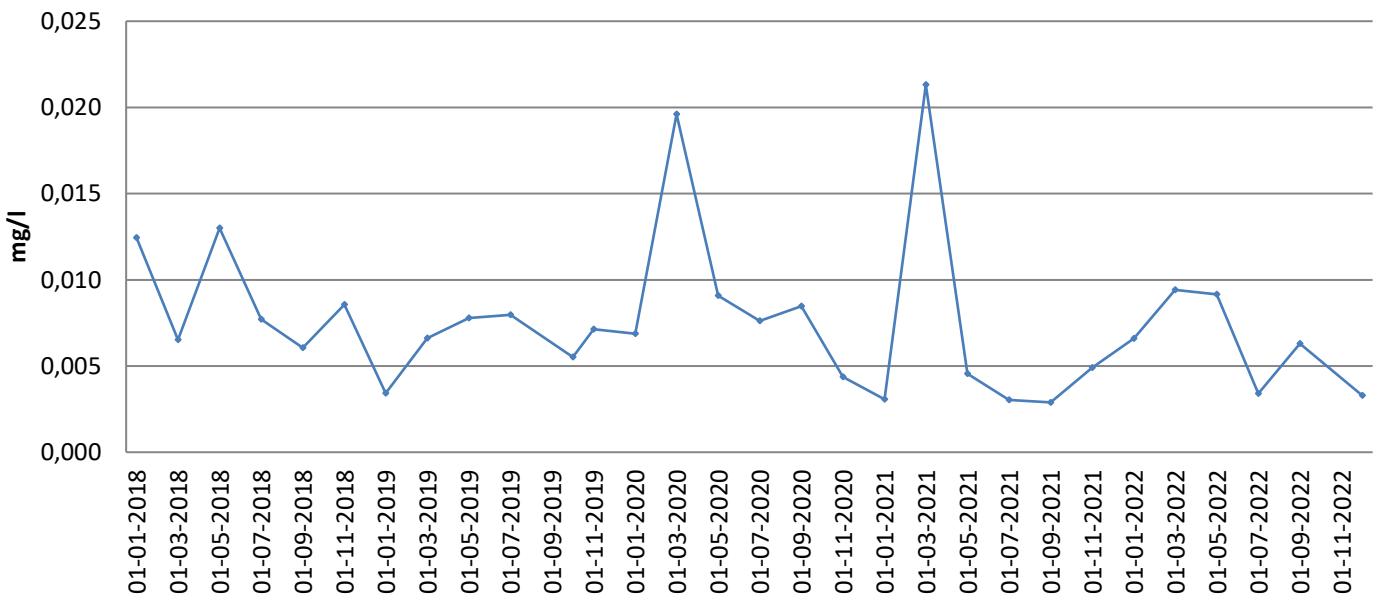
PAH sum

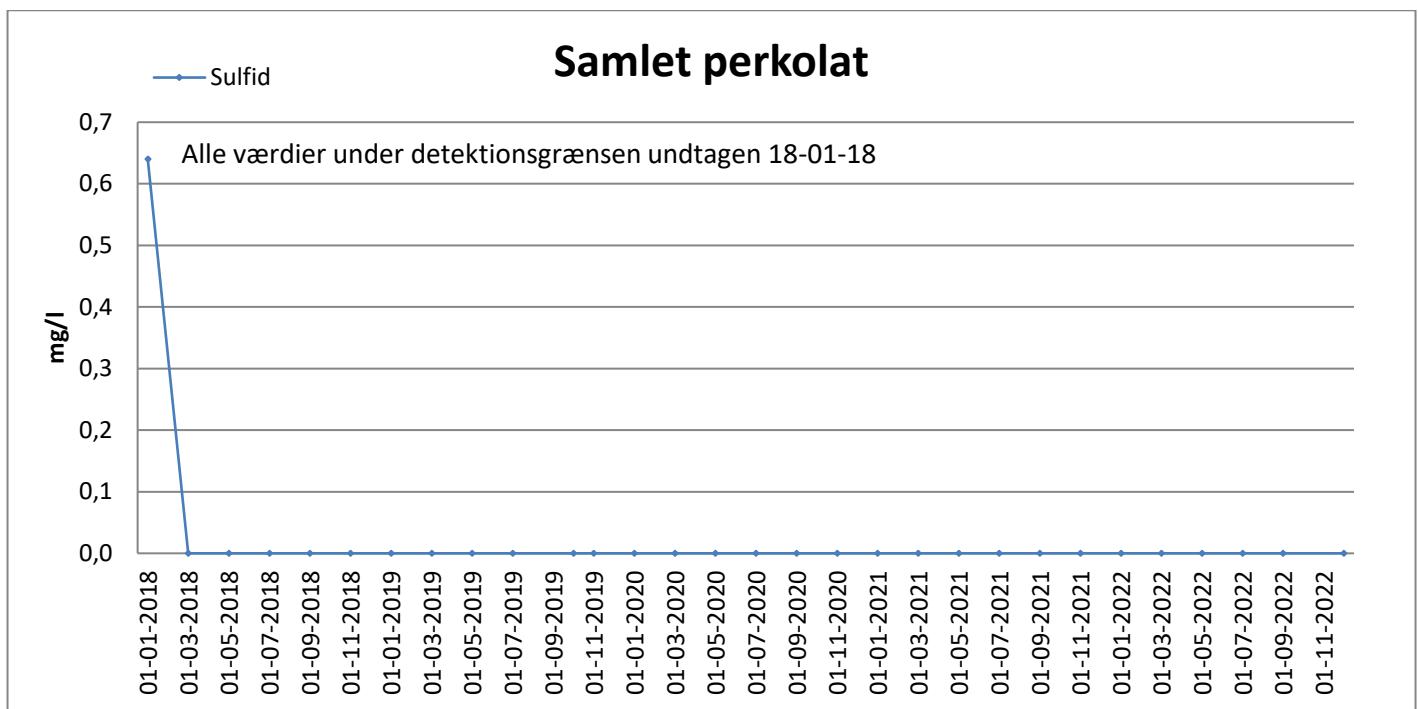
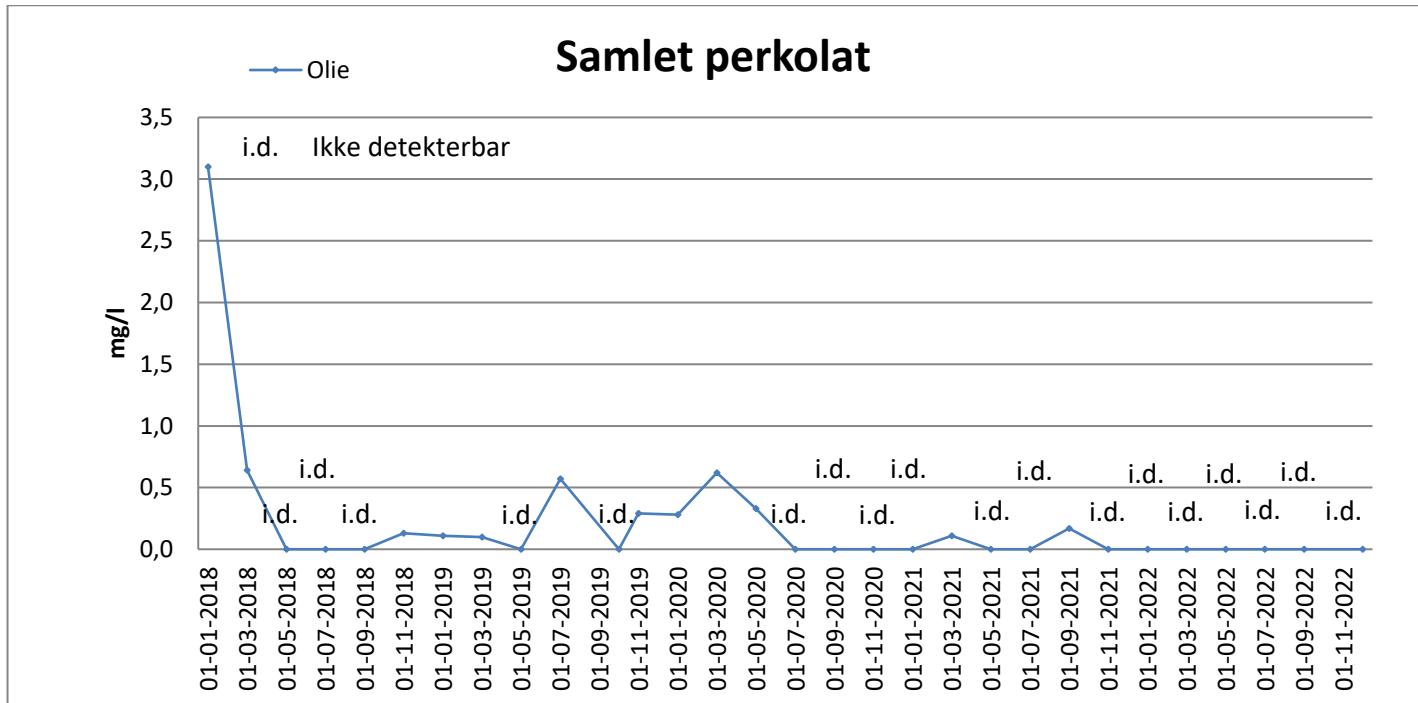
Samlet perklat

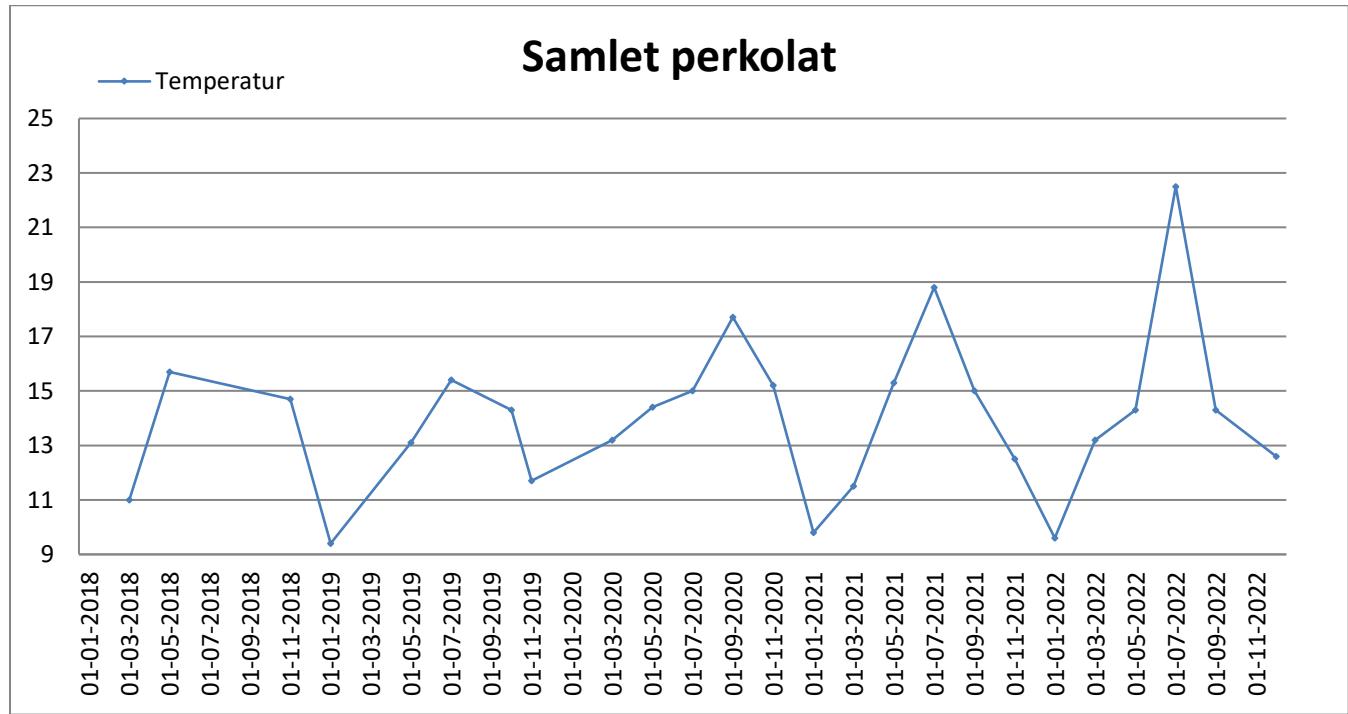


Phenoler

Samlet perklat

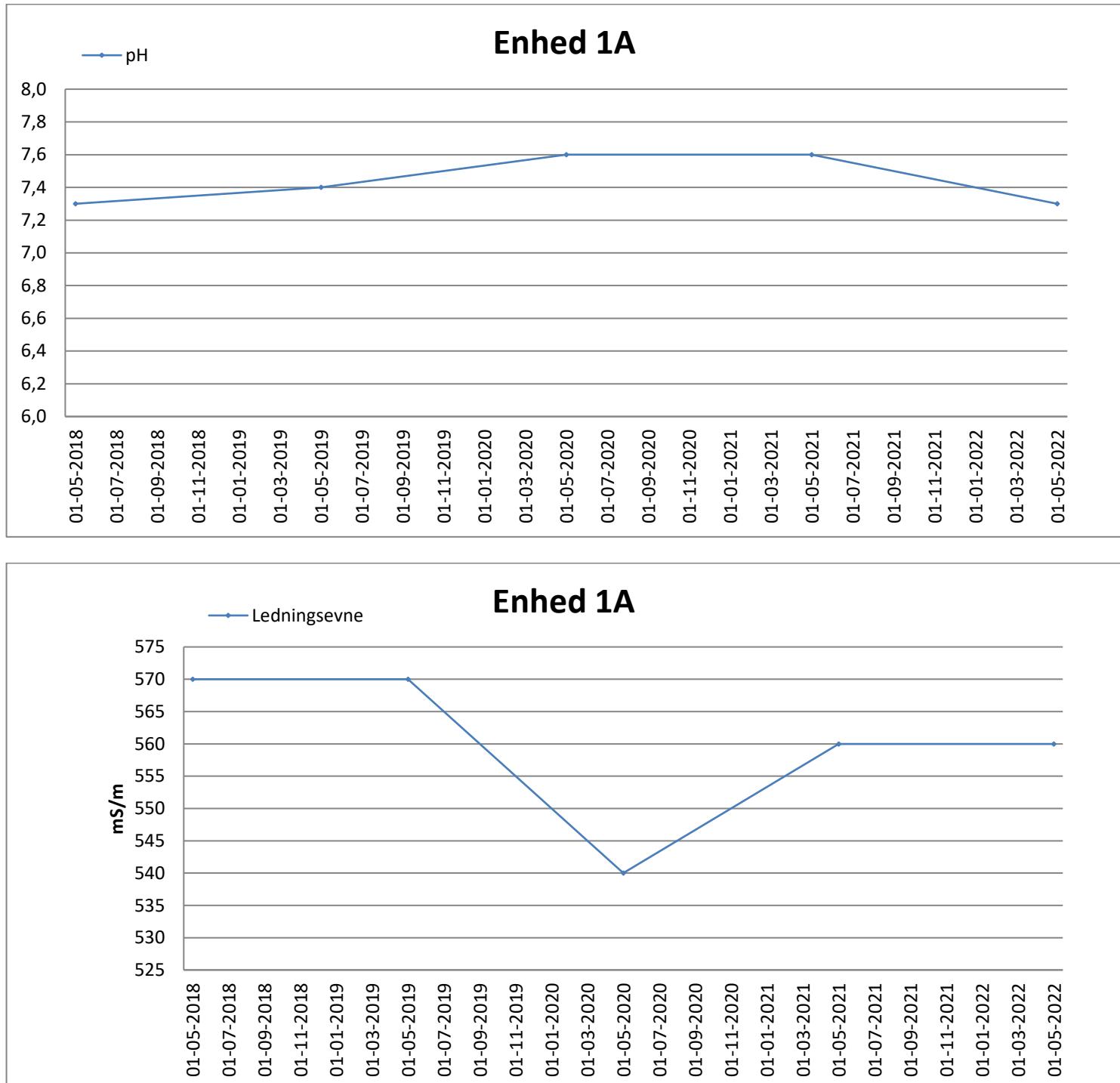


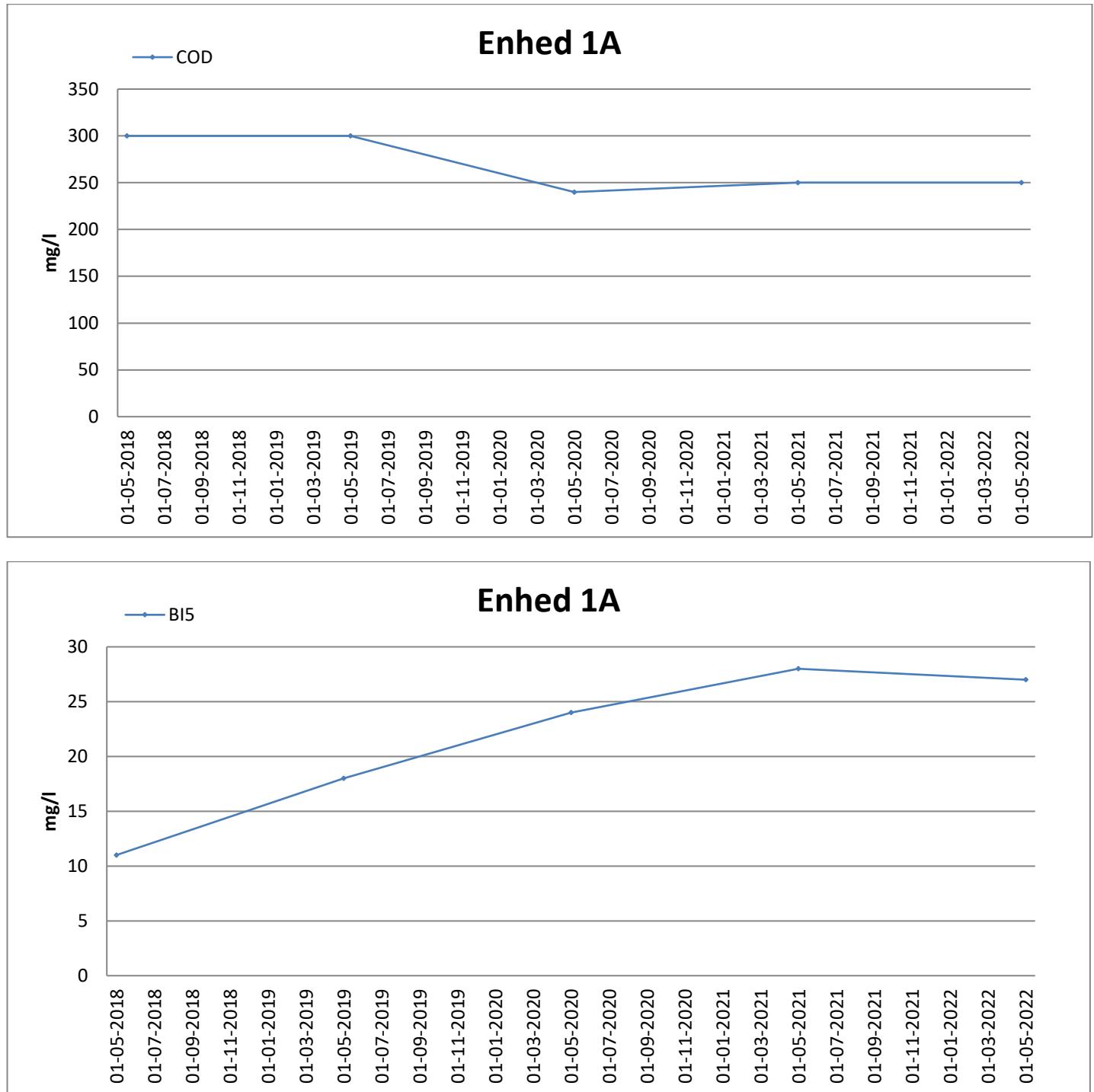




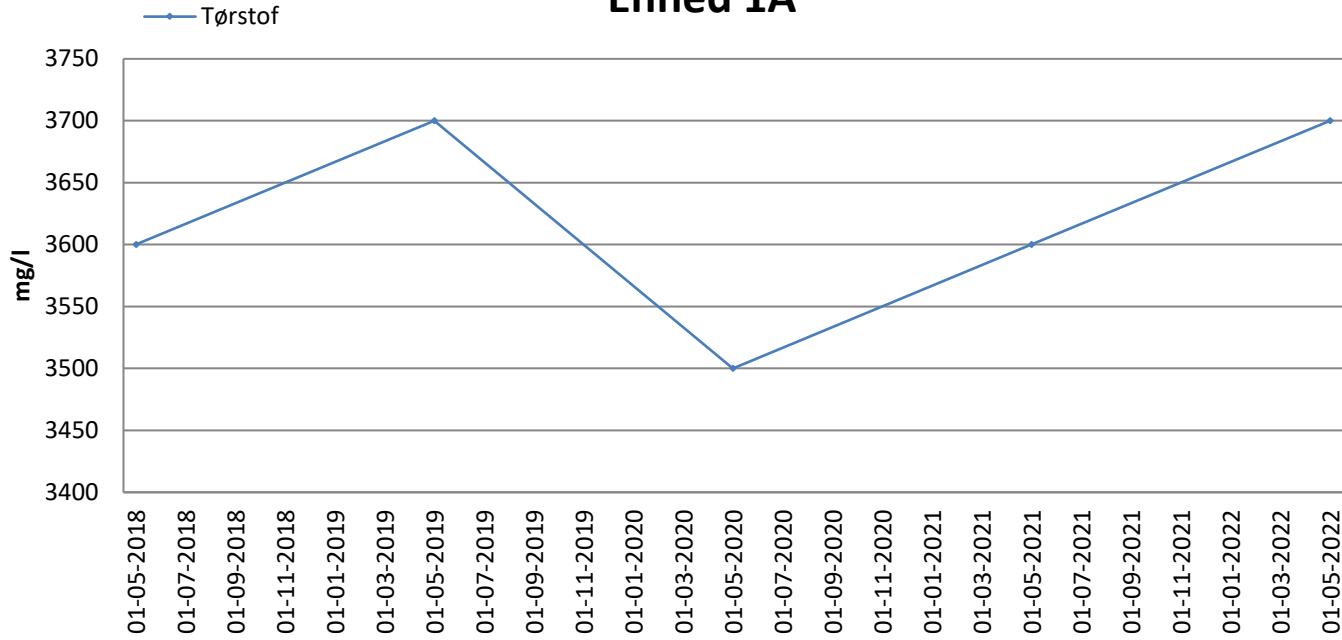
2022, Samlet perkolat udledte stofmængde		
Anion overfladeaktive stoffer	12,9	kg/år
Tørstof	275.695	kg/år
Total organisk kulstof TOC	8.339	kg/år
Ammonium-nitrogen	5.756	kg/år
Nitrogen	6.050	kg/år
Phosphor	102	kg/år
Flygtige syrer	1.672	kg/år
Phenoler	0,487	kg/år
Cyanid total	0,61	kg/år
Chlorid	74.540	kg/år
Sulfat	21.188	kg/år
Kalium	13.529	kg/år
Jern	429	kg/år
PAH sum	0,040	kg/år
Mangan	34	kg/år
Sølv	0,077	kg/år
Tin	0,116	kg/år
Zink	6,04	kg/år
Bly	5,30	kg/år
Cadmium	0,02	kg/år
Chrom	8,86	kg/år
Kobber	1,45	kg/år
Nikkel	5,09	kg/år
Arsen	1,27	kg/år
Kviksølv	0,0038	kg/år
Olie	8	kg/år
Sulfid	3,8	kg/år

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

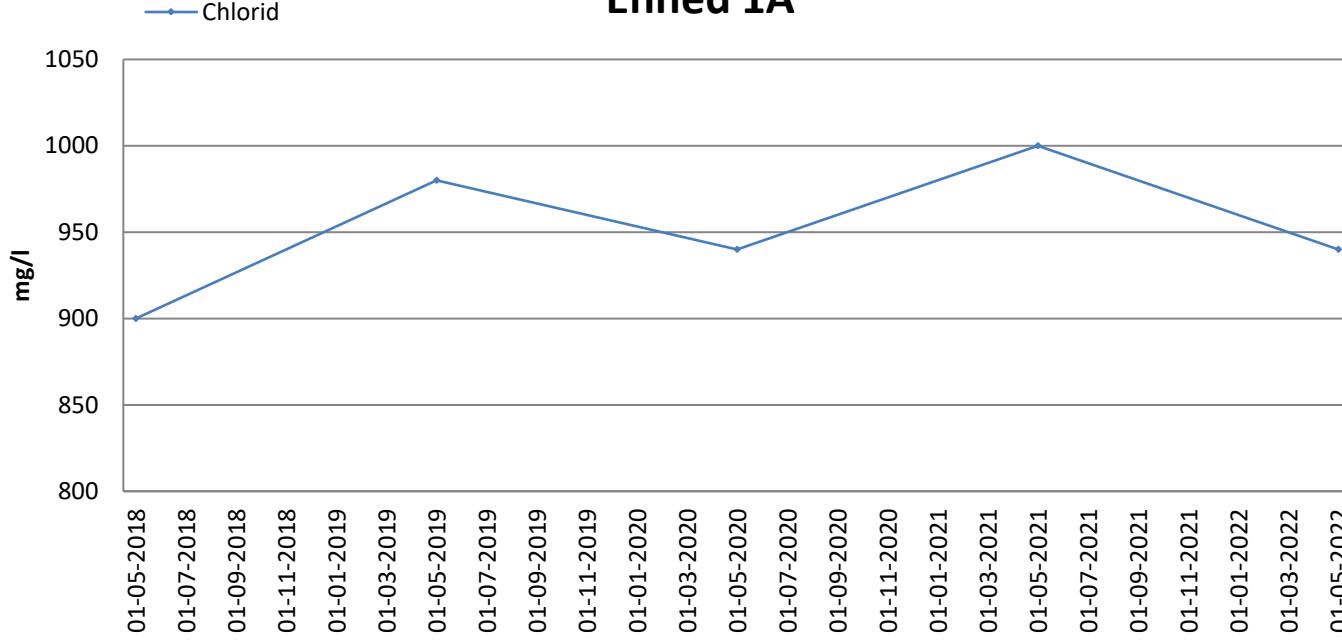


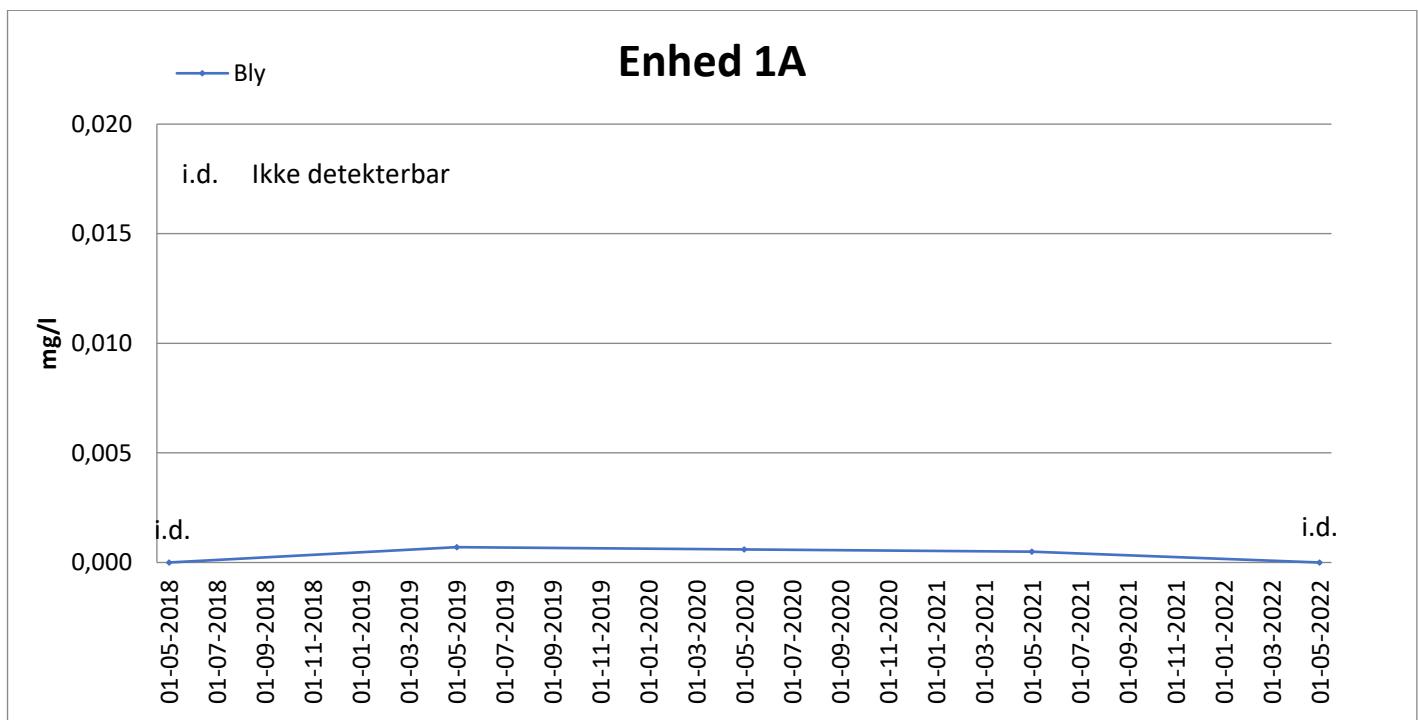
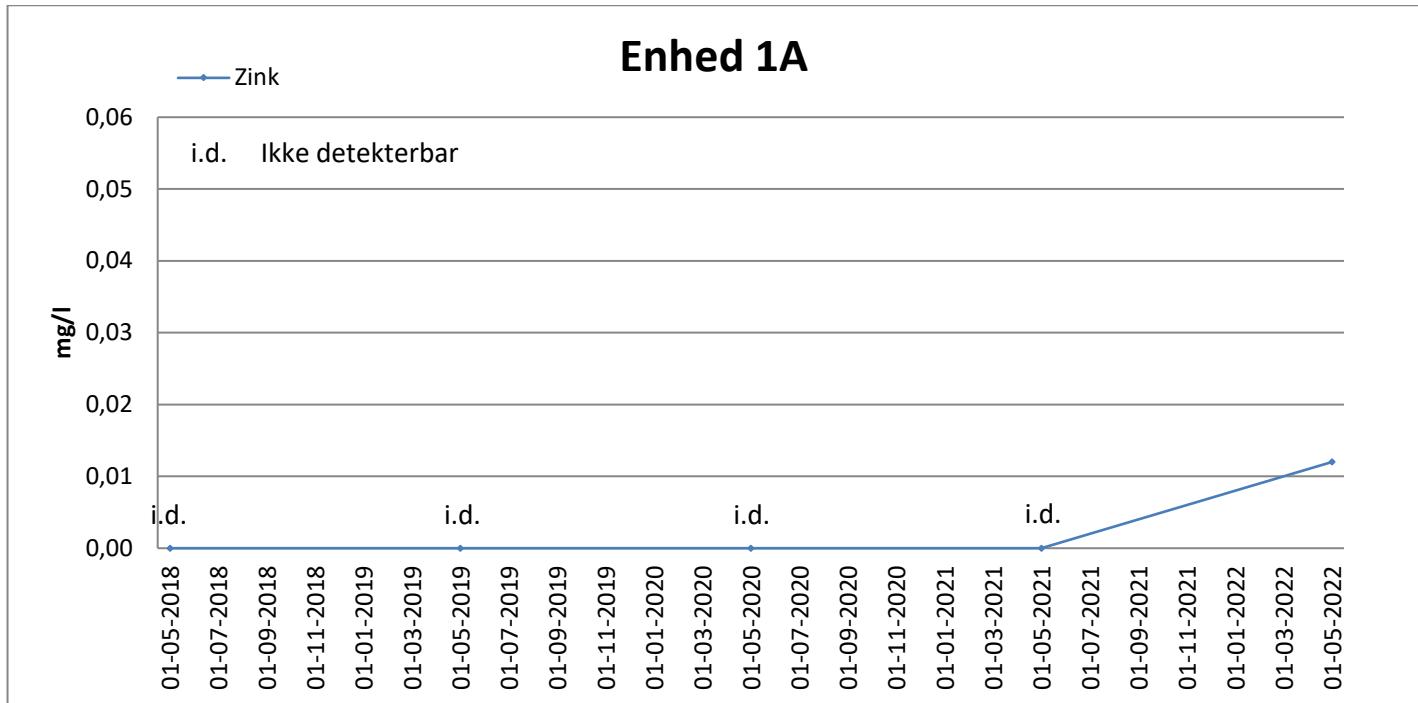


Enhed 1A

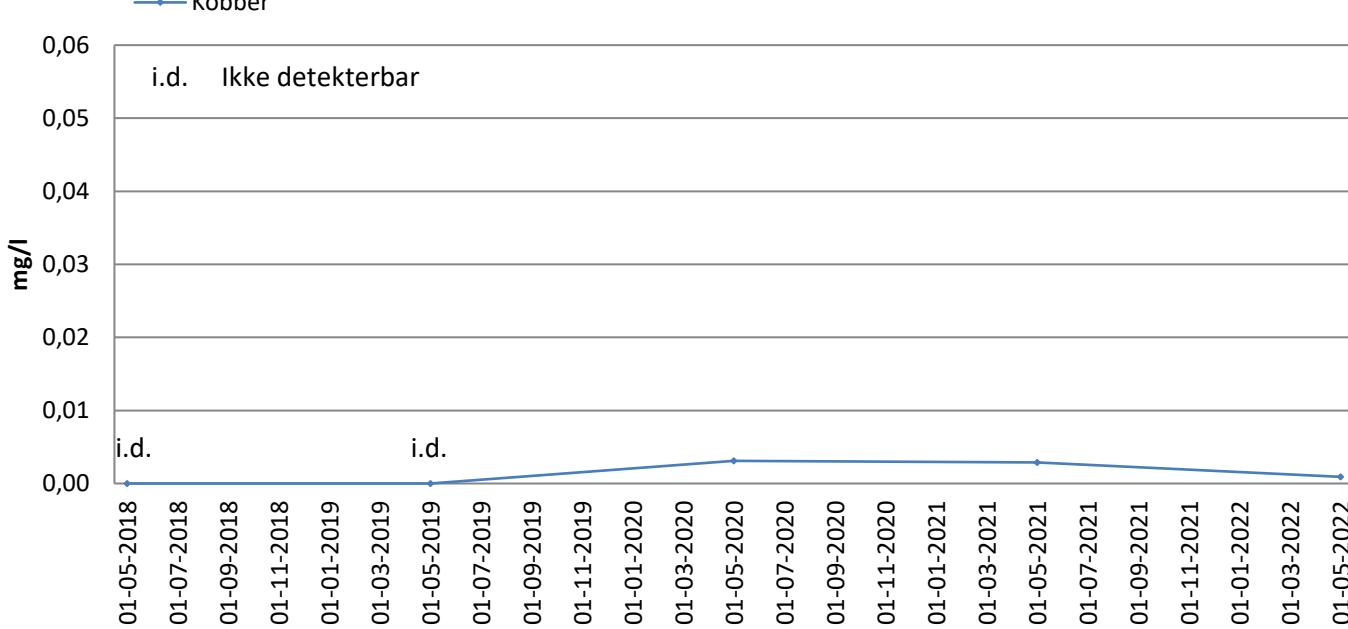


Enhed 1A

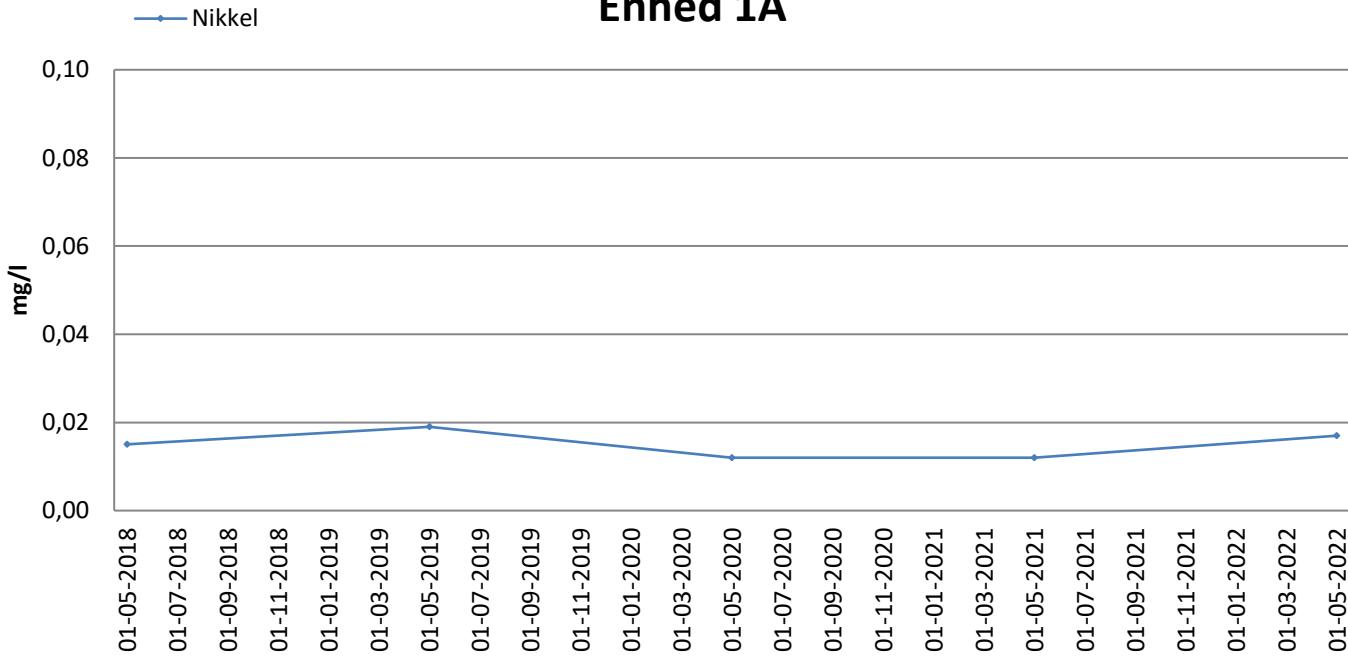


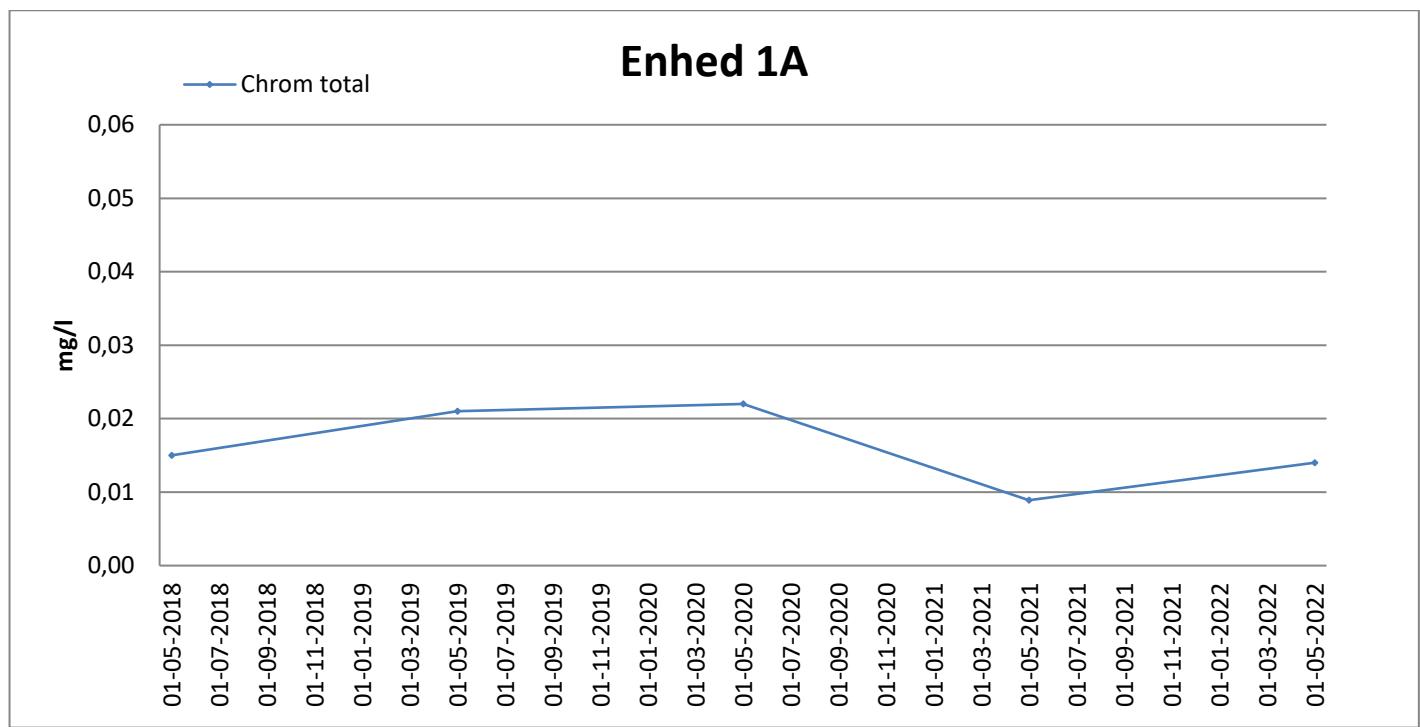
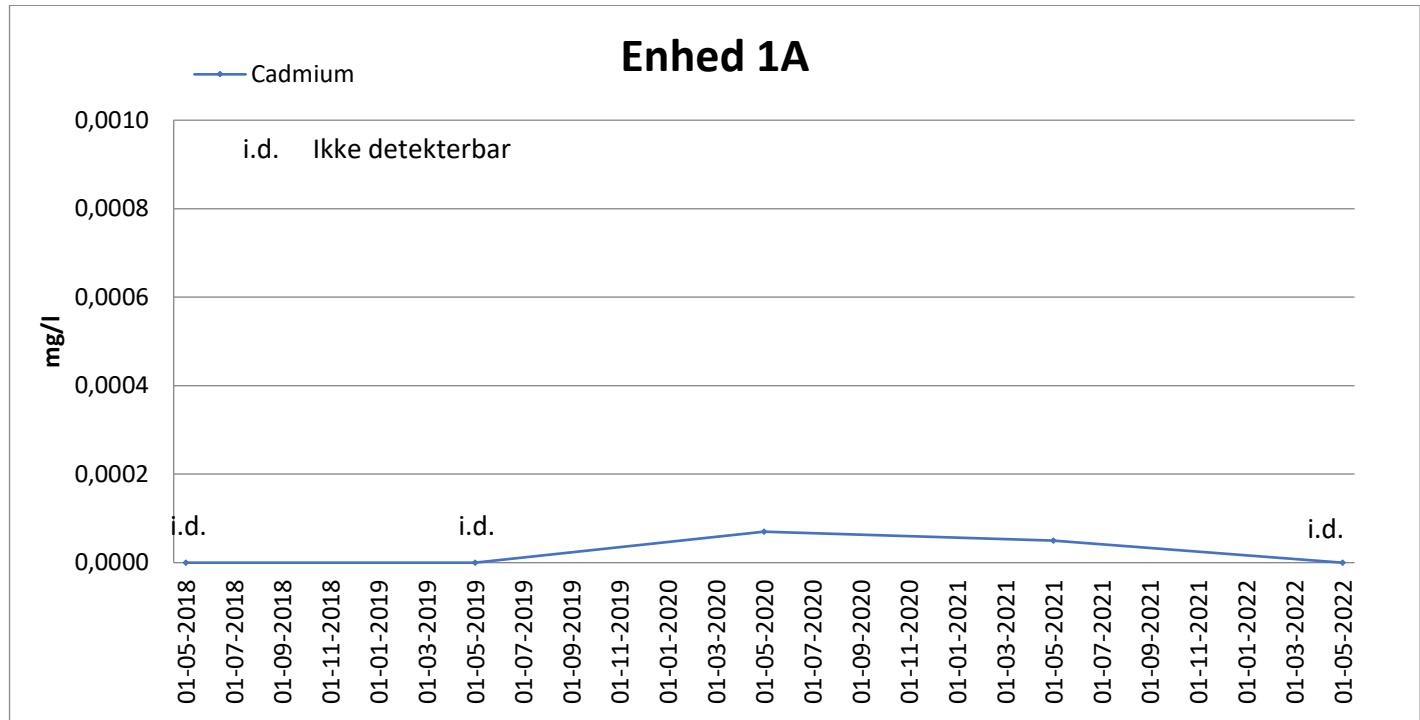


Enhed 1A

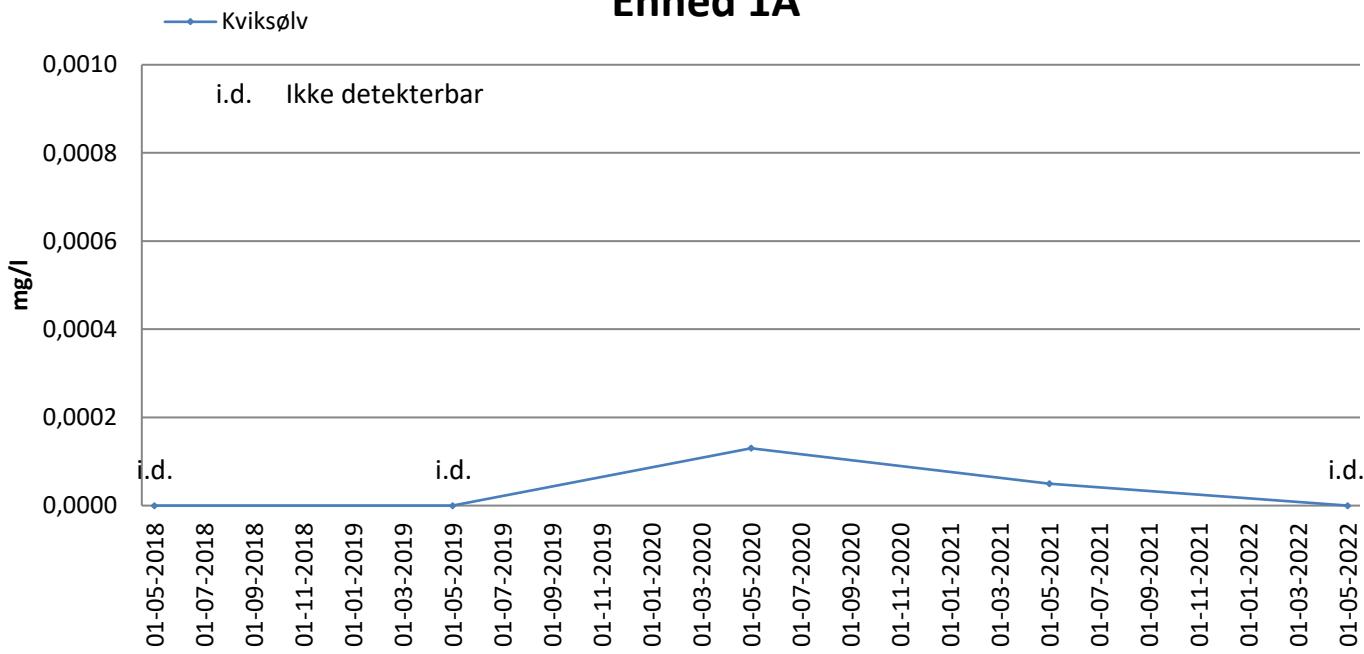


Enhed 1A

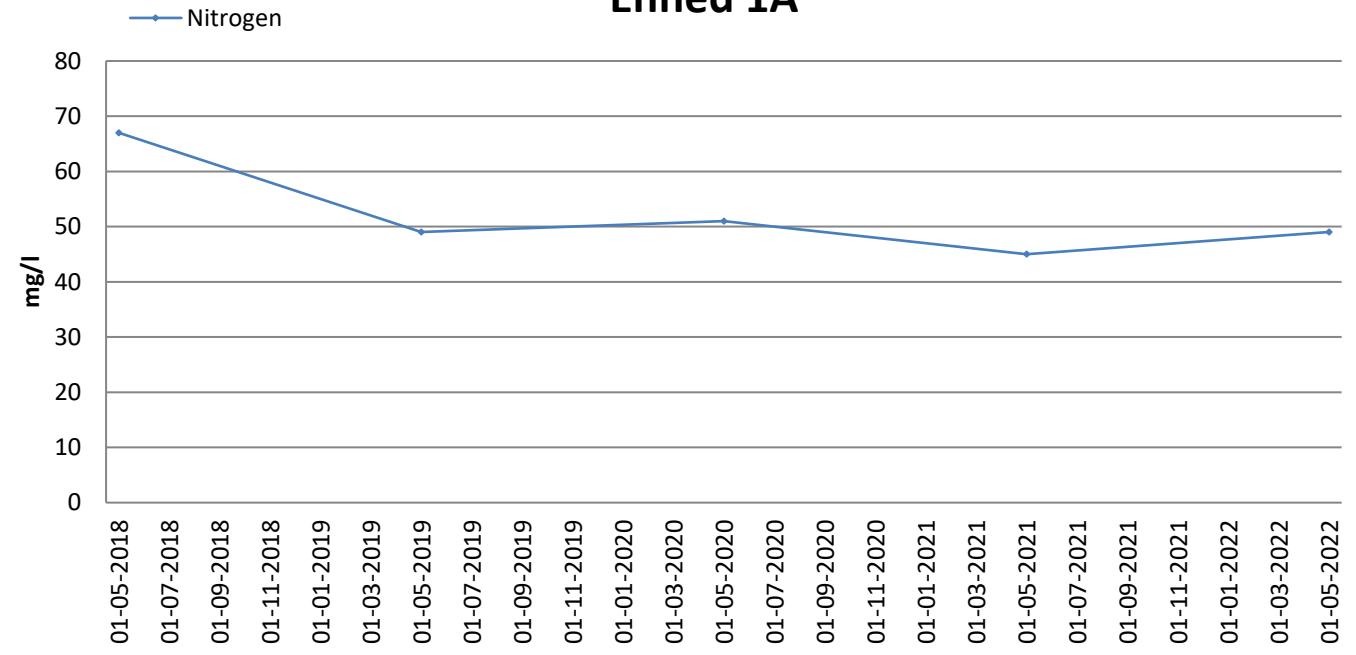


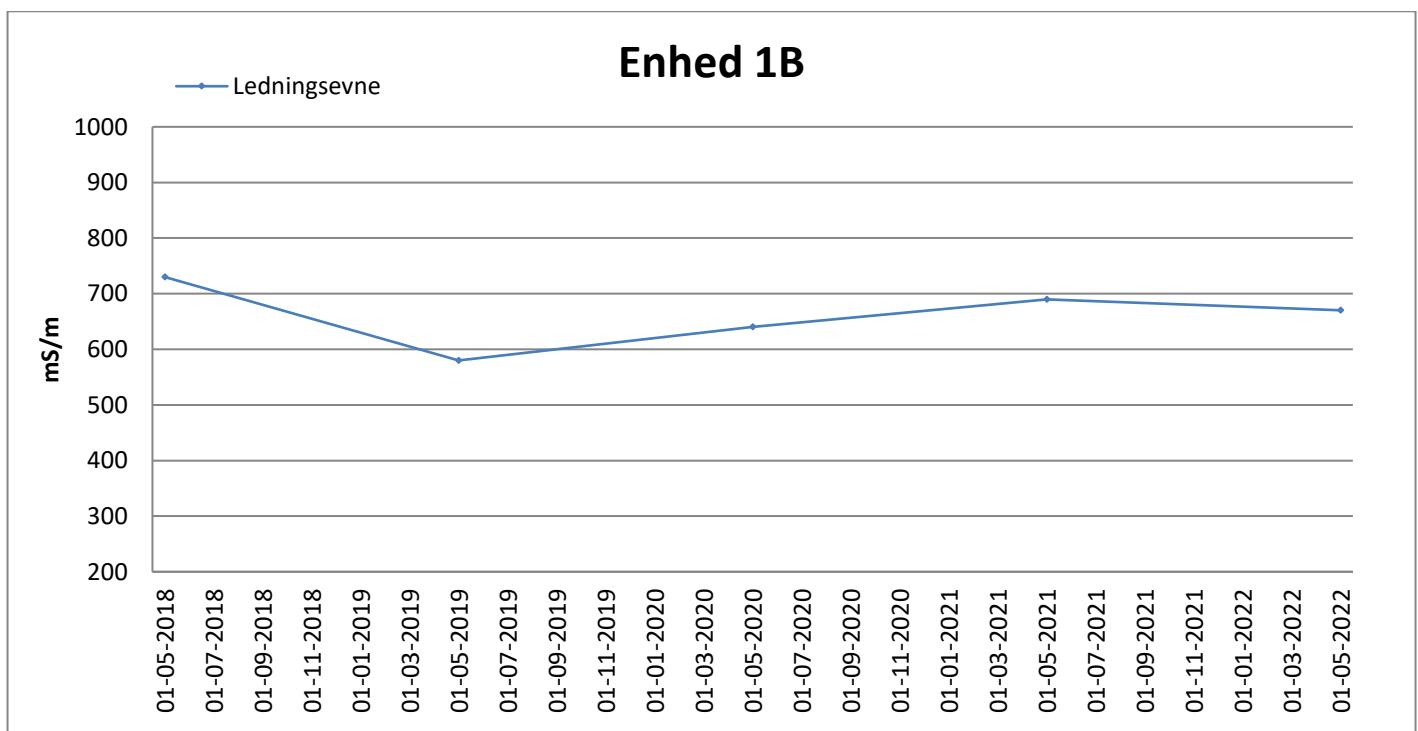
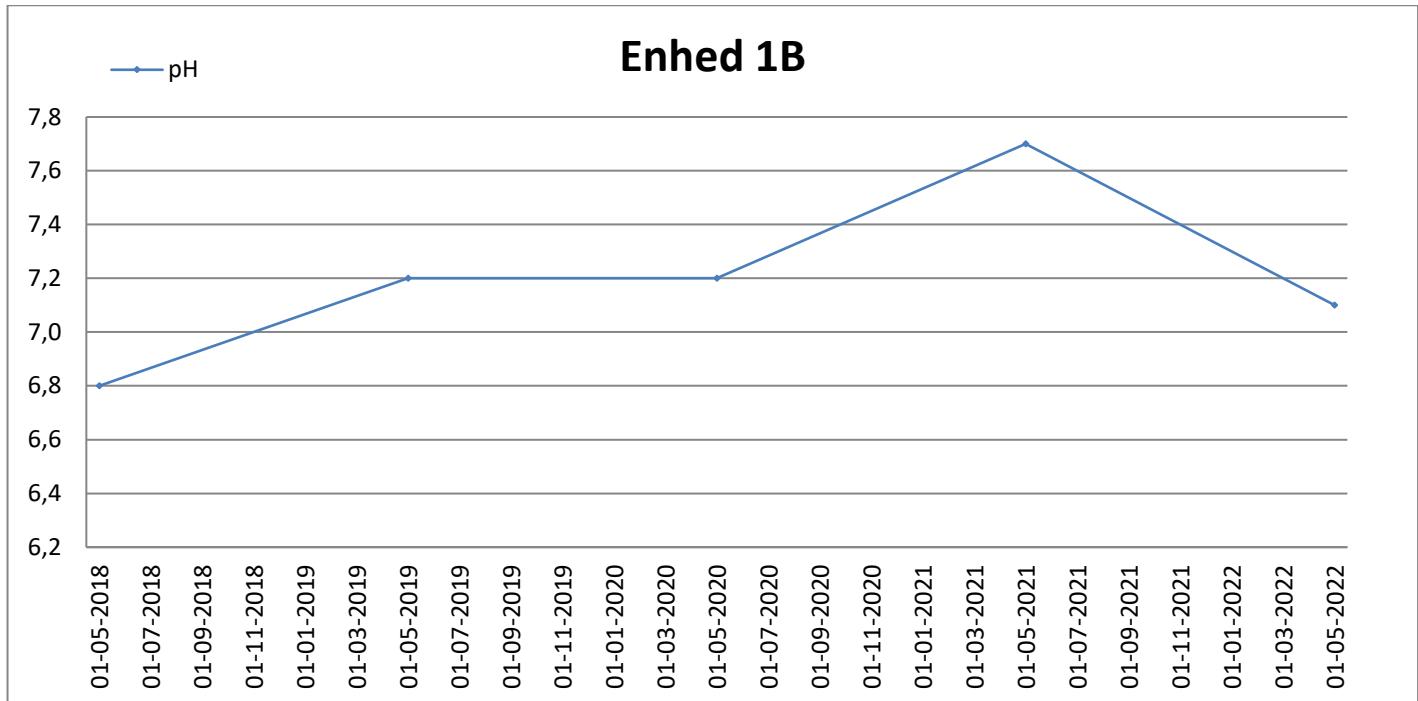


Enhed 1A

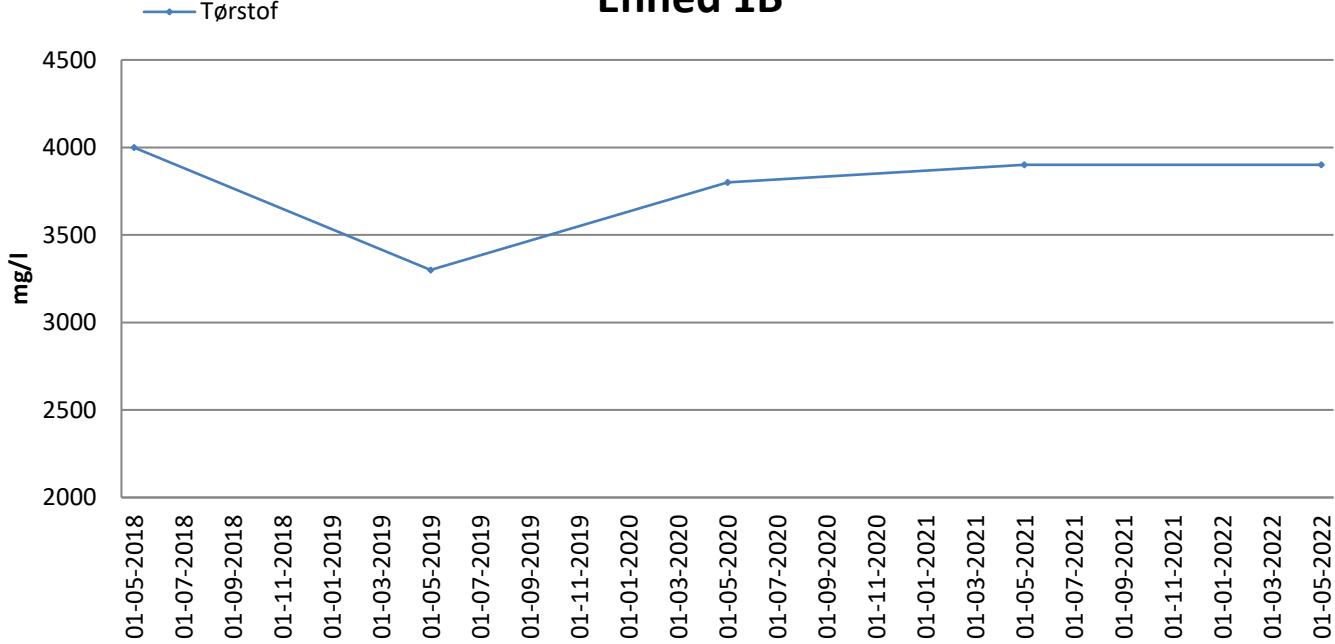


Enhed 1A

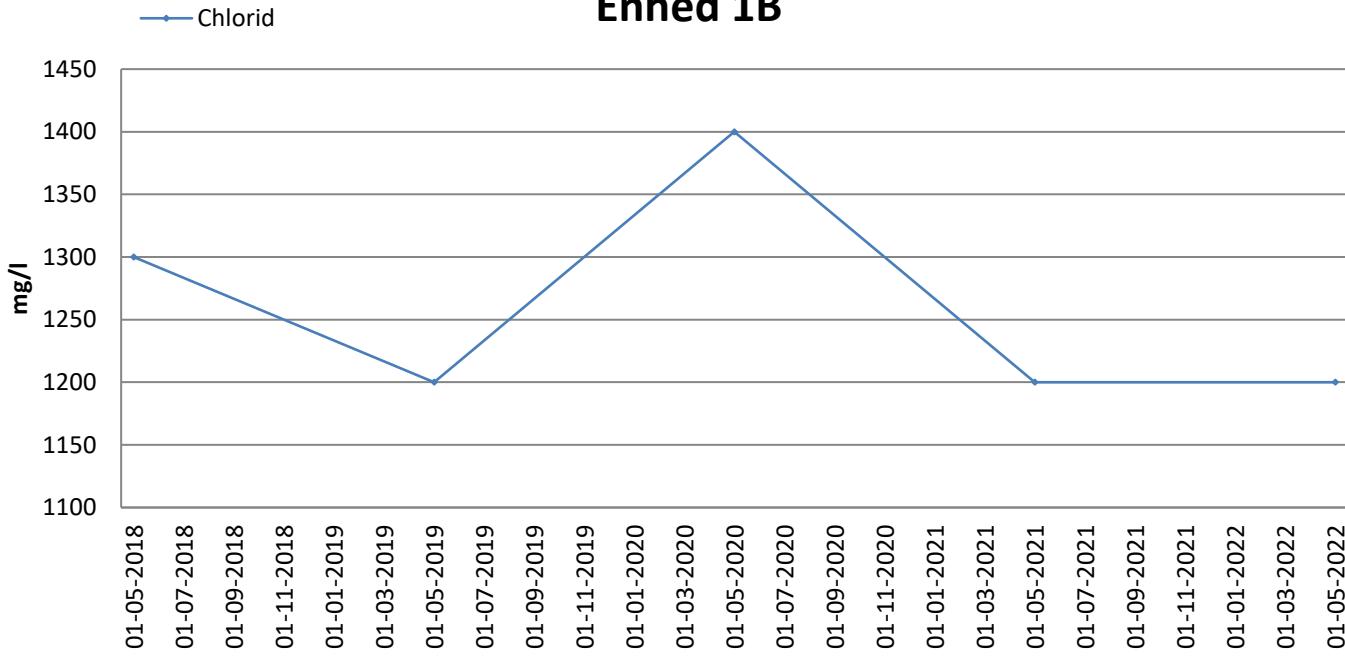


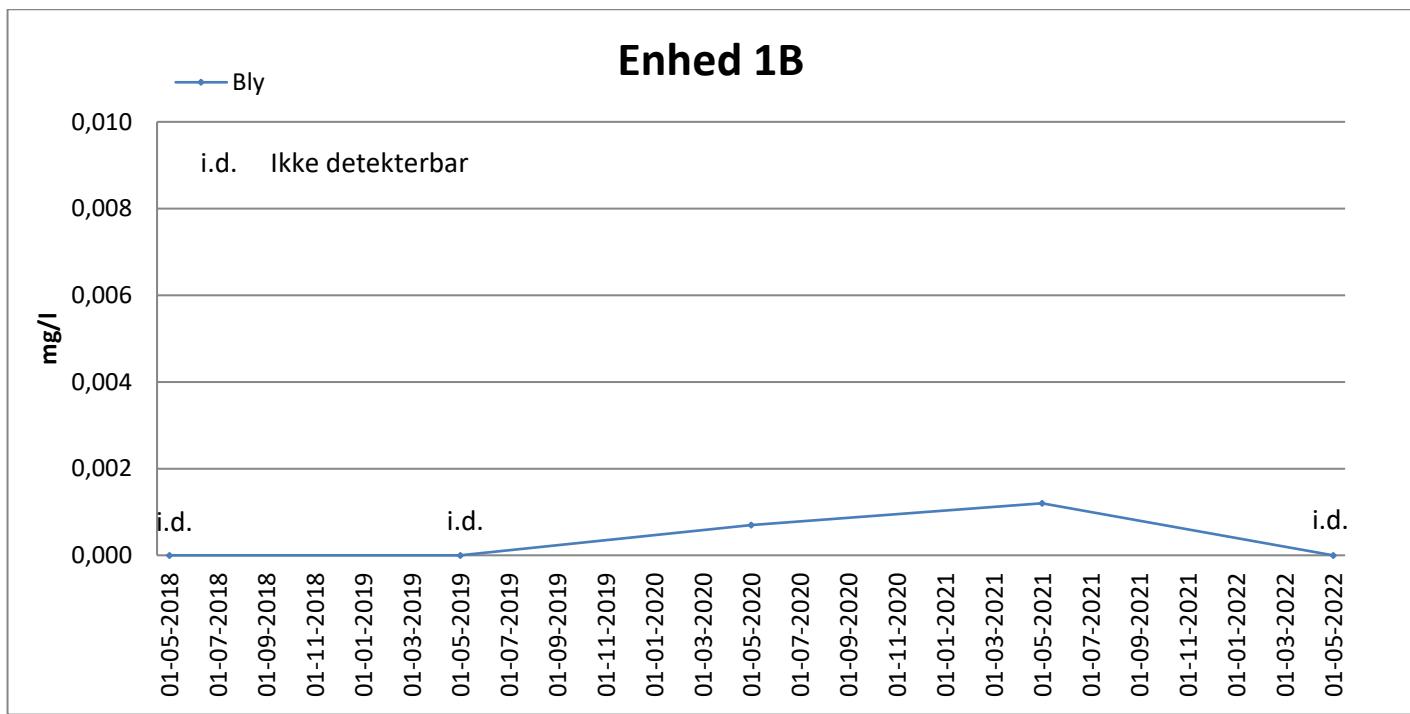
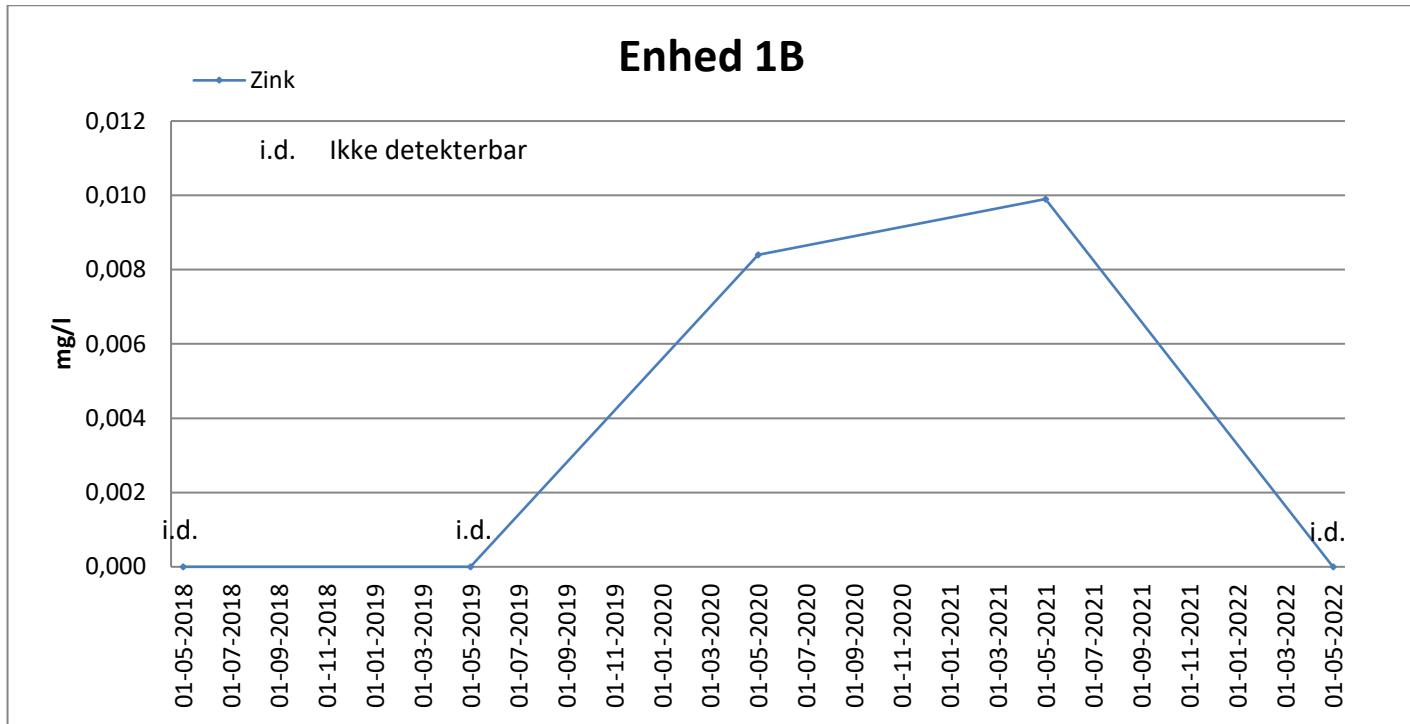


Enhed 1B

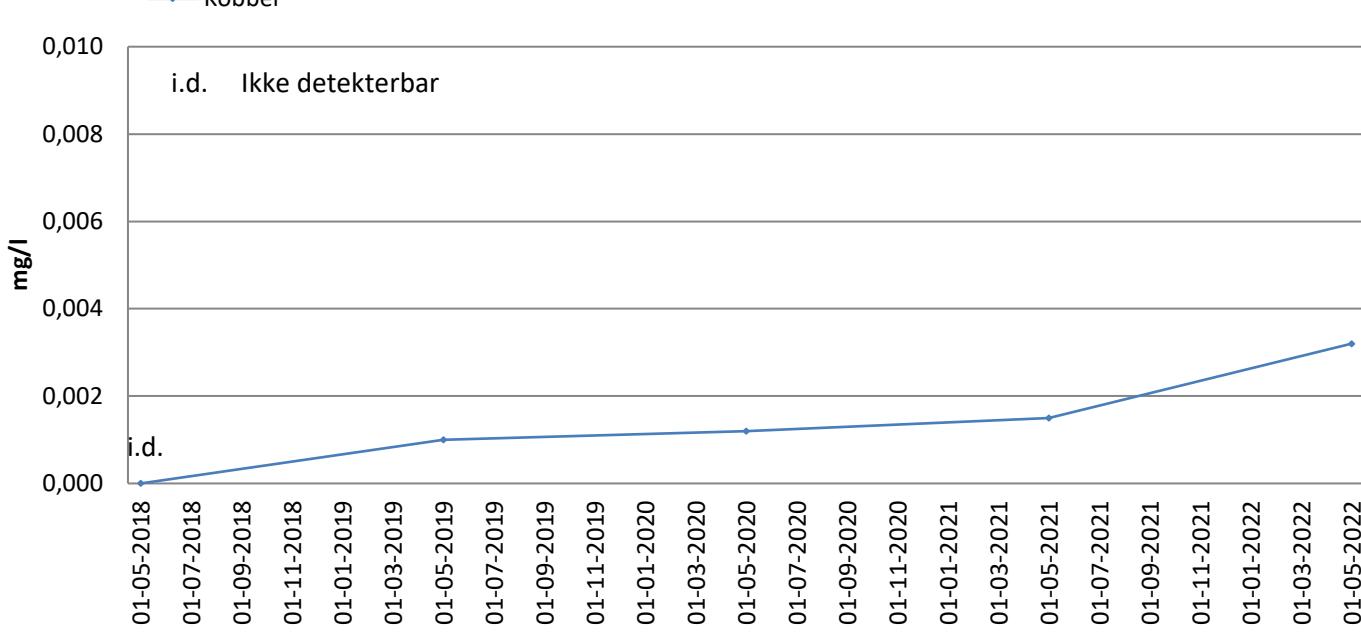


Enhed 1B

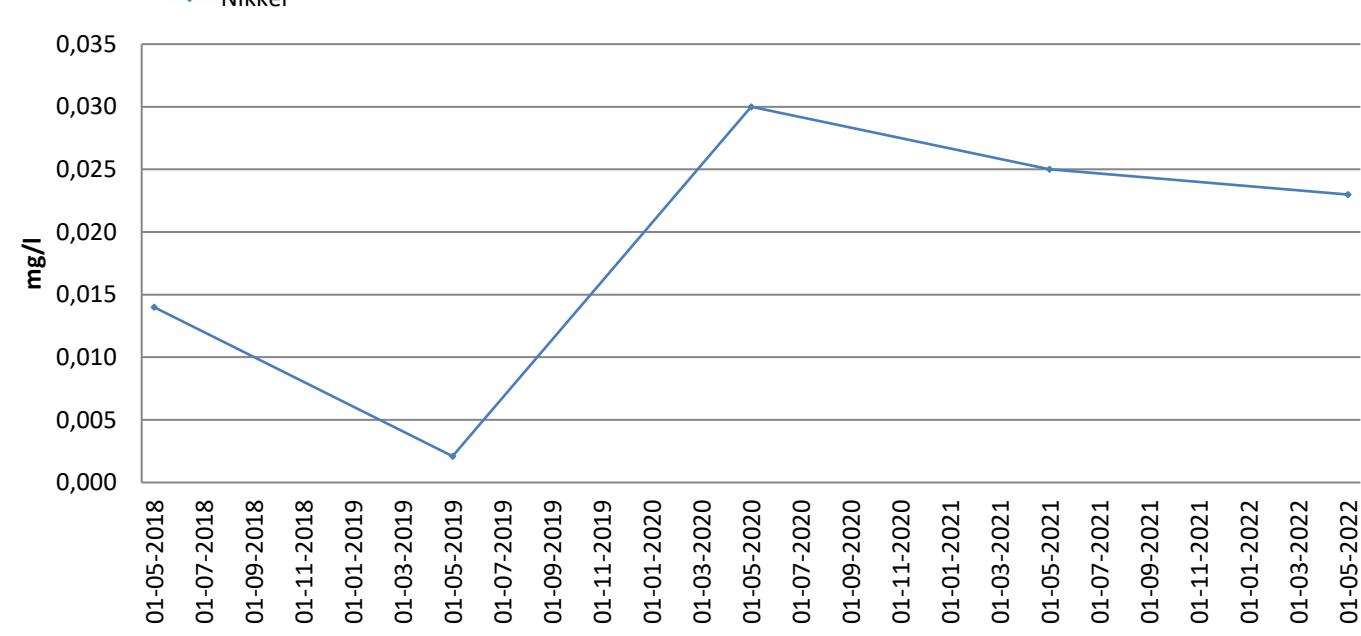


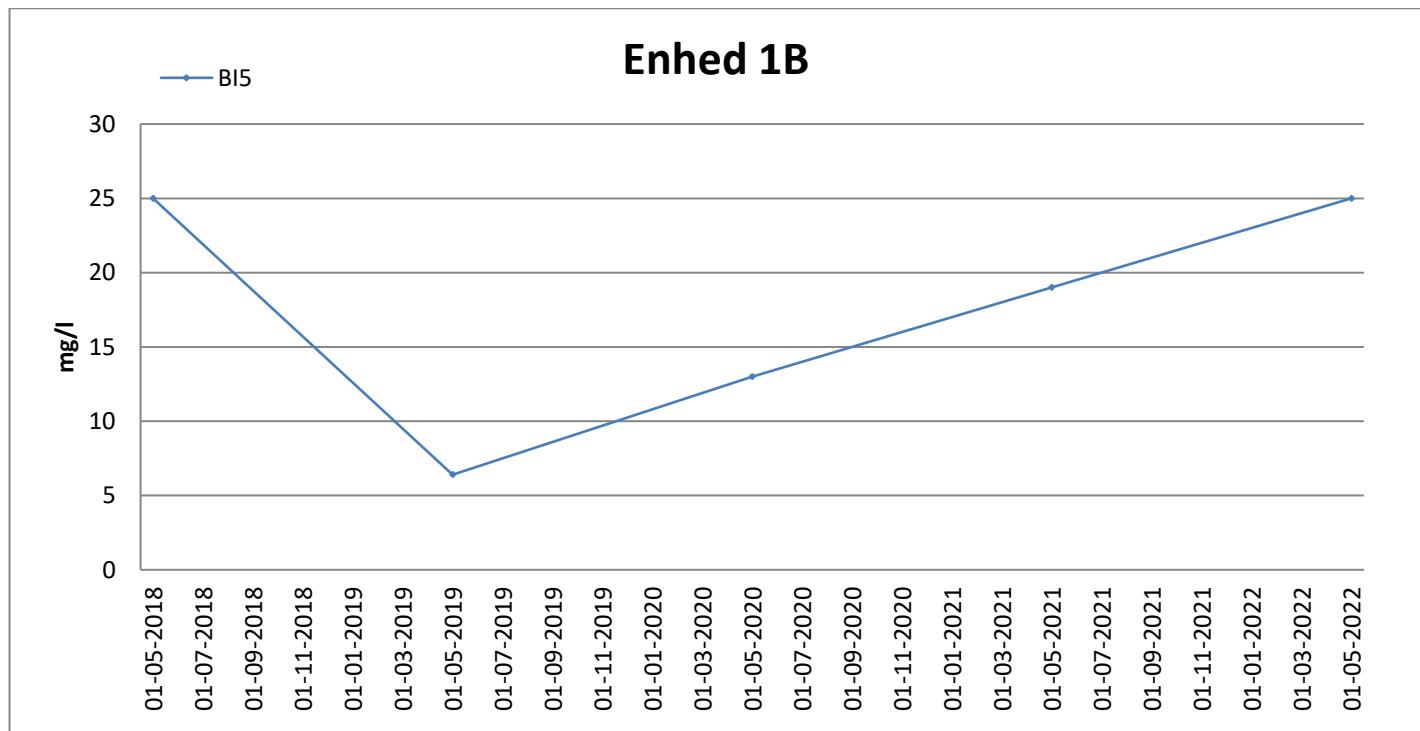
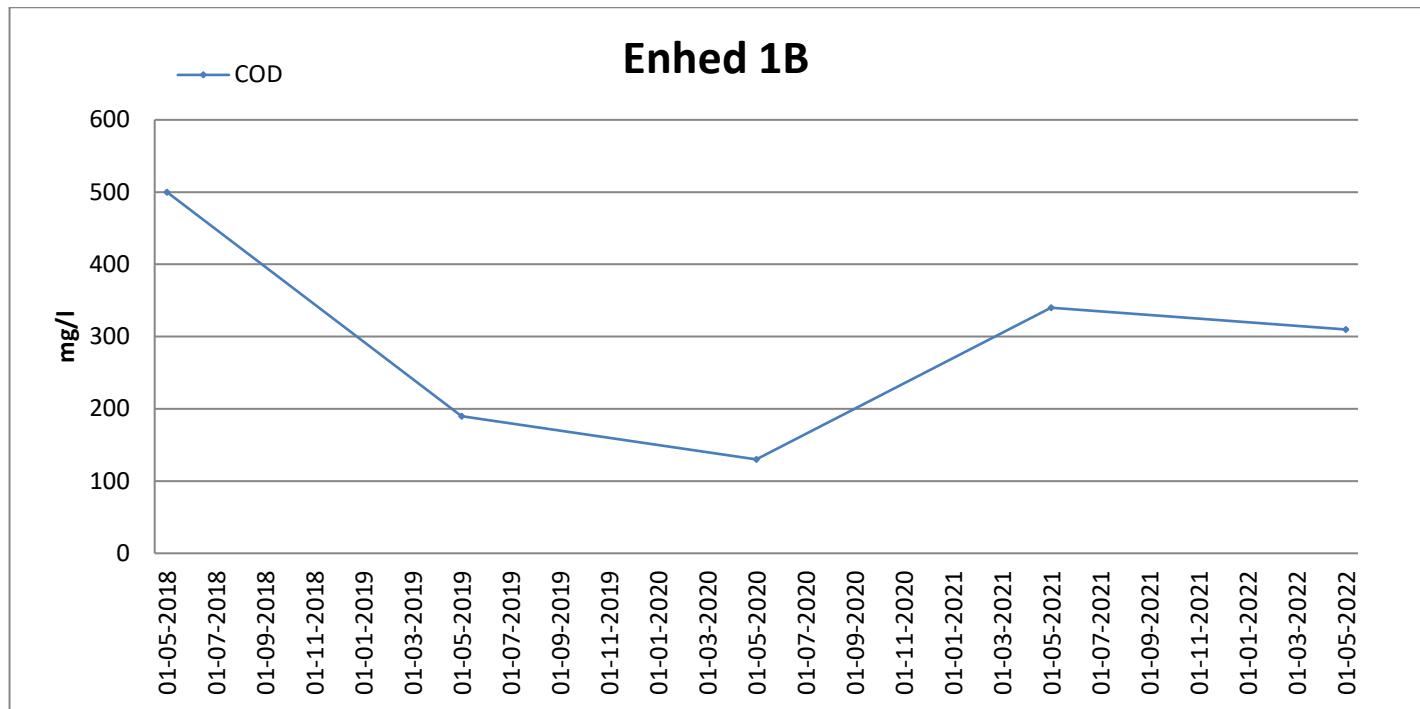


Enhed 1B

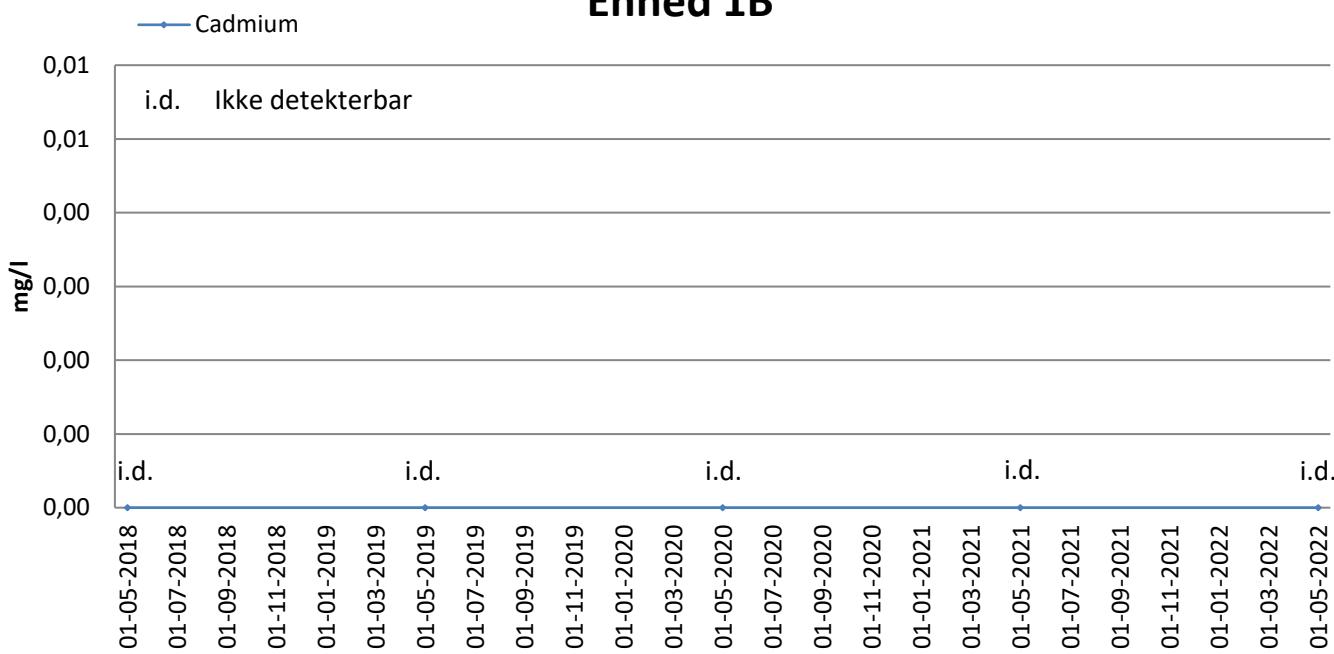


Enhed 1B

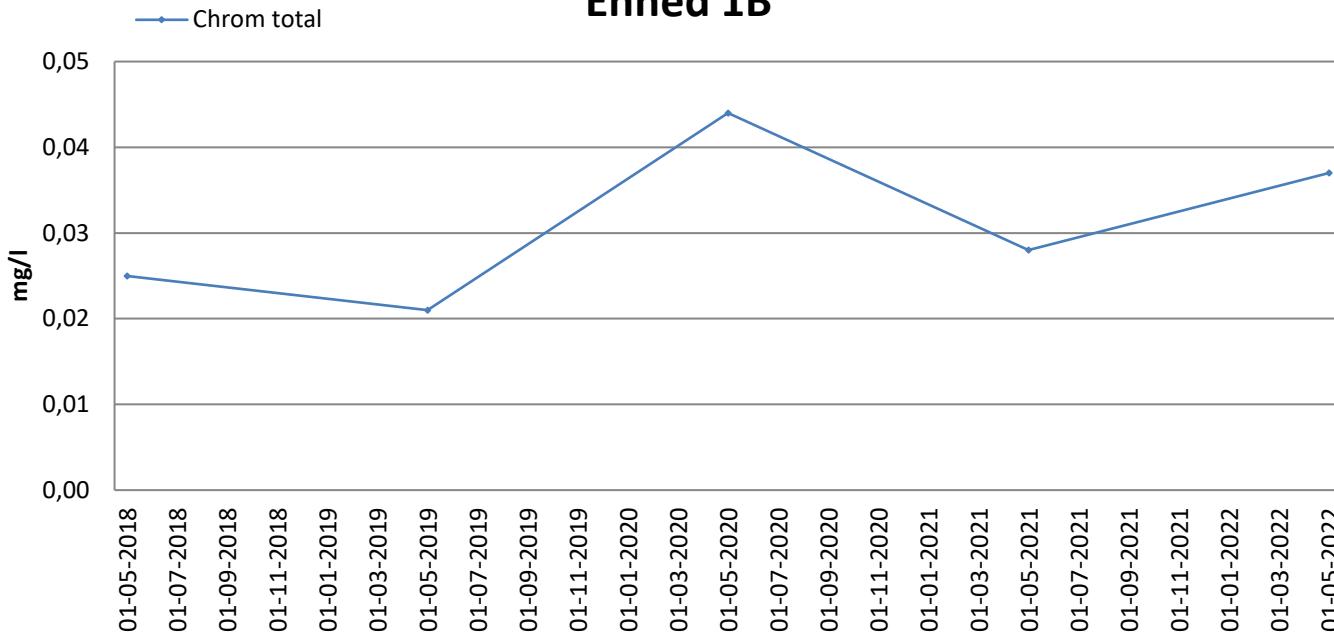


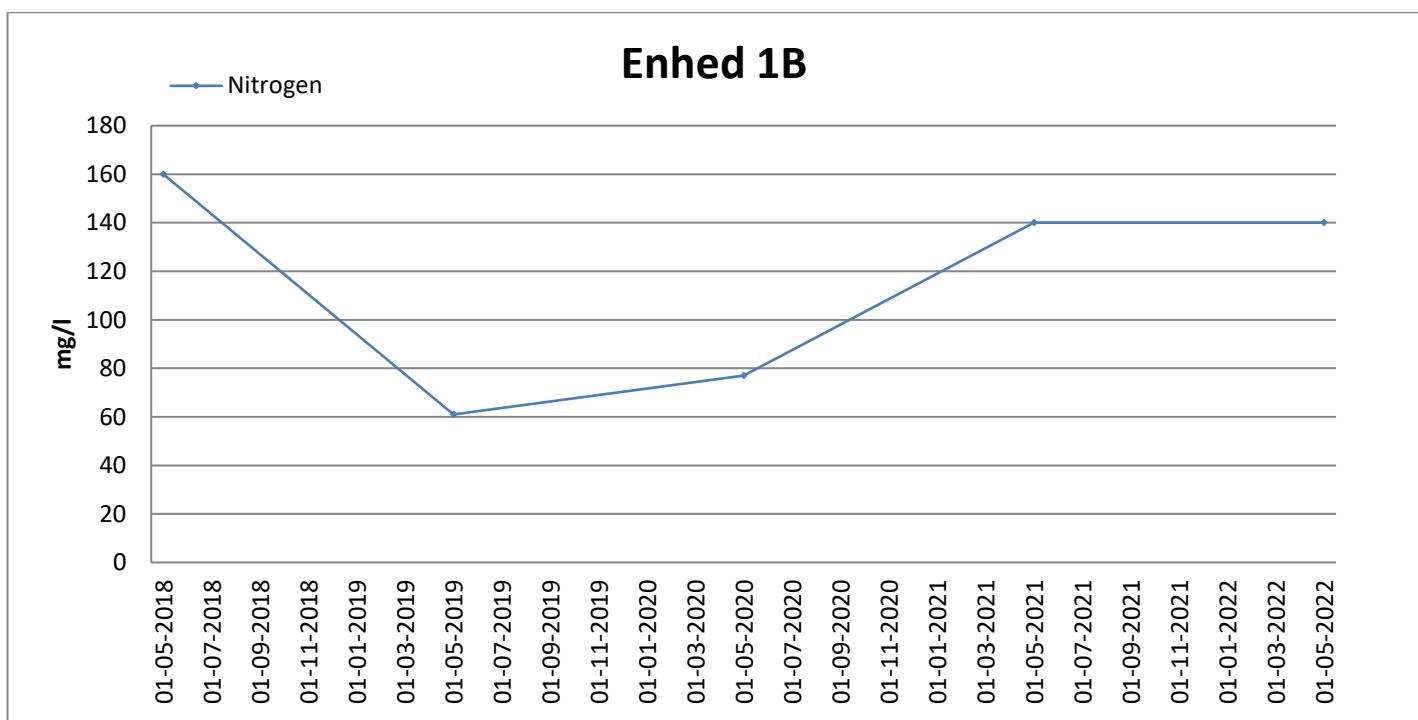
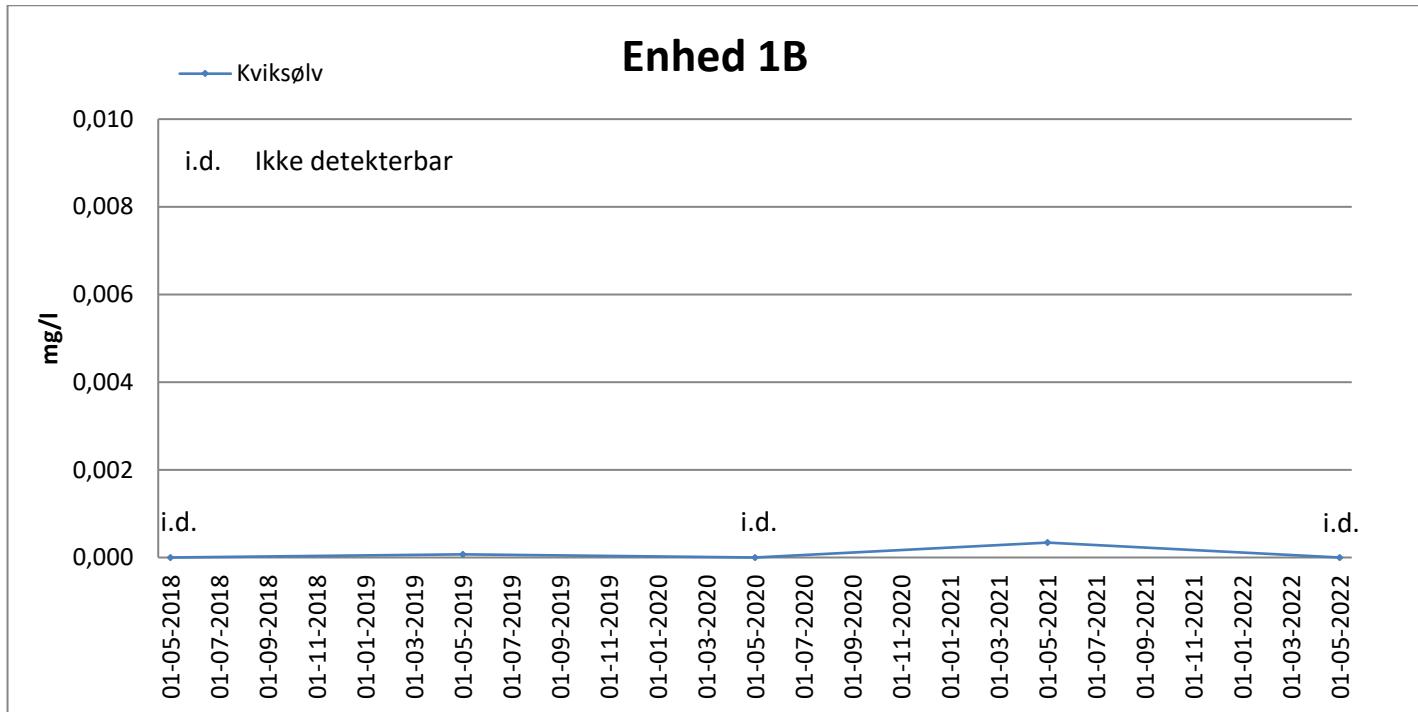


Enhed 1B

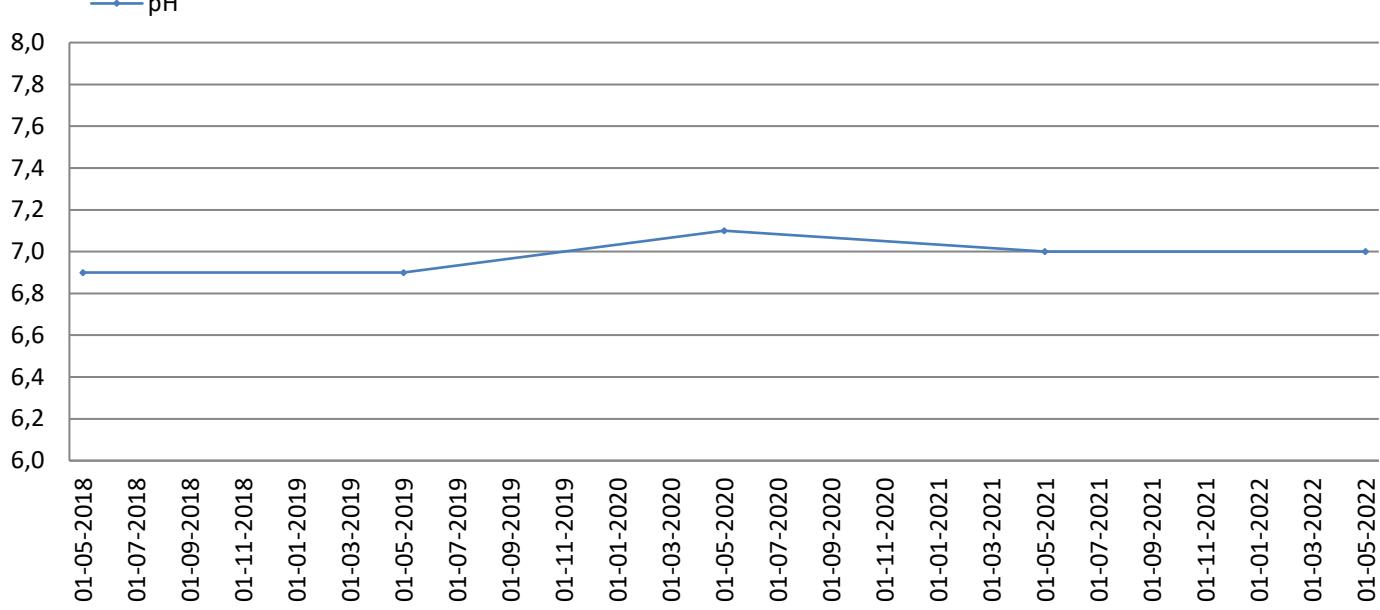


Enhed 1B

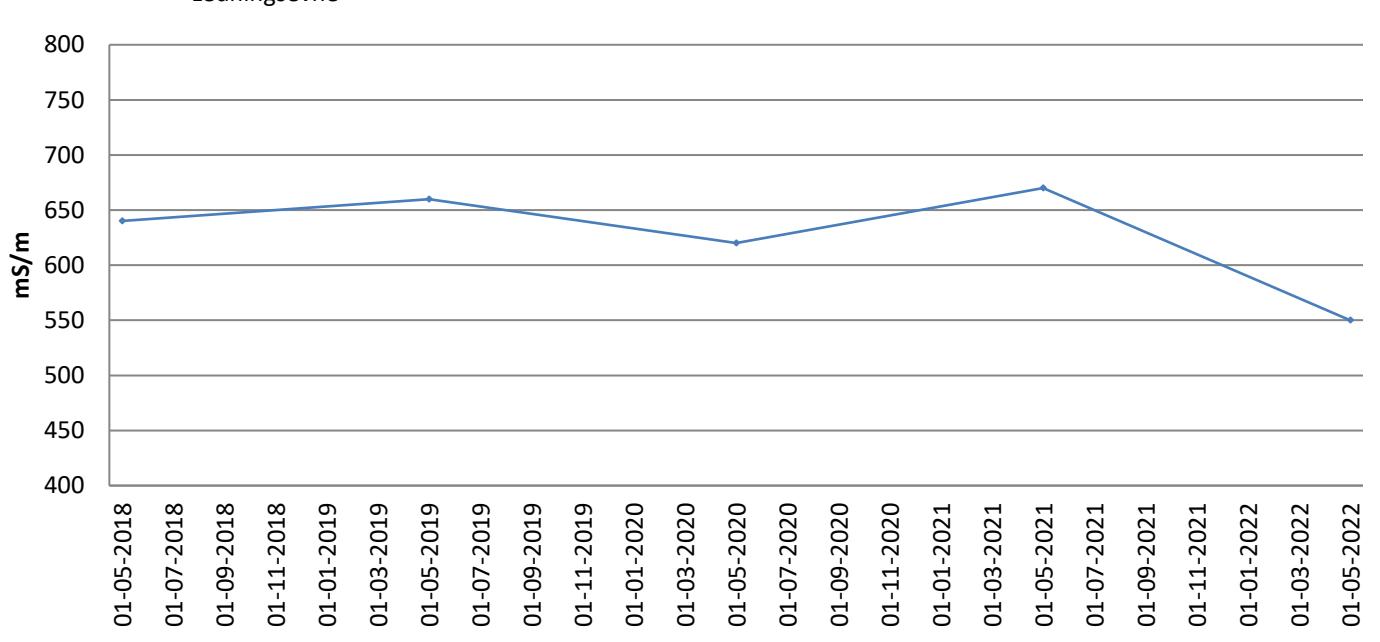


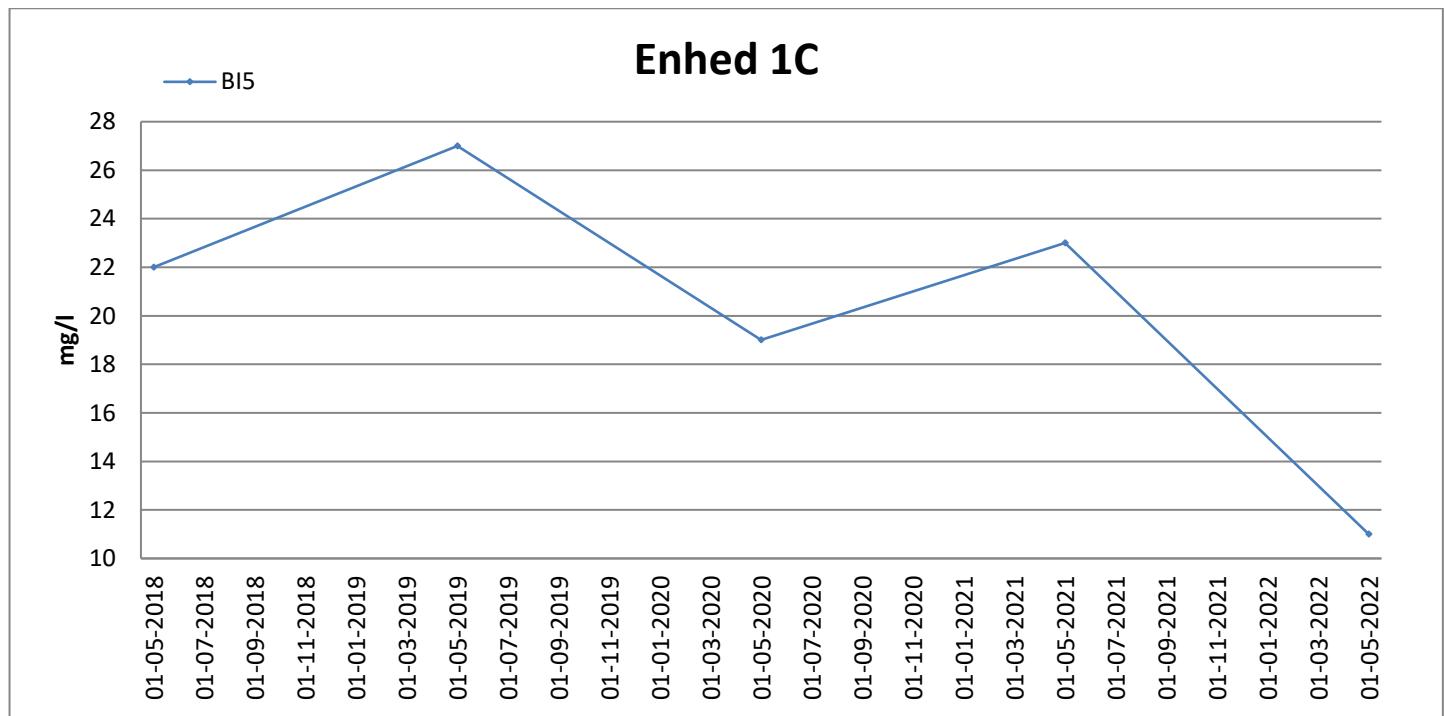
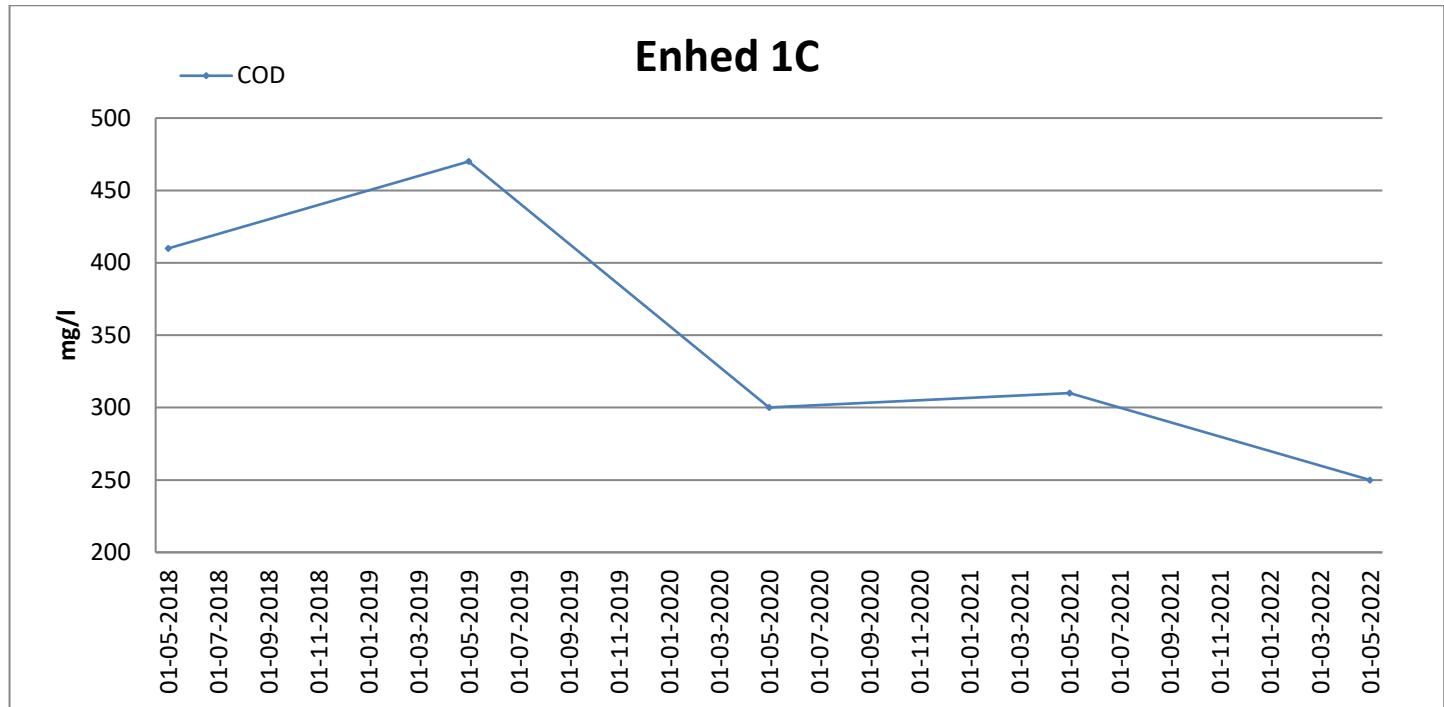


Enhed 1C

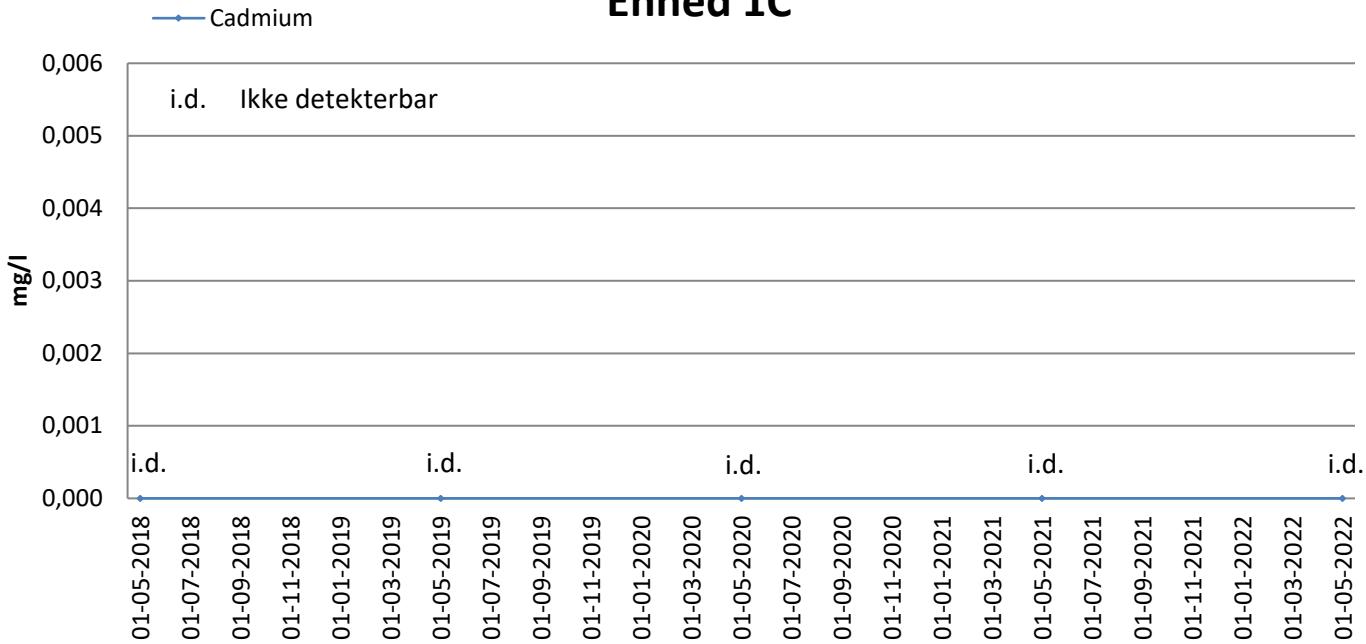


Enhed 1C

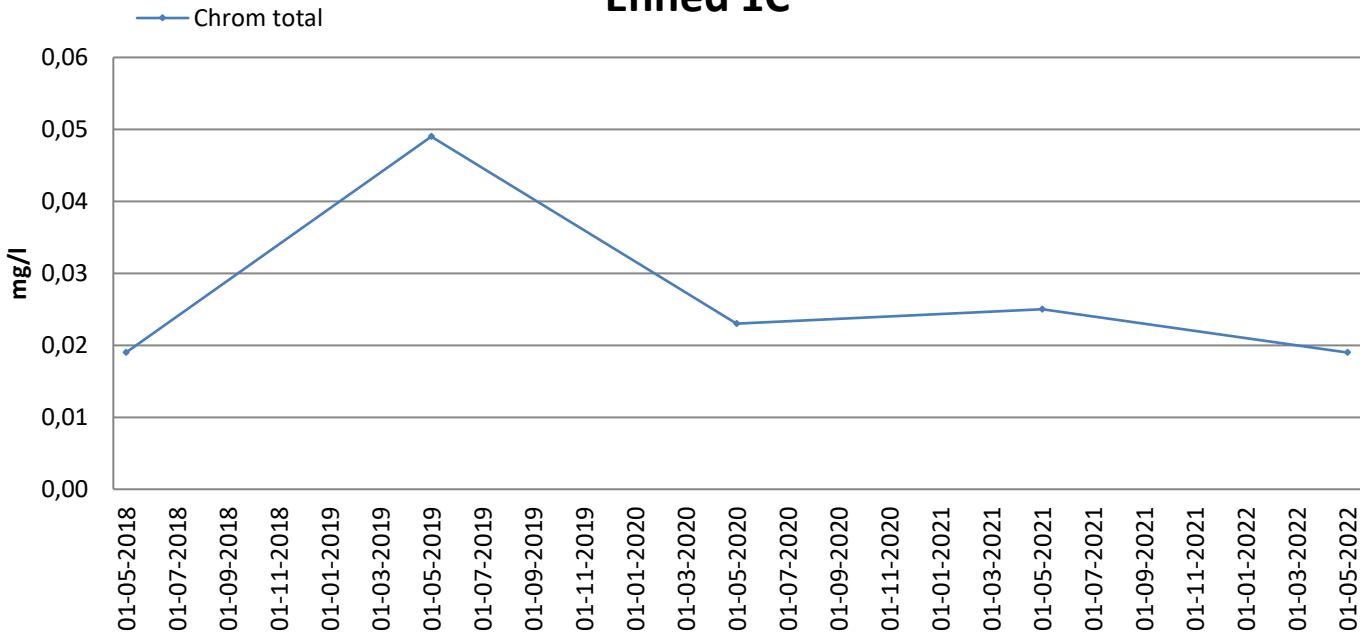


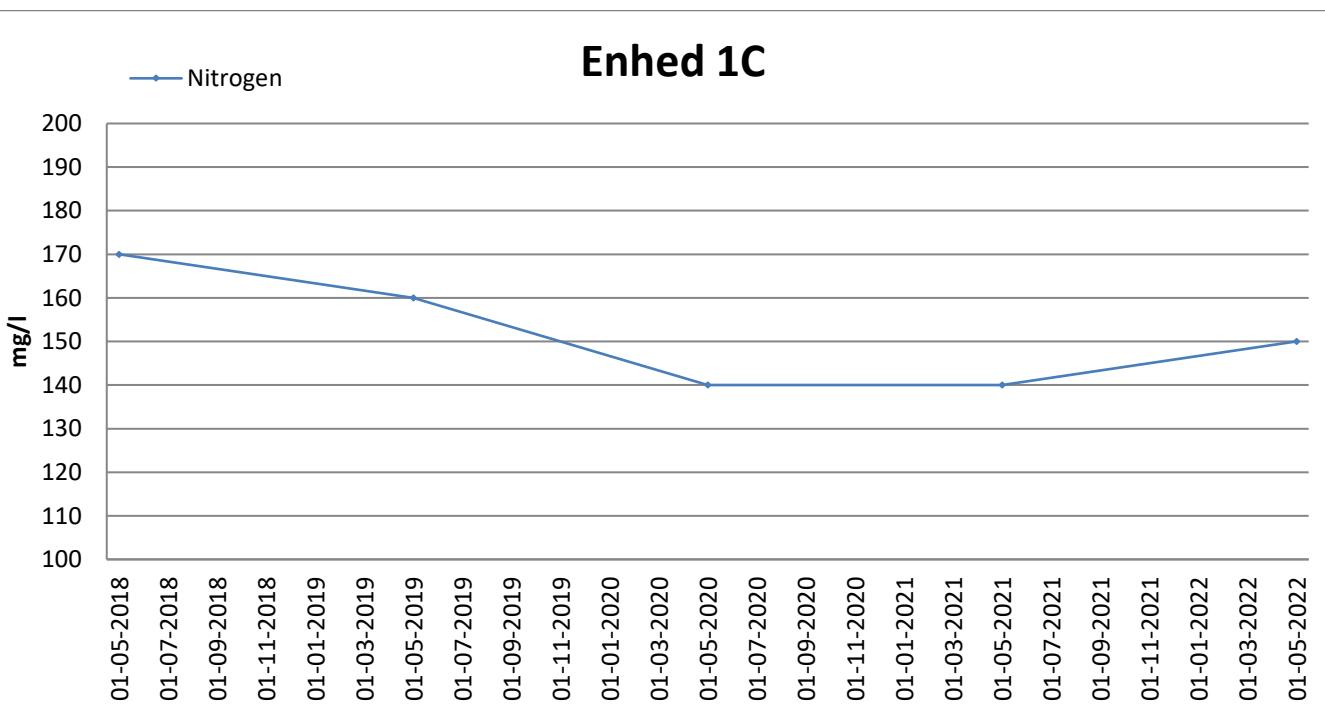
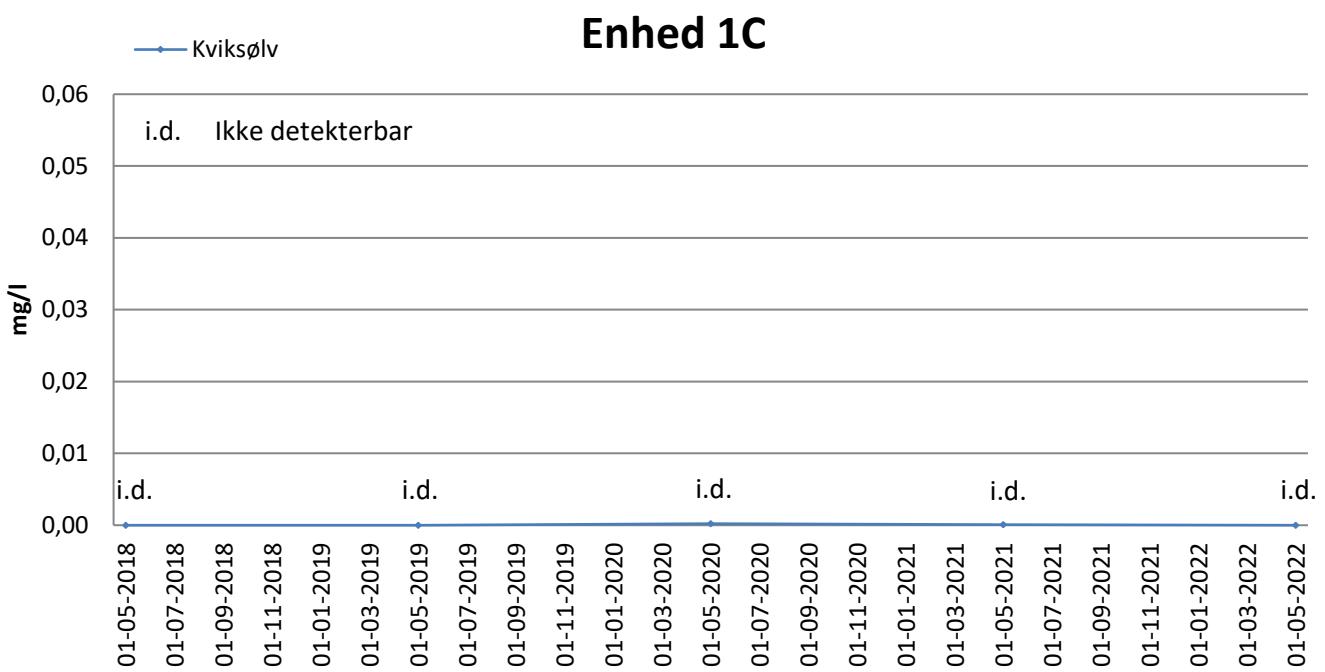


Enhed 1C

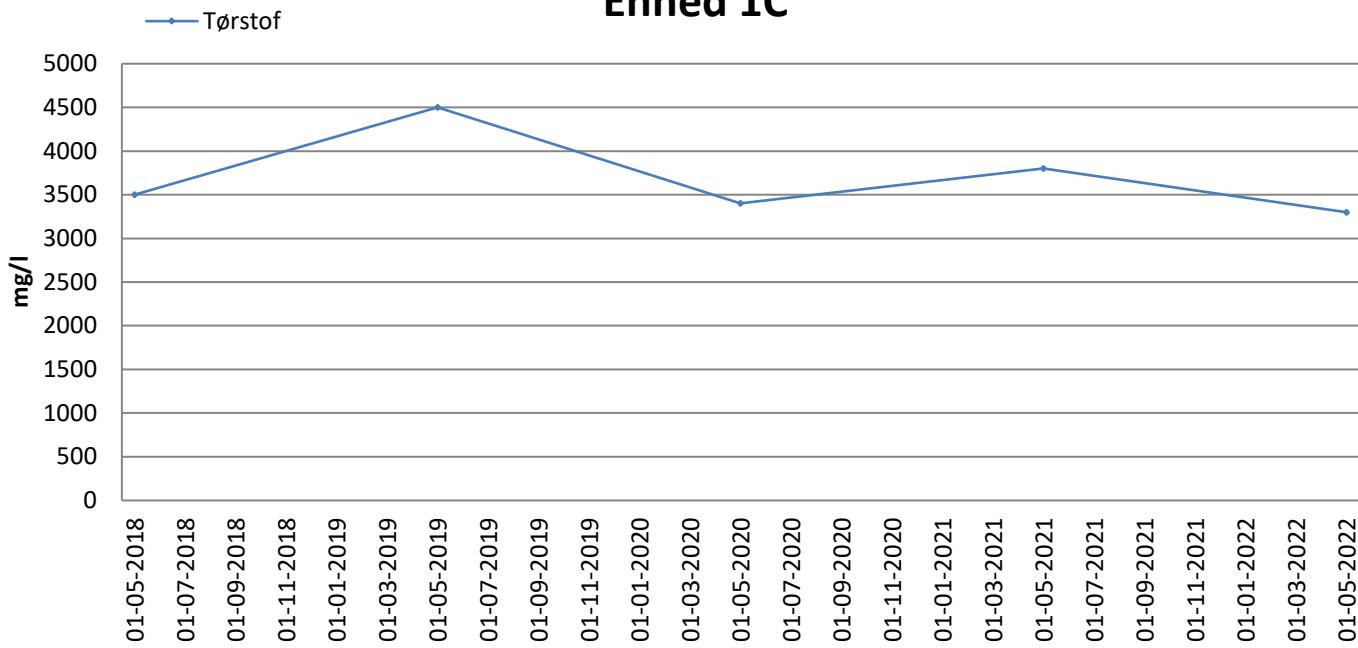


Enhed 1C

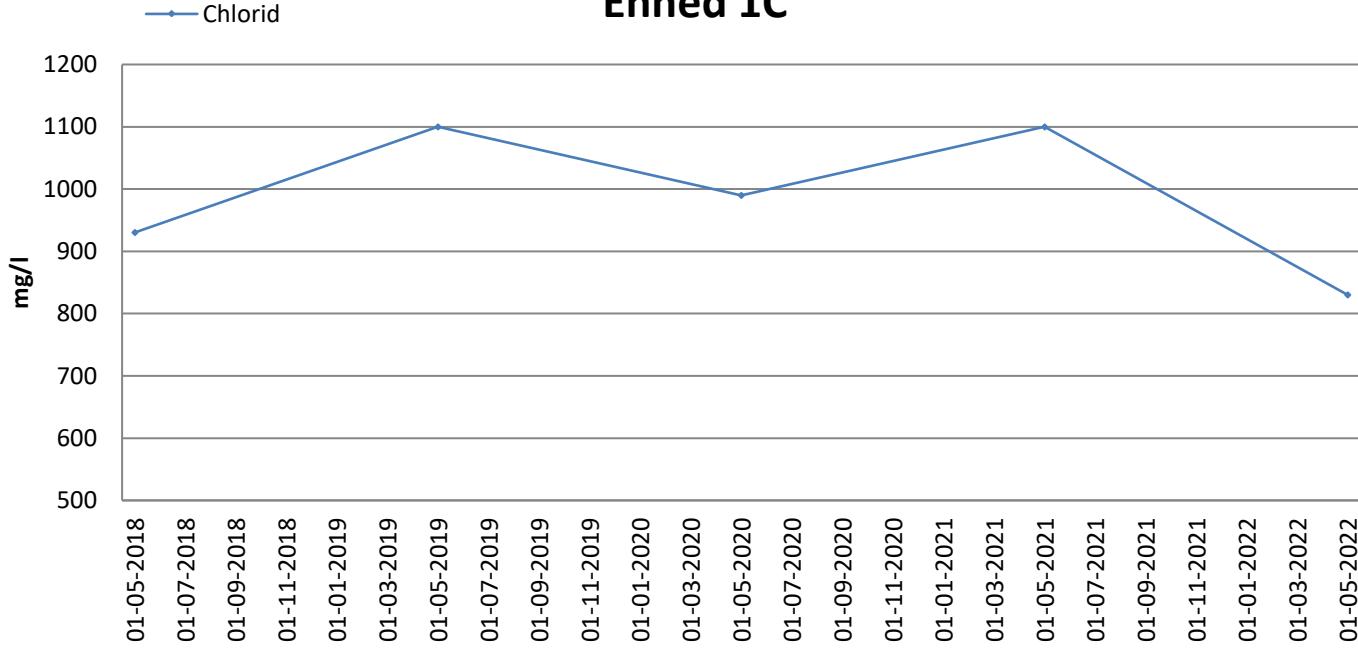


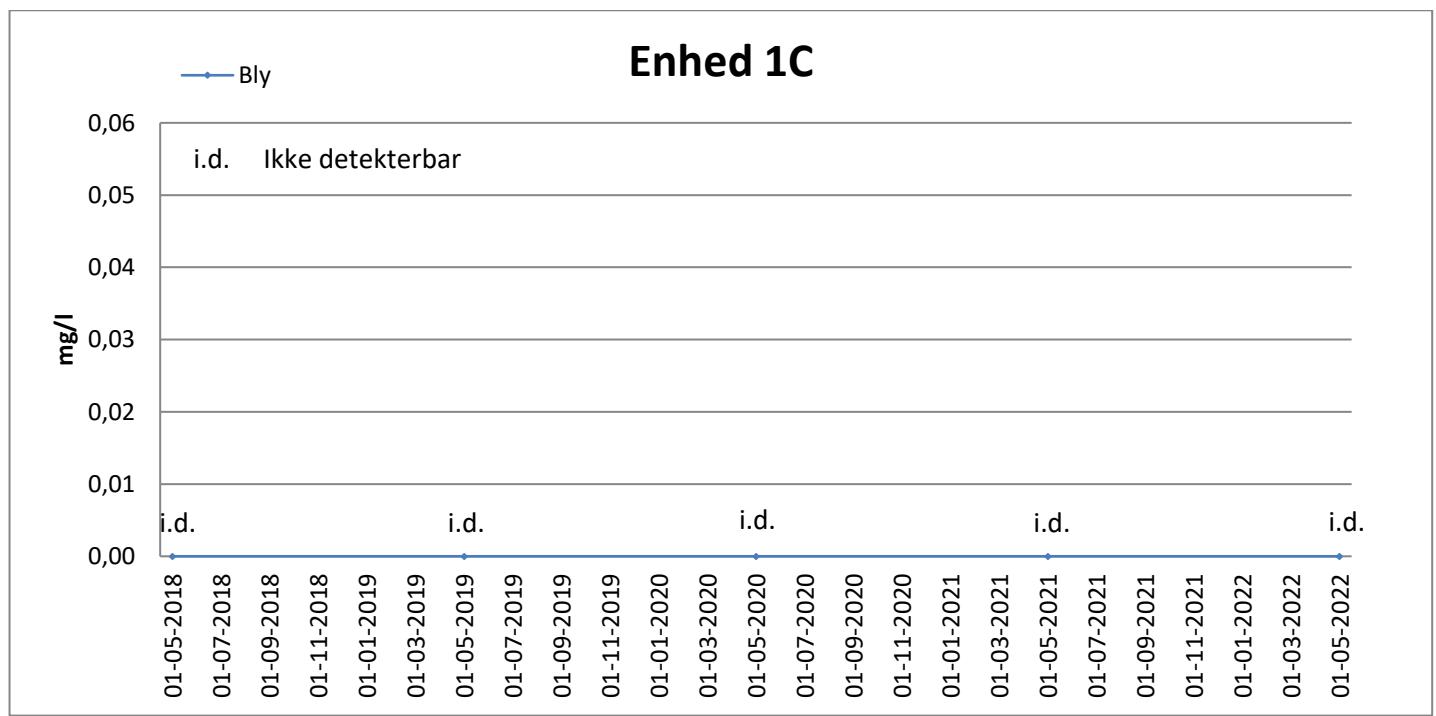
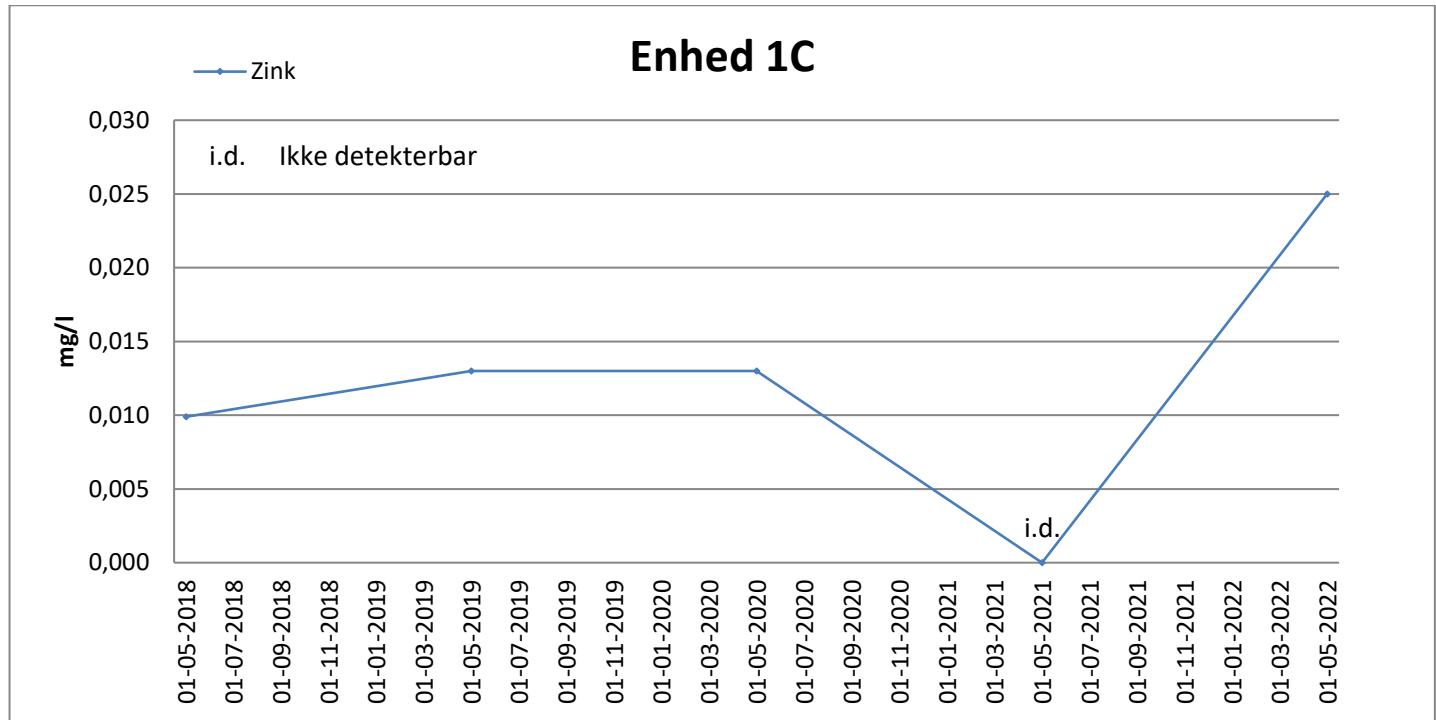


Enhed 1C

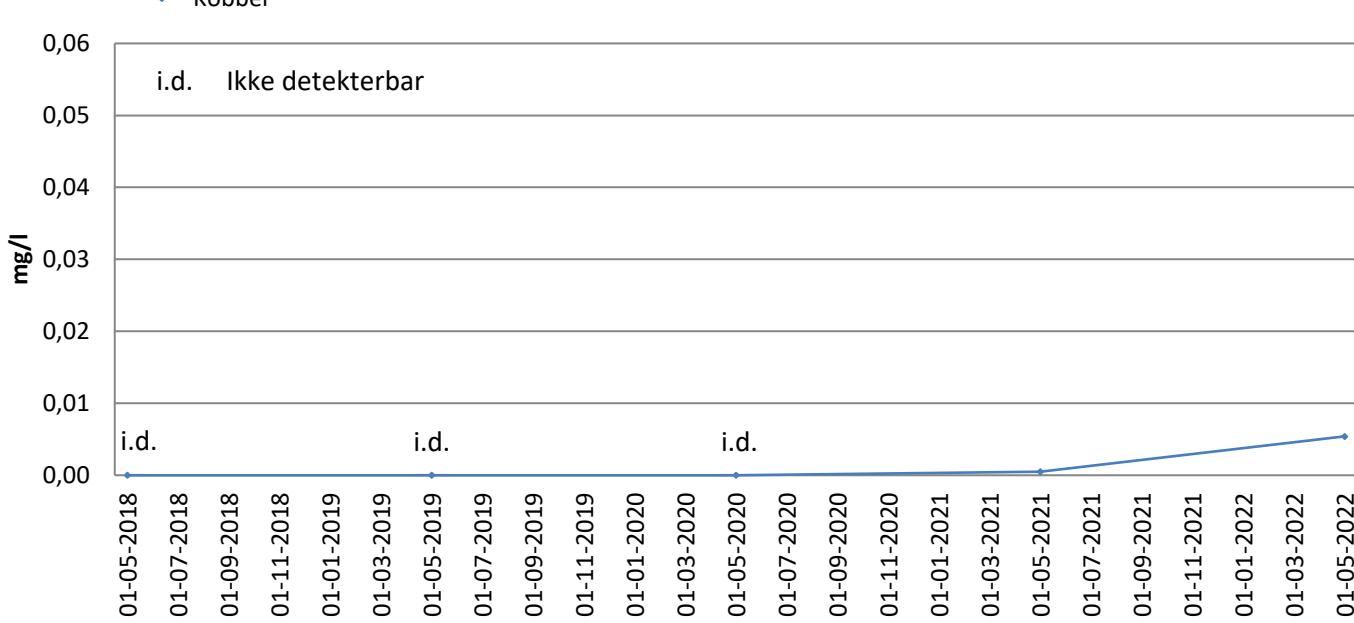


Enhed 1C

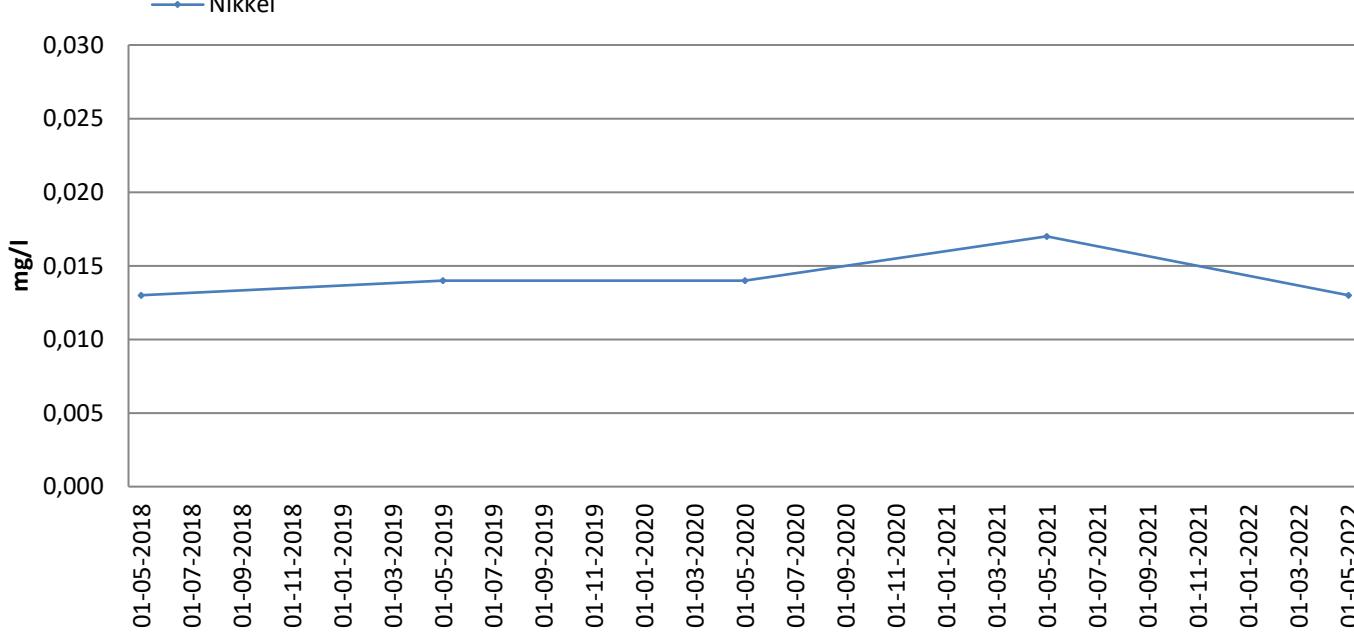


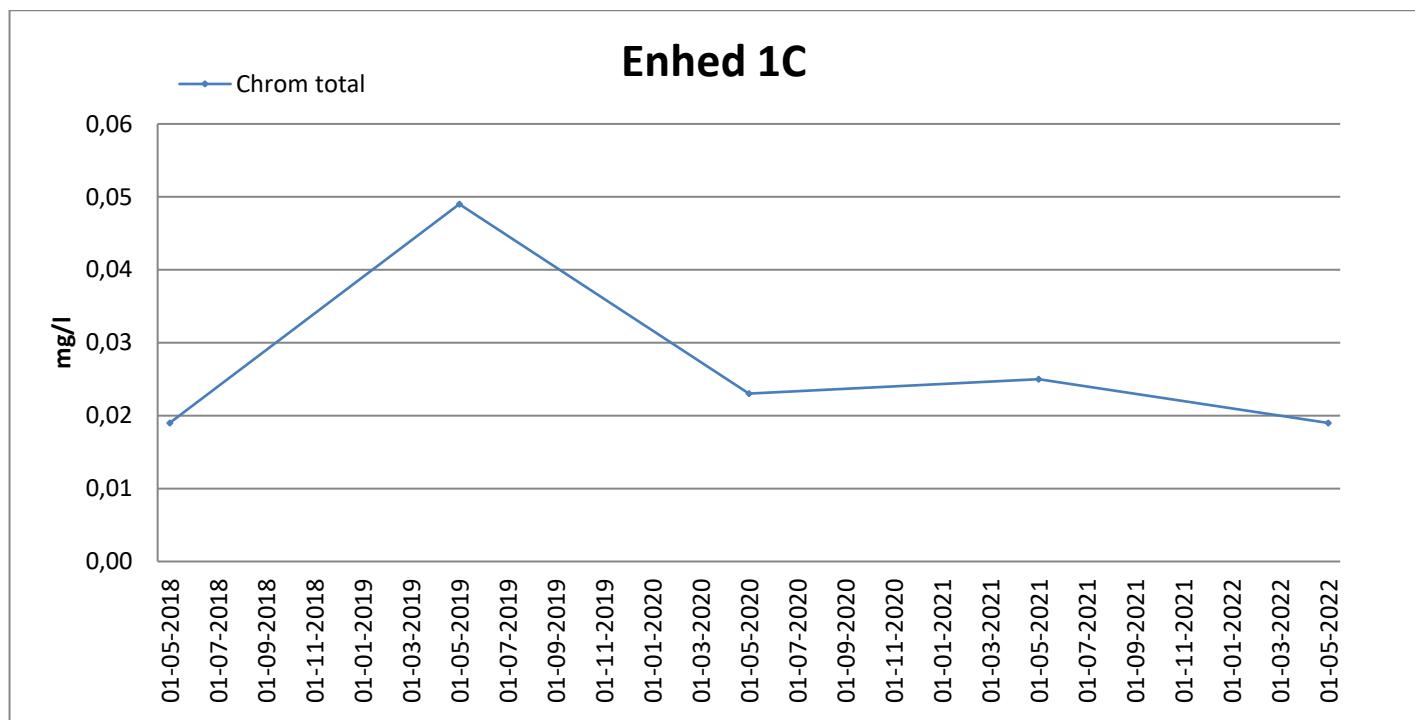
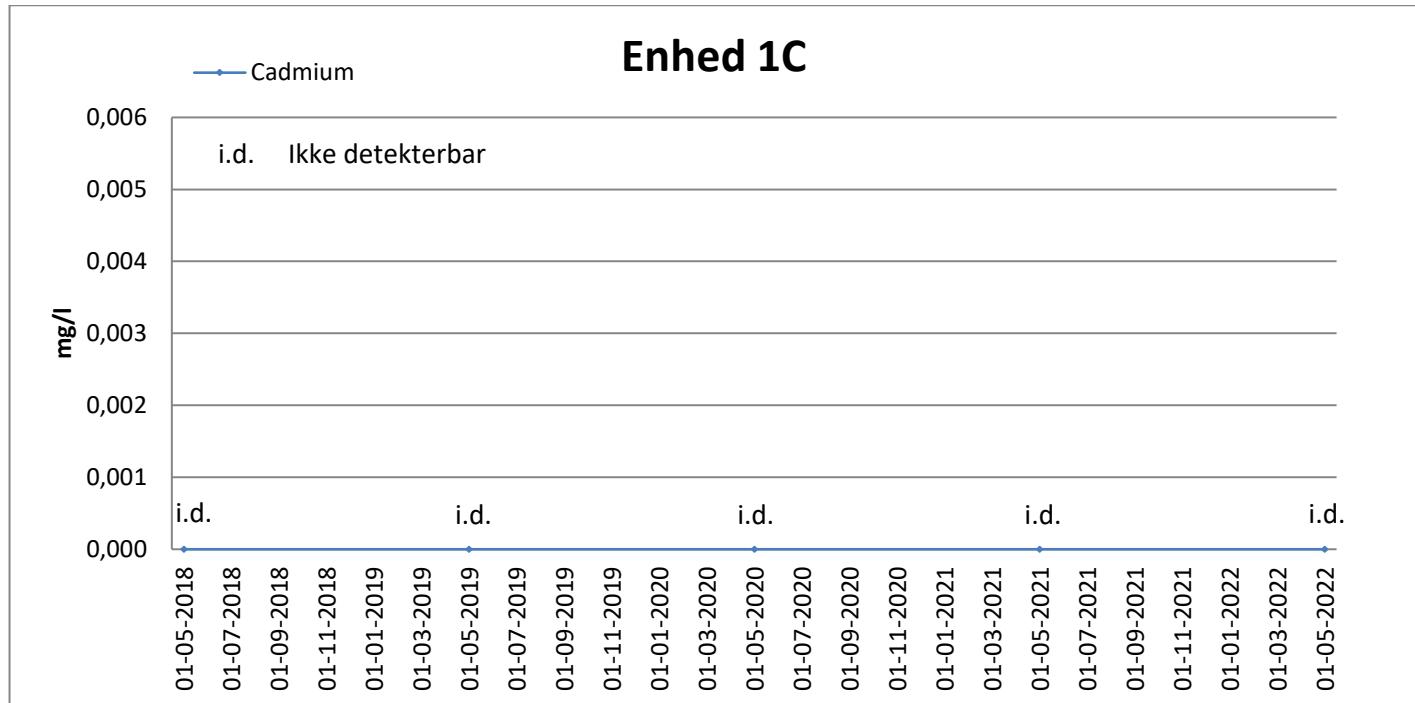


Enhed 1C

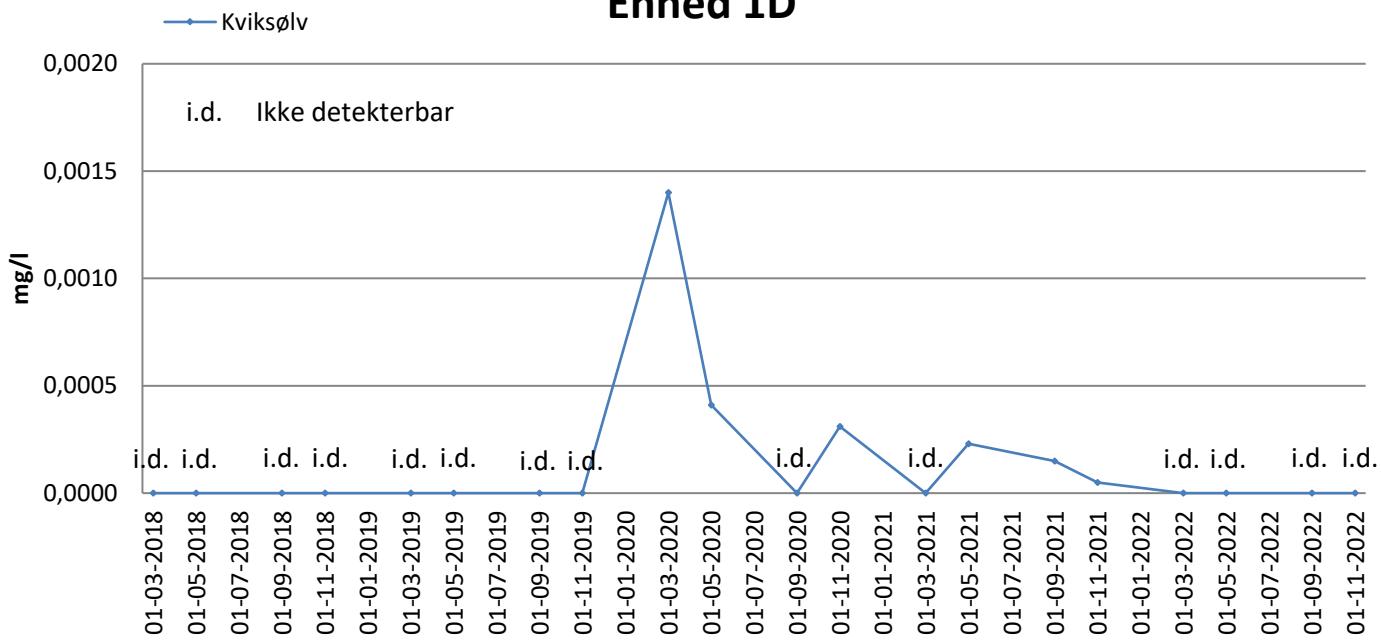


Enhed 1C

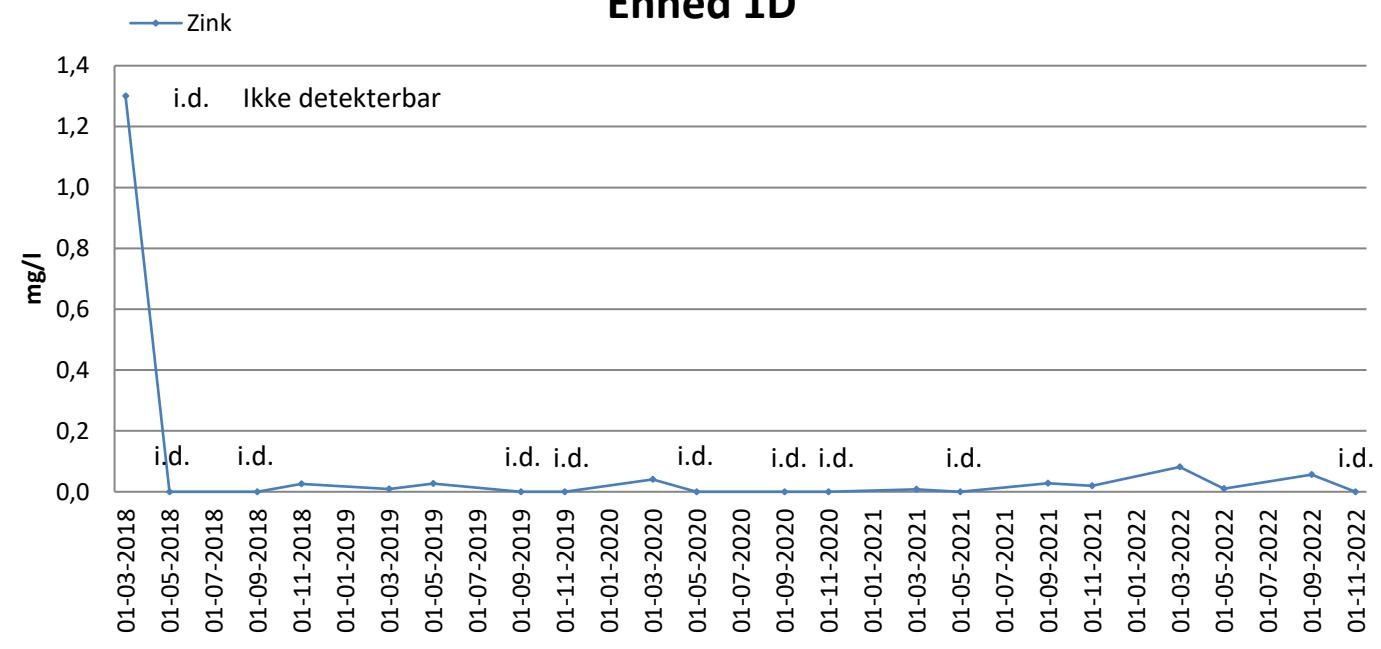


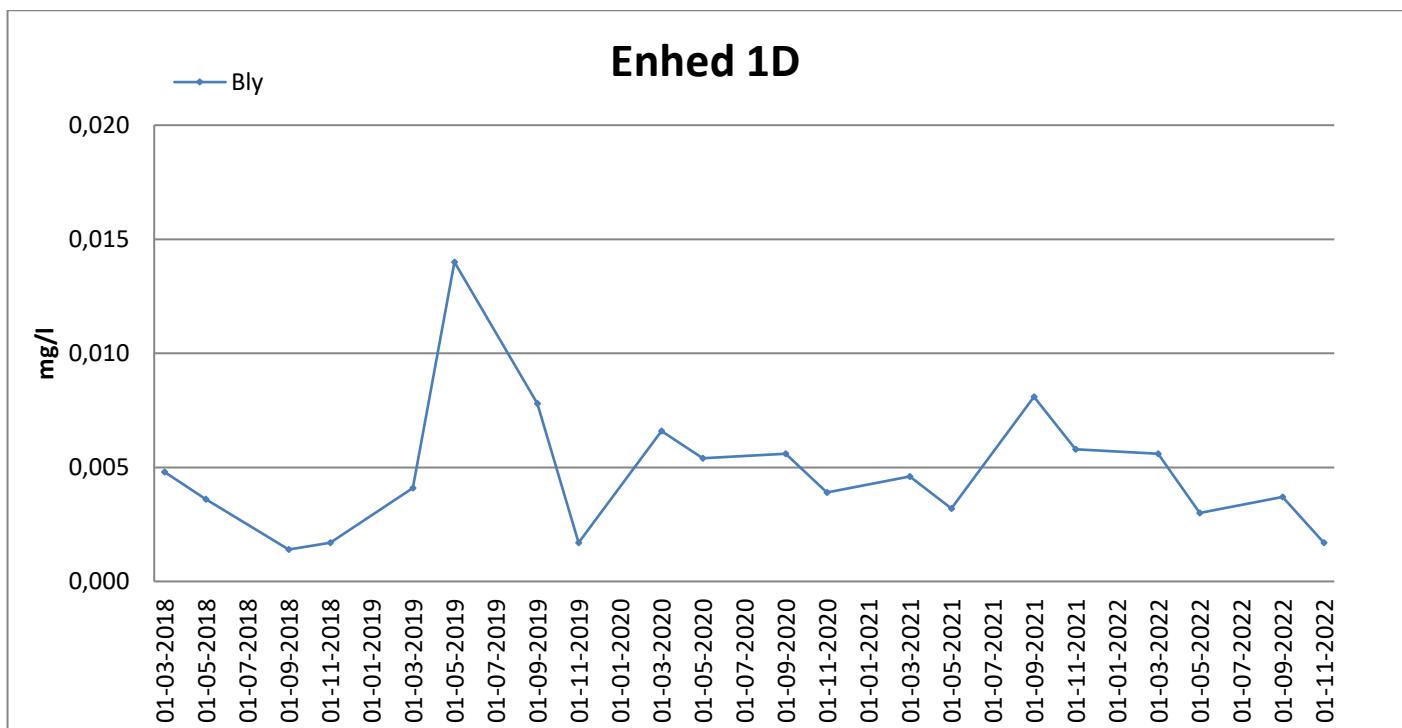
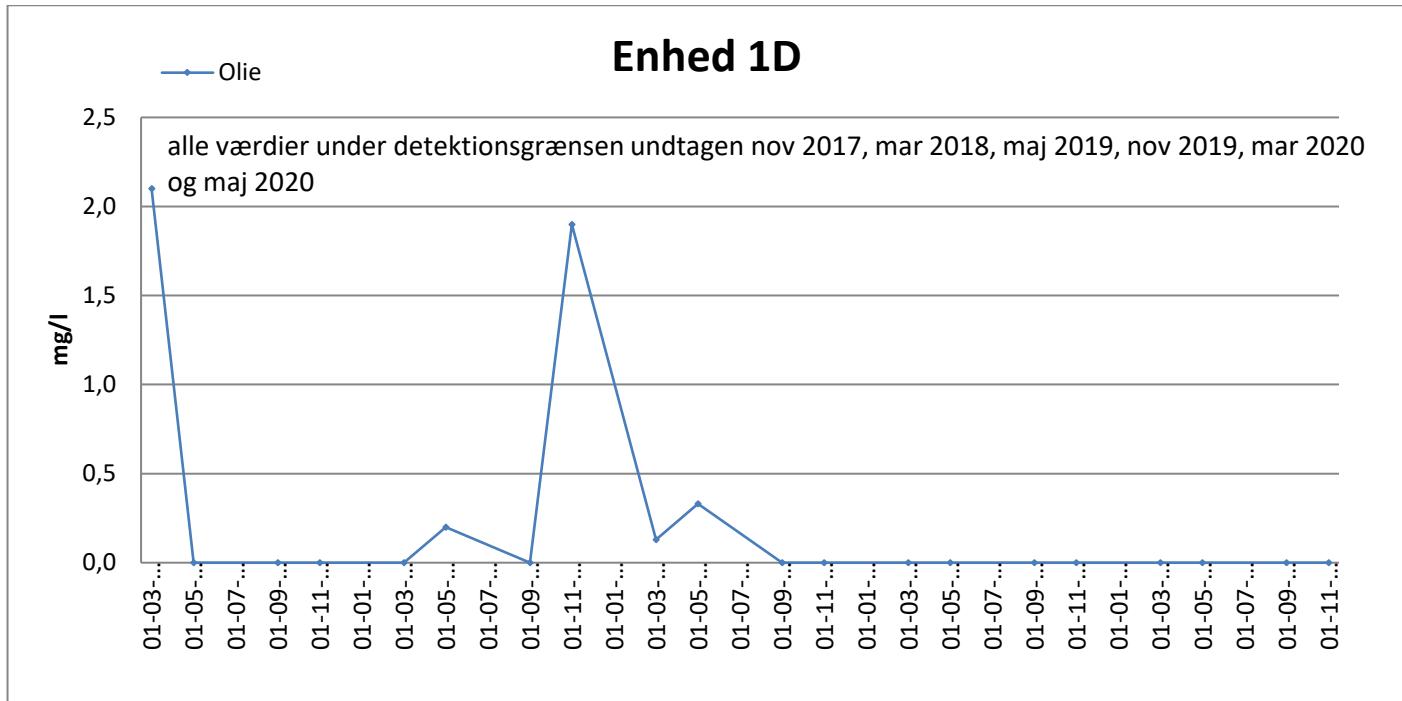


Enhed 1D

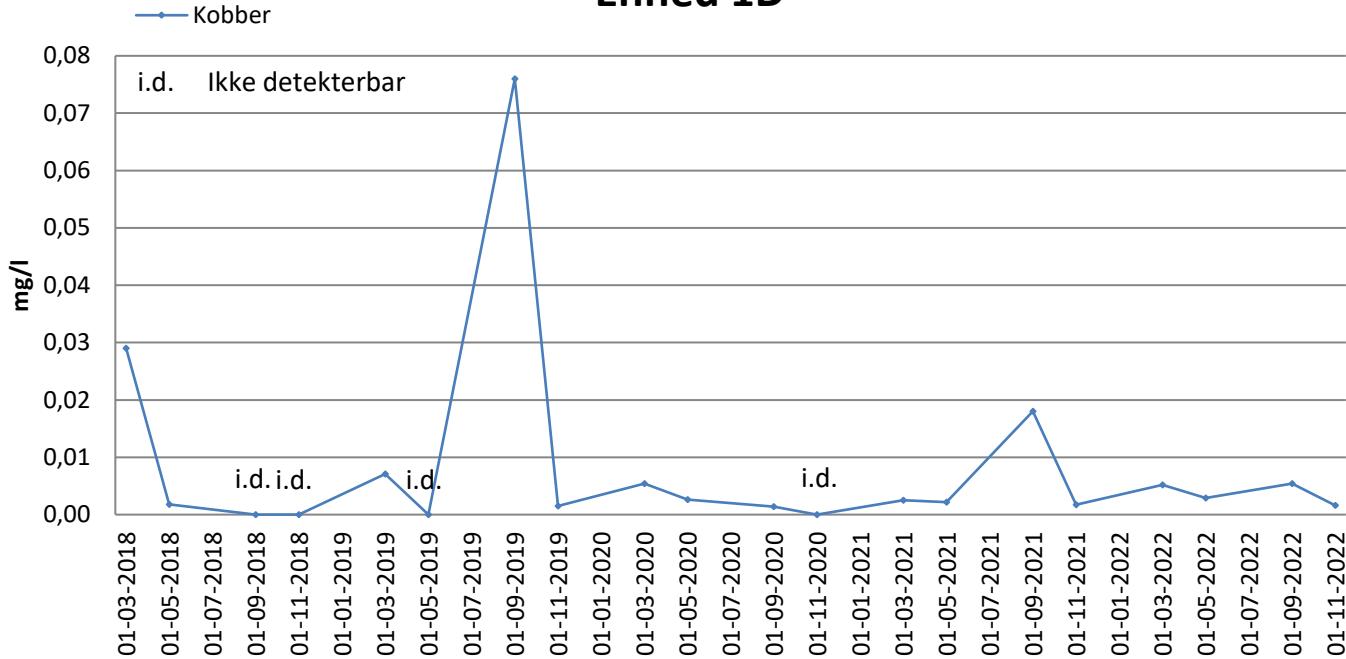


Enhed 1D

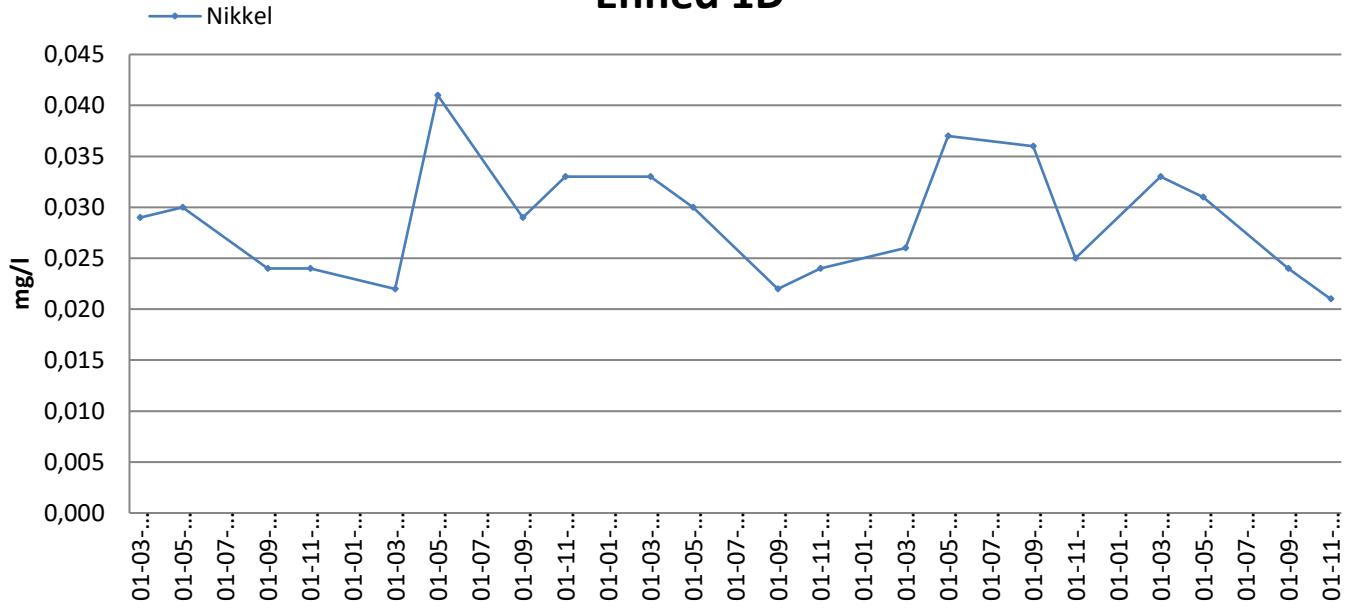


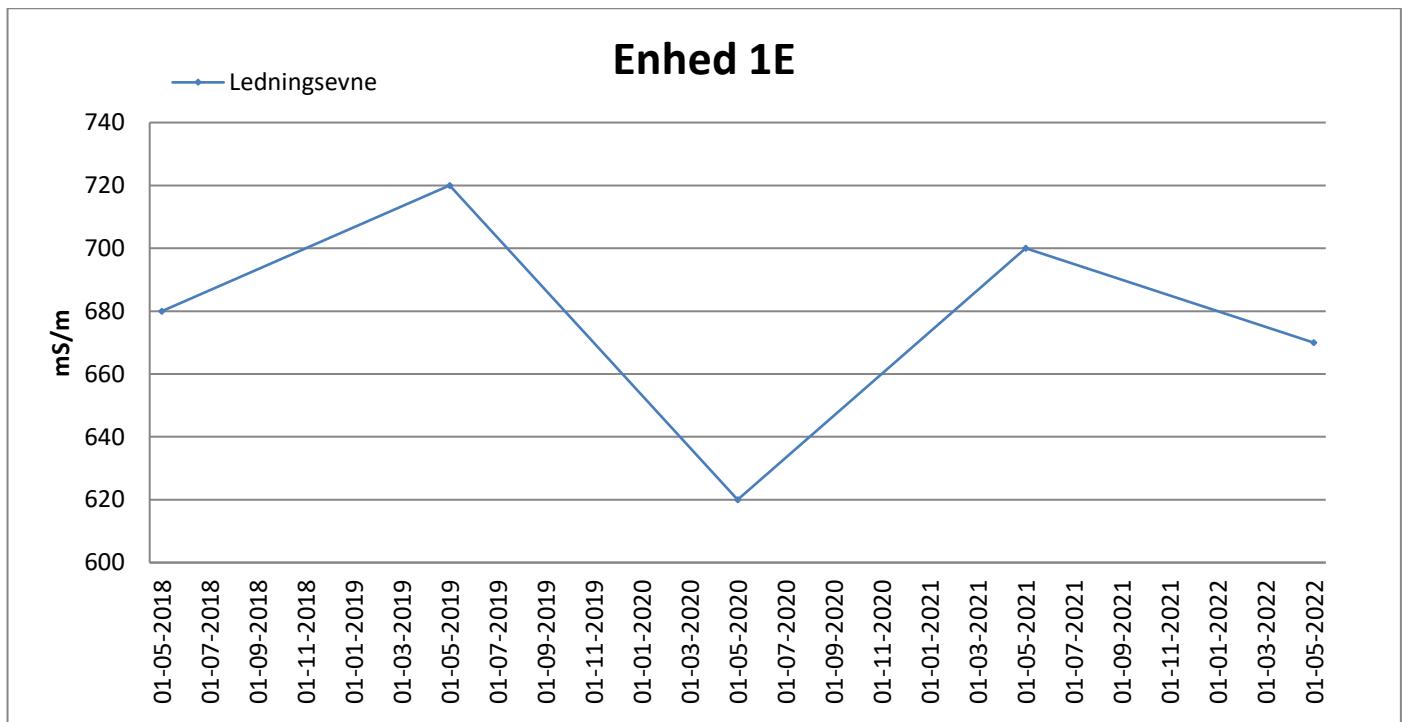
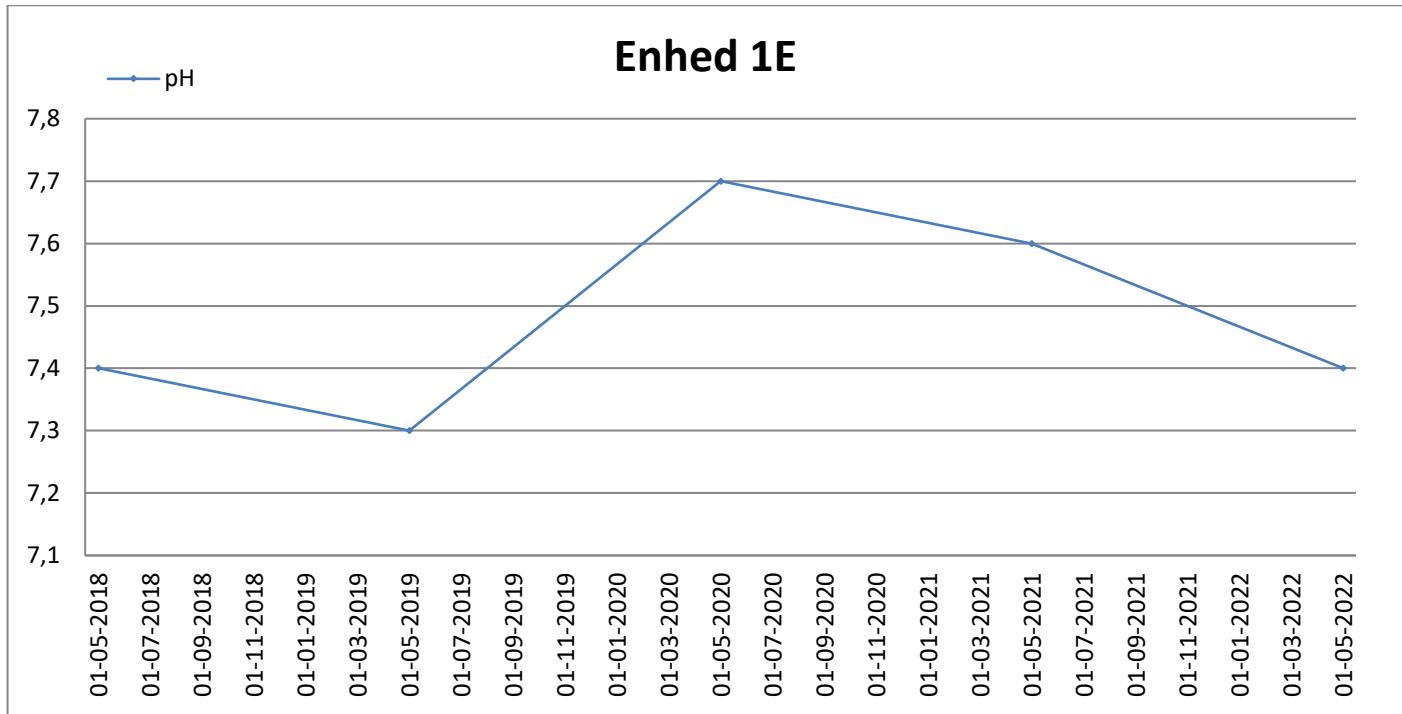


Enhed 1D

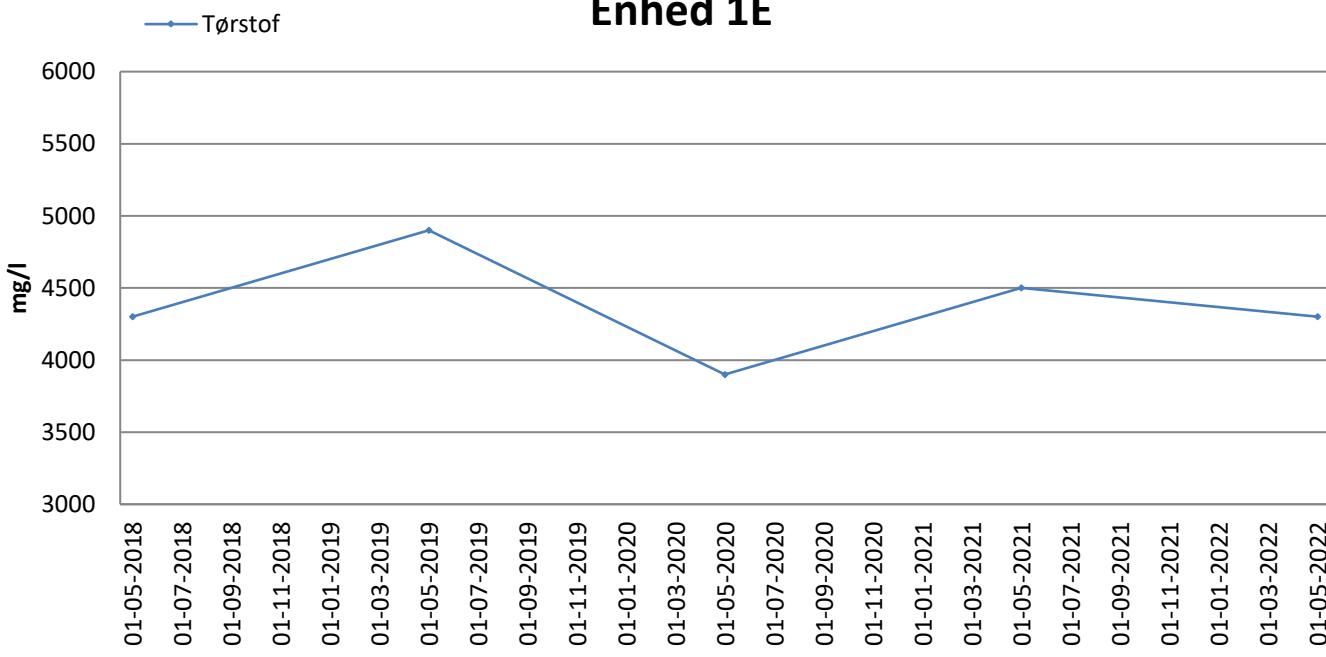


Enhed 1D

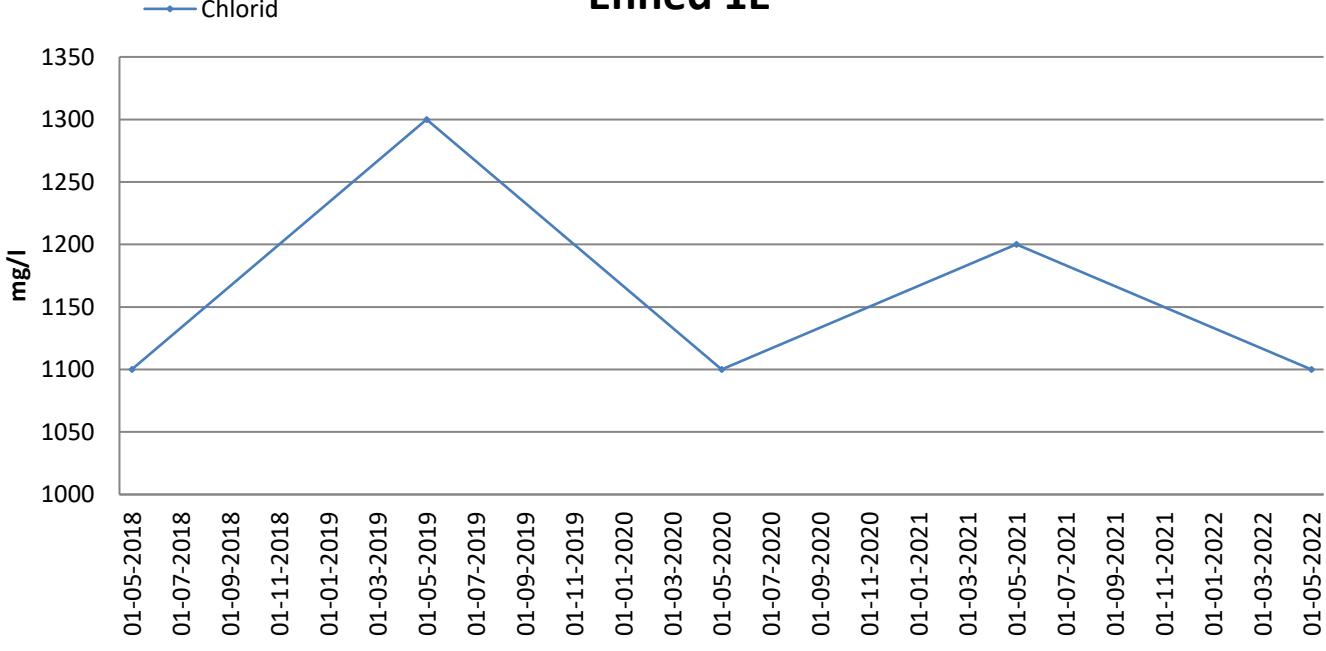


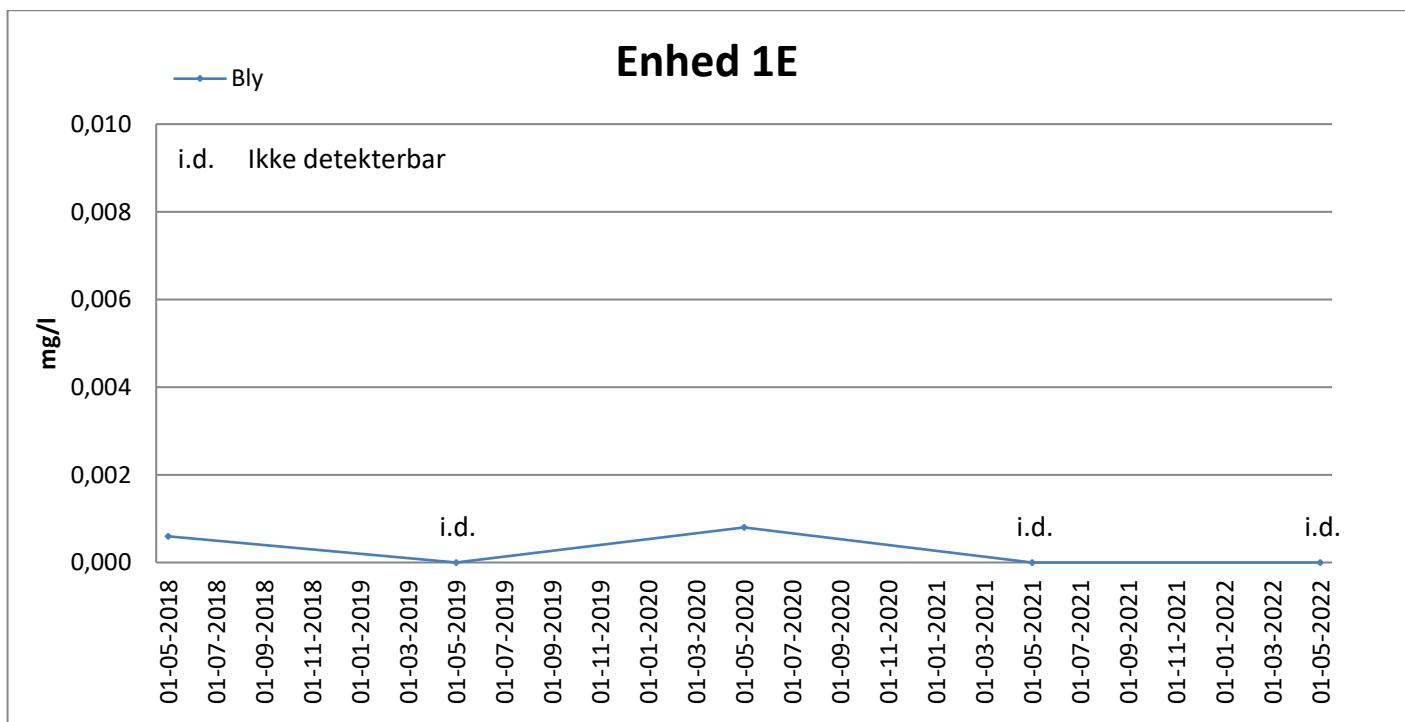
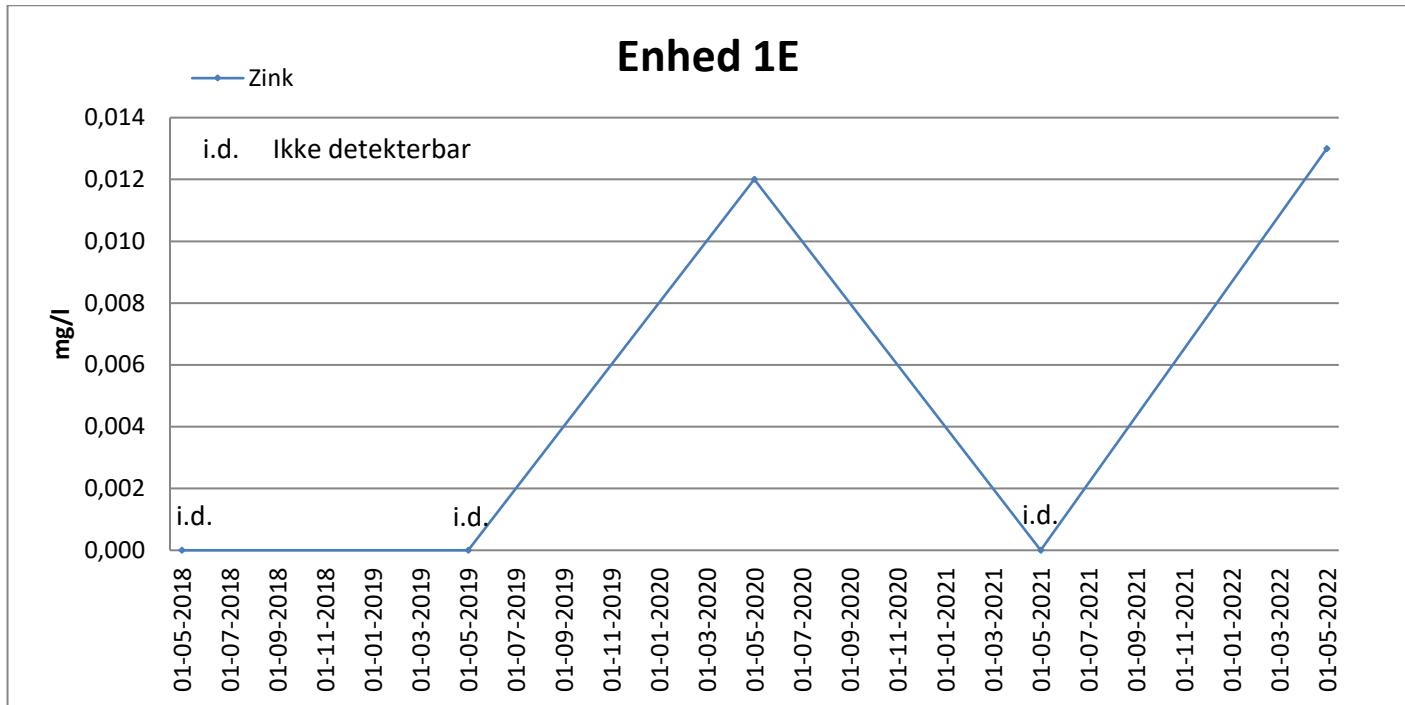


Enhed 1E

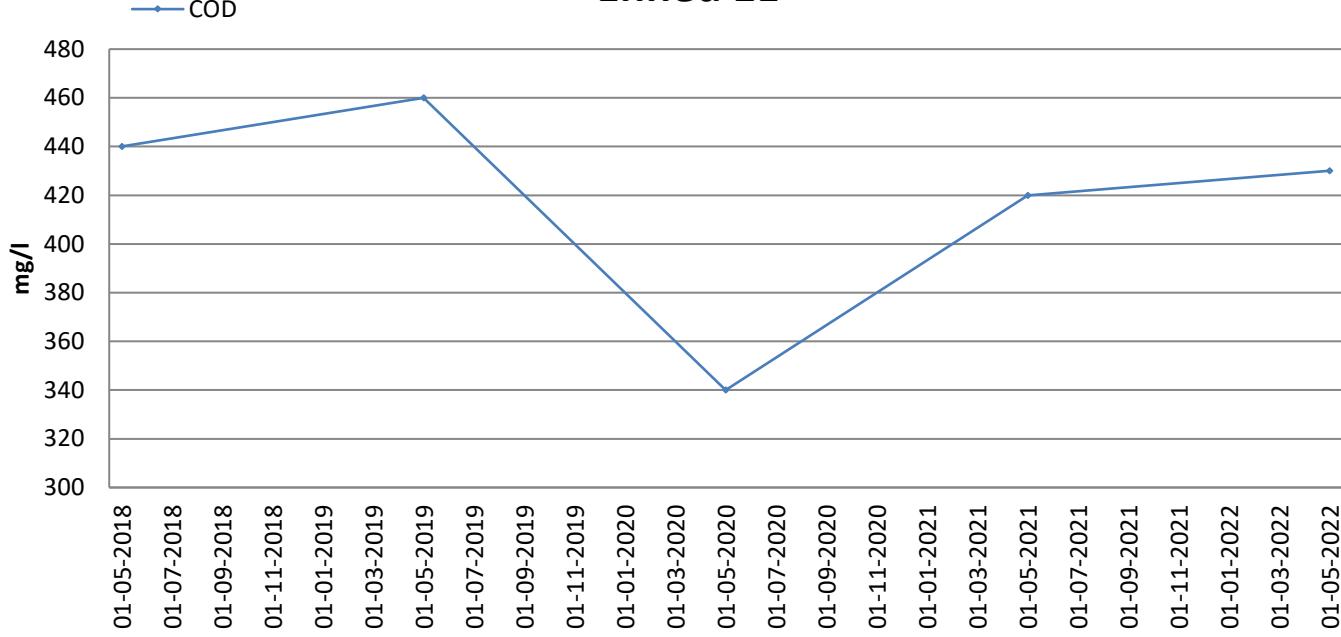


Enhed 1E

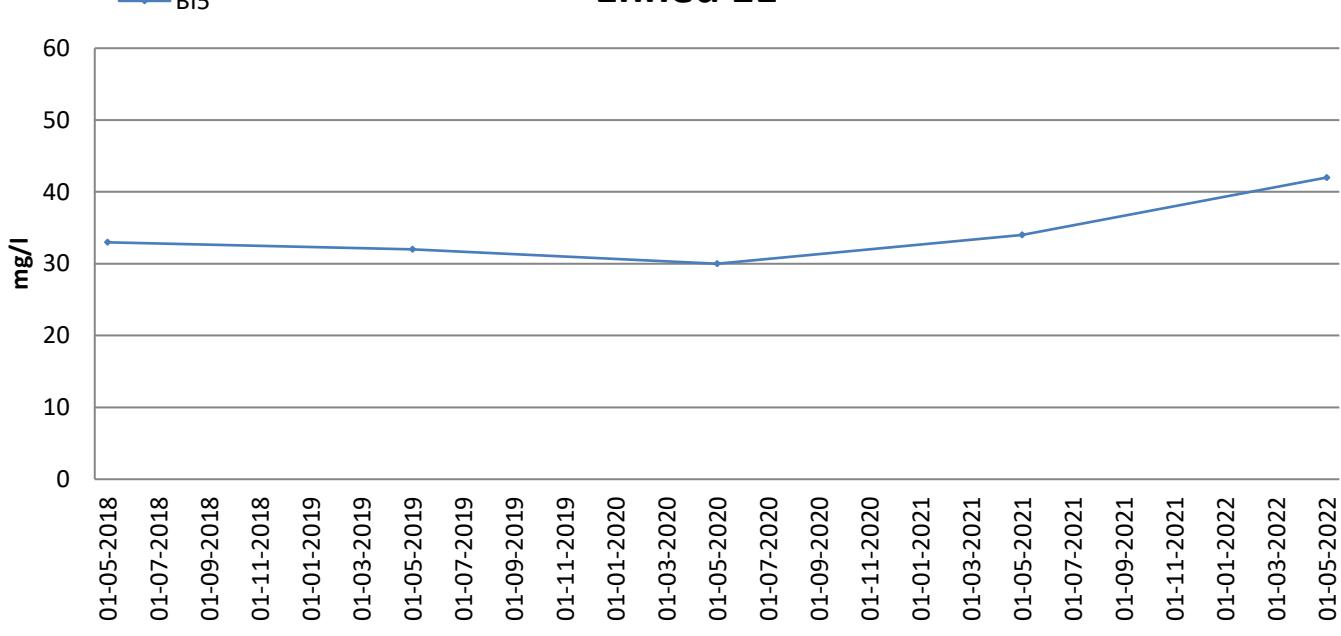


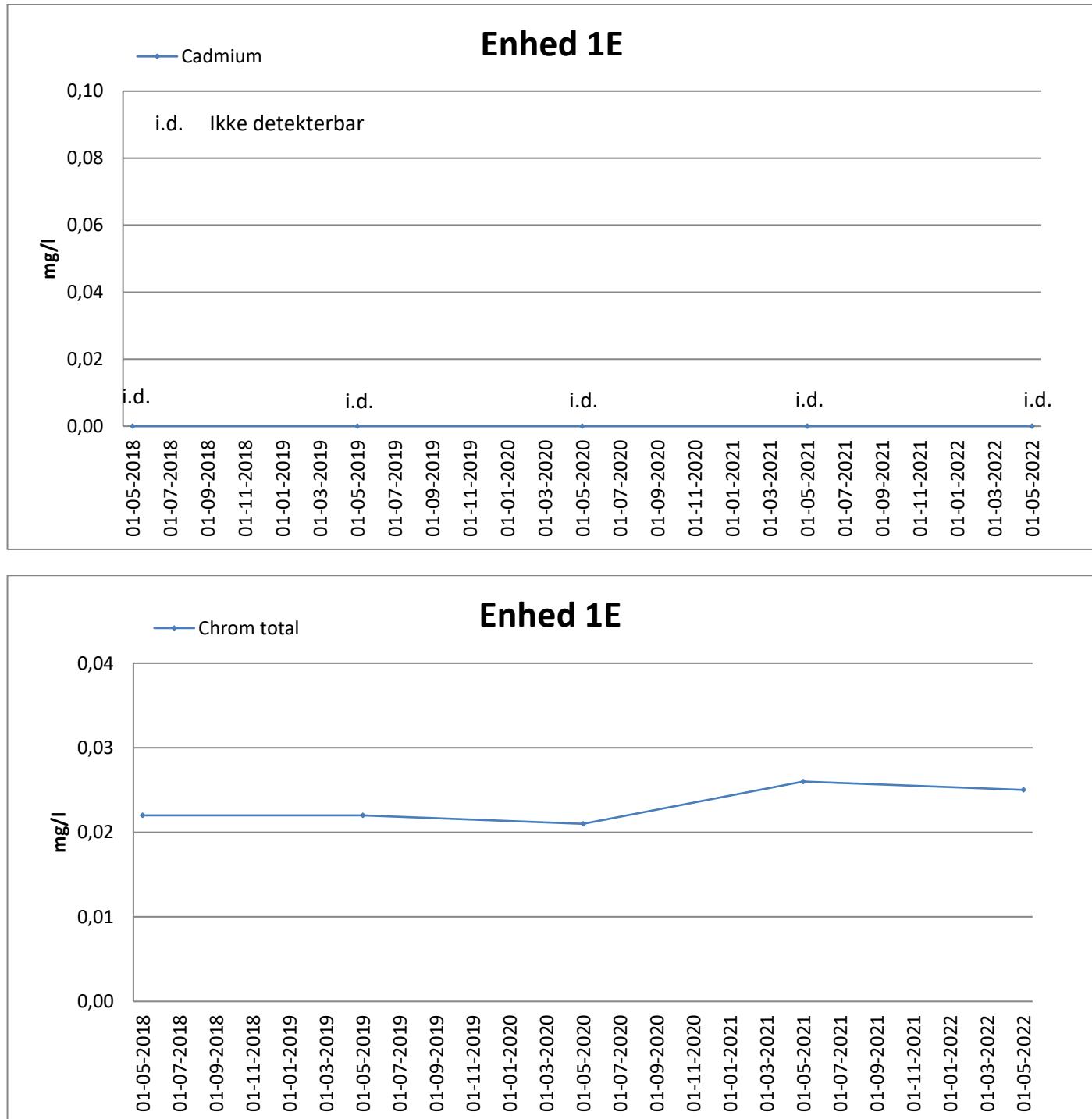


Enhed 1E

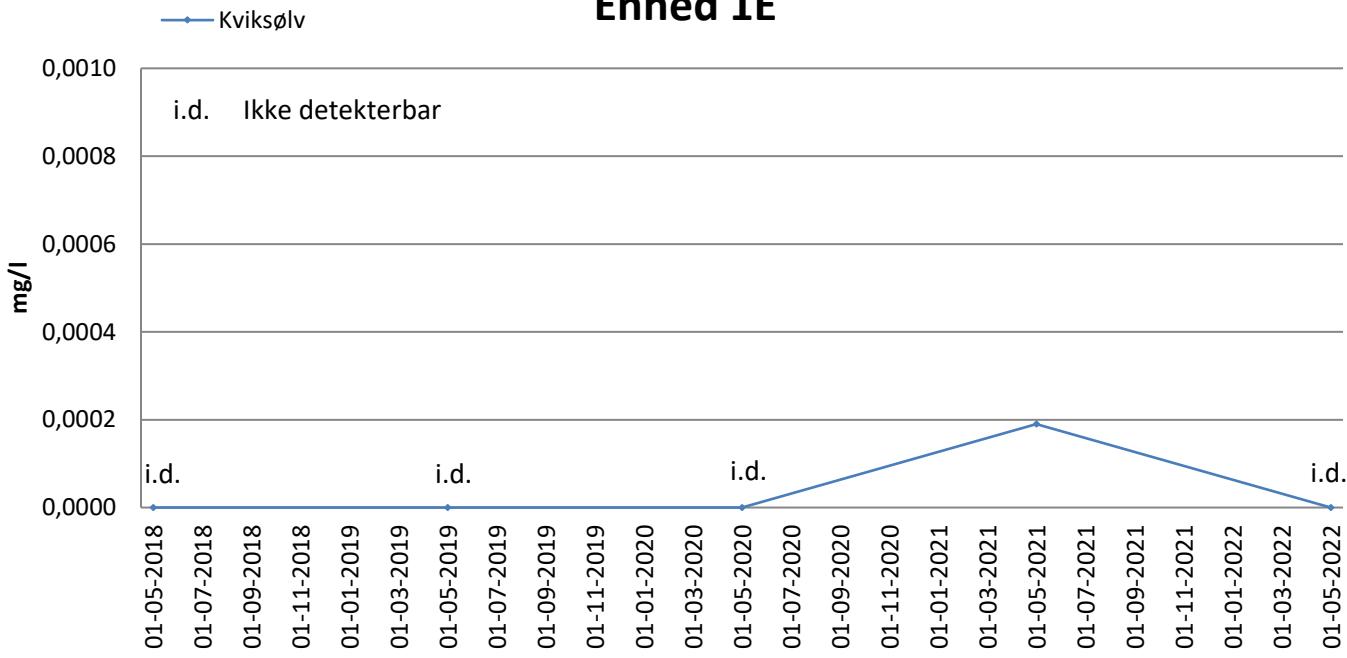


Enhed 1E

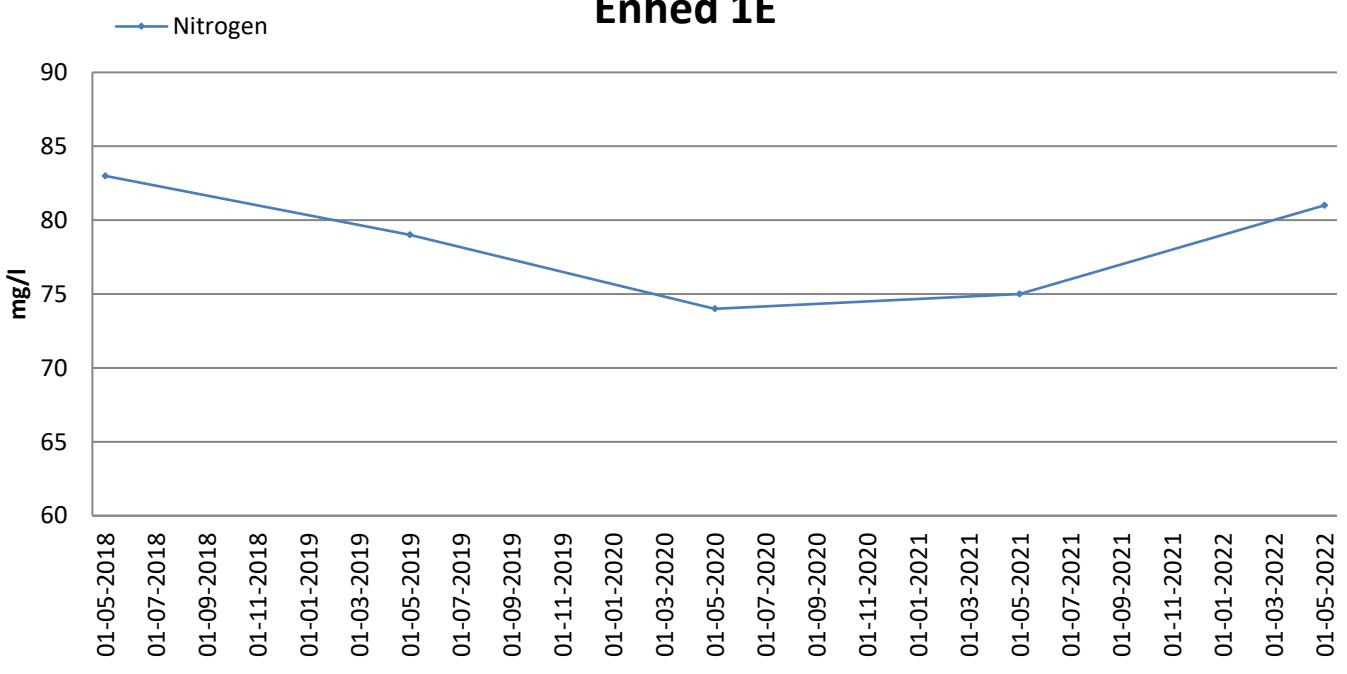


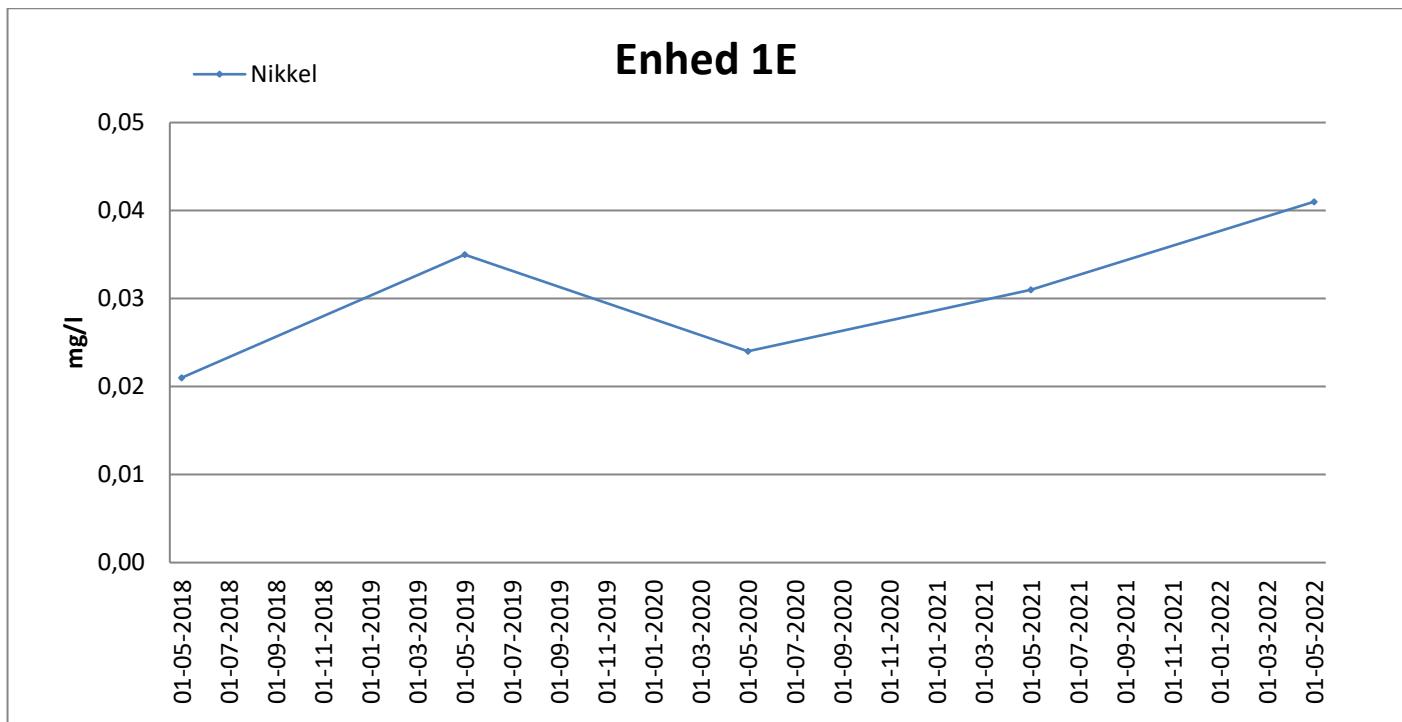
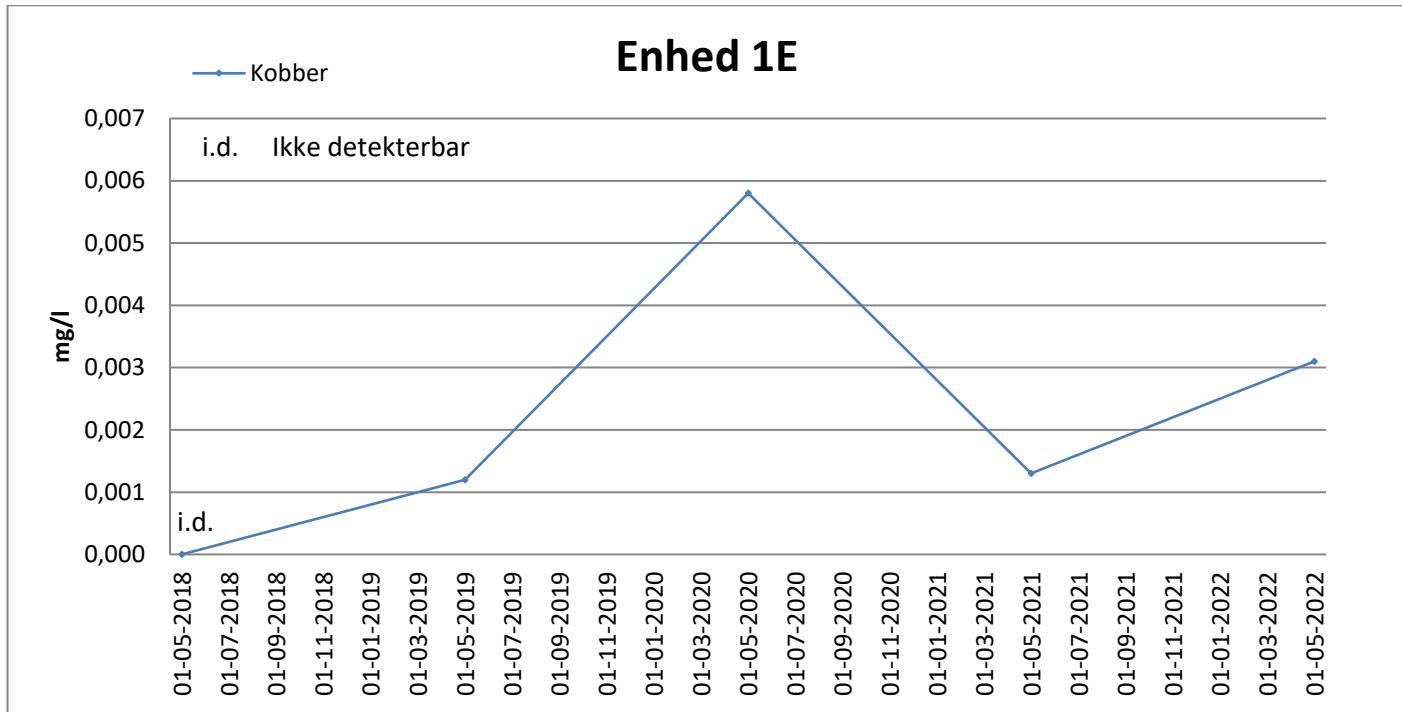


Enhed 1E

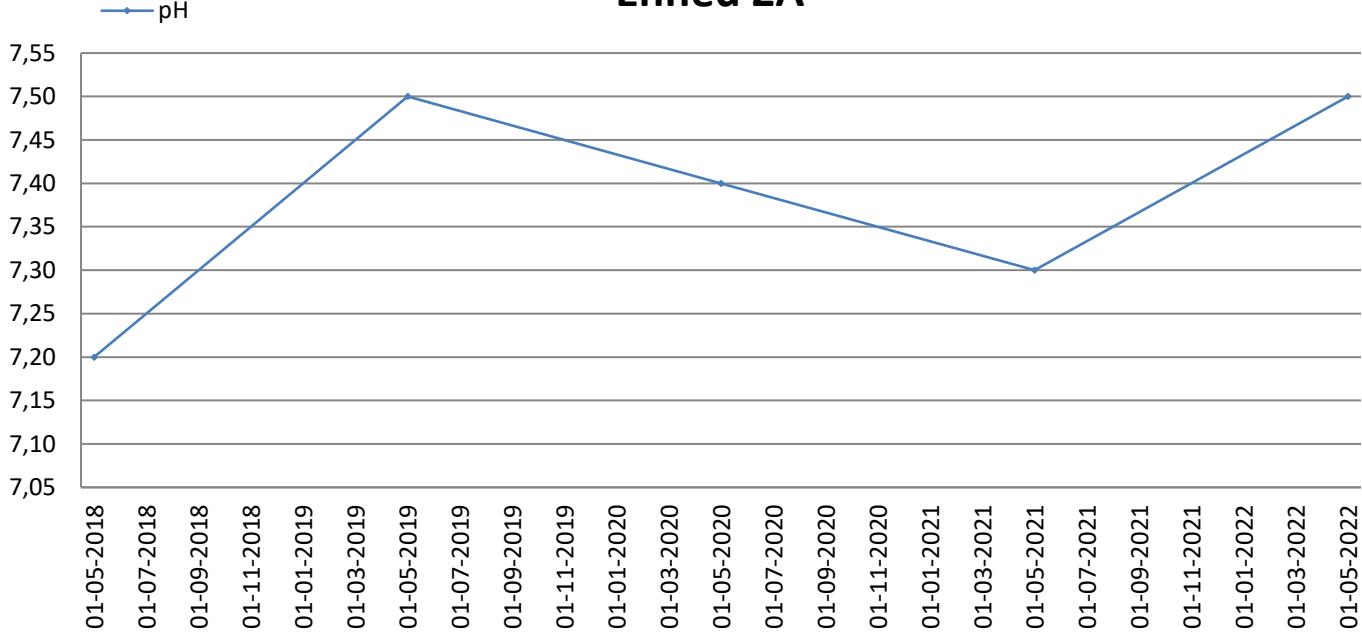


Enhed 1E

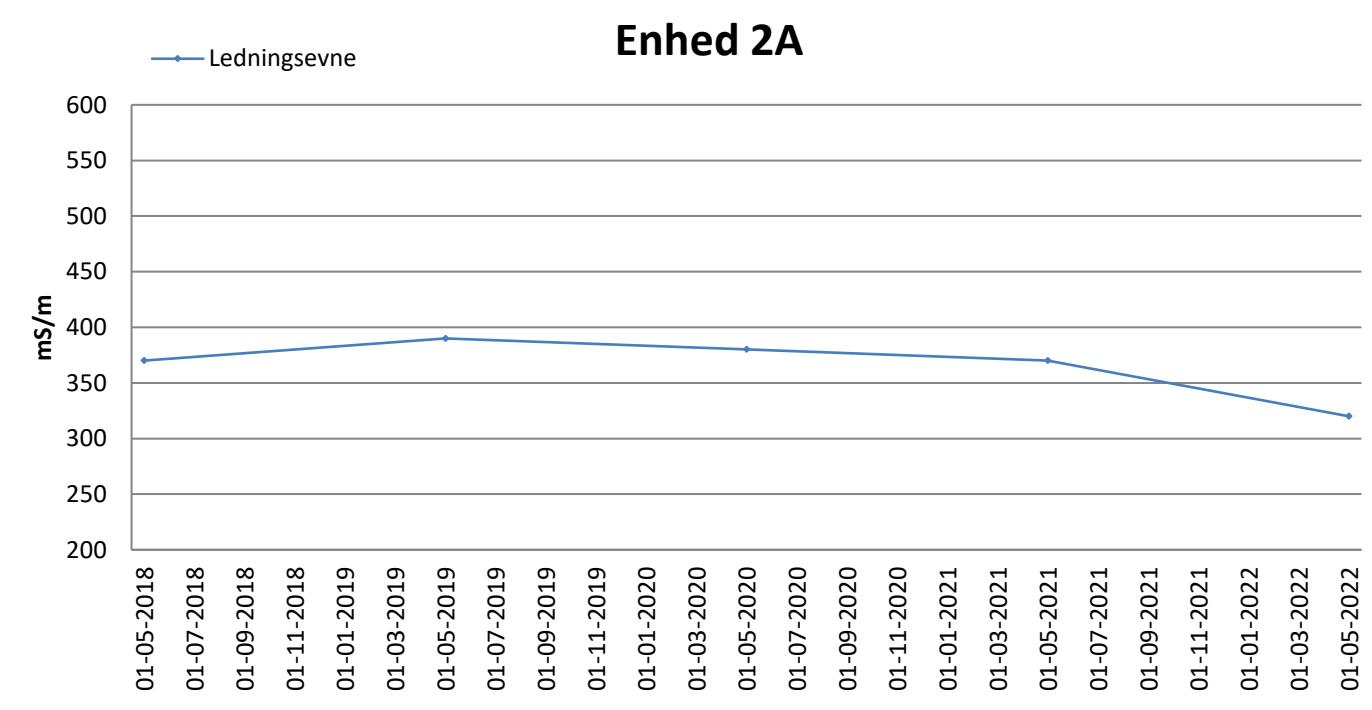


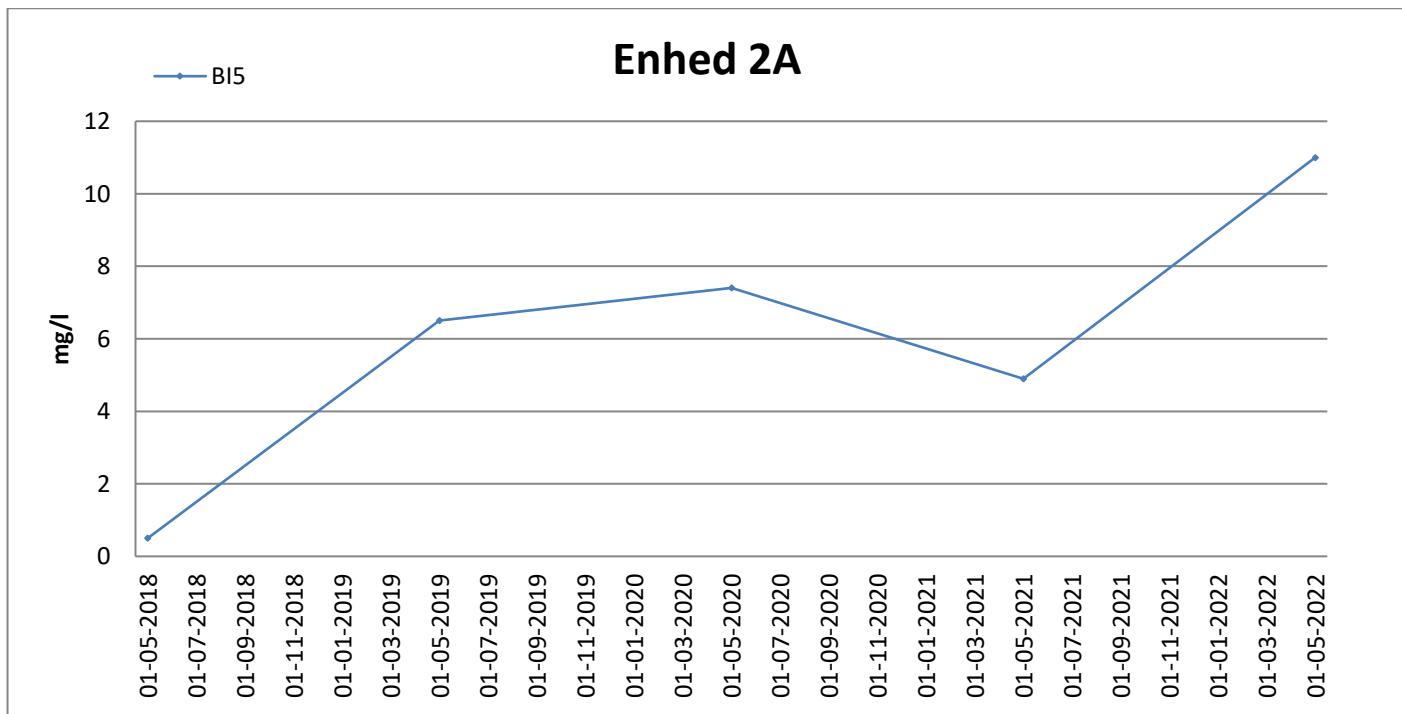
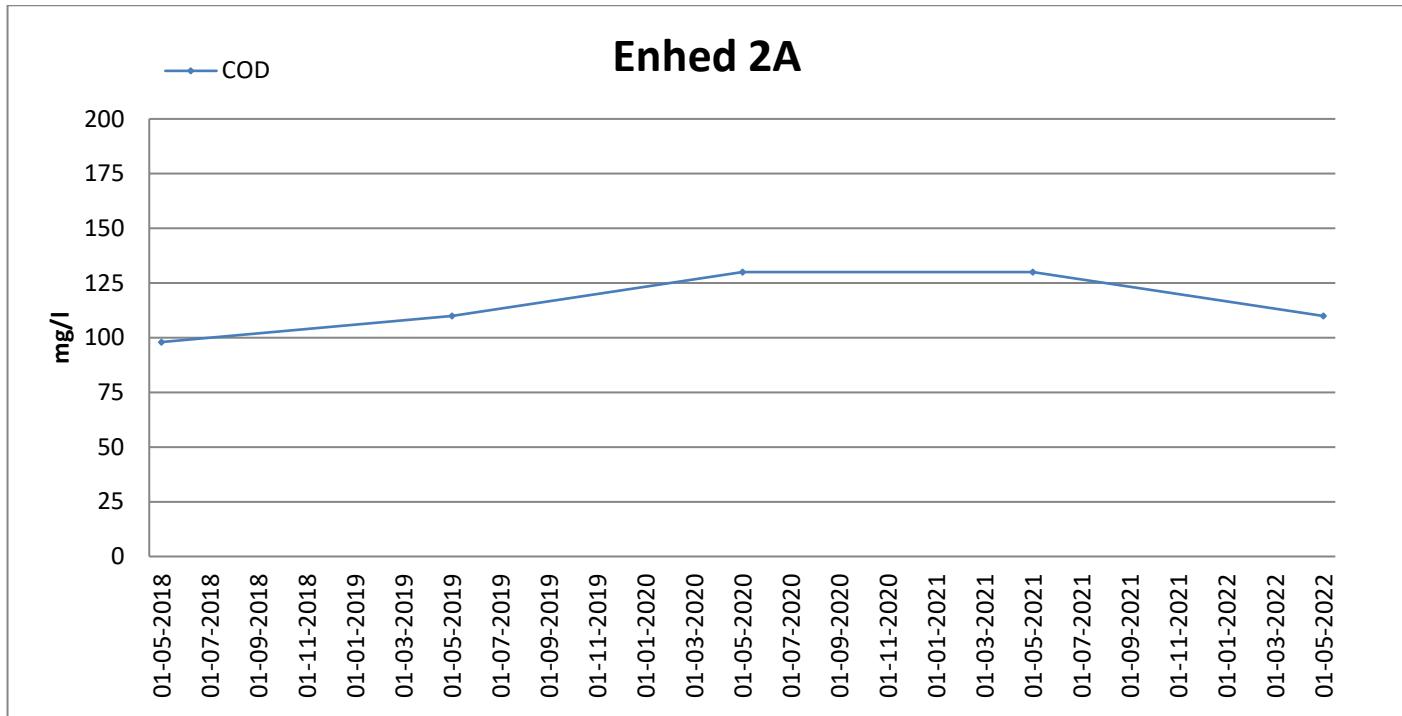


Enhed 2A

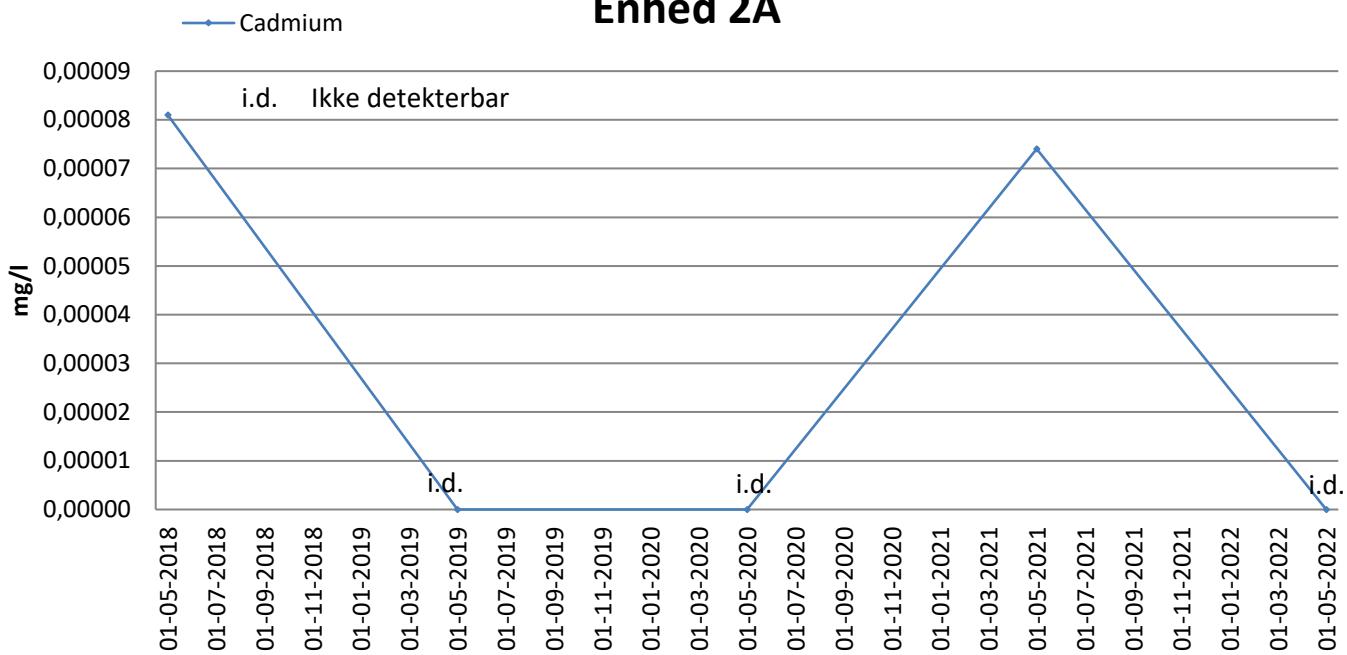


Enhed 2A

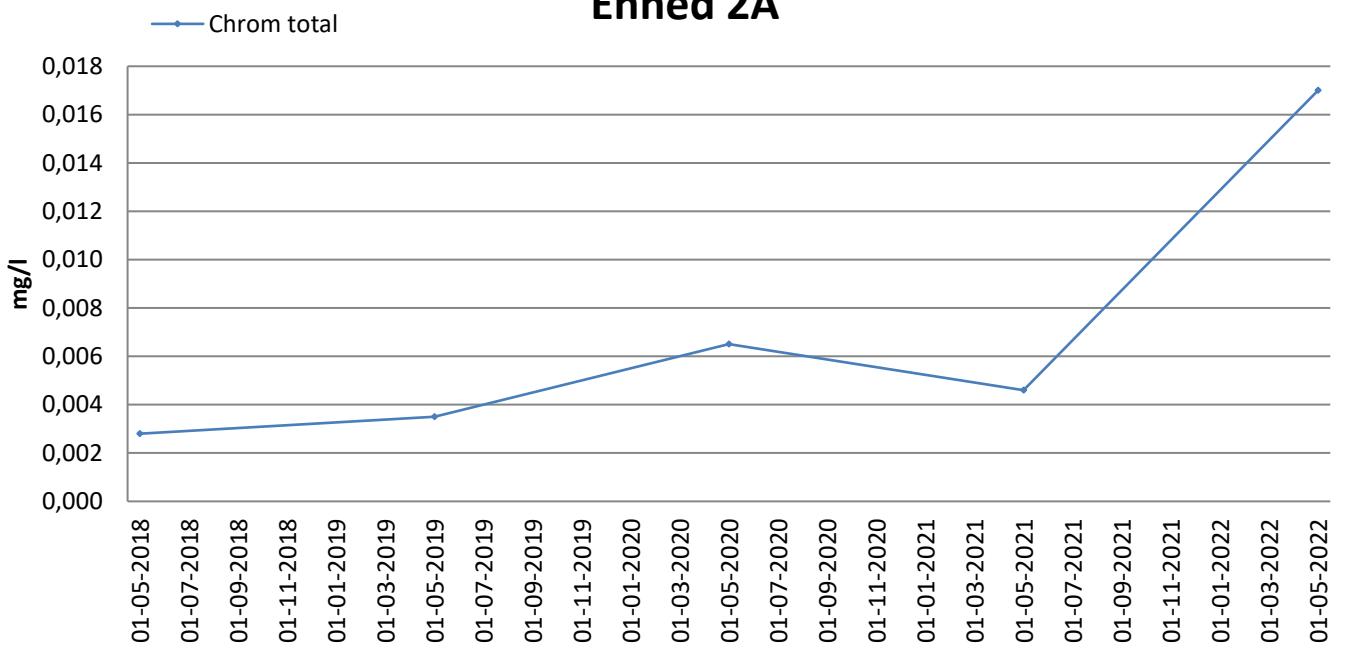


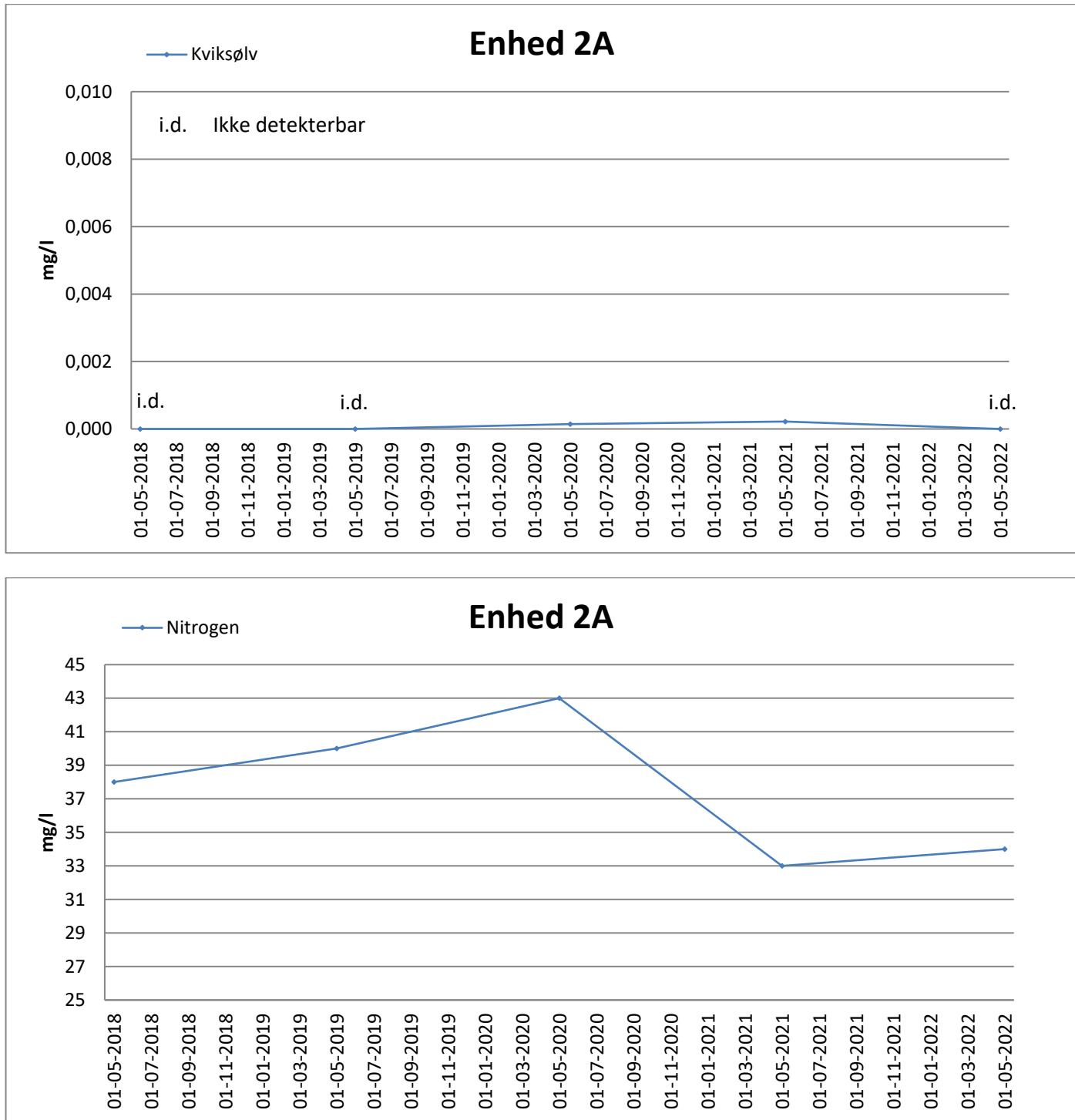


Enhed 2A

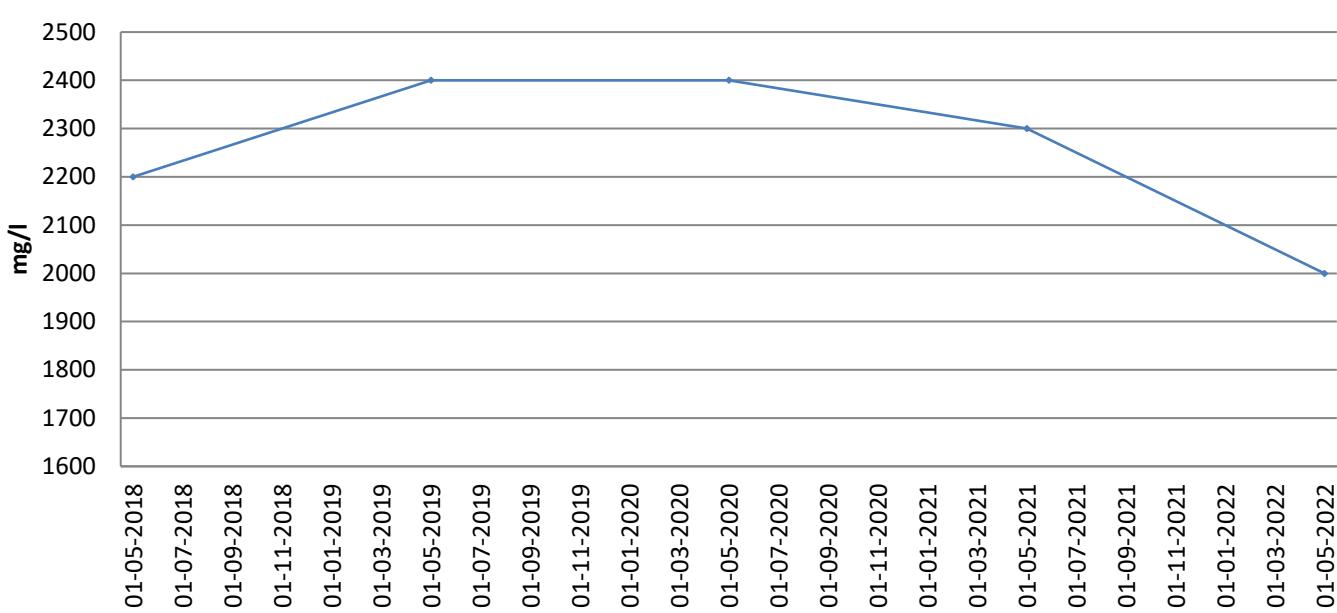


Enhed 2A

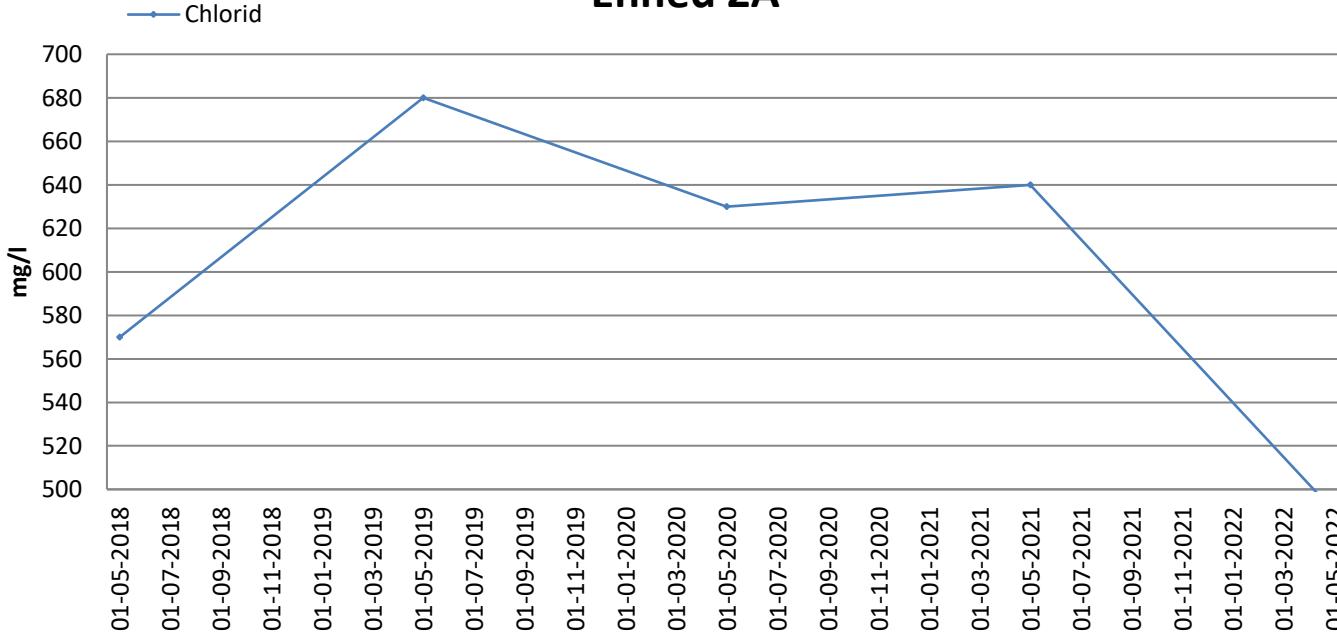


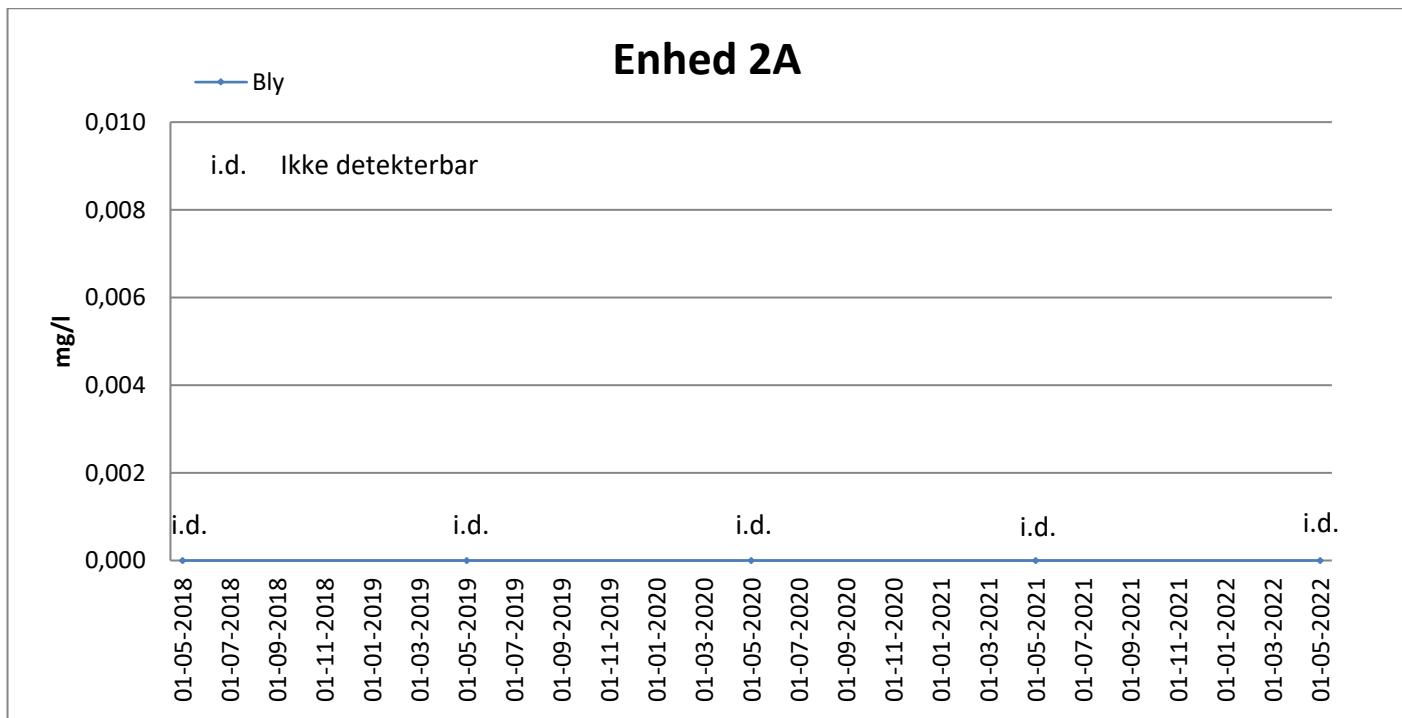
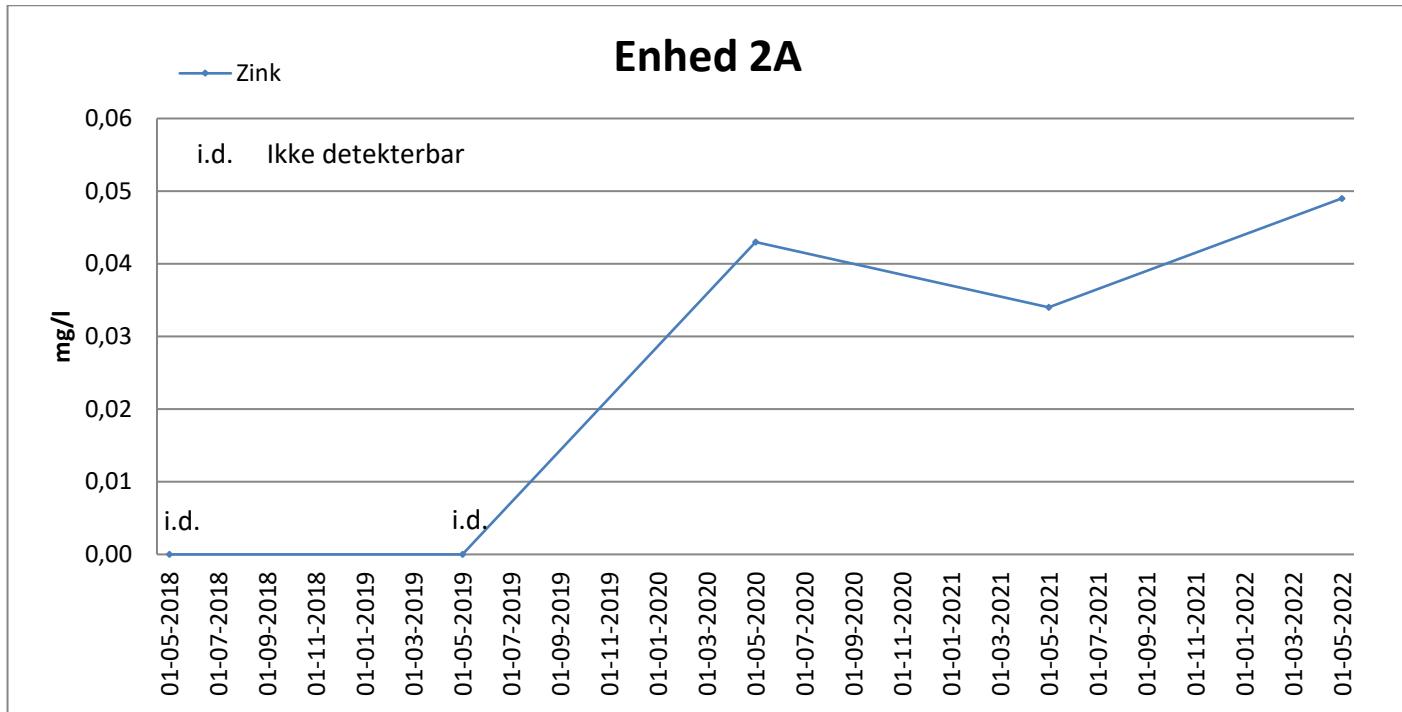


Enhed 2A

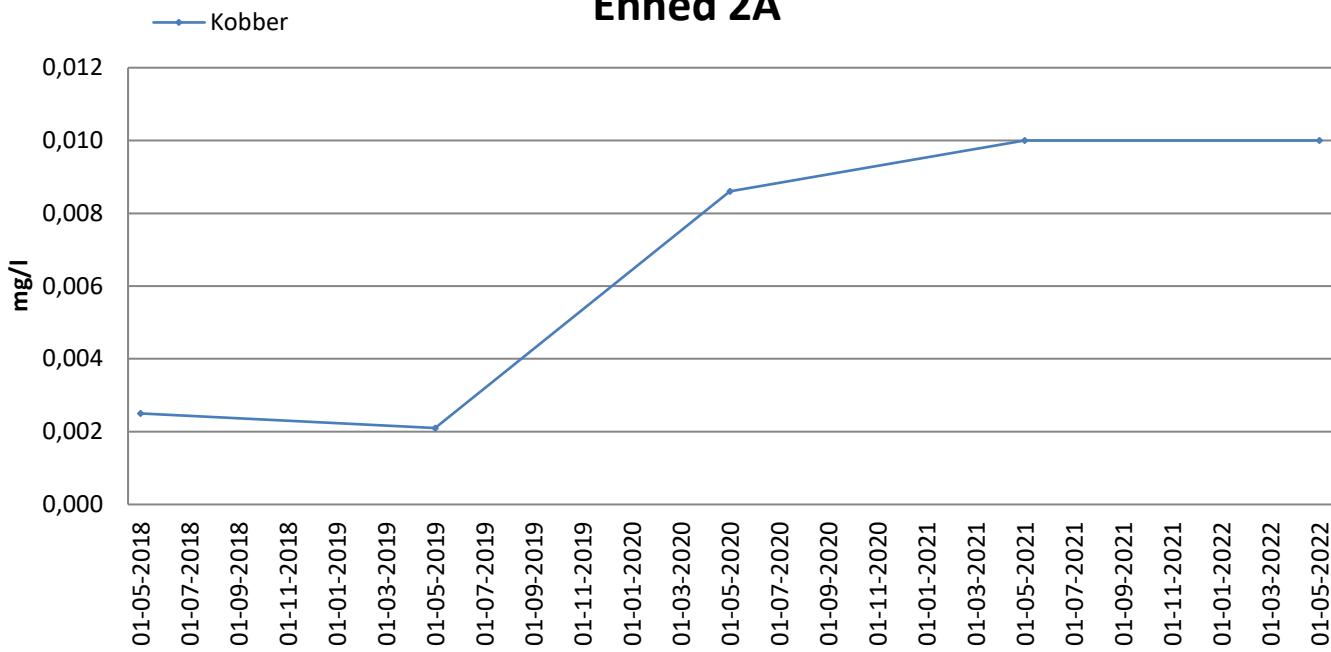


Enhed 2A

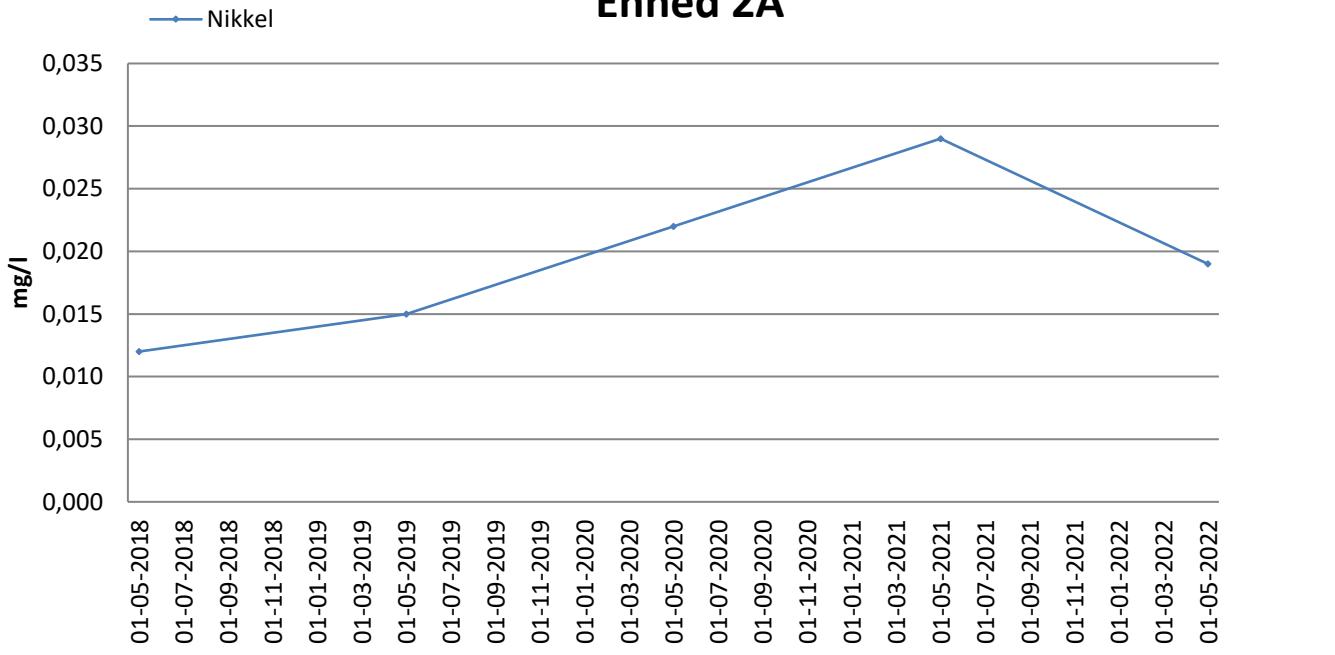


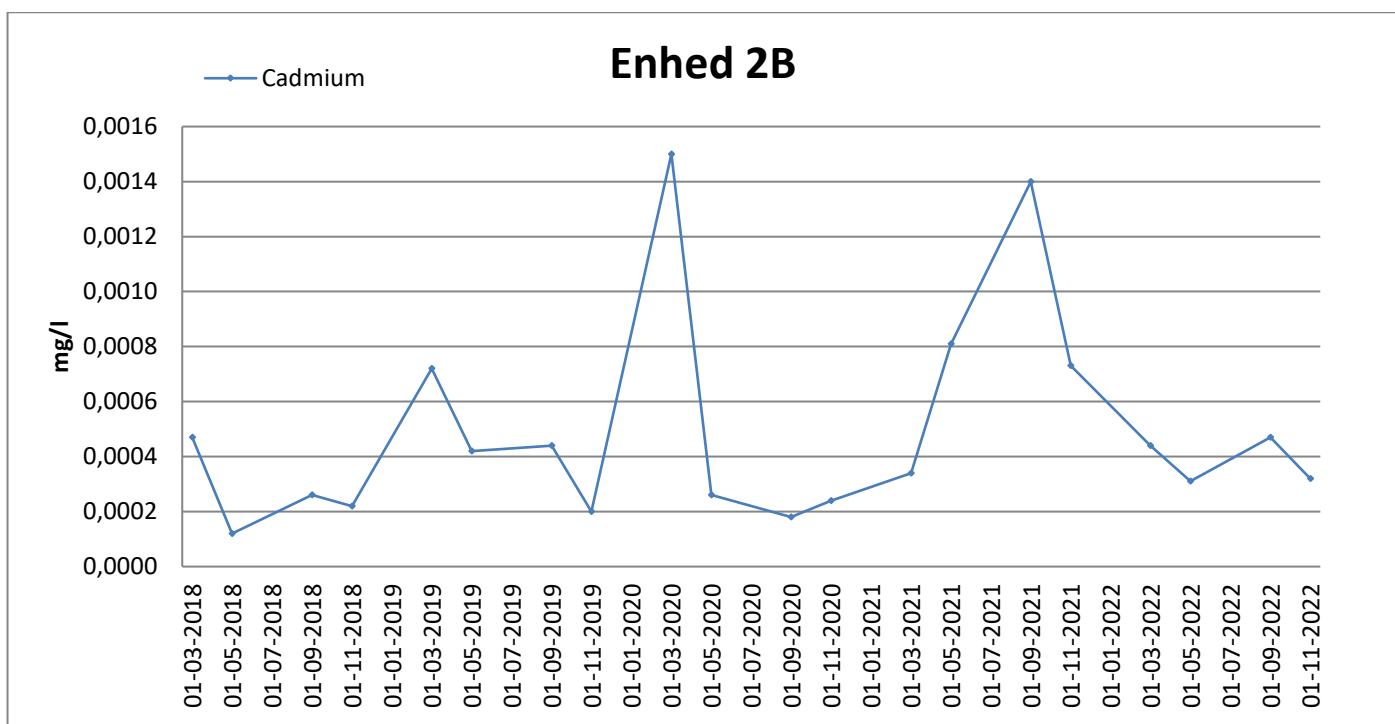
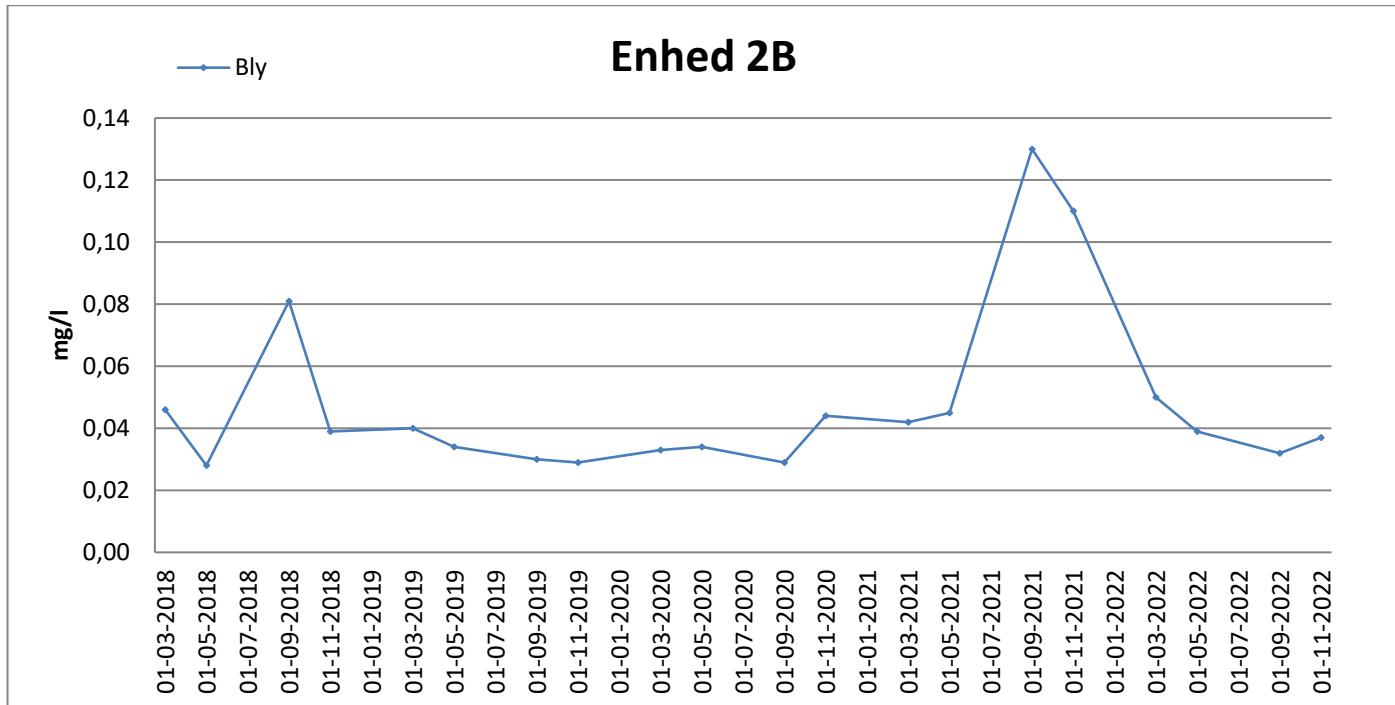


Enhed 2A

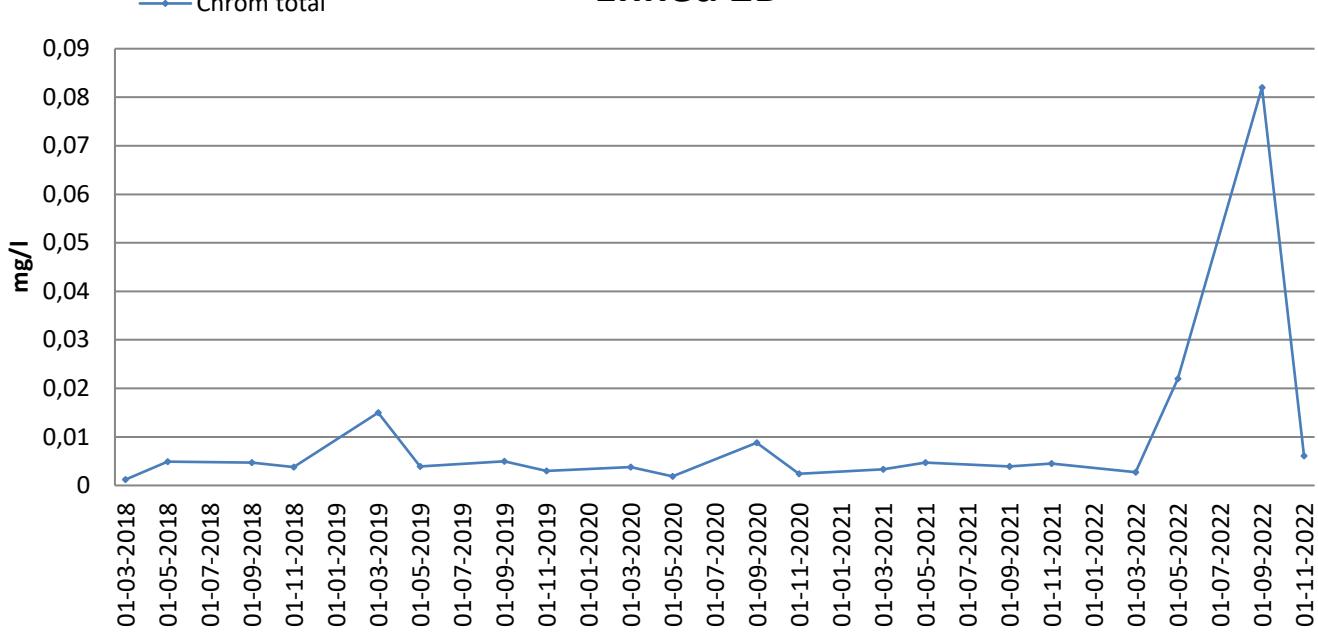


Enhed 2A

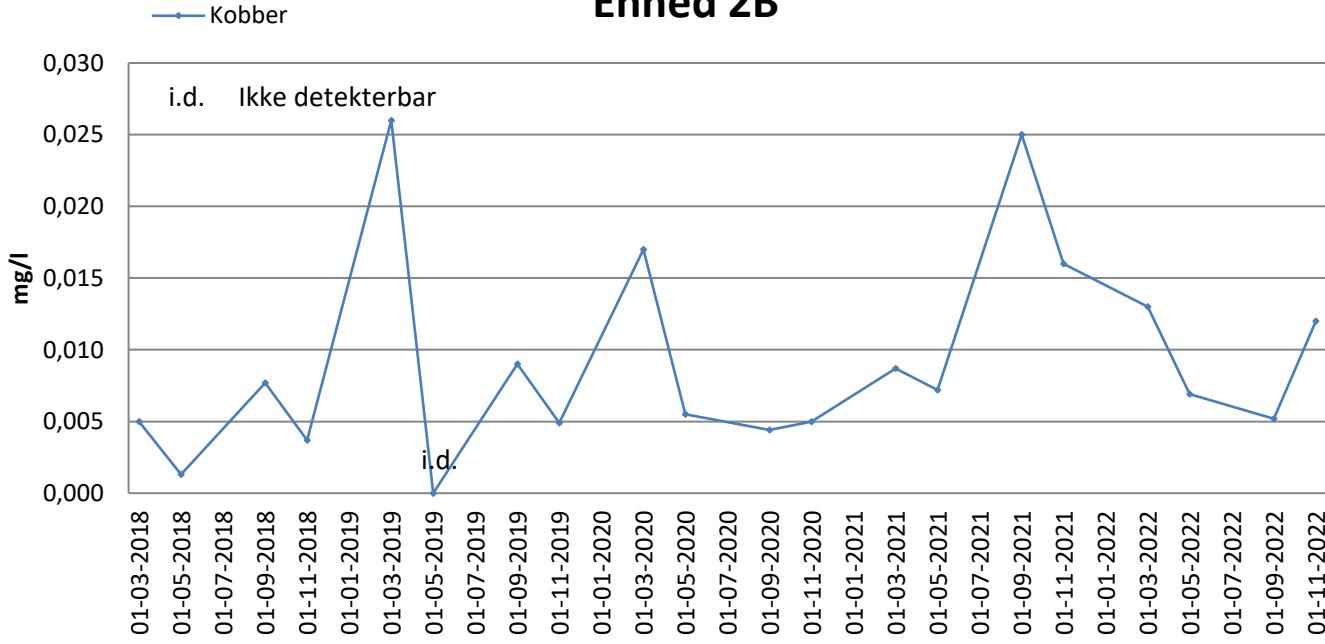


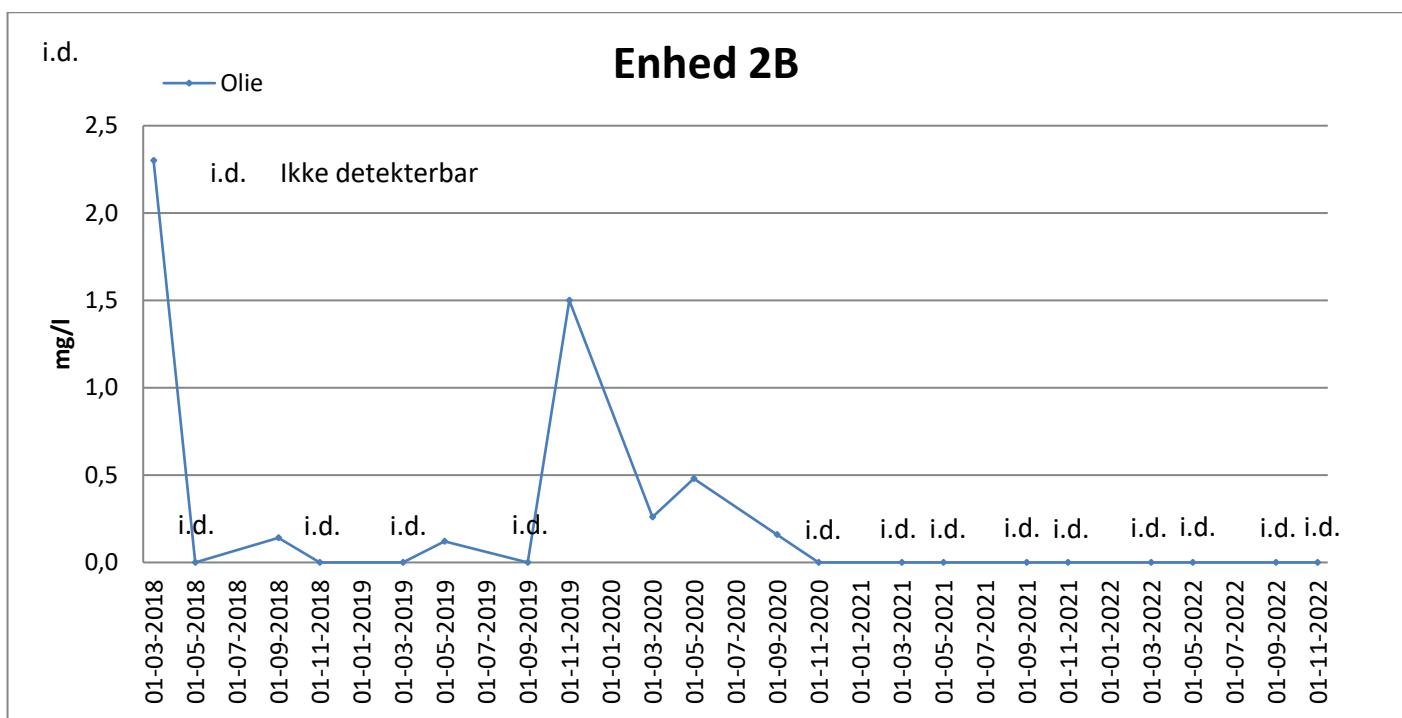
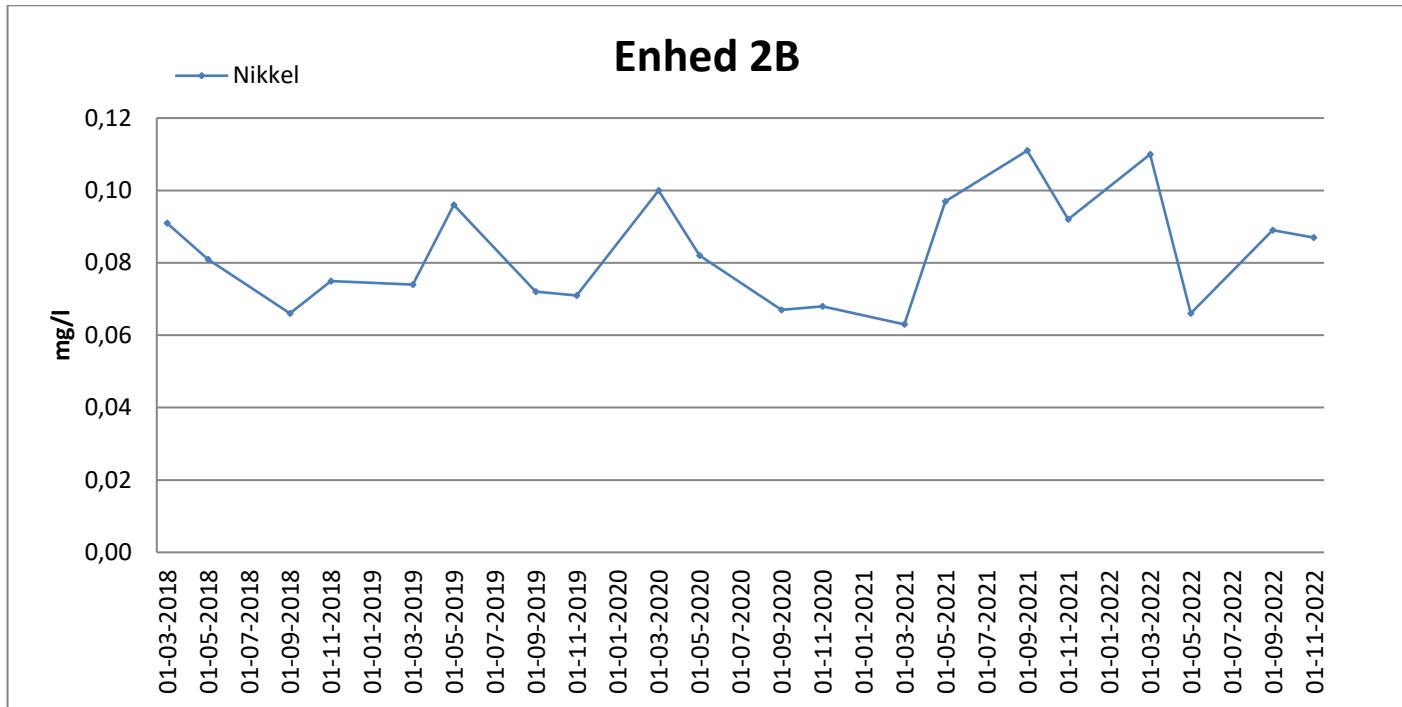


Enhed 2B

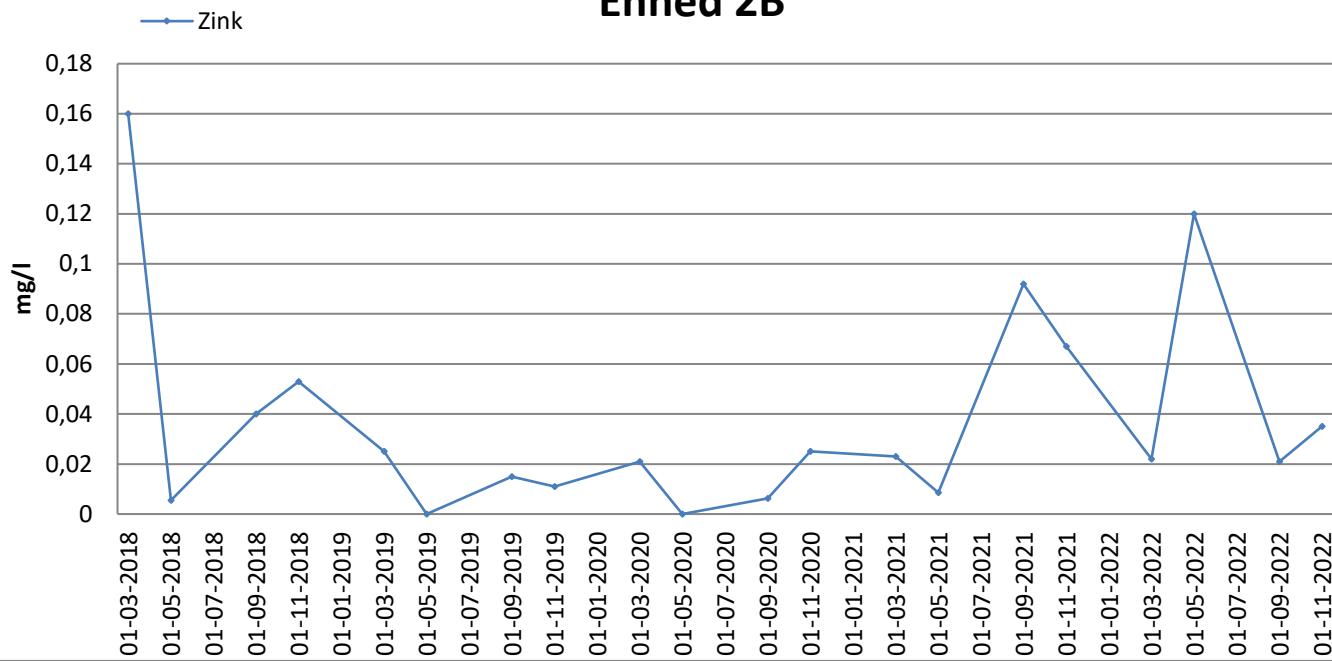


Enhed 2B

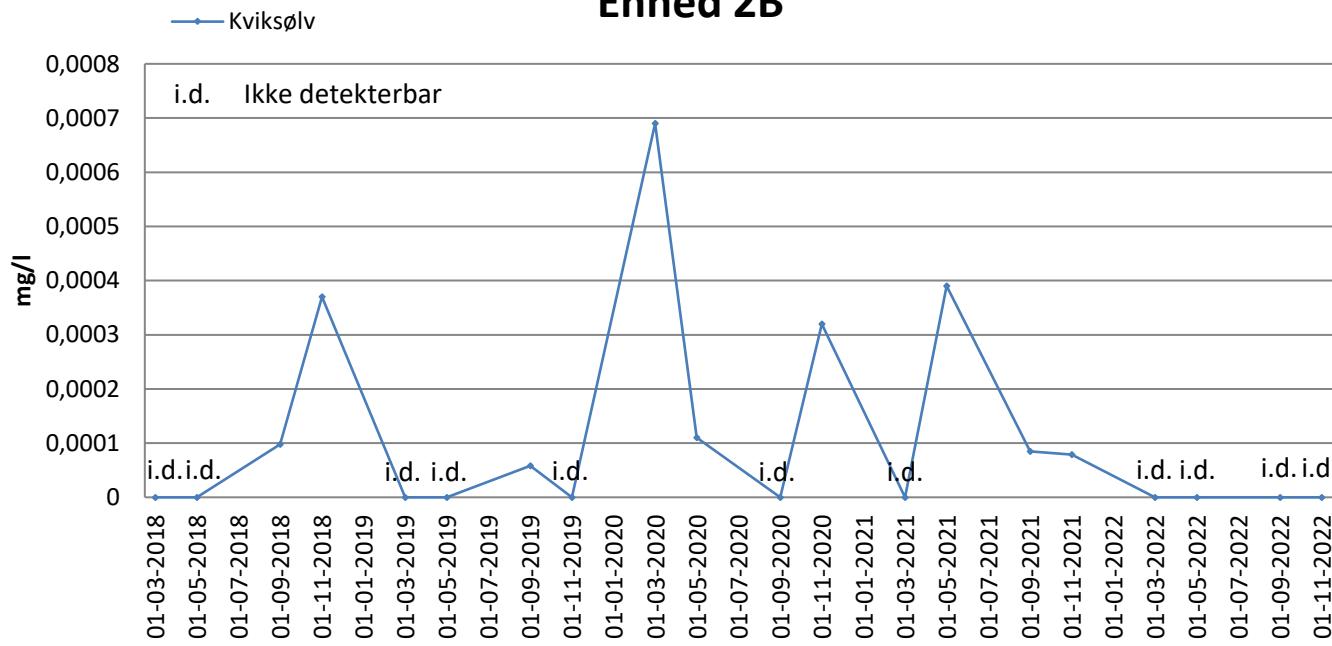


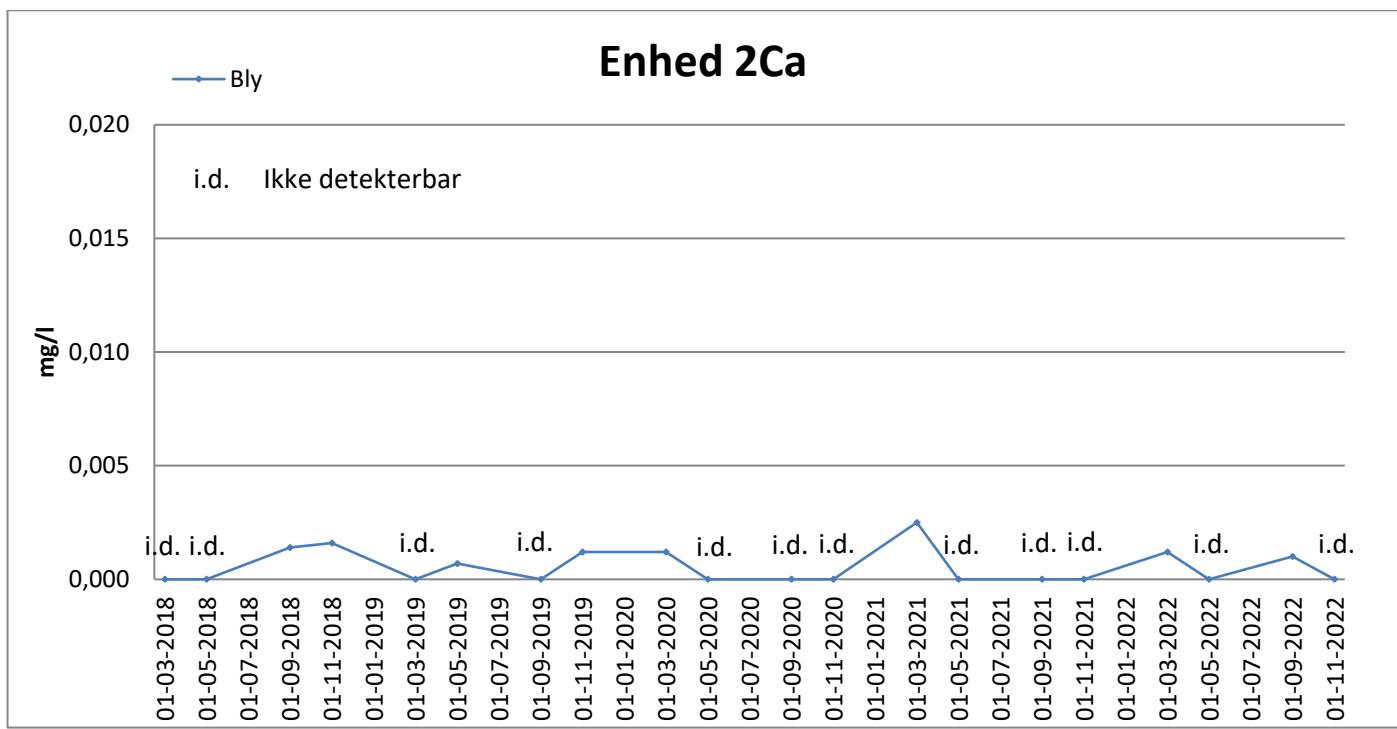
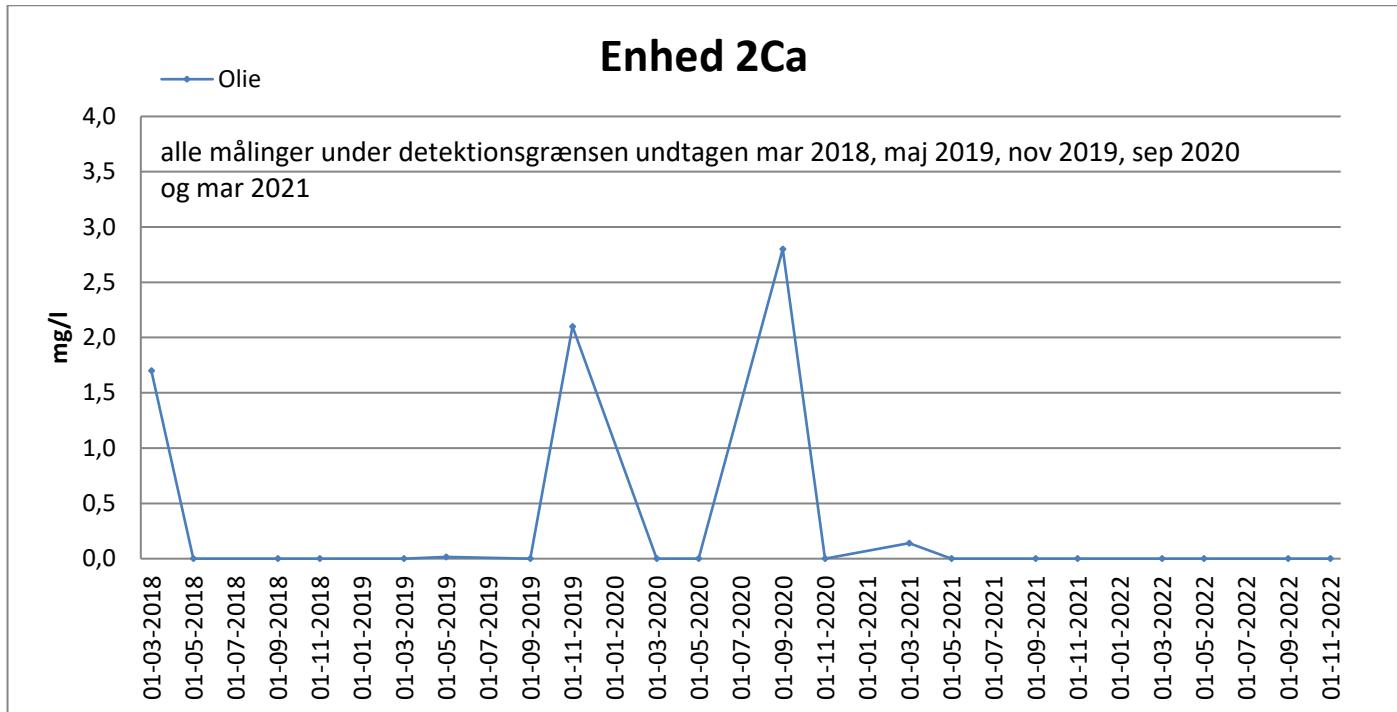


Enhed 2B

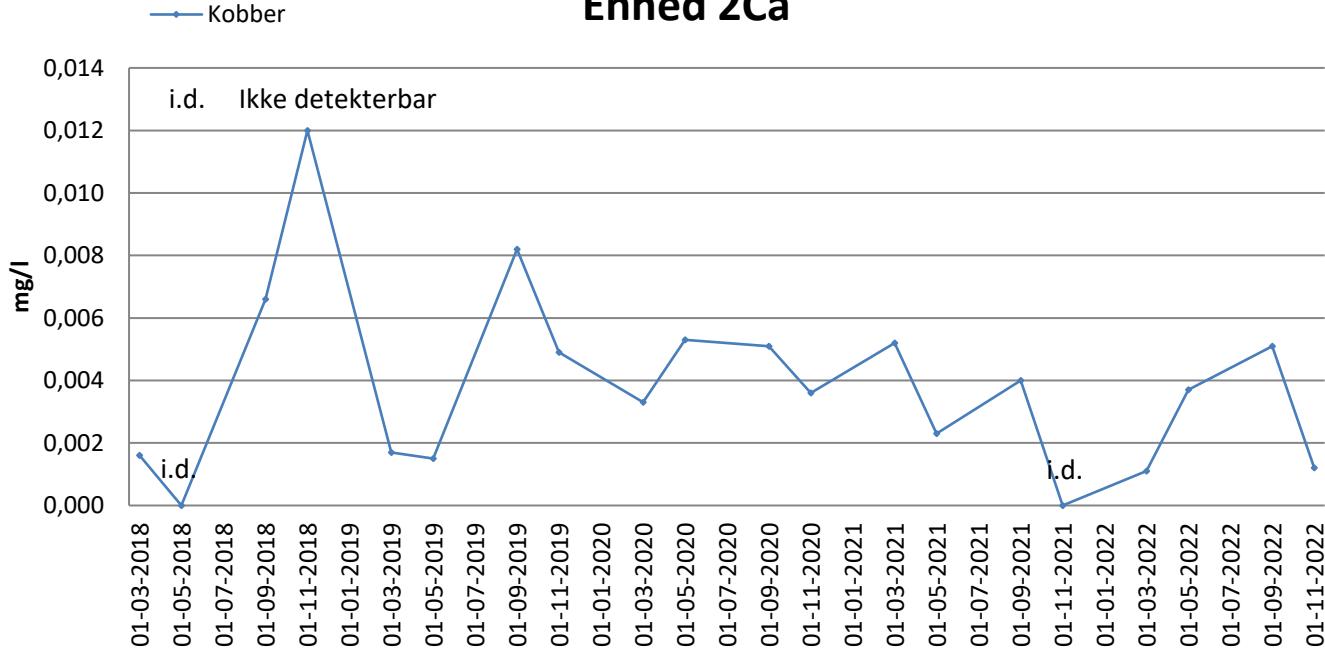


Enhed 2B

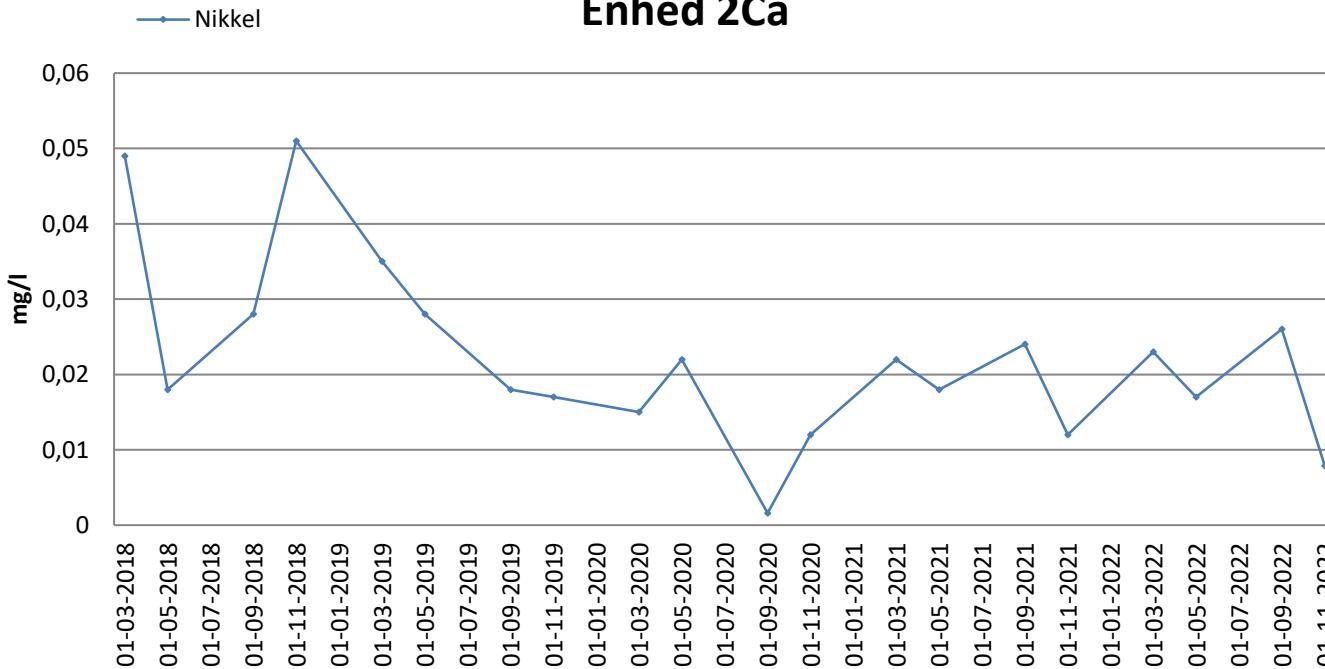


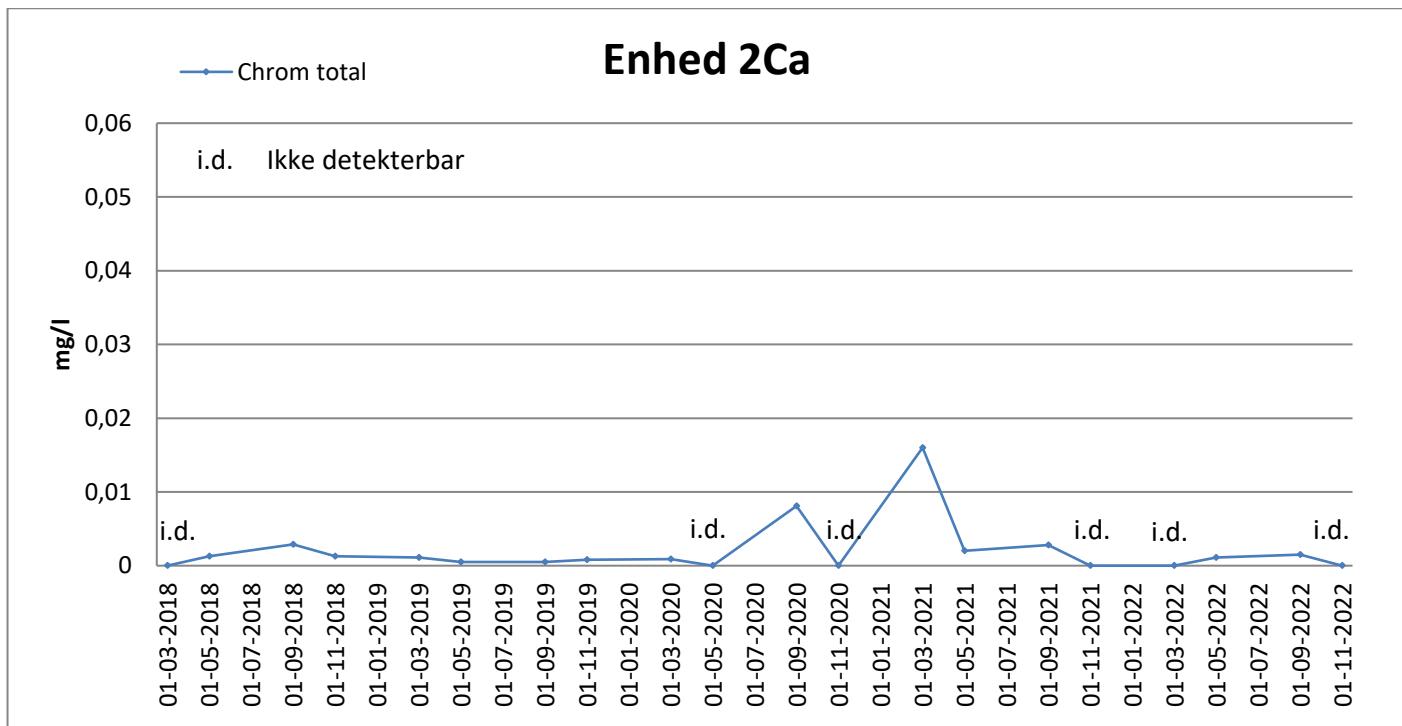
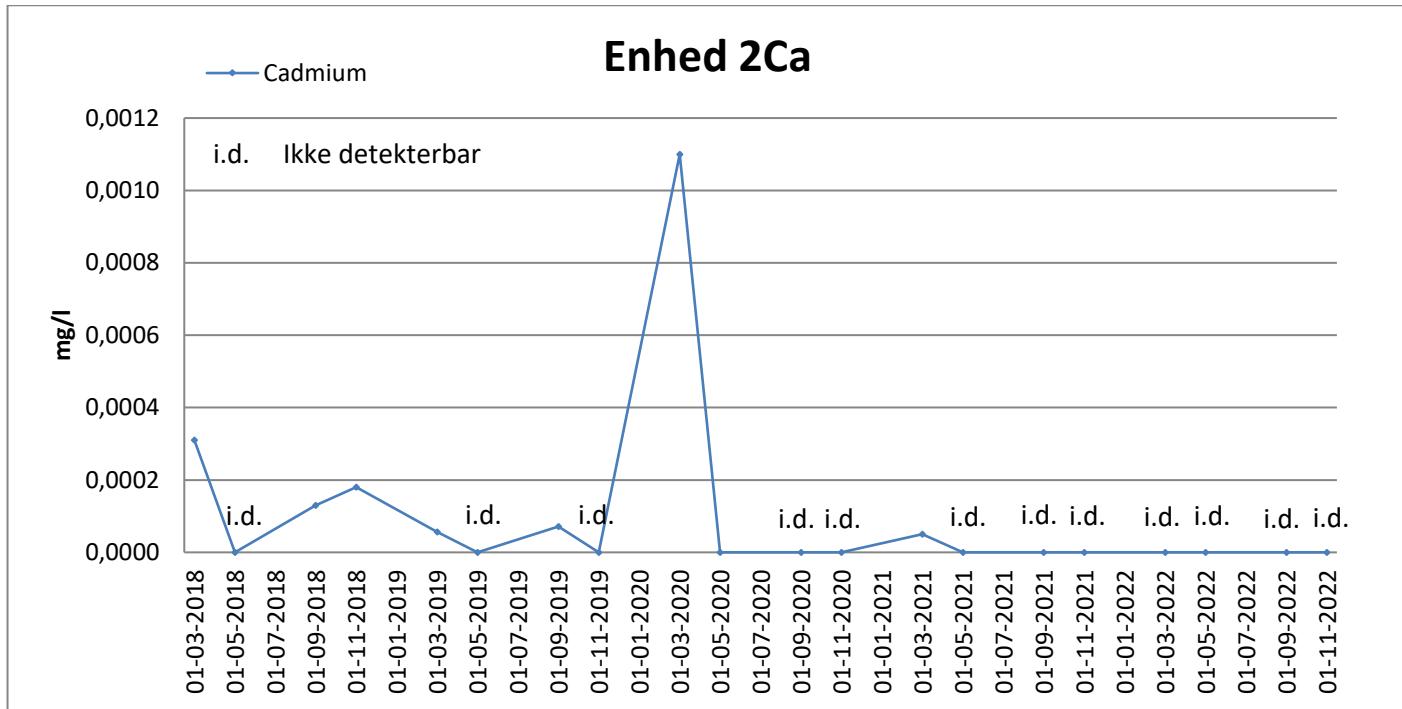


Enhed 2Ca

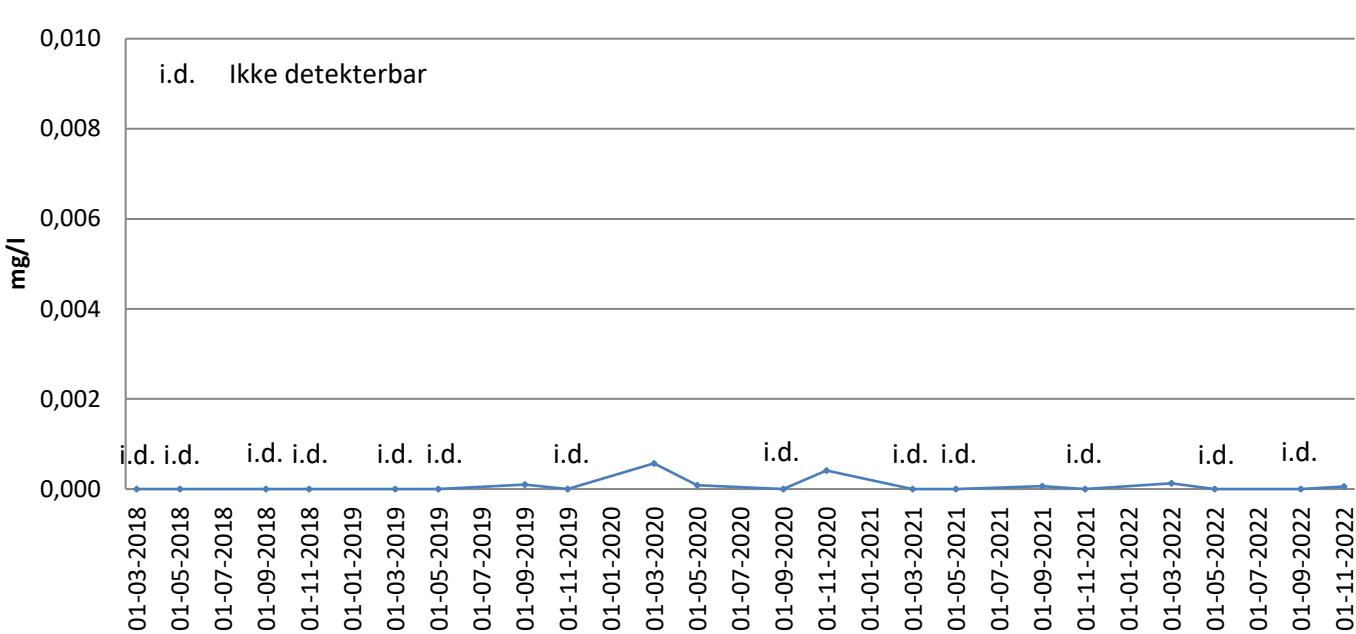


Enhed 2Ca

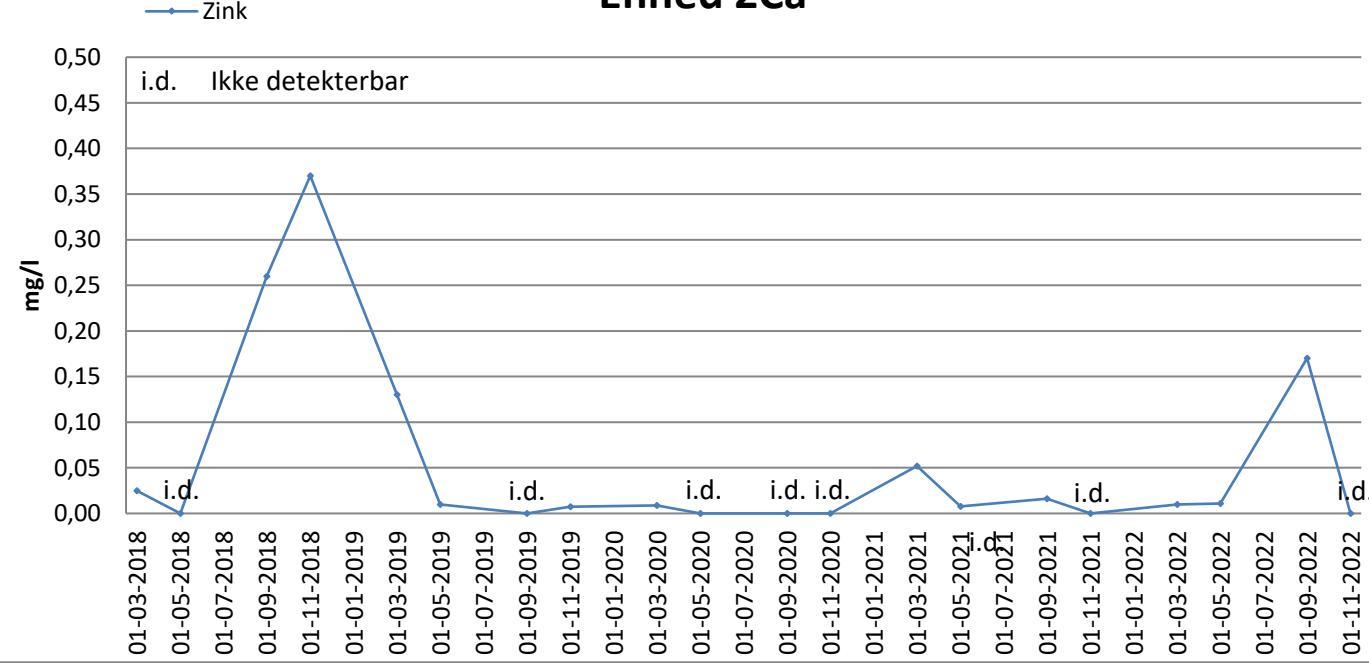


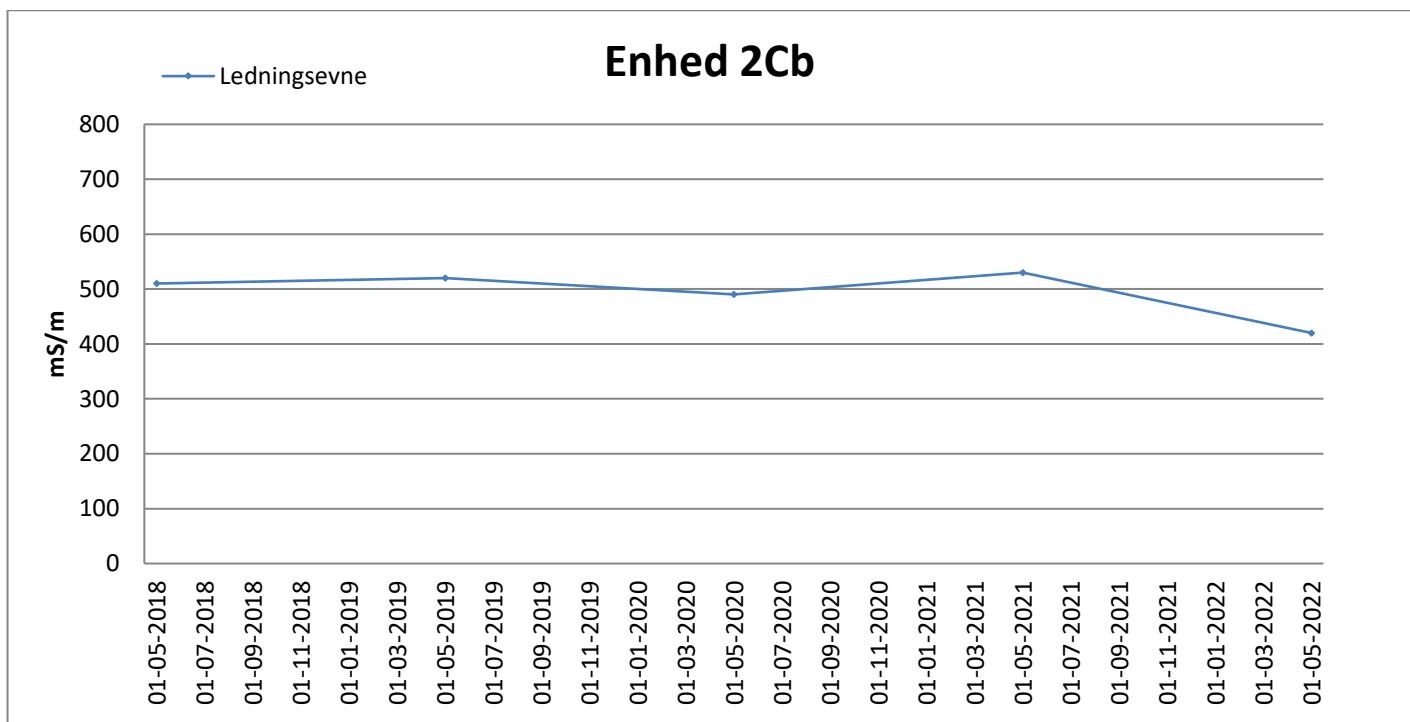
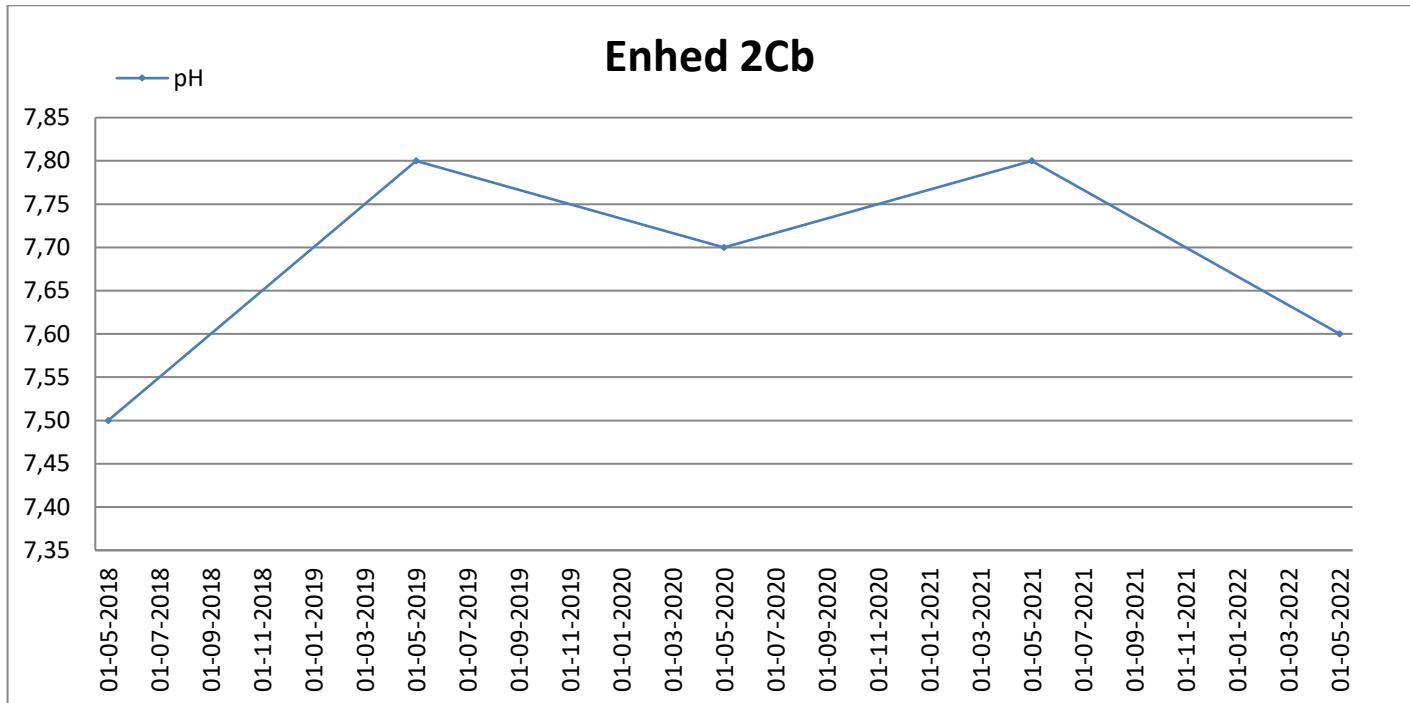


Enhed 2Ca

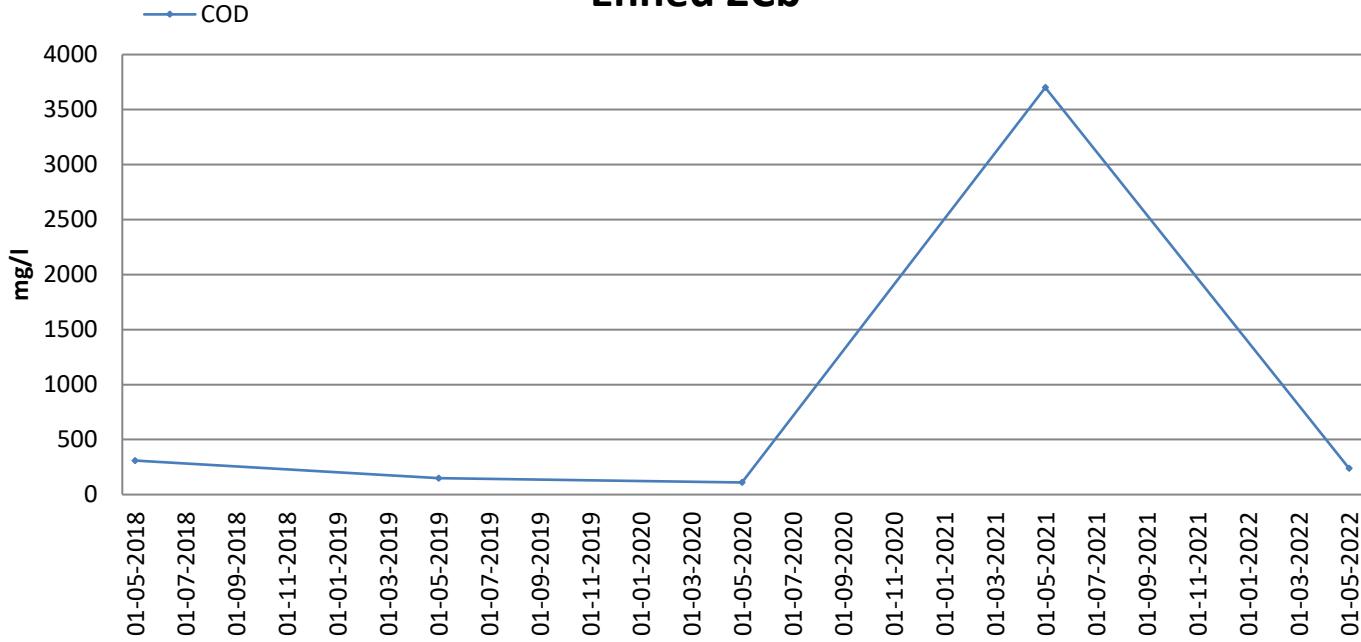


Enhed 2Ca

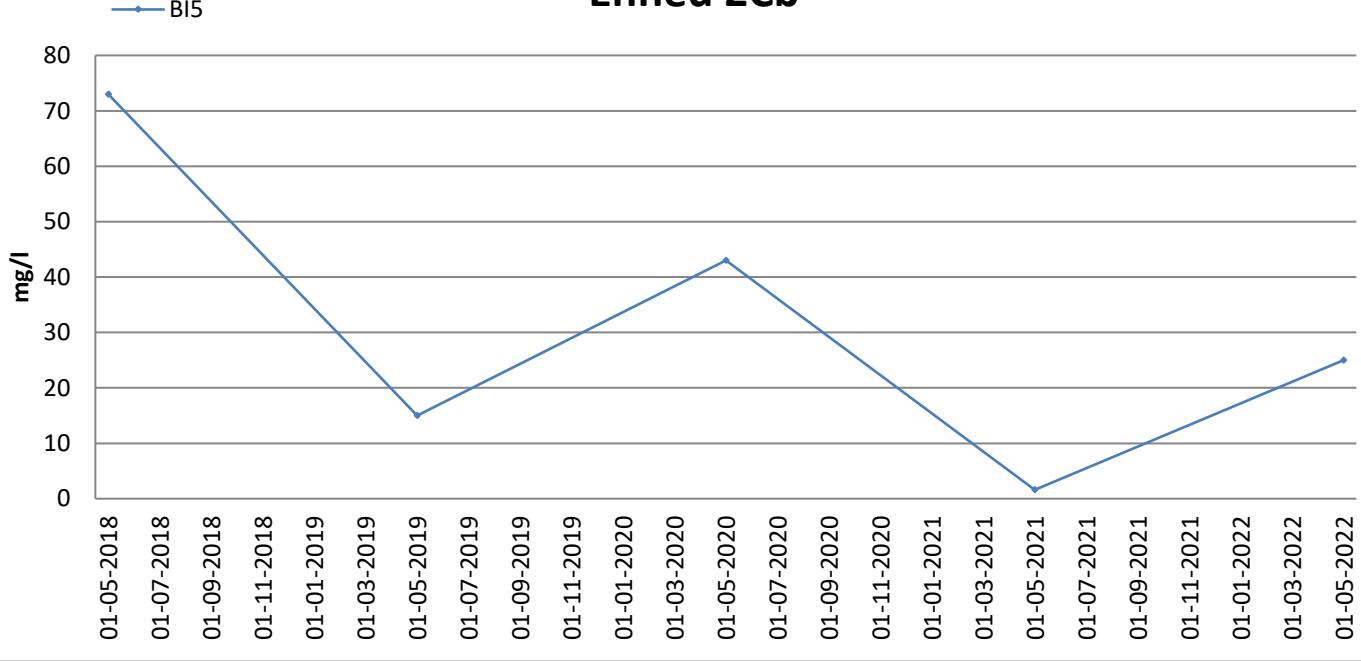


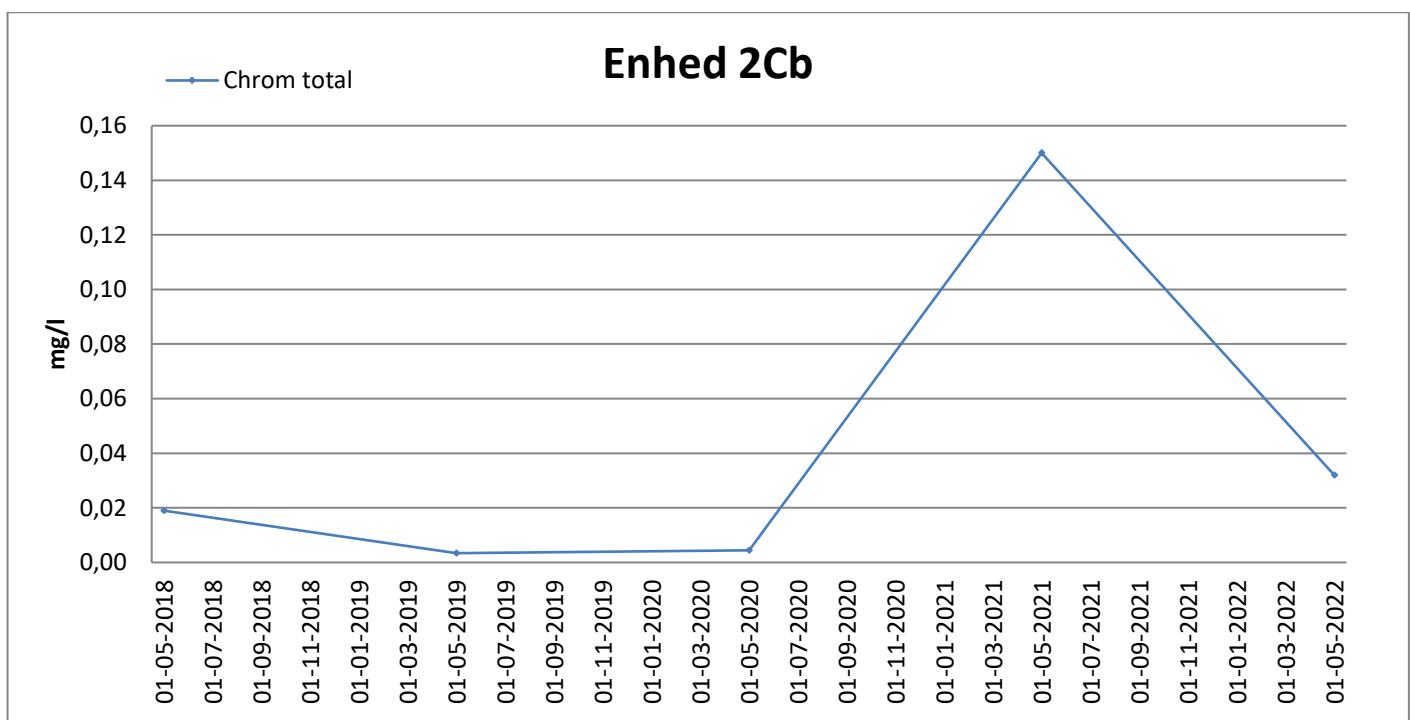
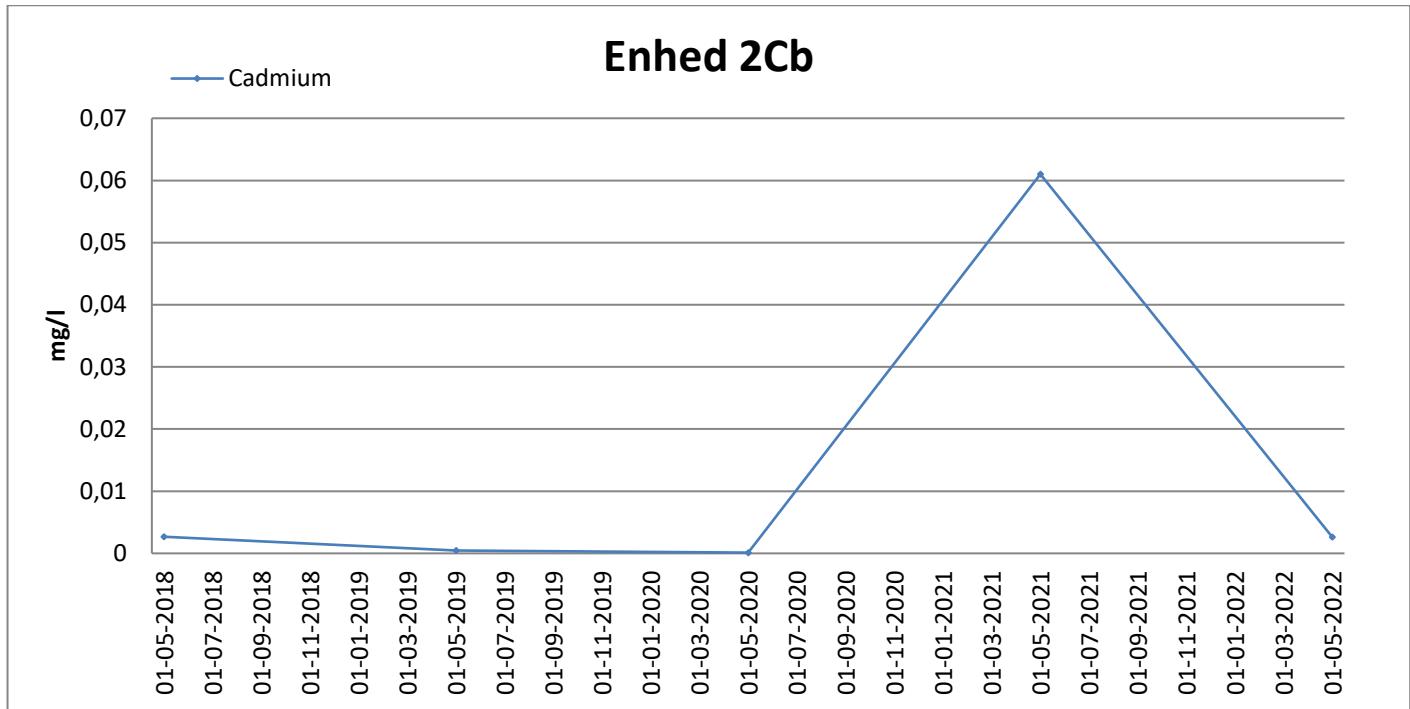


Enhed 2Cb

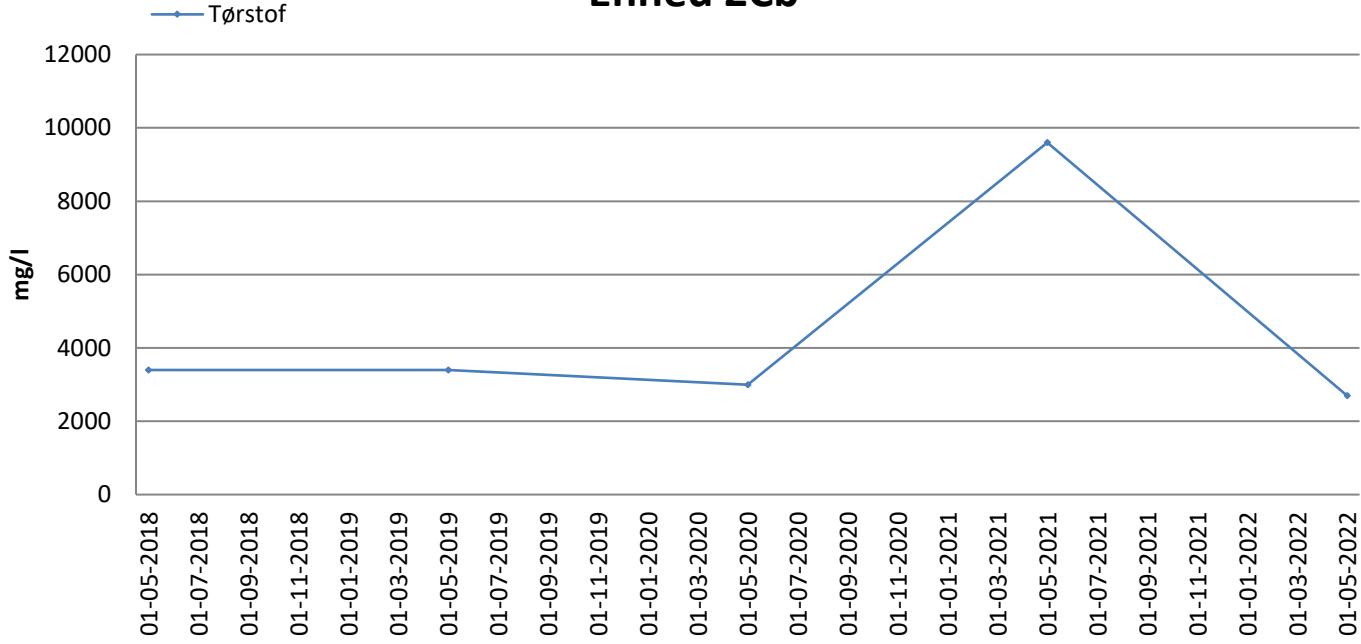


Enhed 2Cb

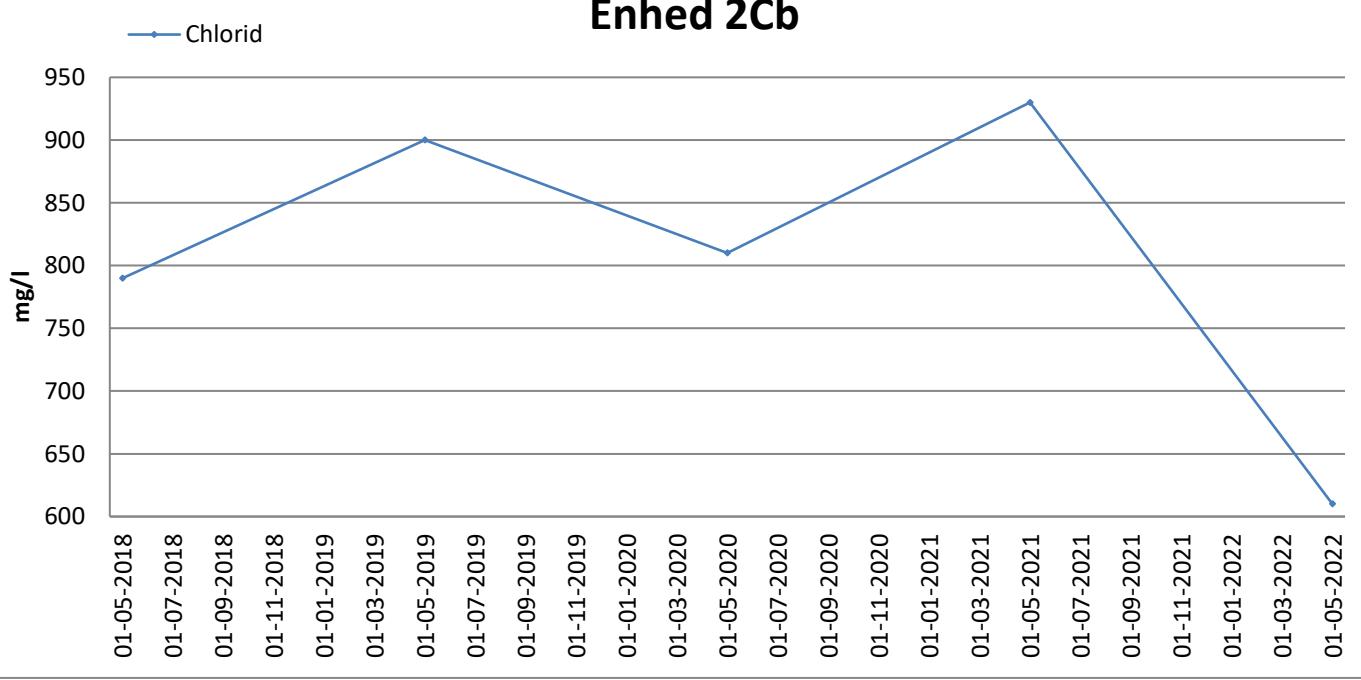


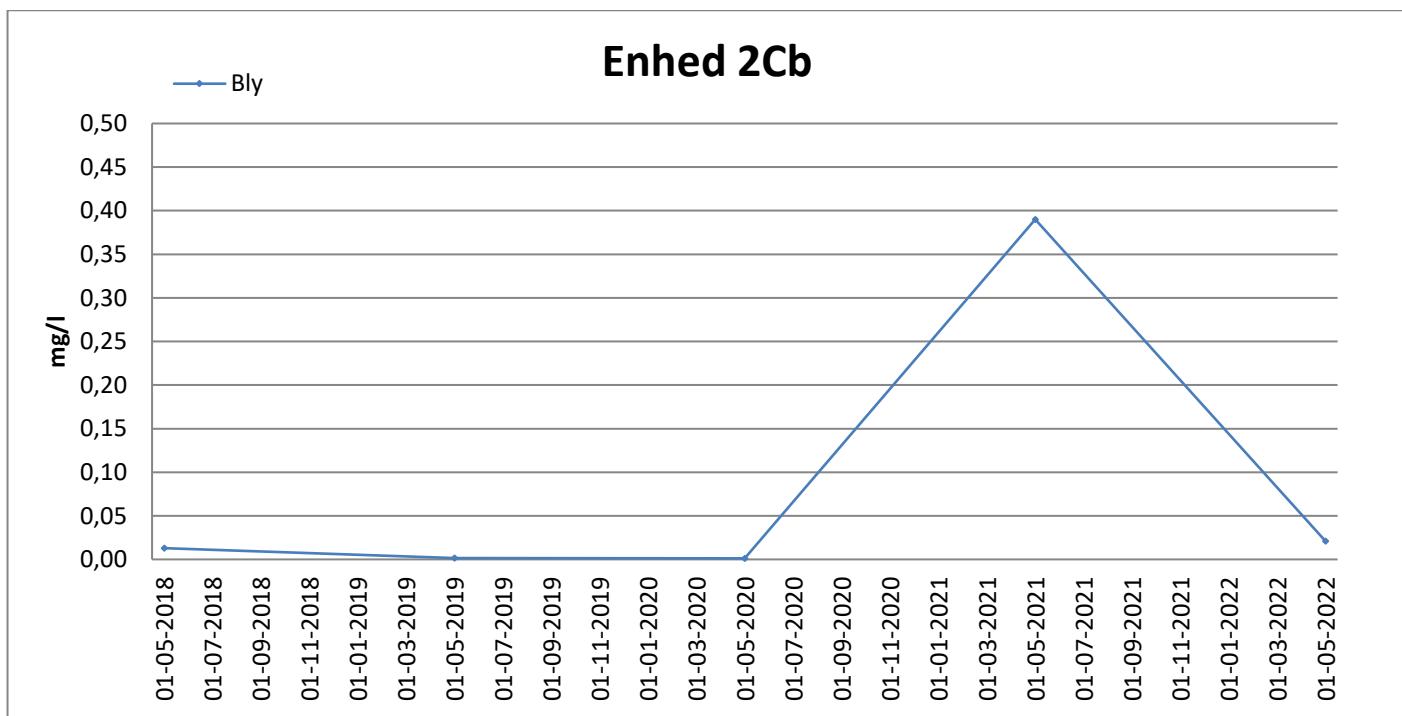
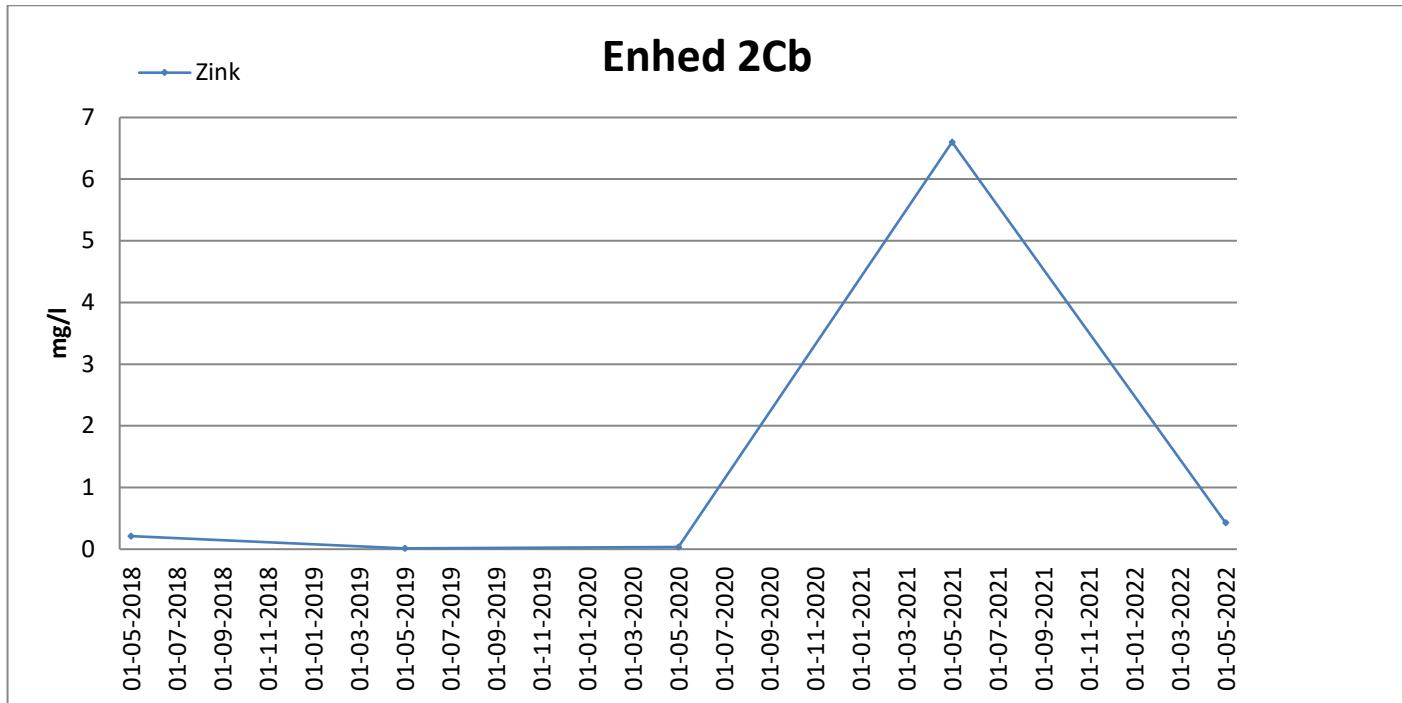


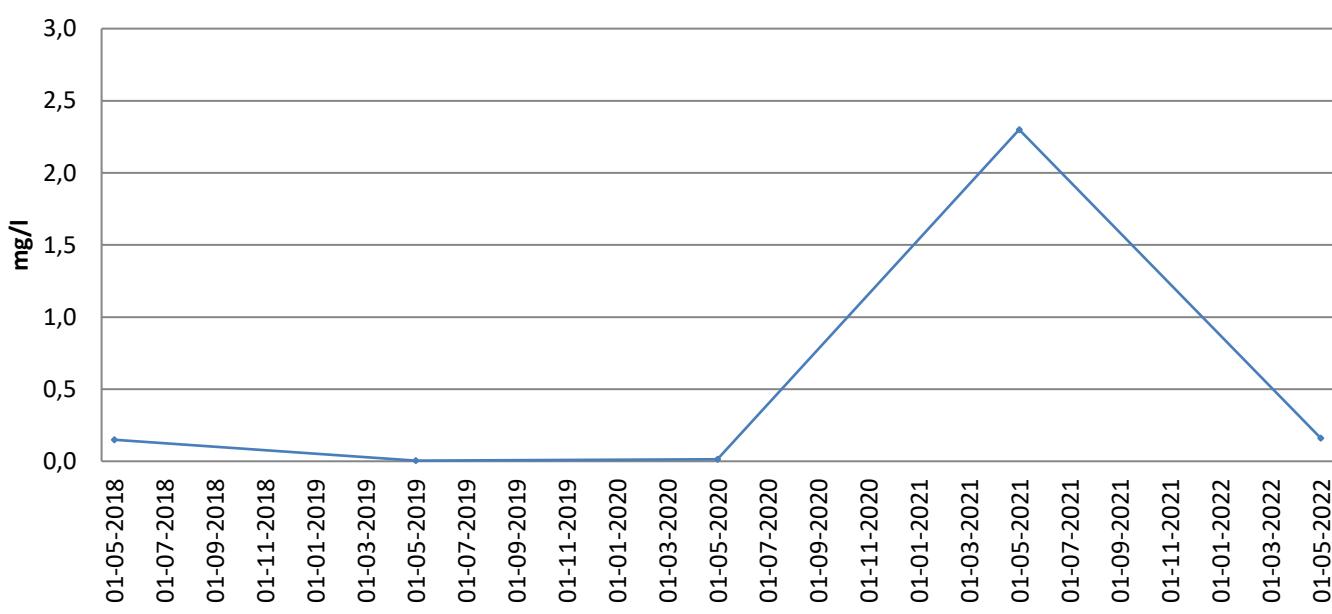
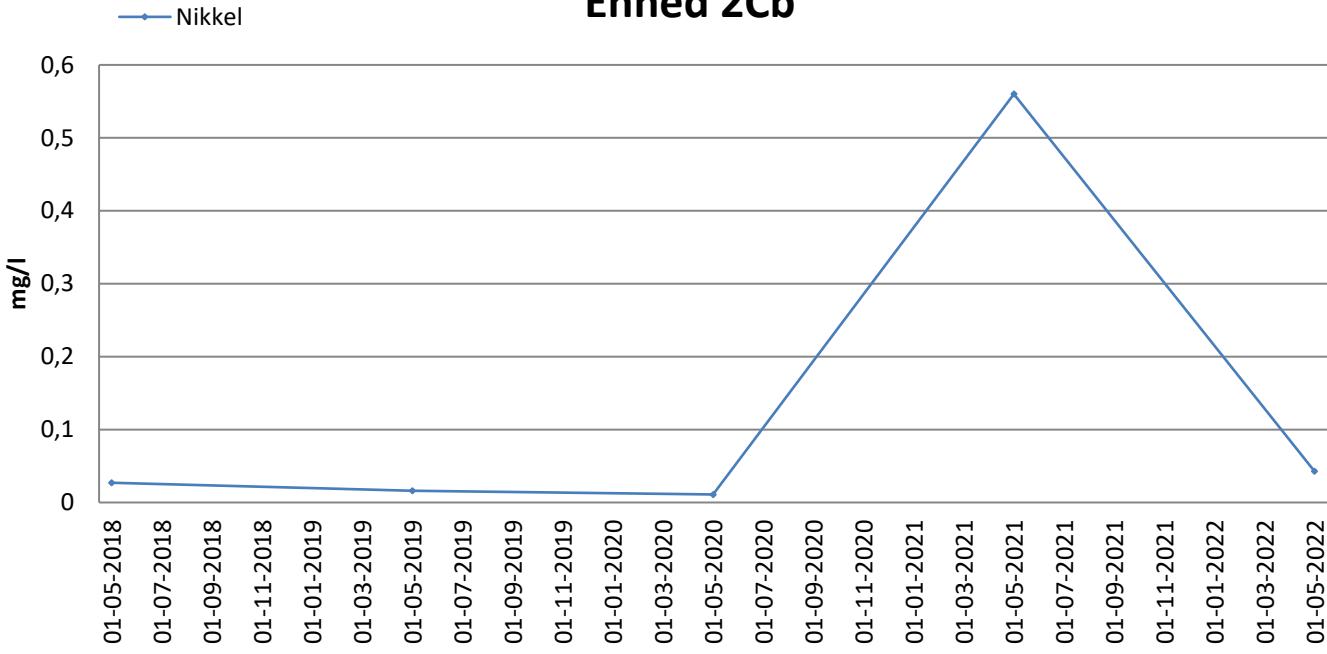
Enhed 2Cb

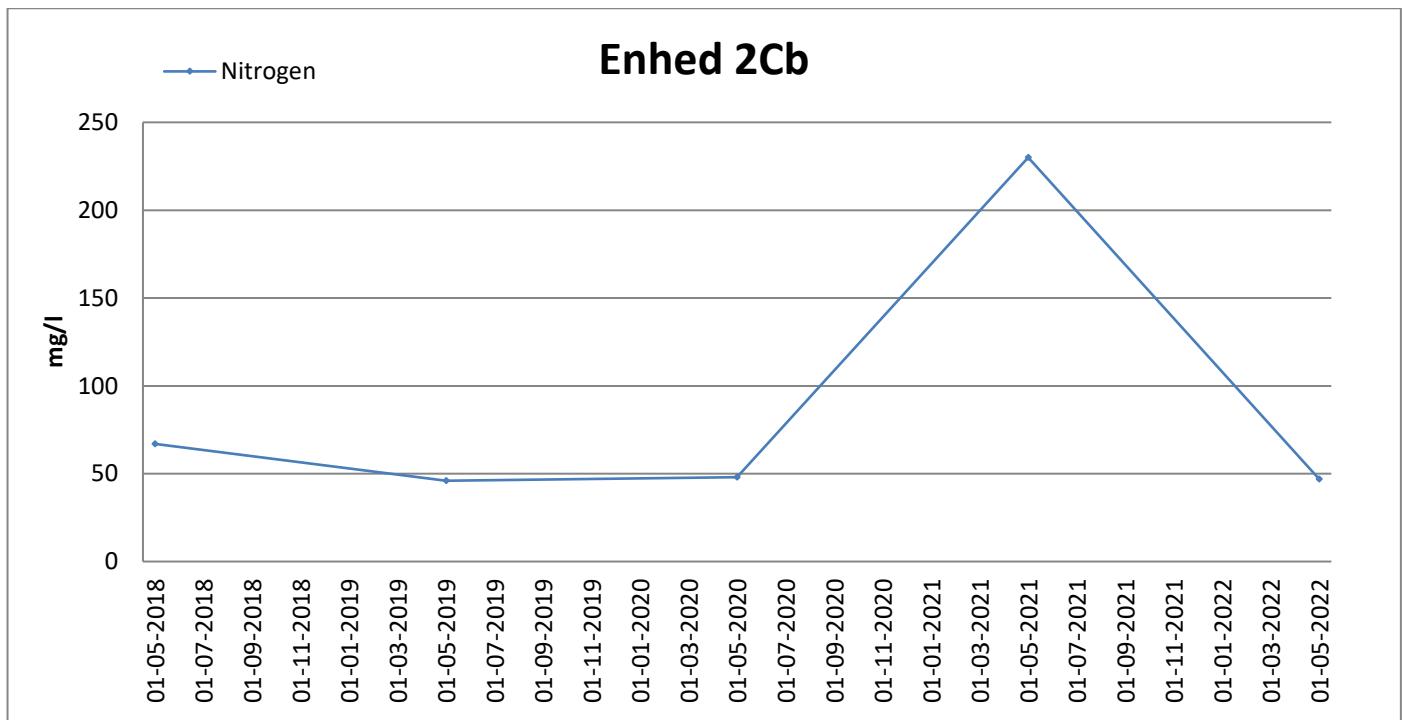
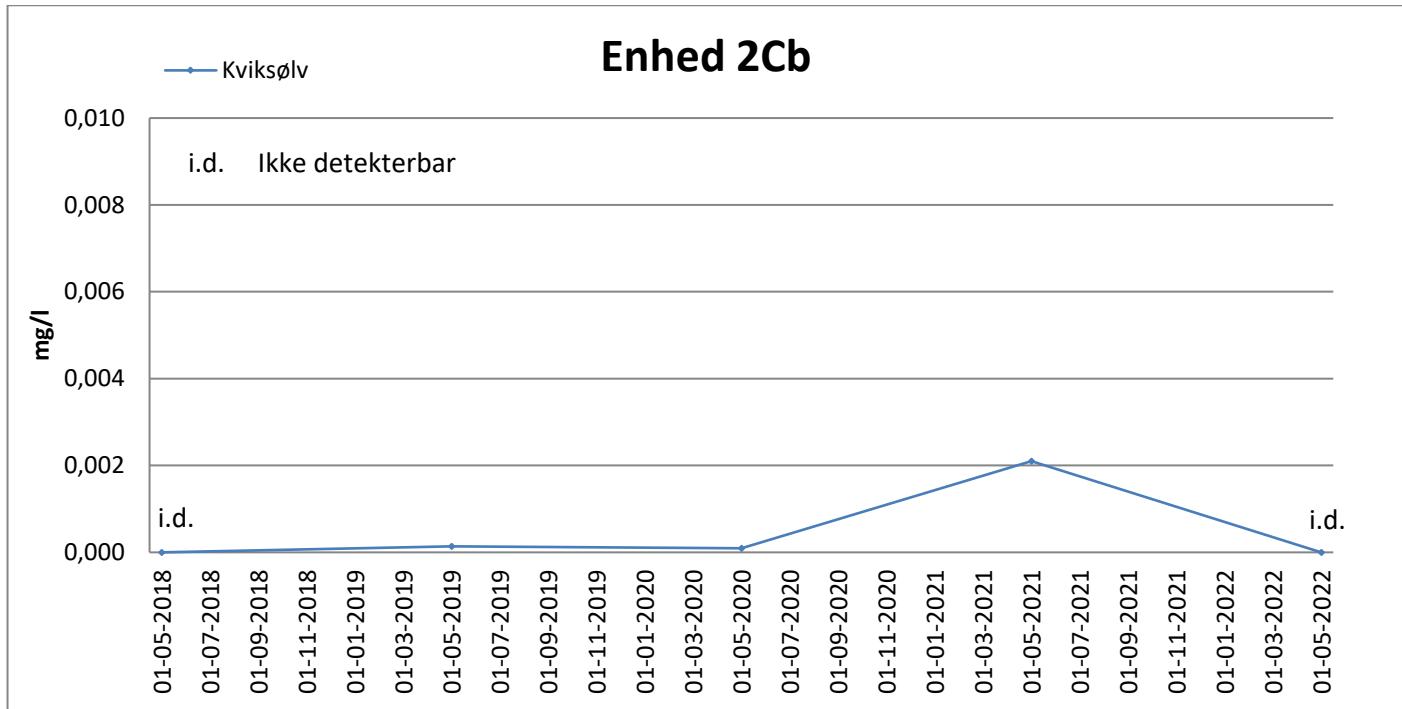


Enhed 2Cb

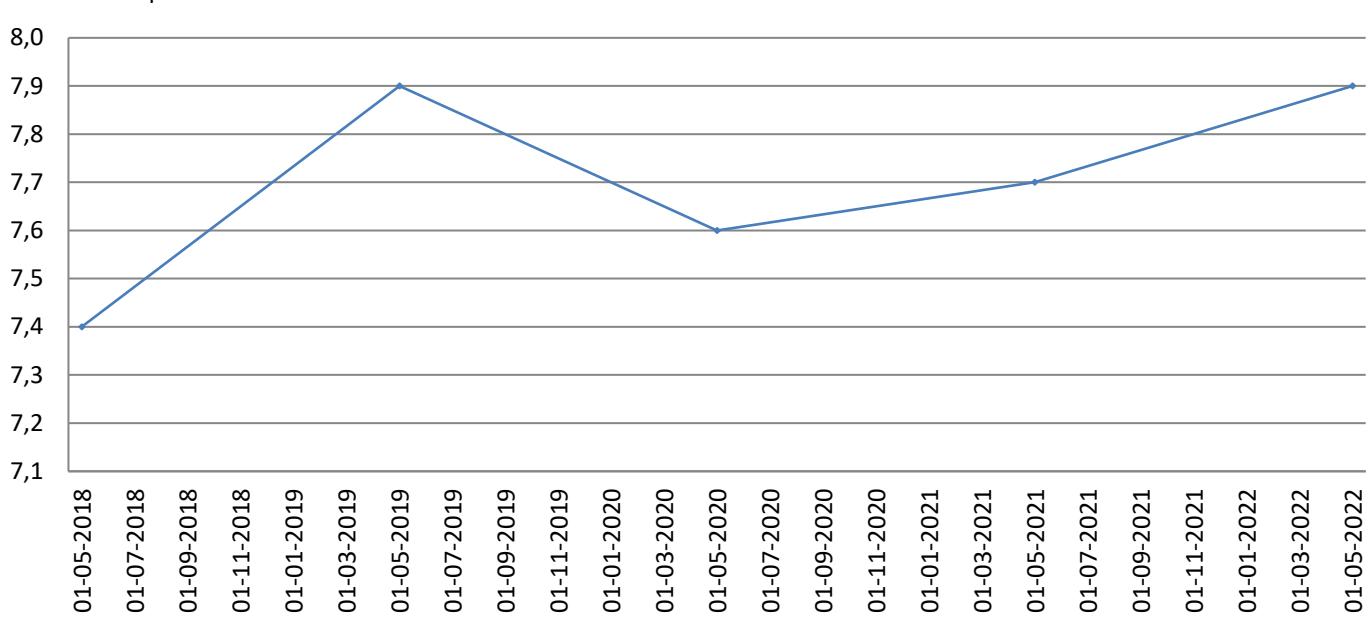




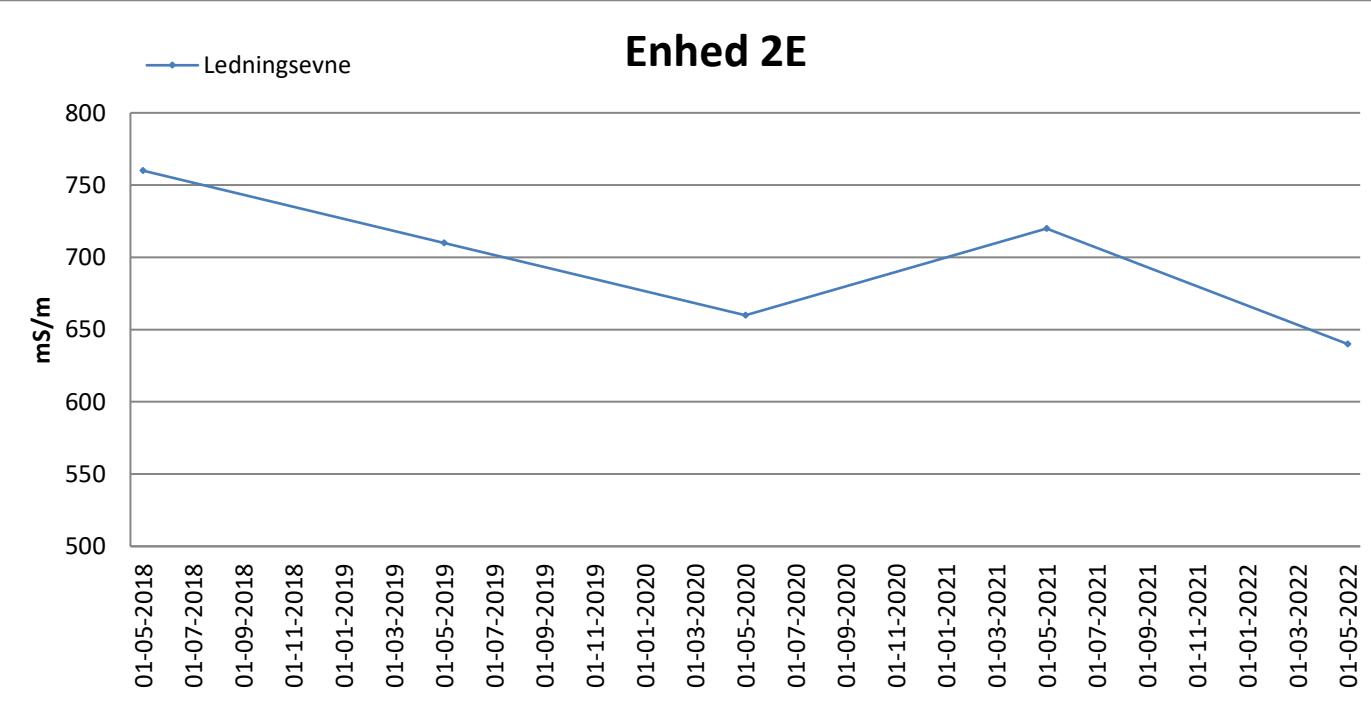
Enhed 2Cb**Enhed 2Cb**

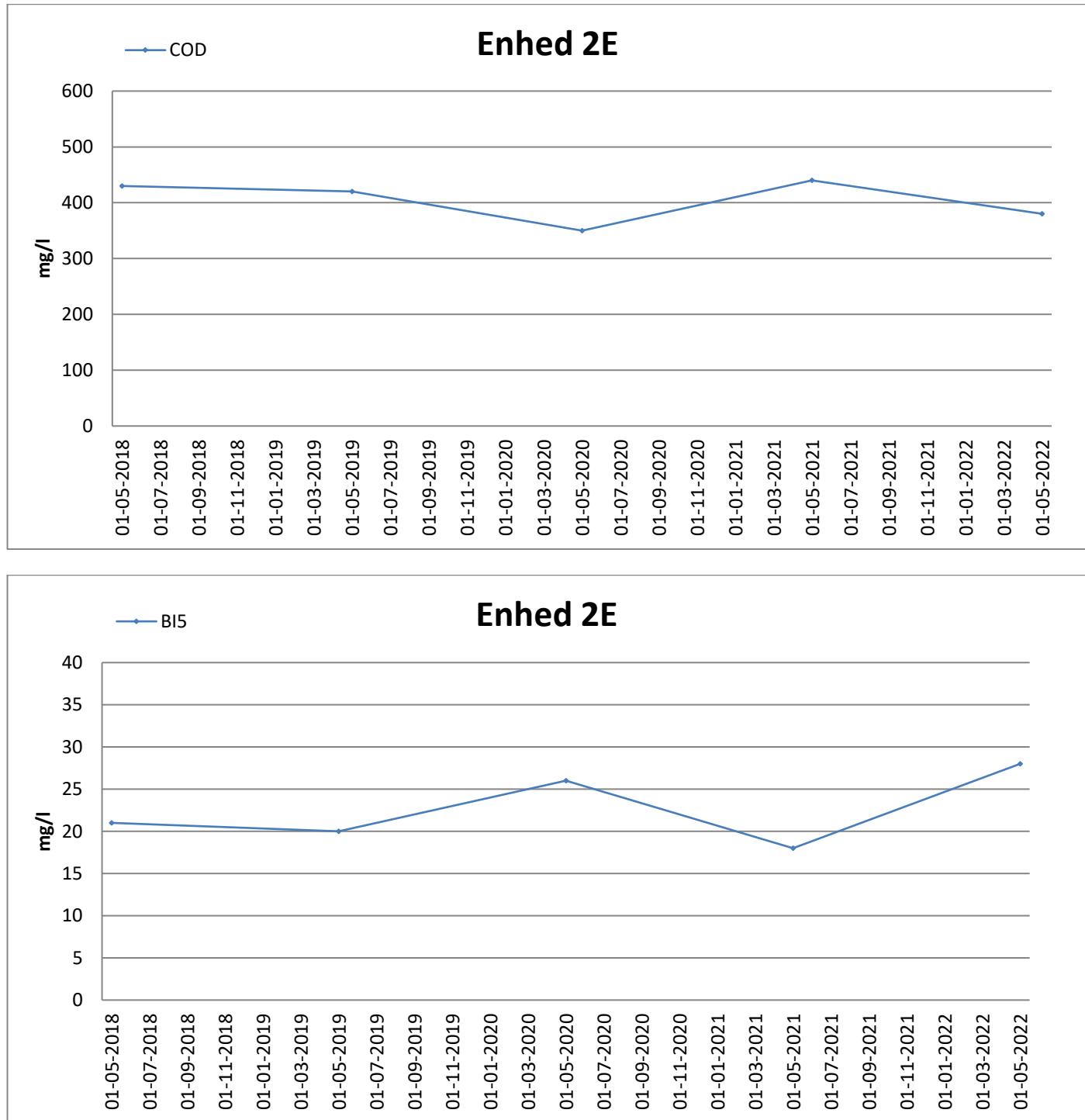


Enhed 2E

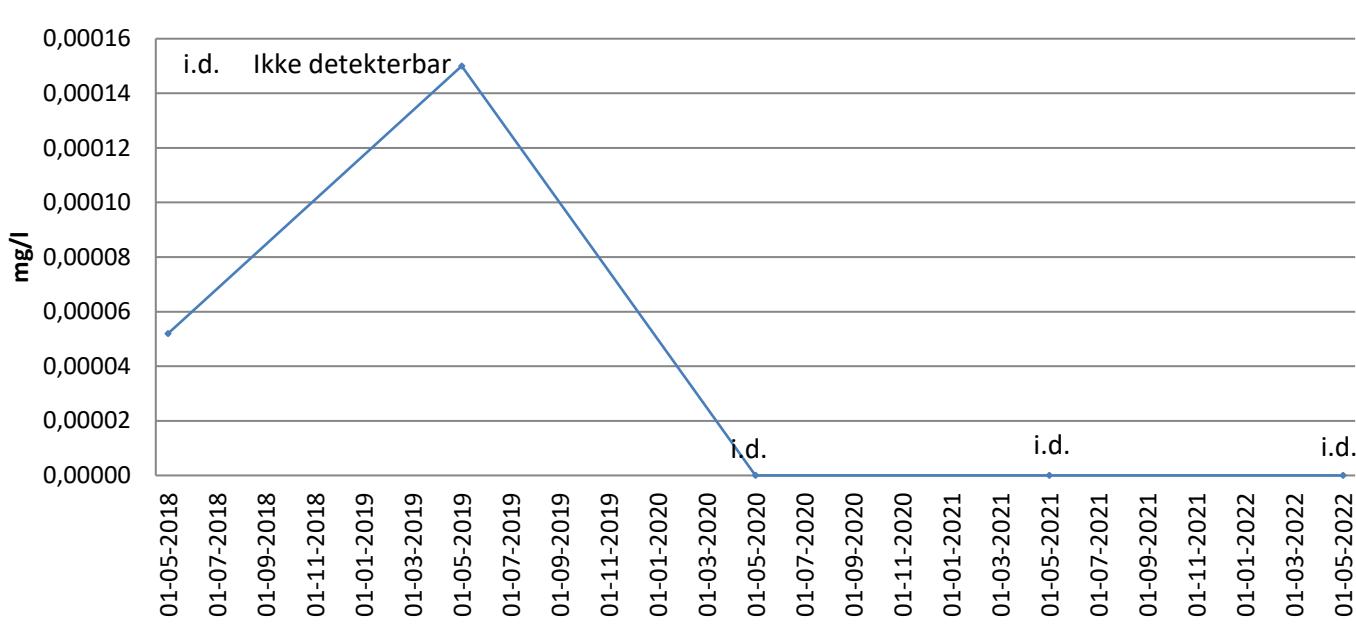


Enhed 2E

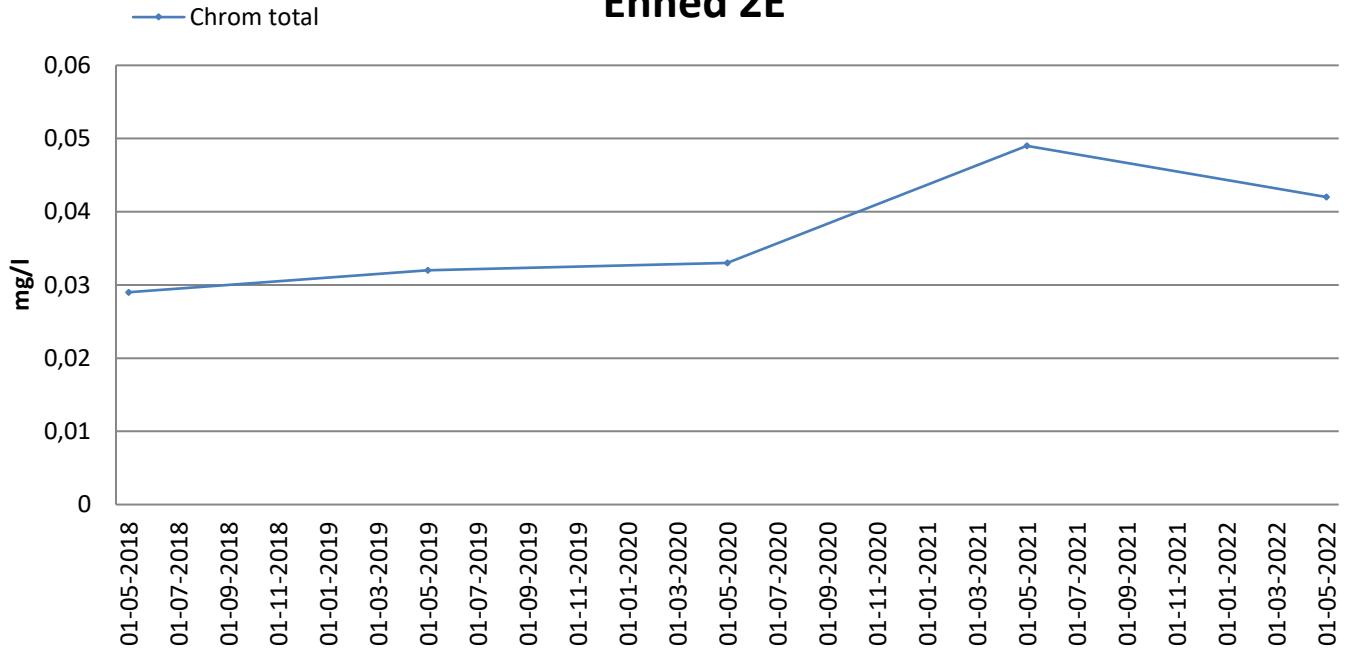


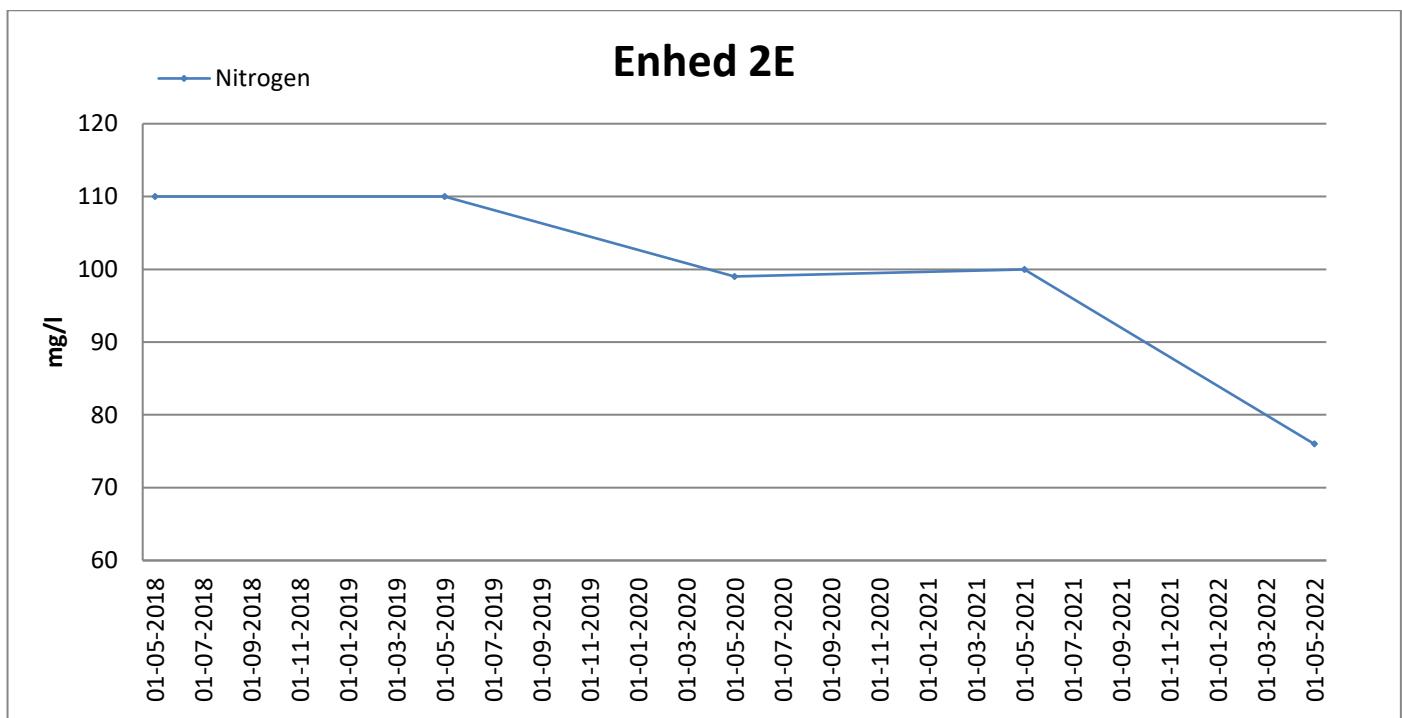
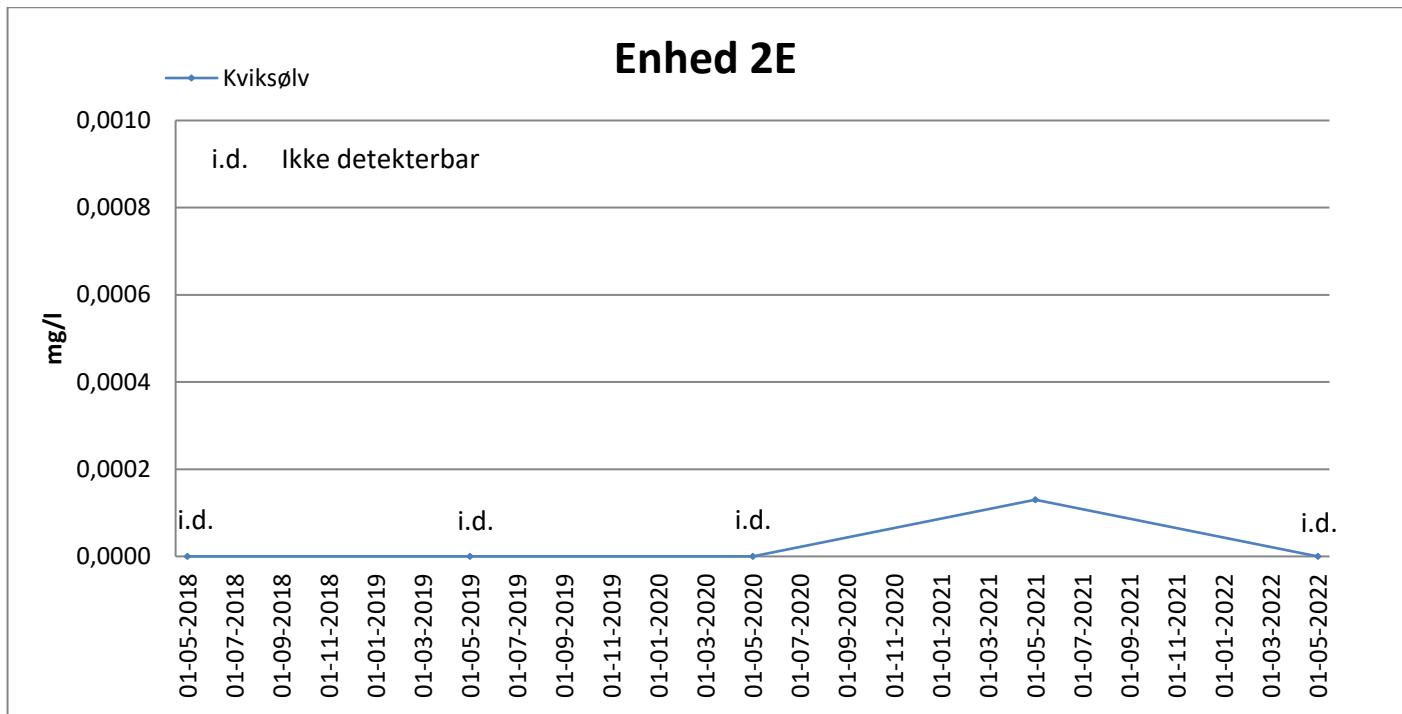


Enhed 2E

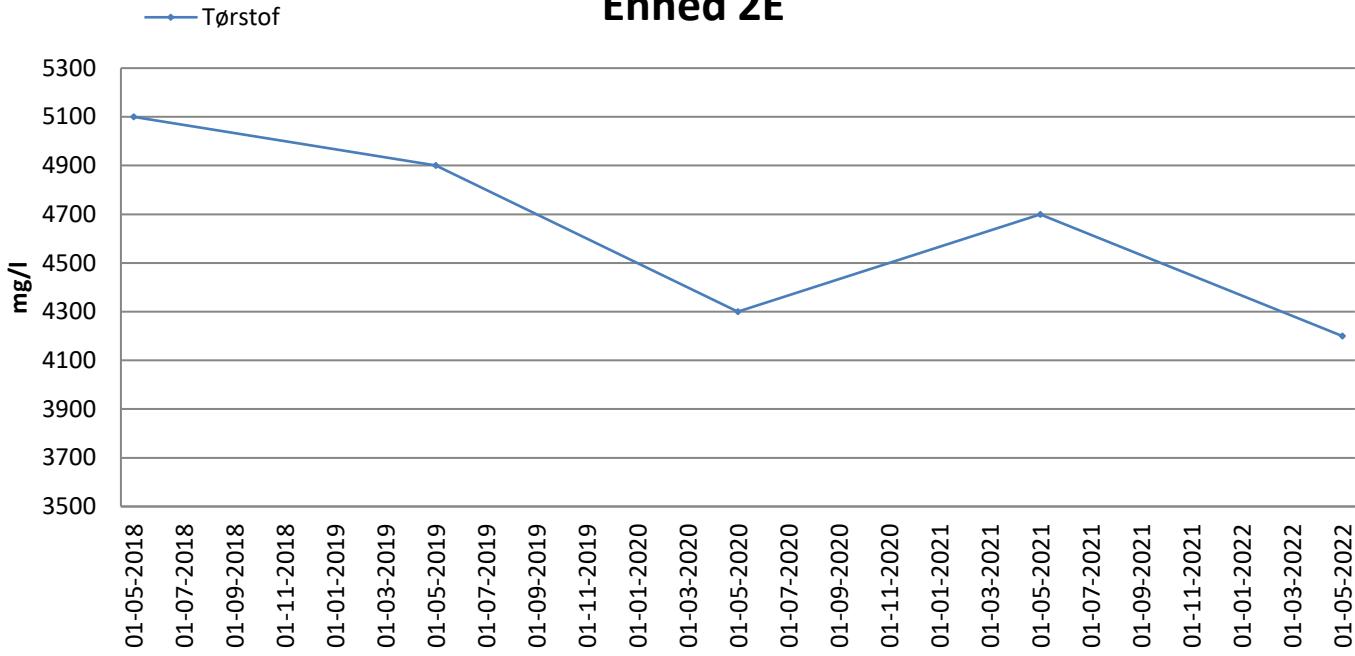


Enhed 2E

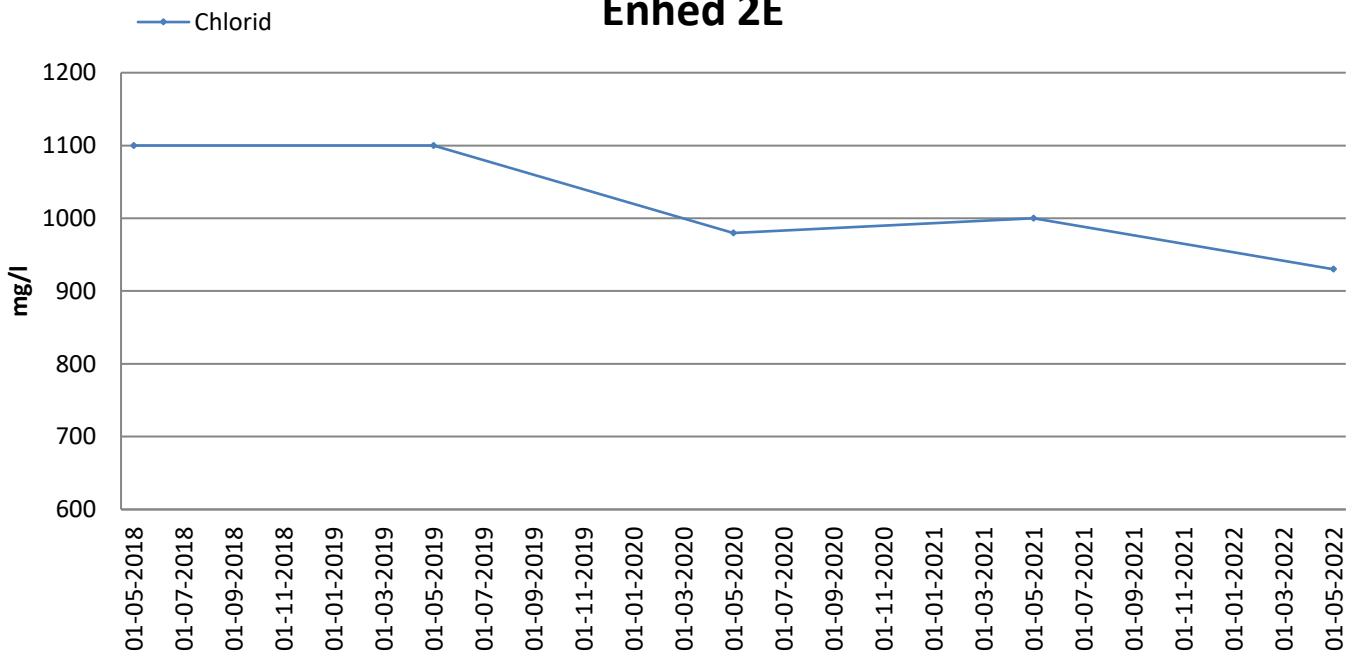


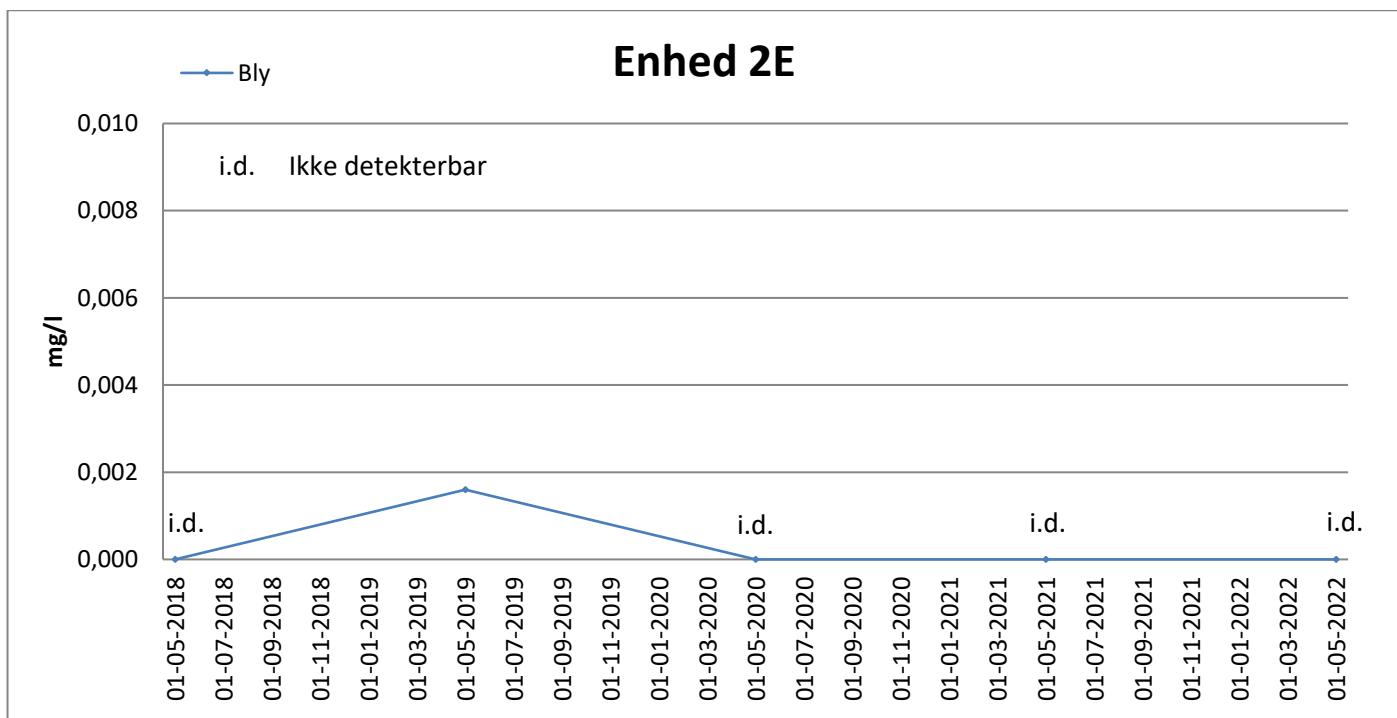
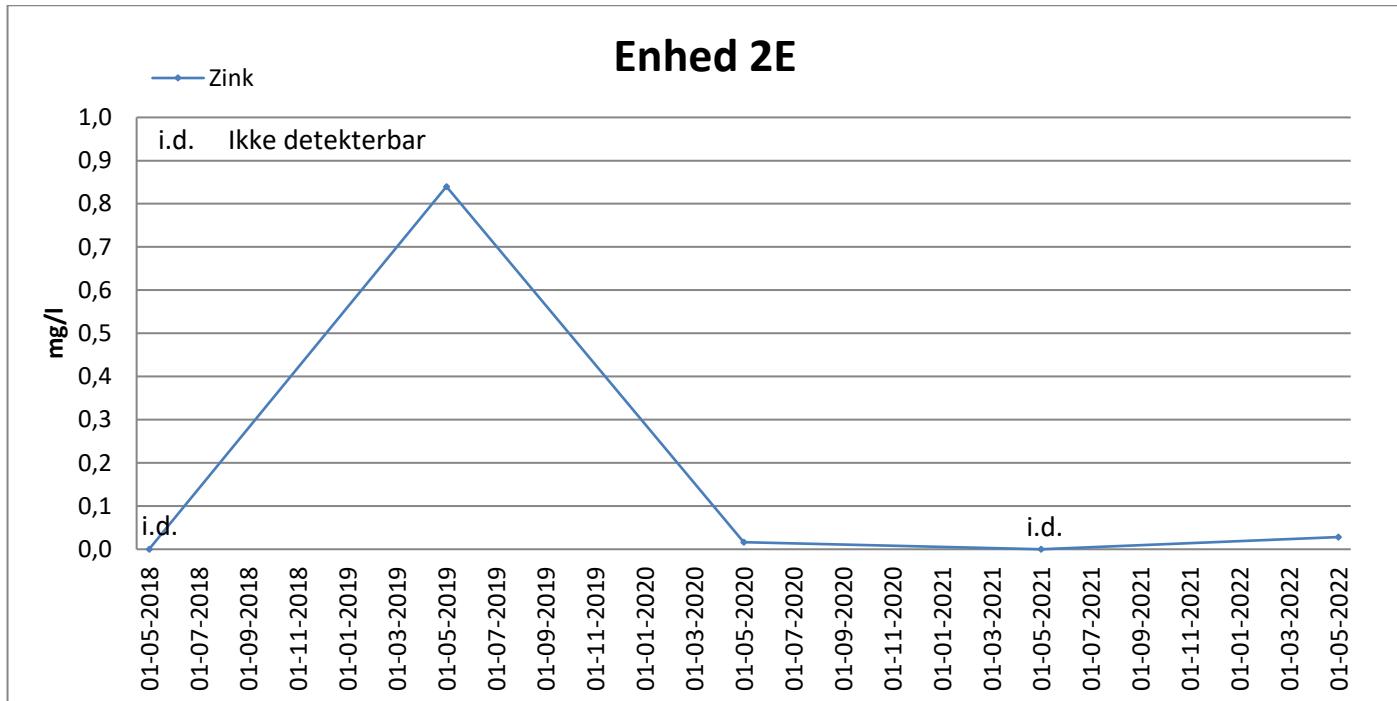


Enhed 2E

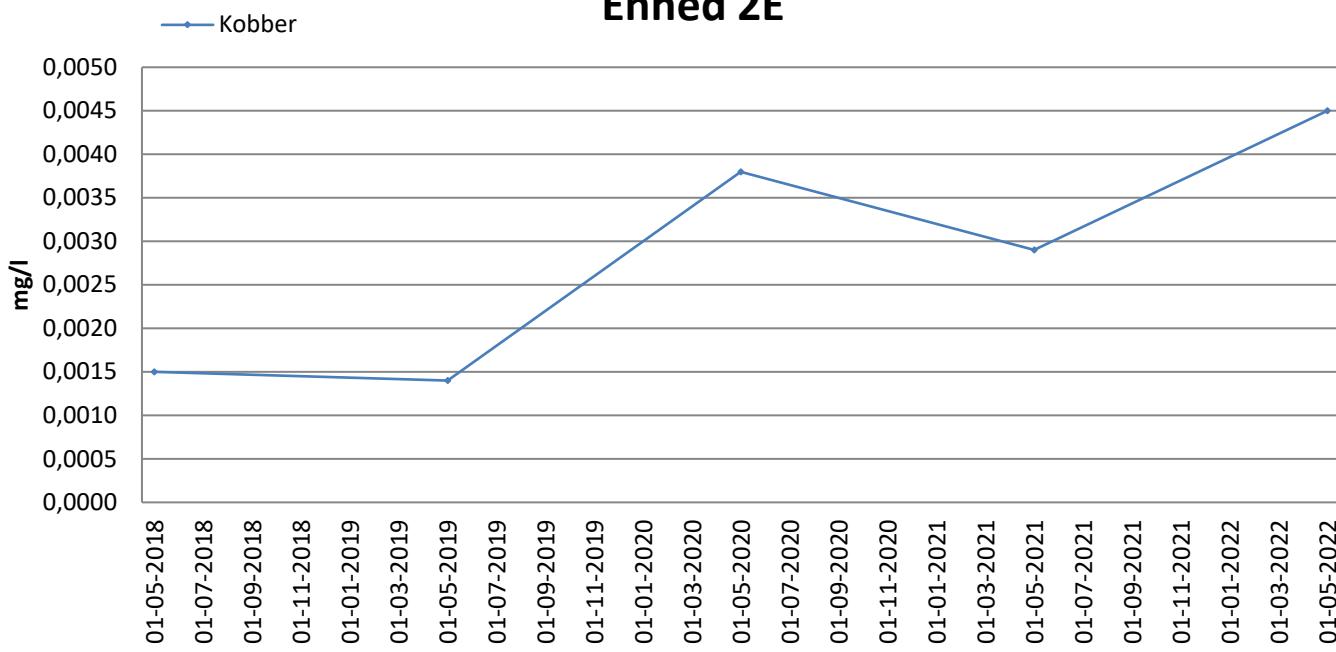


Enhed 2E

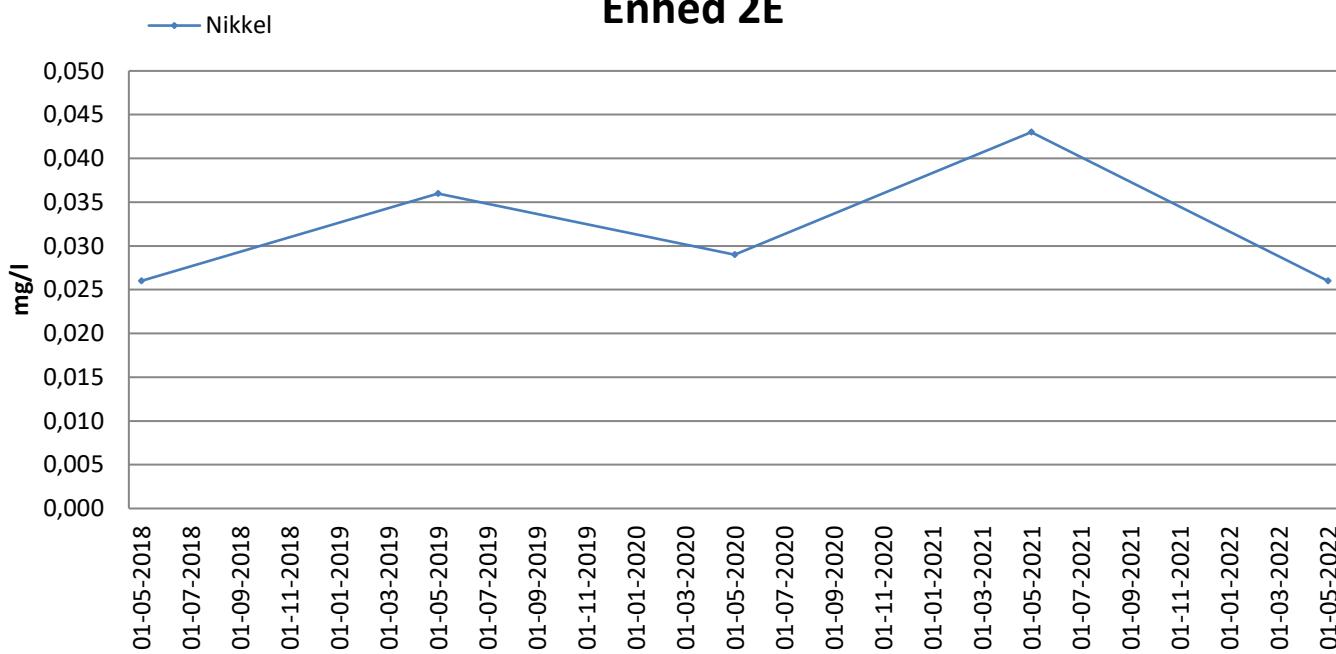




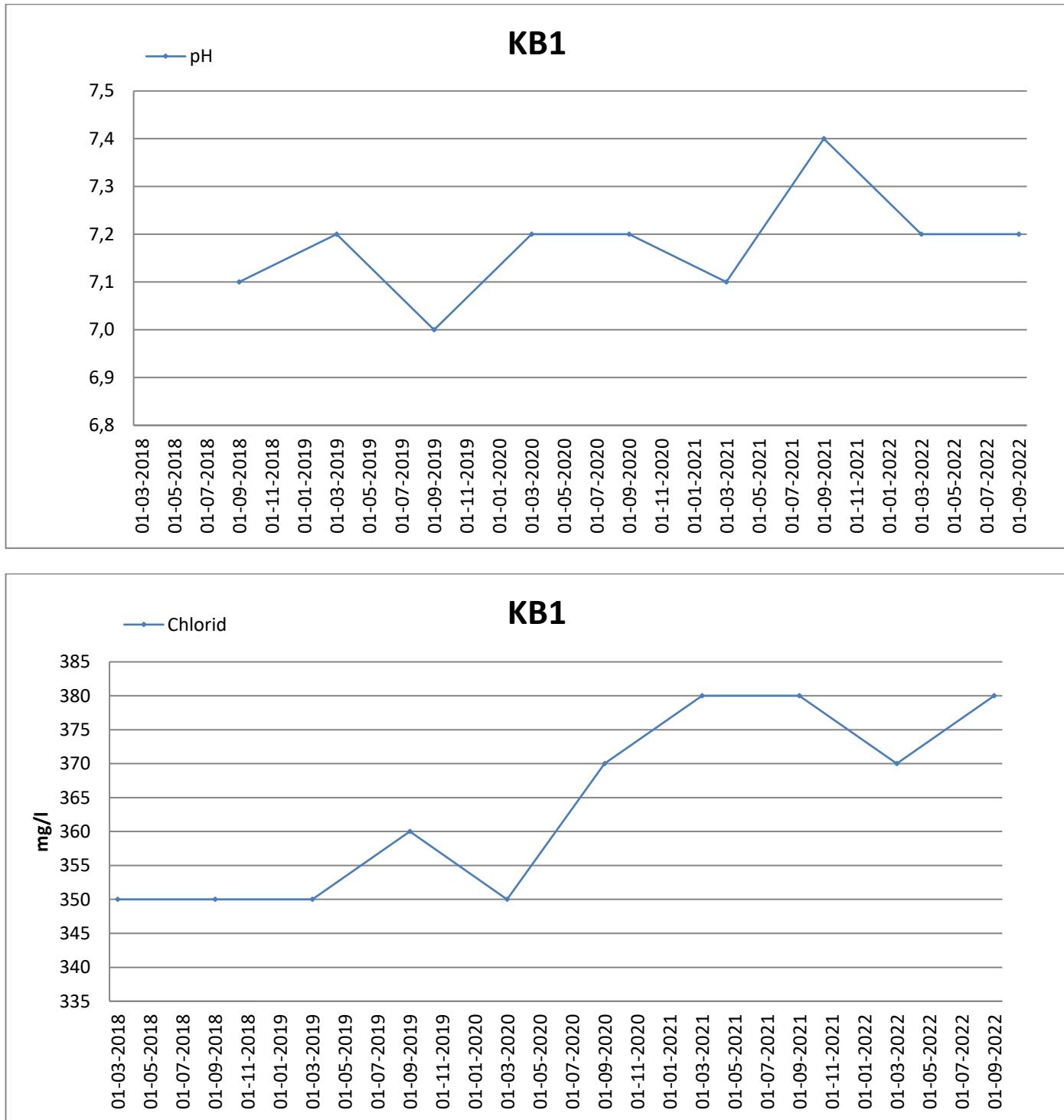
Enhed 2E

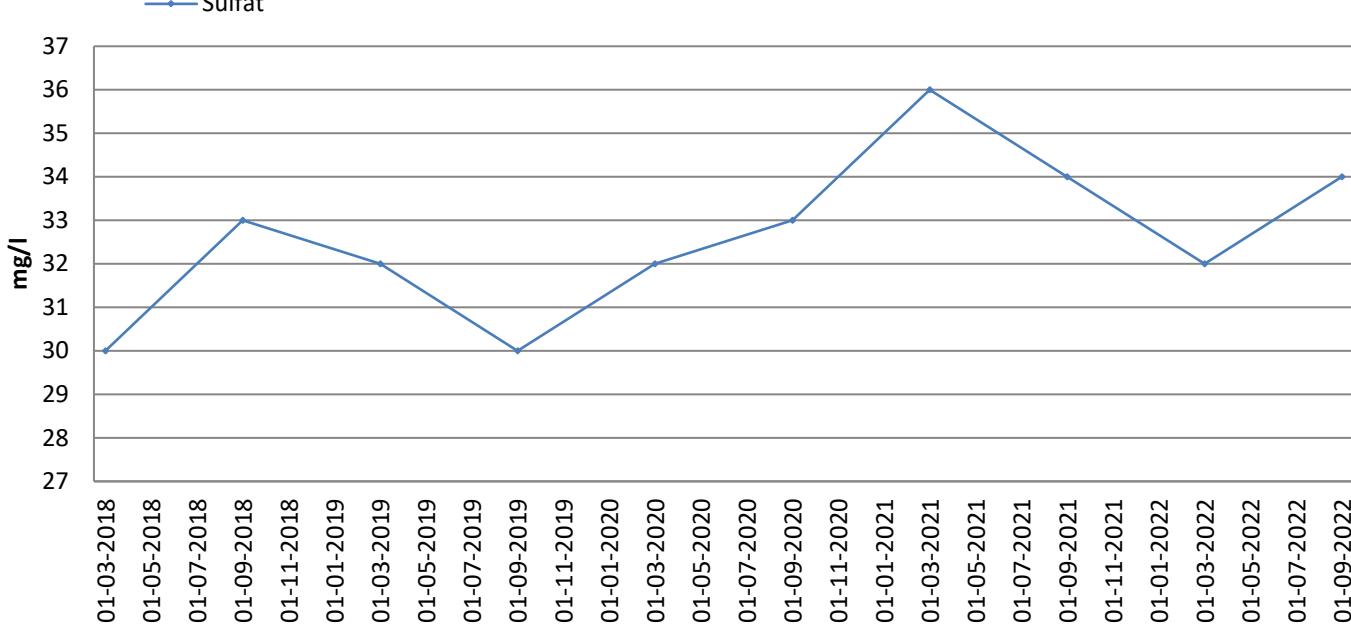
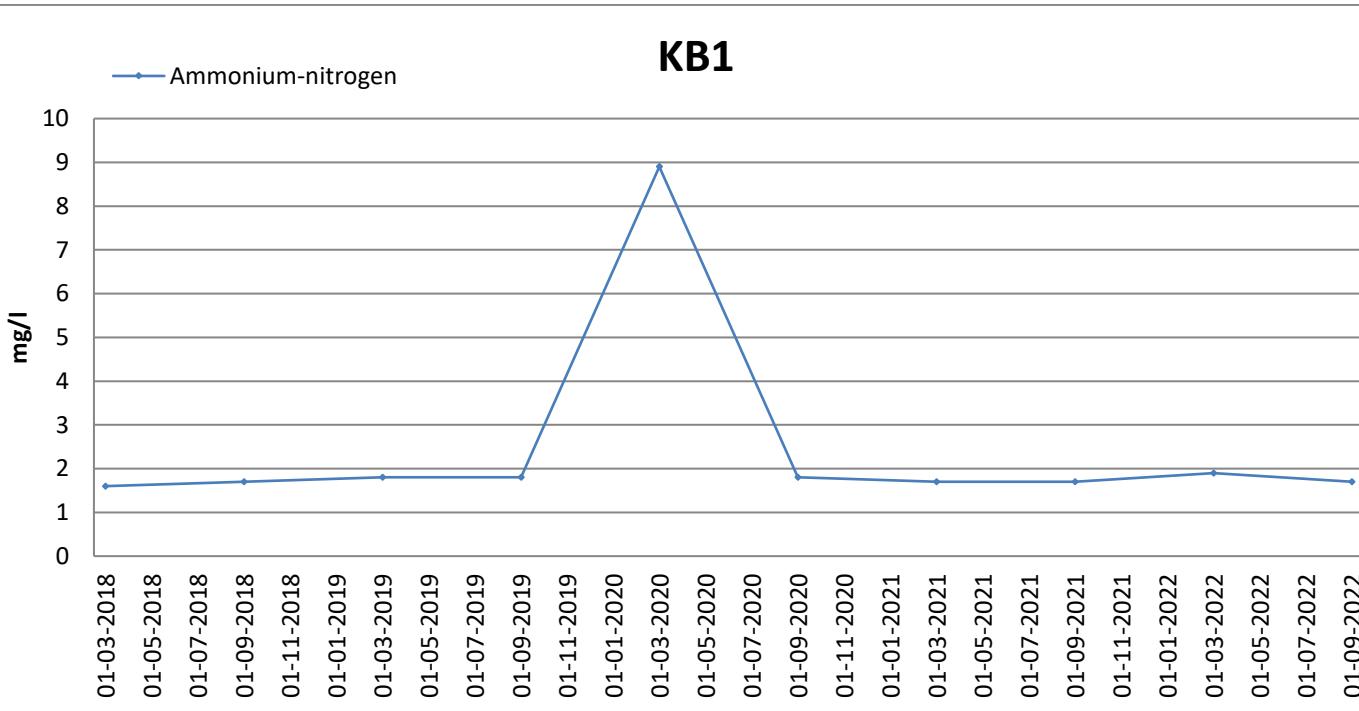


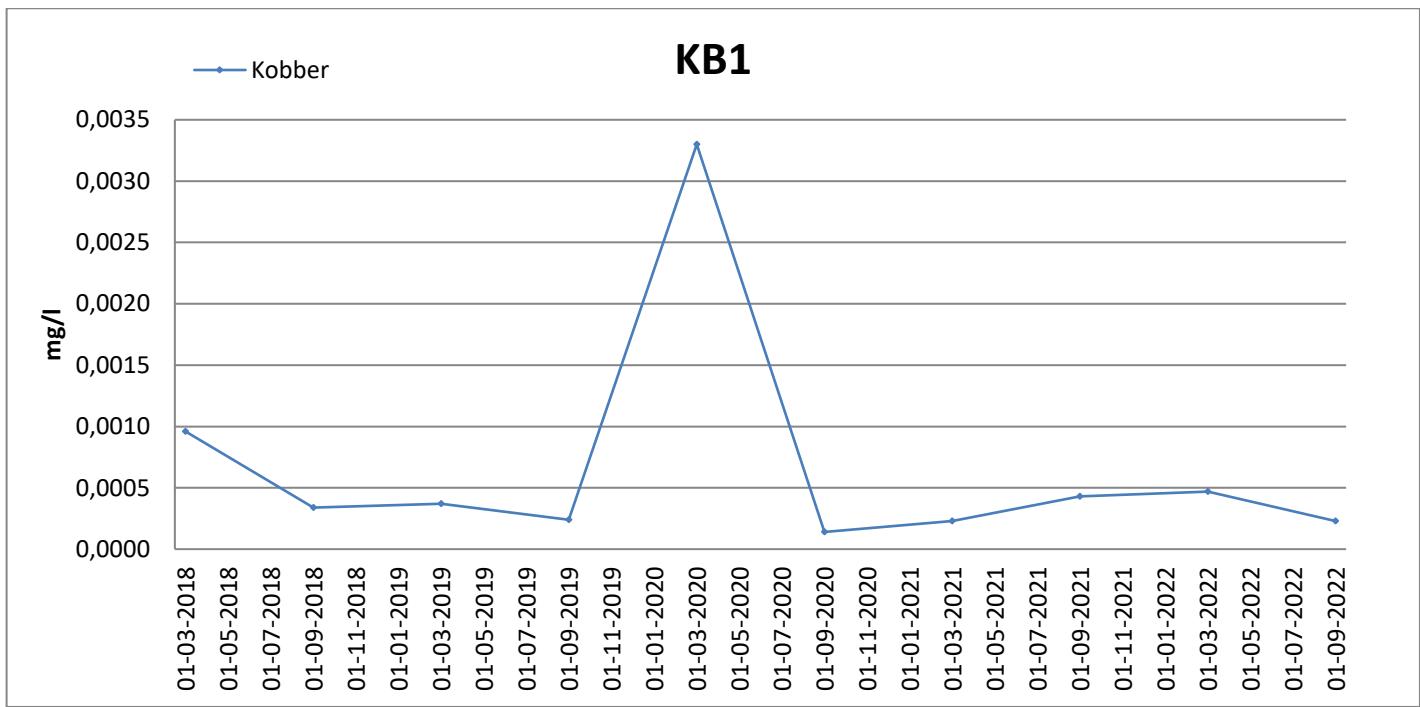
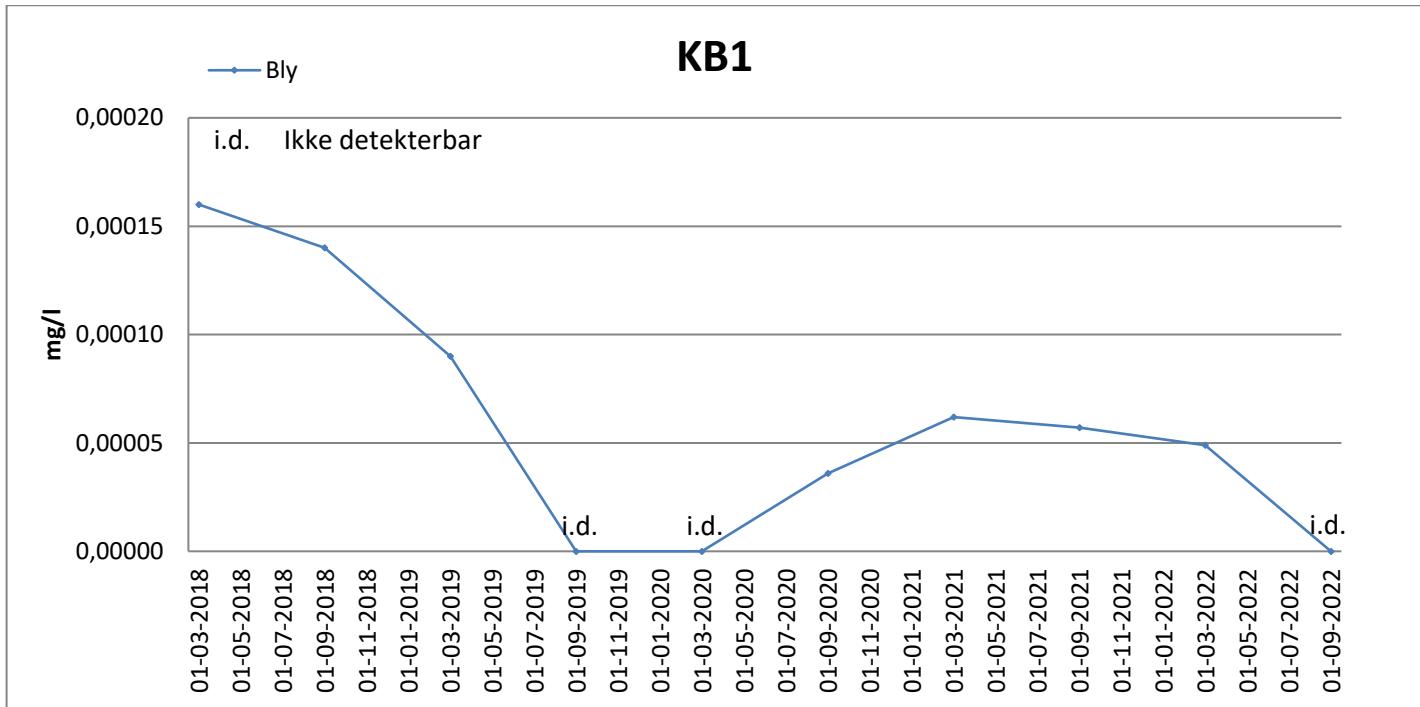
Enhed 2E

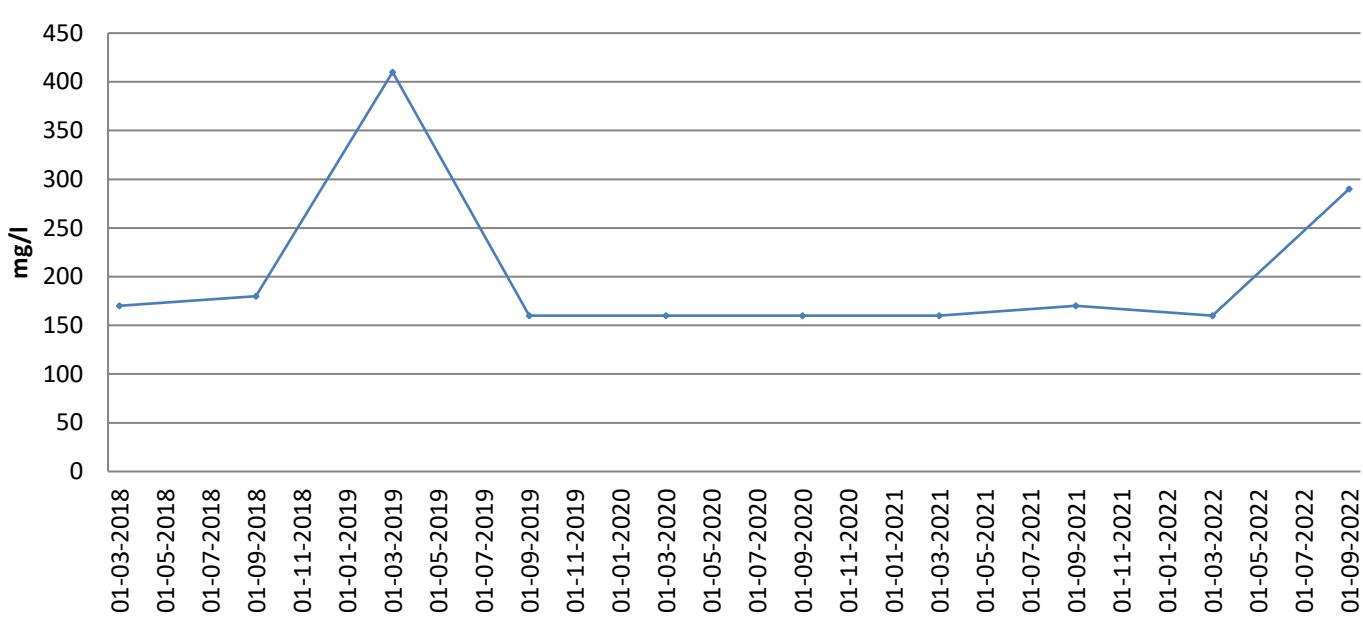
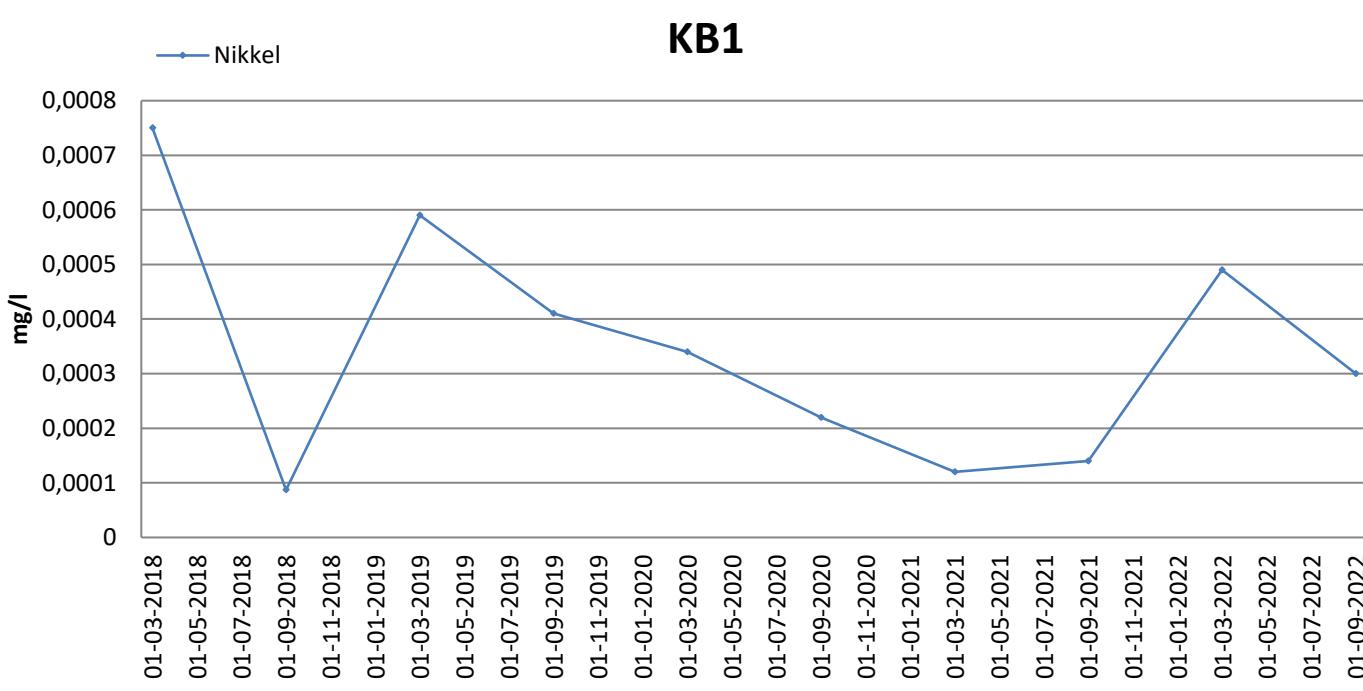


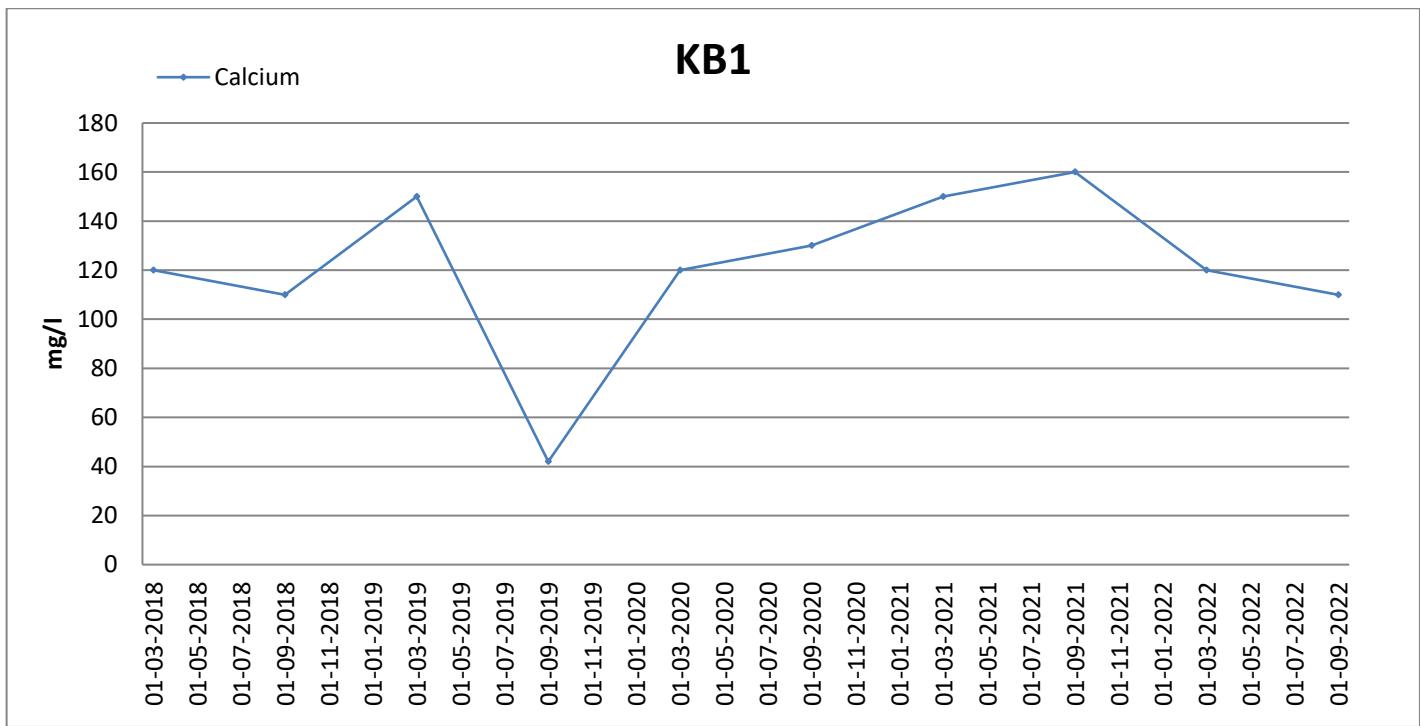
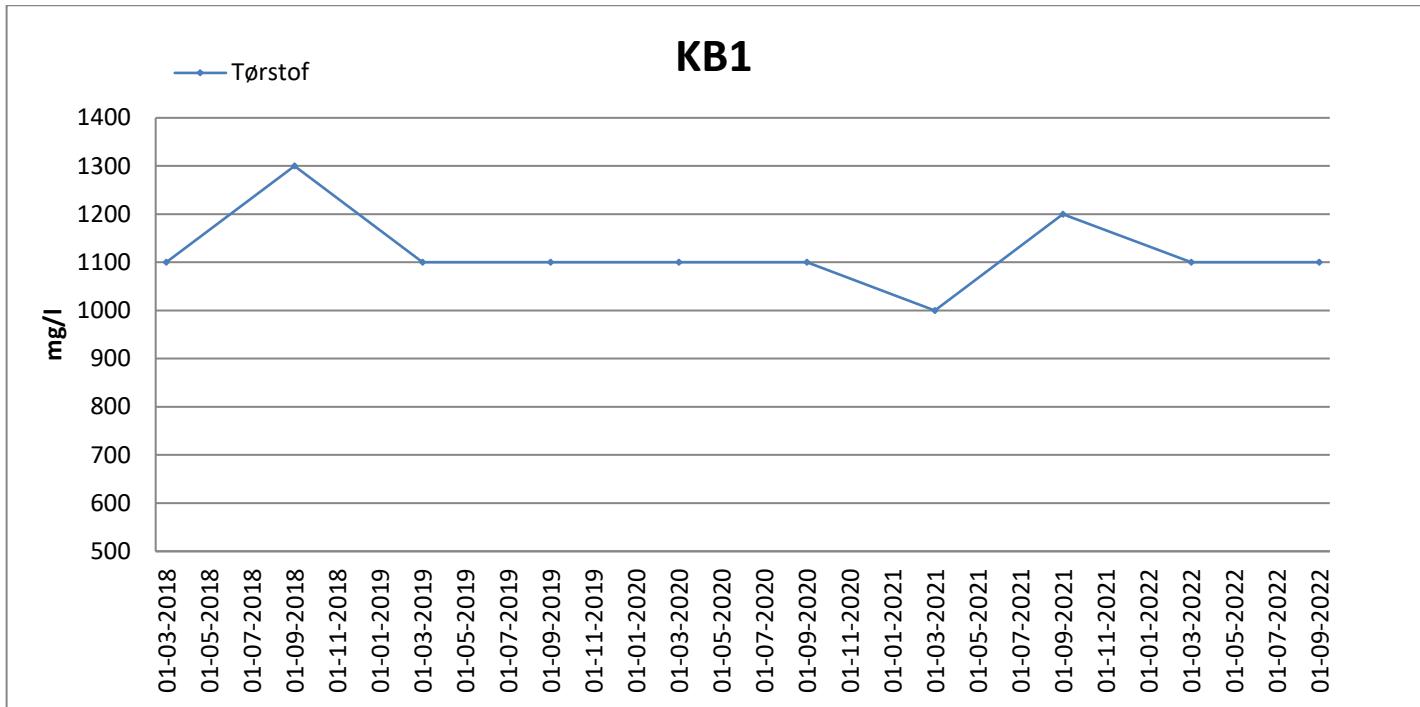
Bilag 9: Grafer for kvaliteten af Grundvand

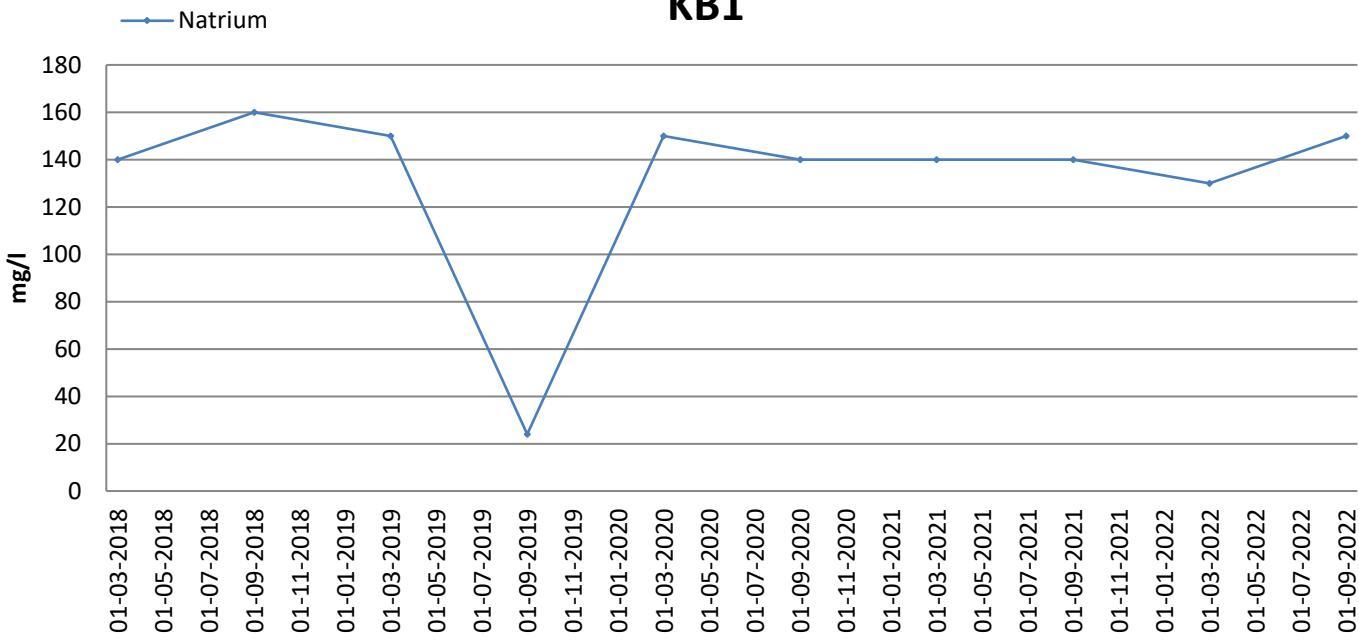
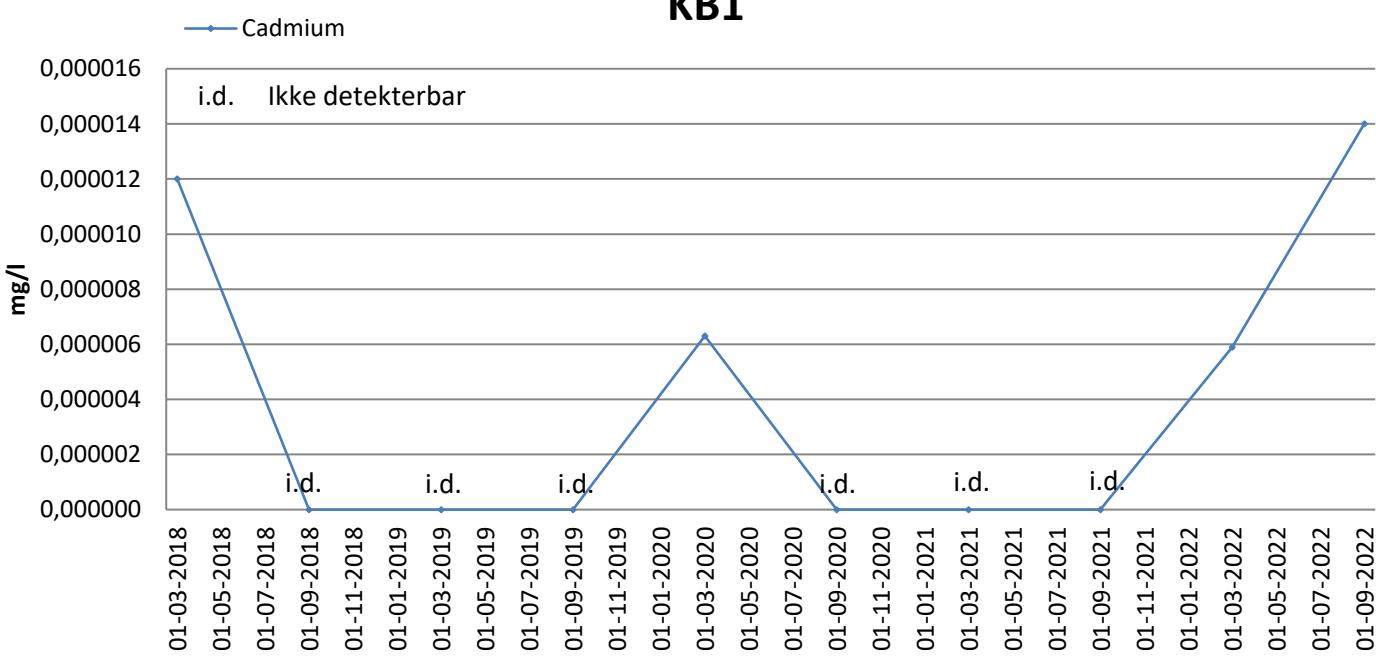


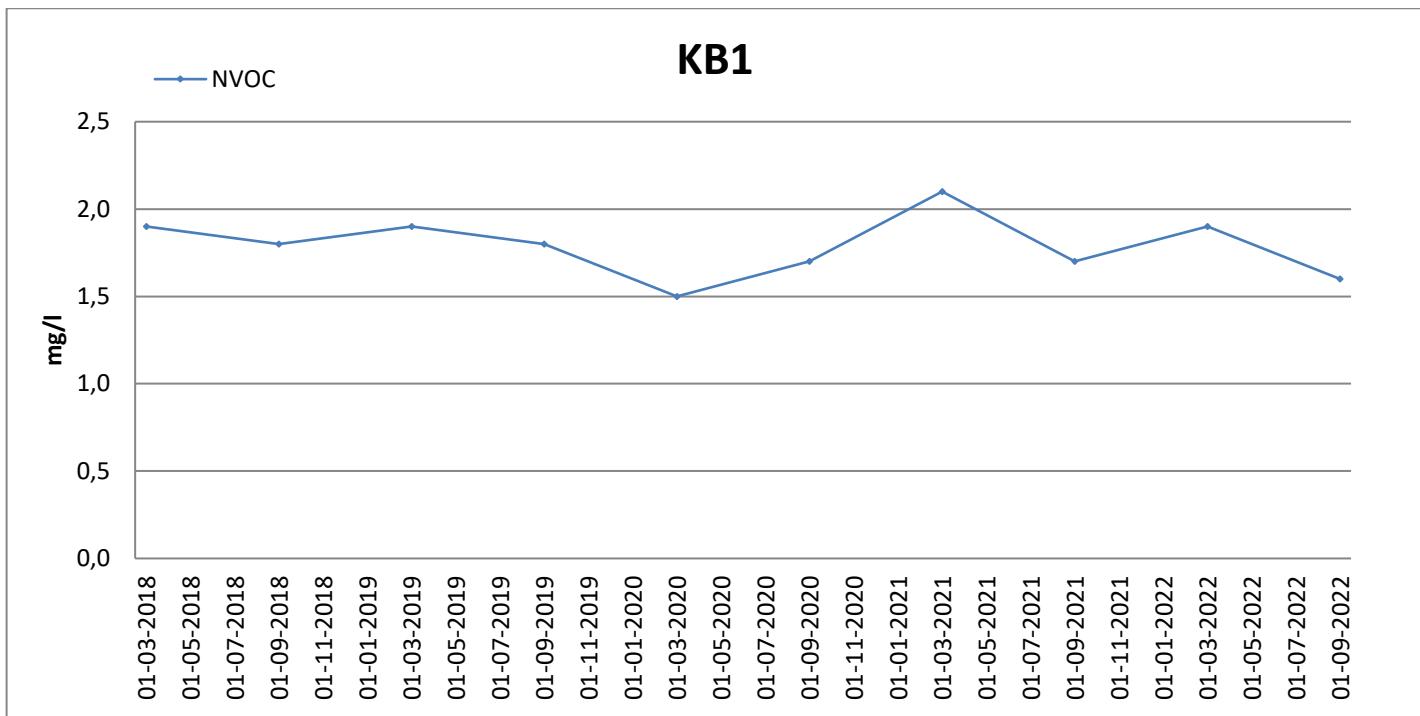
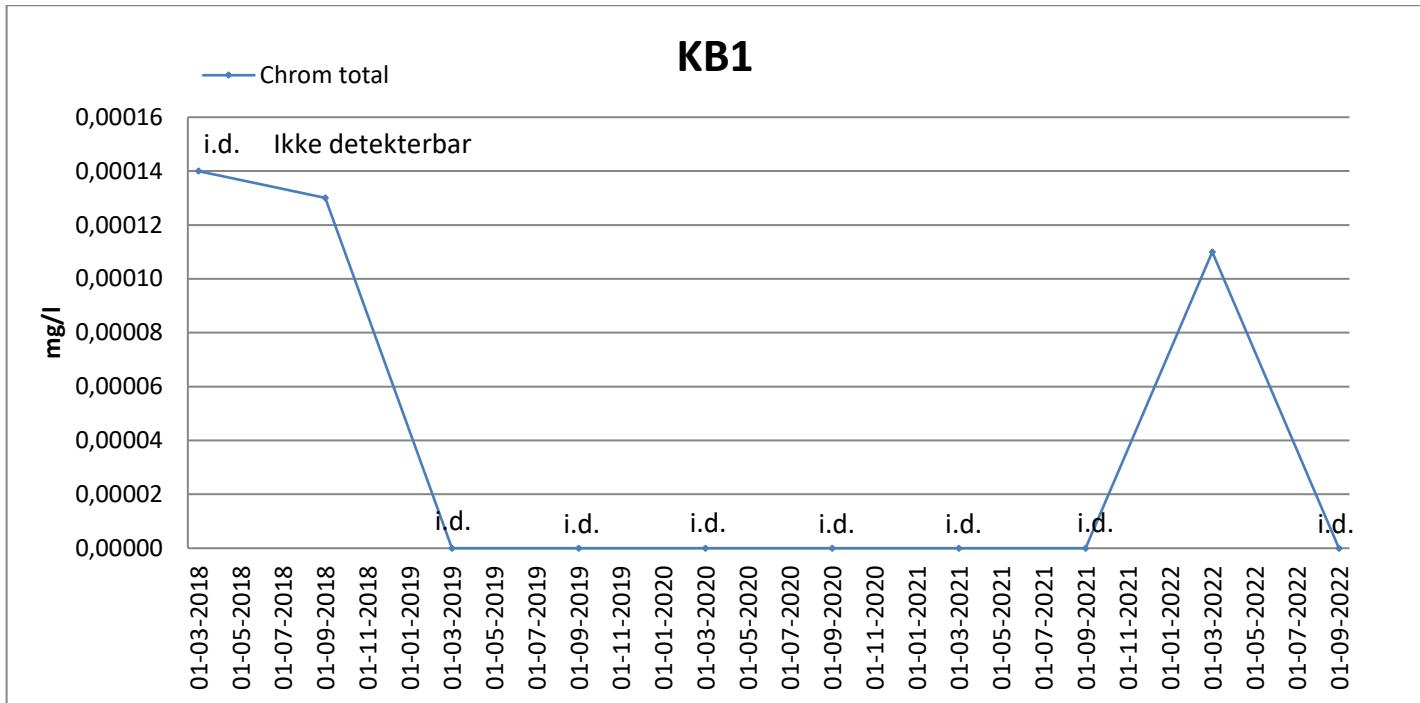
KB1

KB1


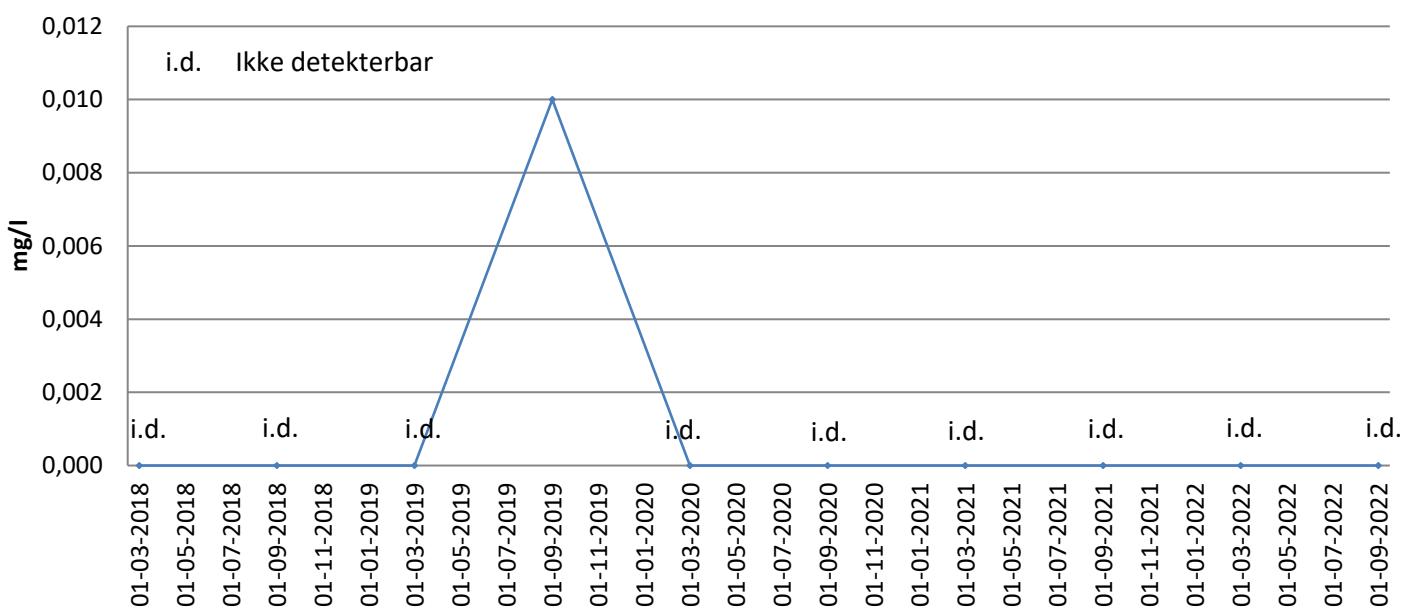
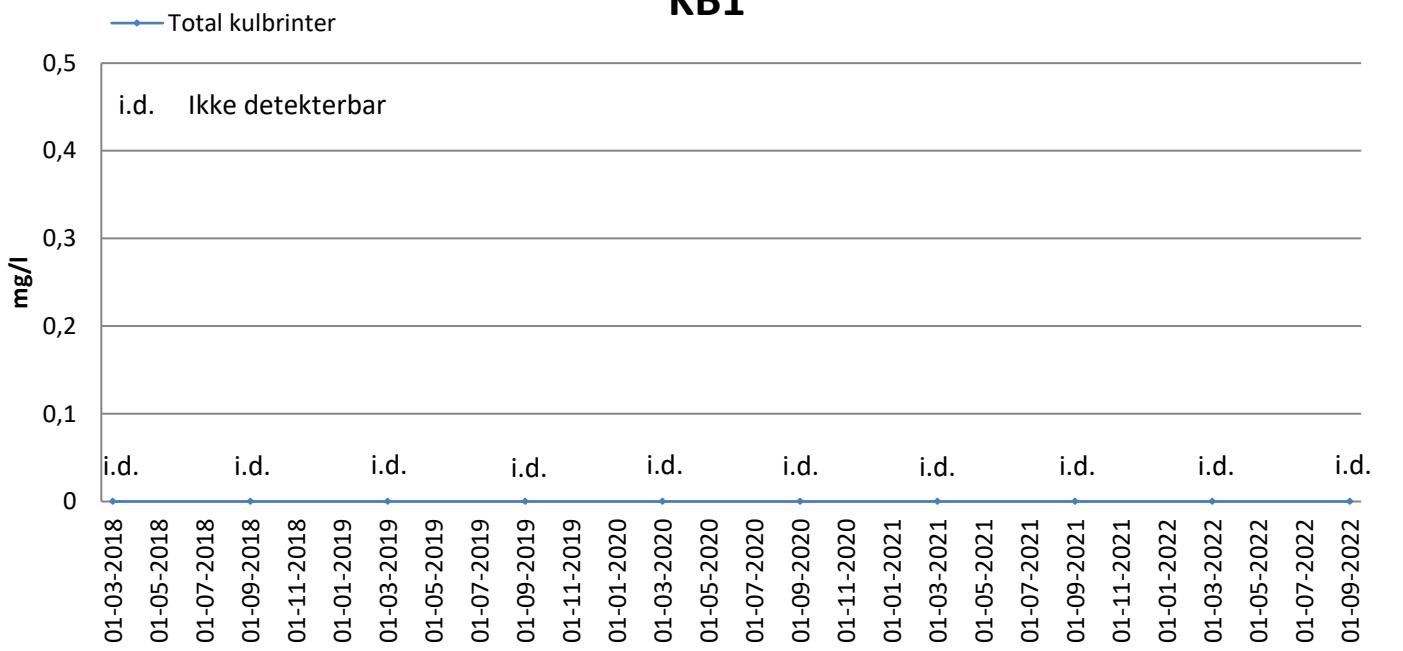


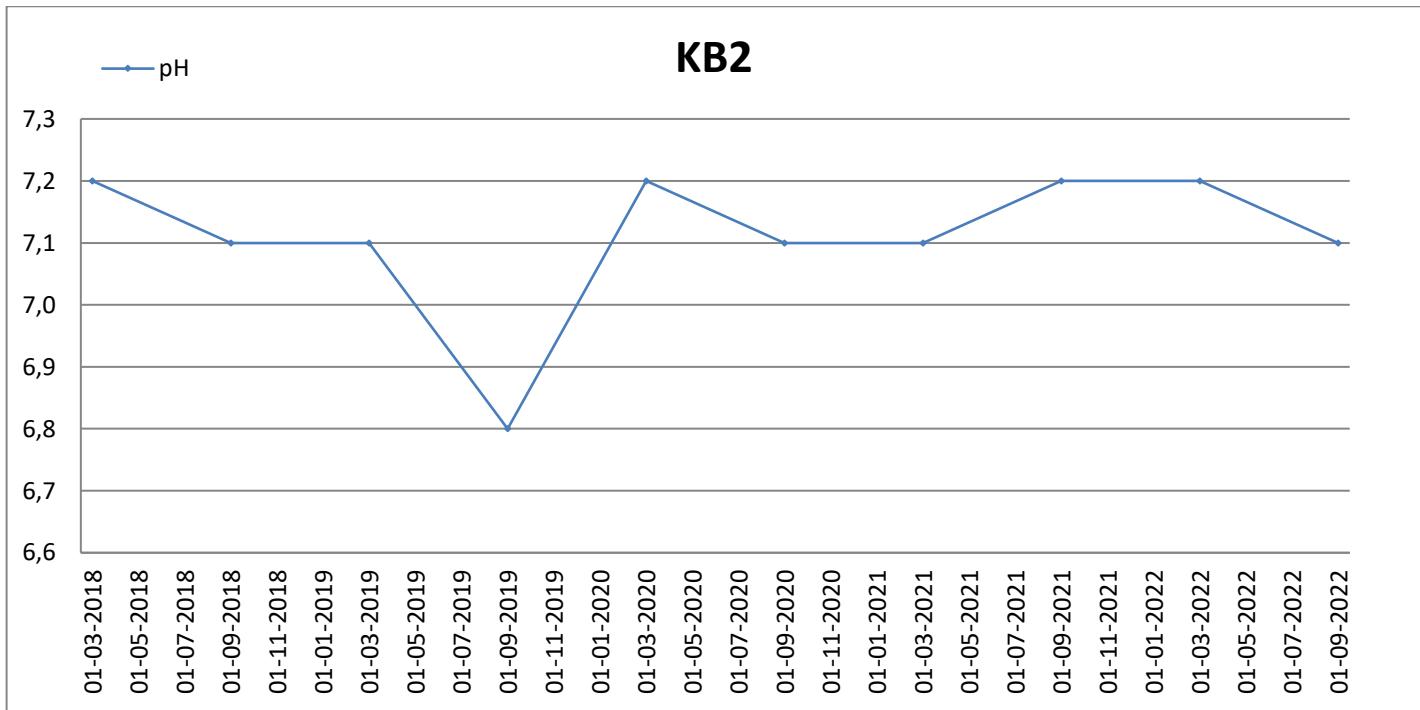
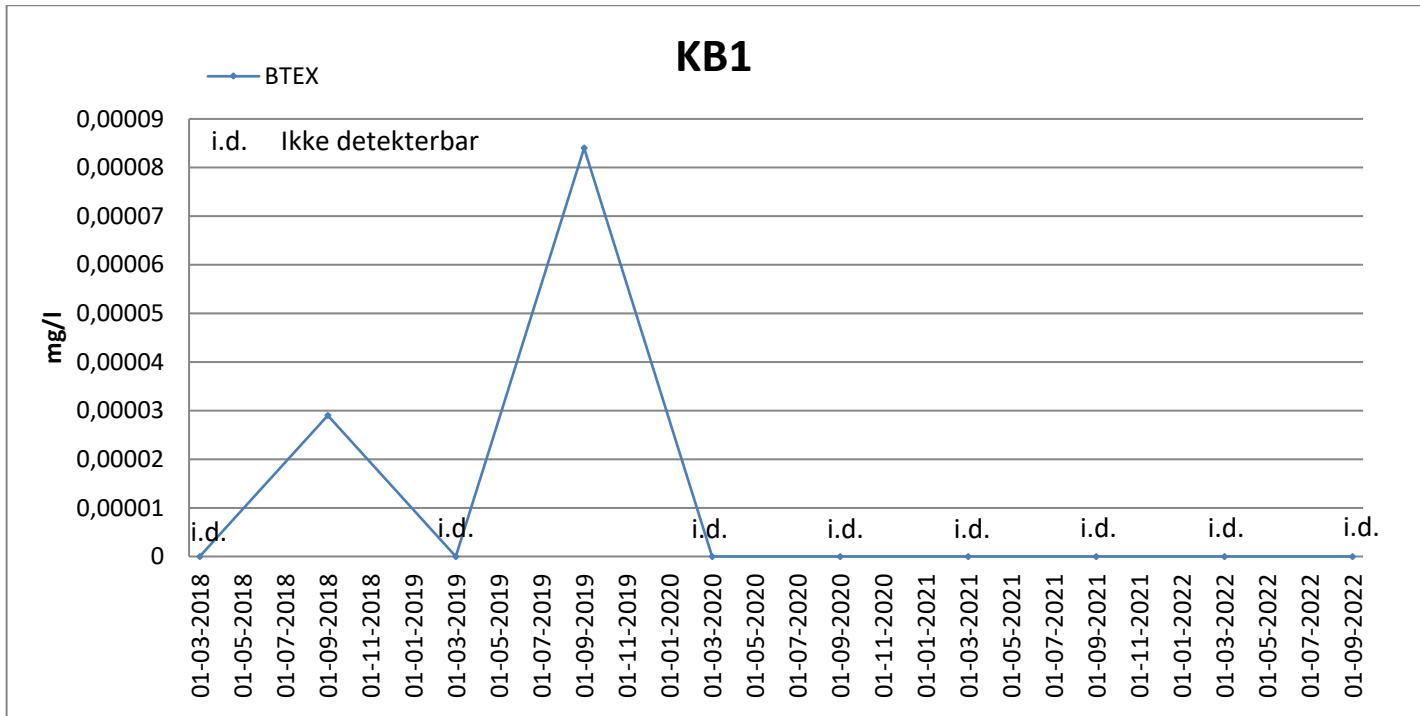
KB1

KB1


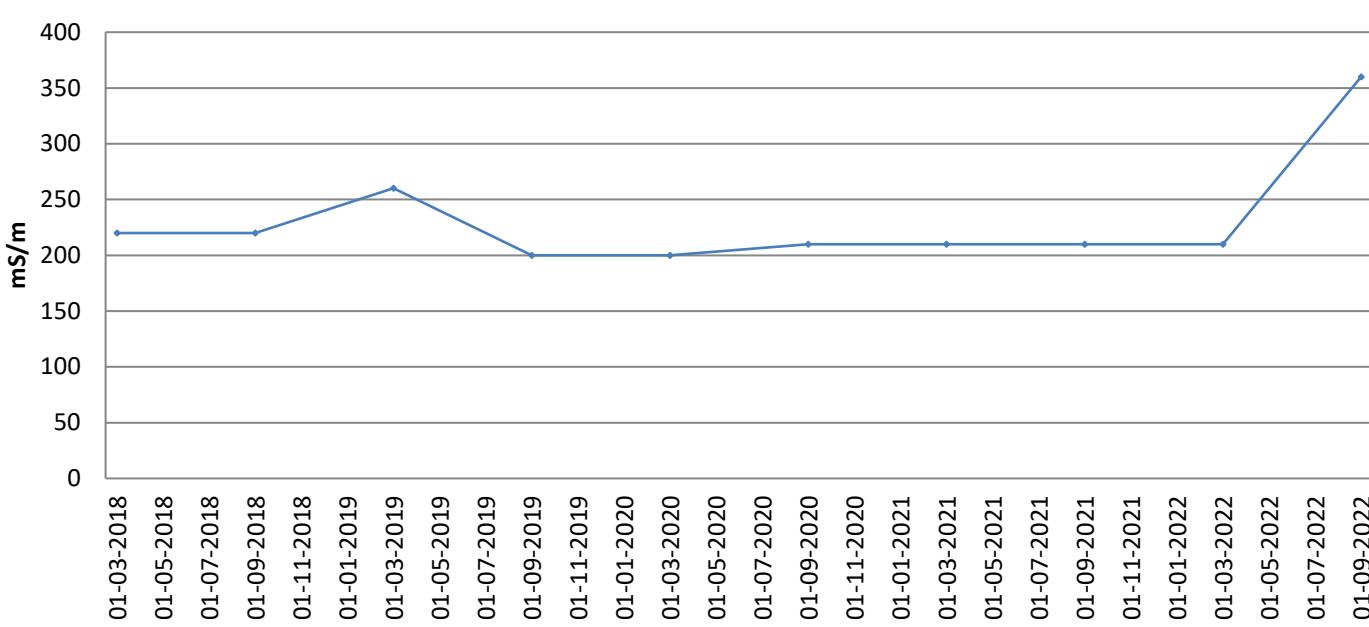
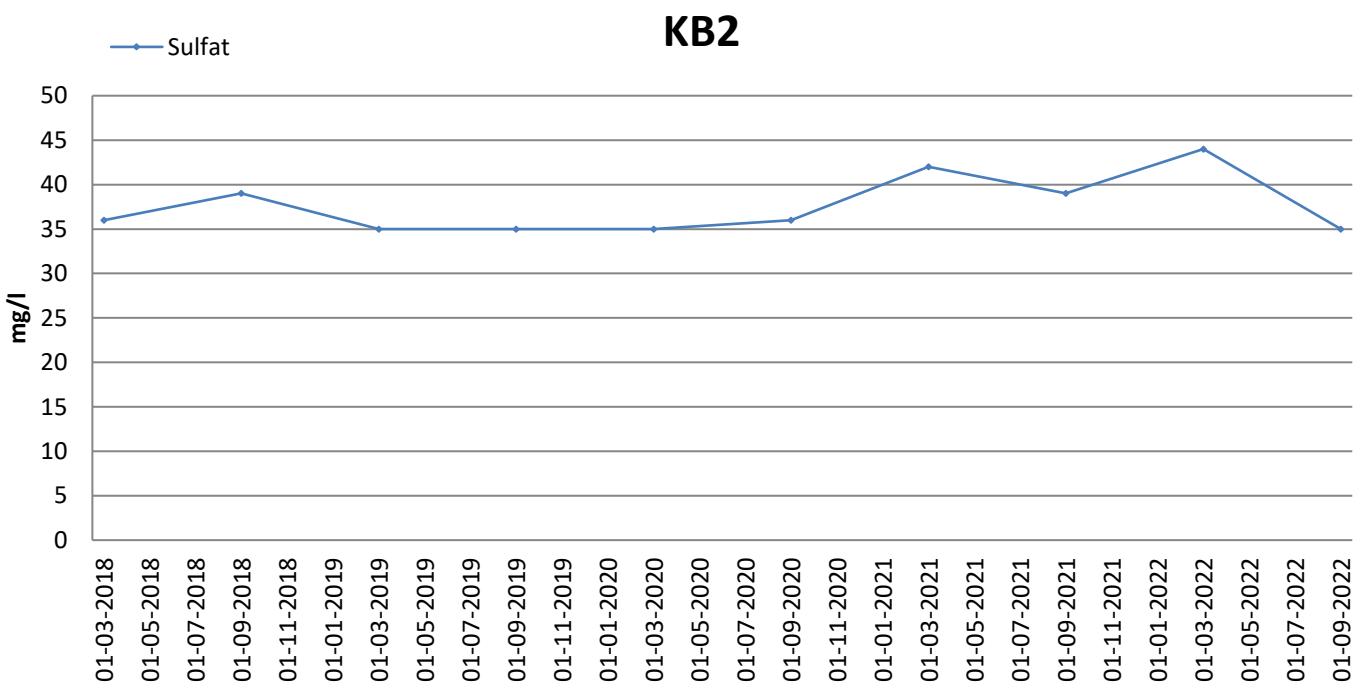


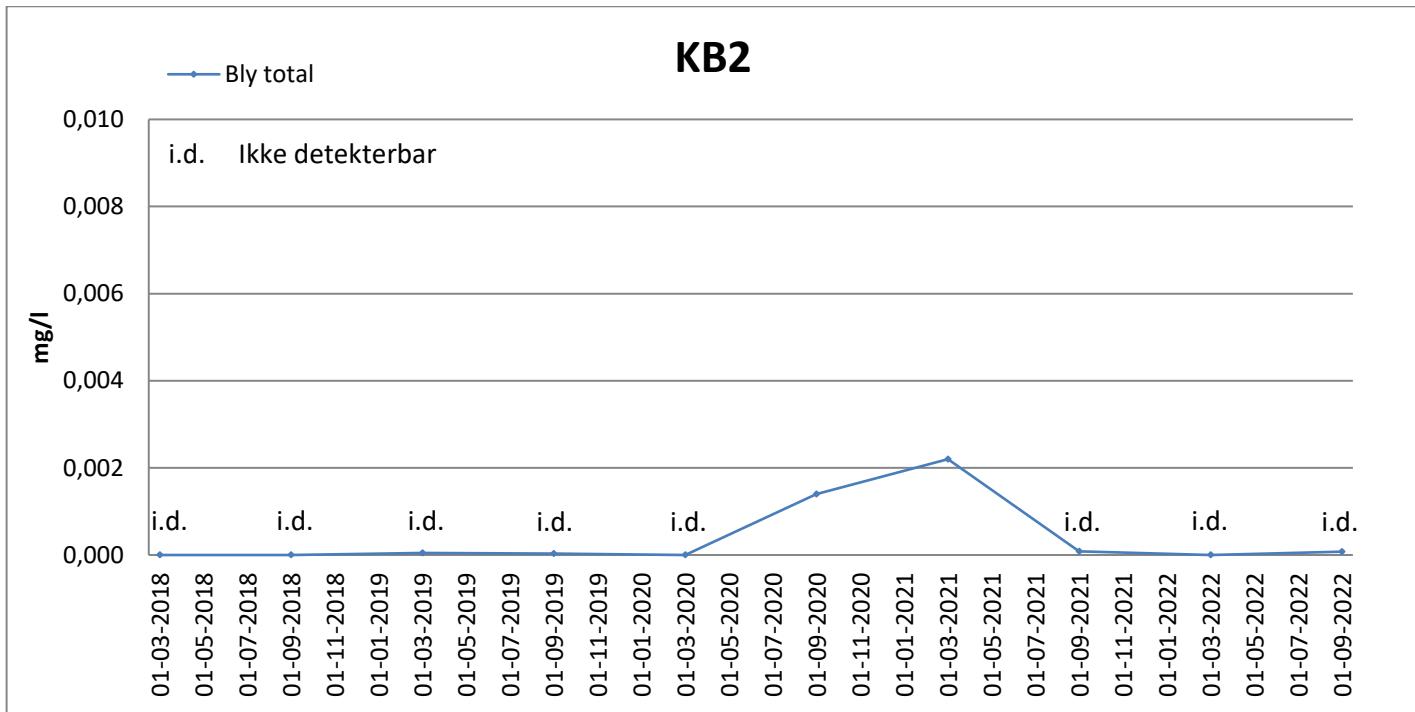
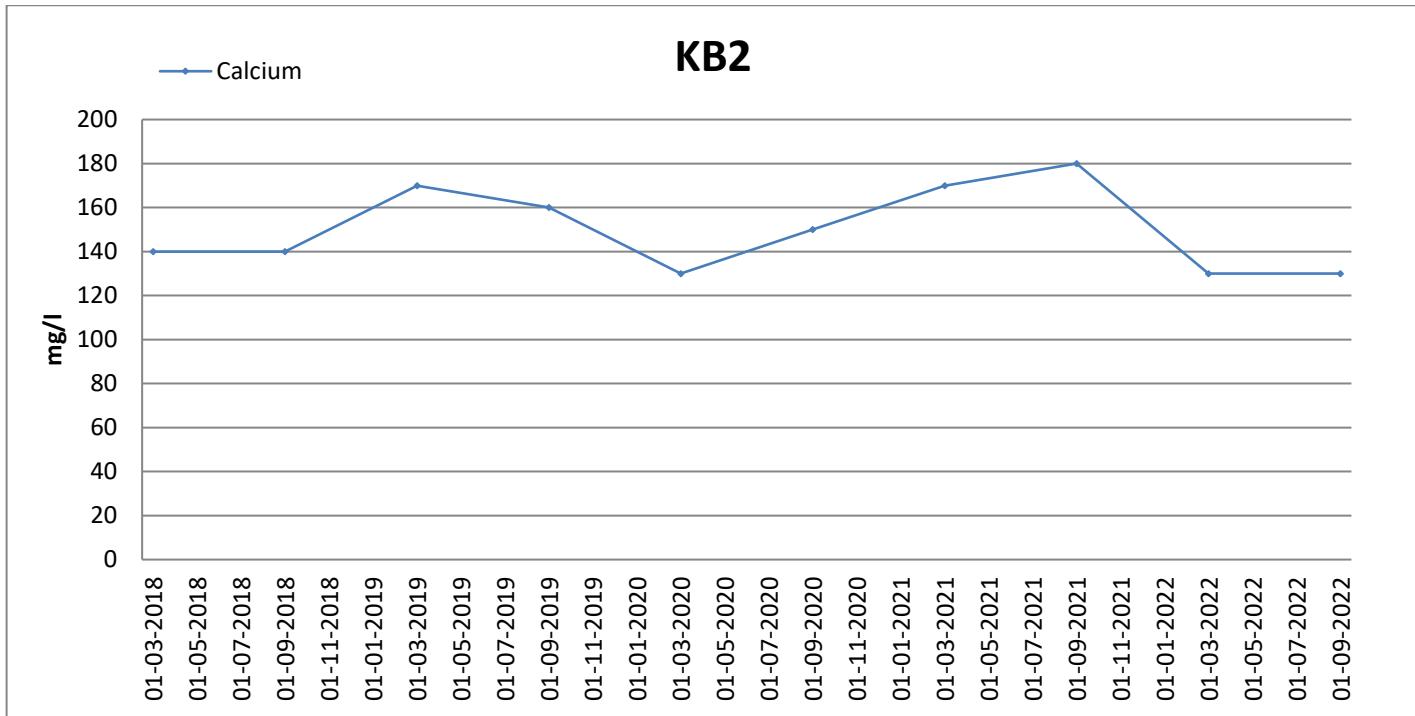
KB1

KB1


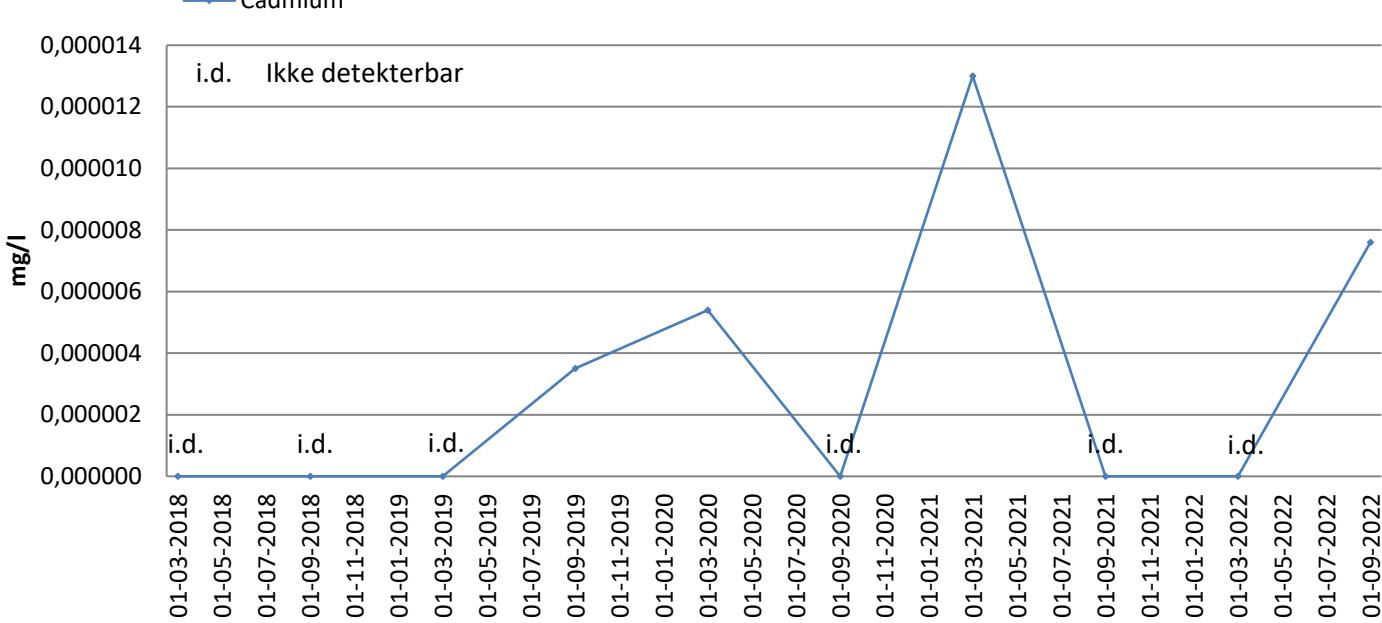
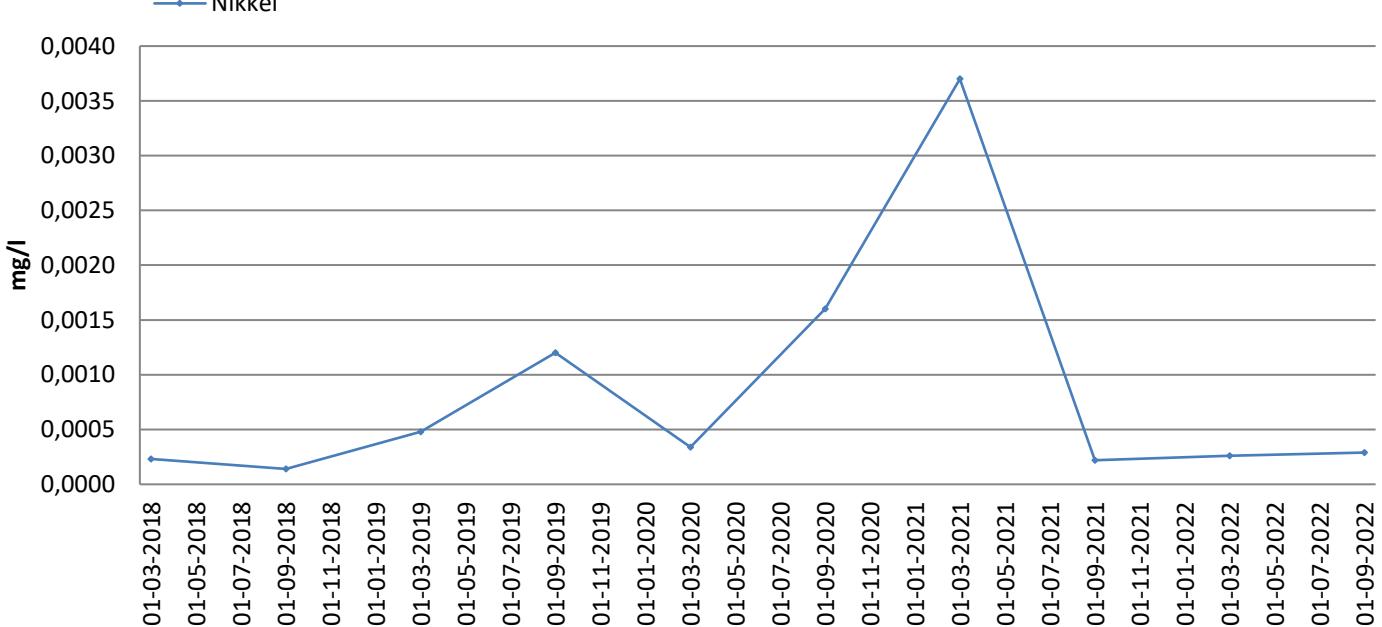


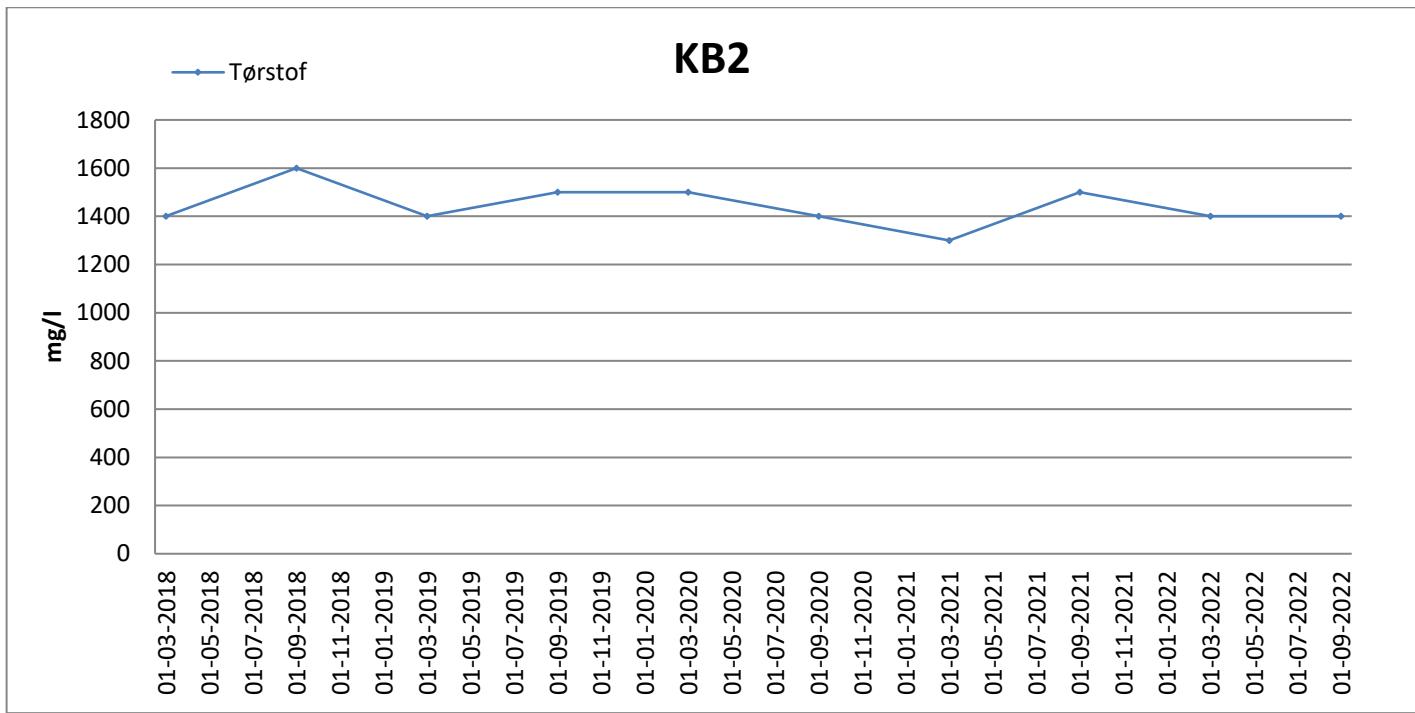
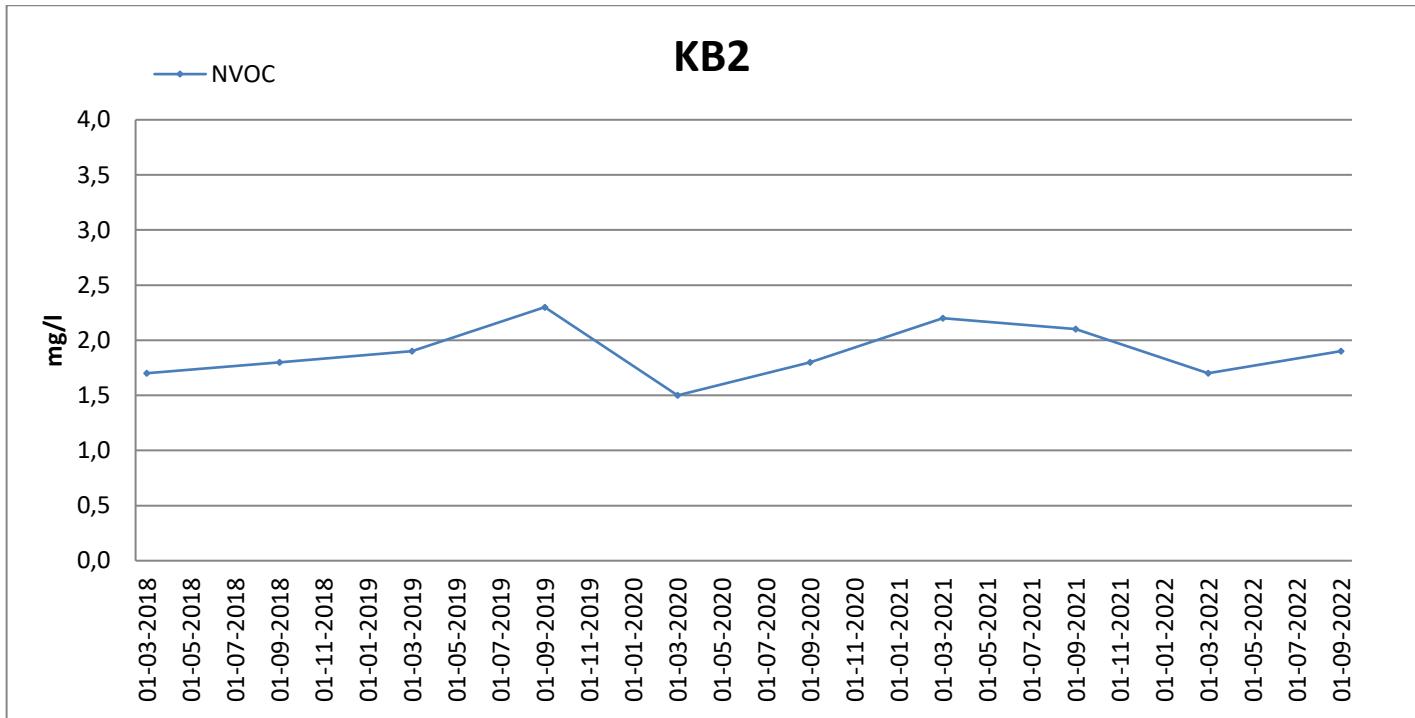
KB1

KB1


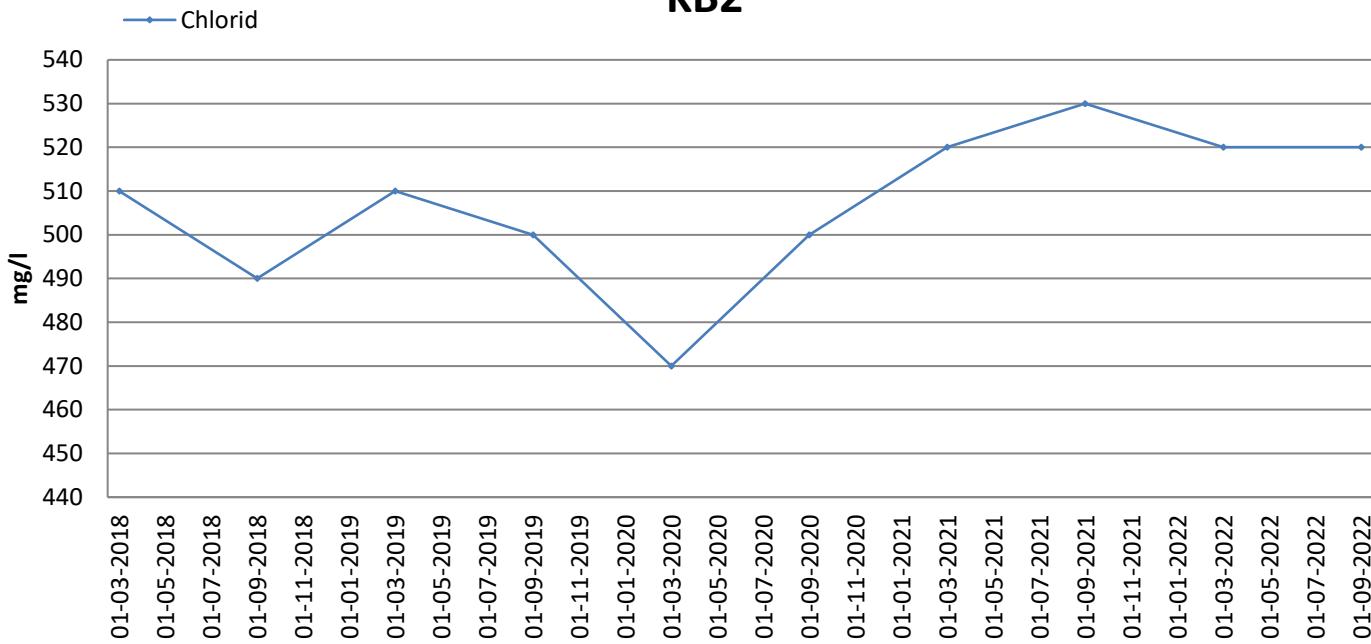
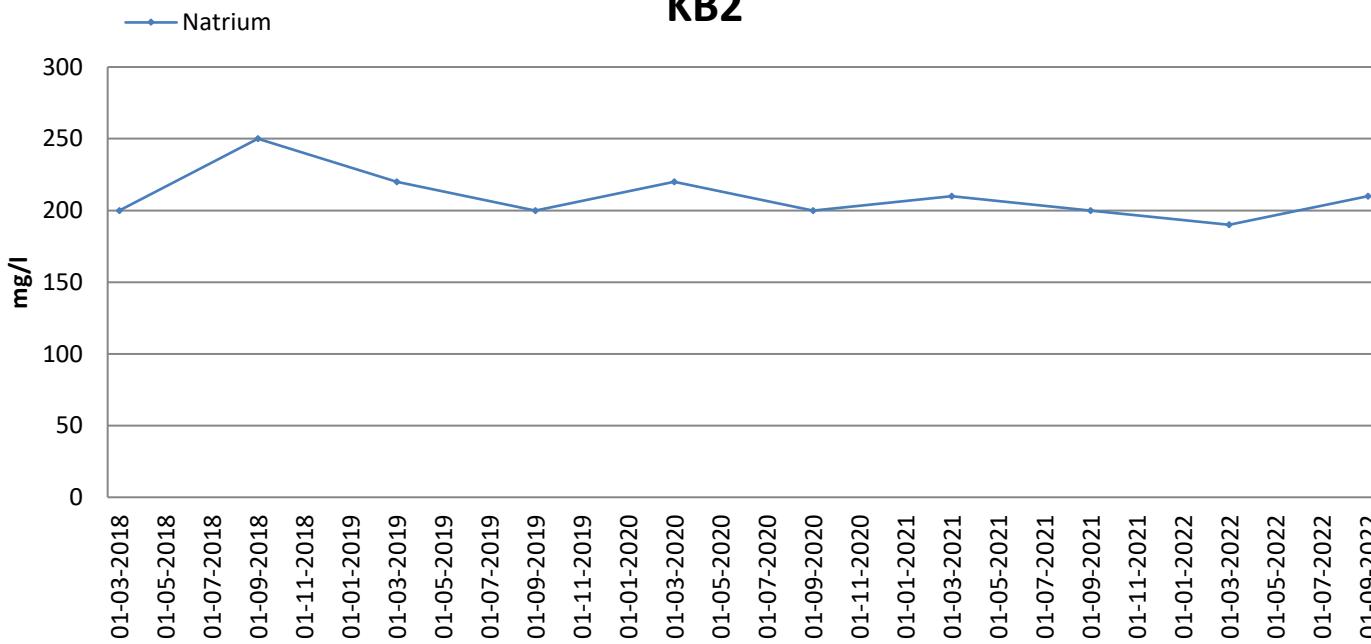


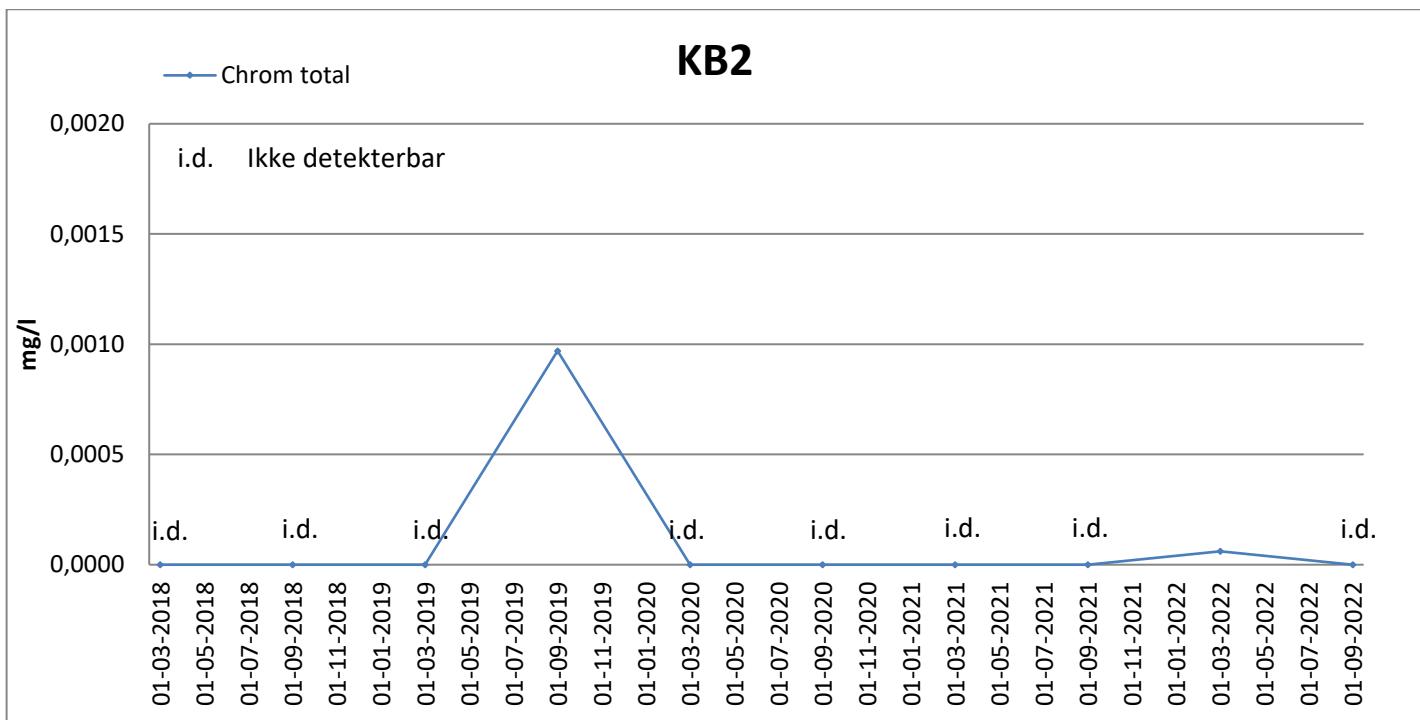
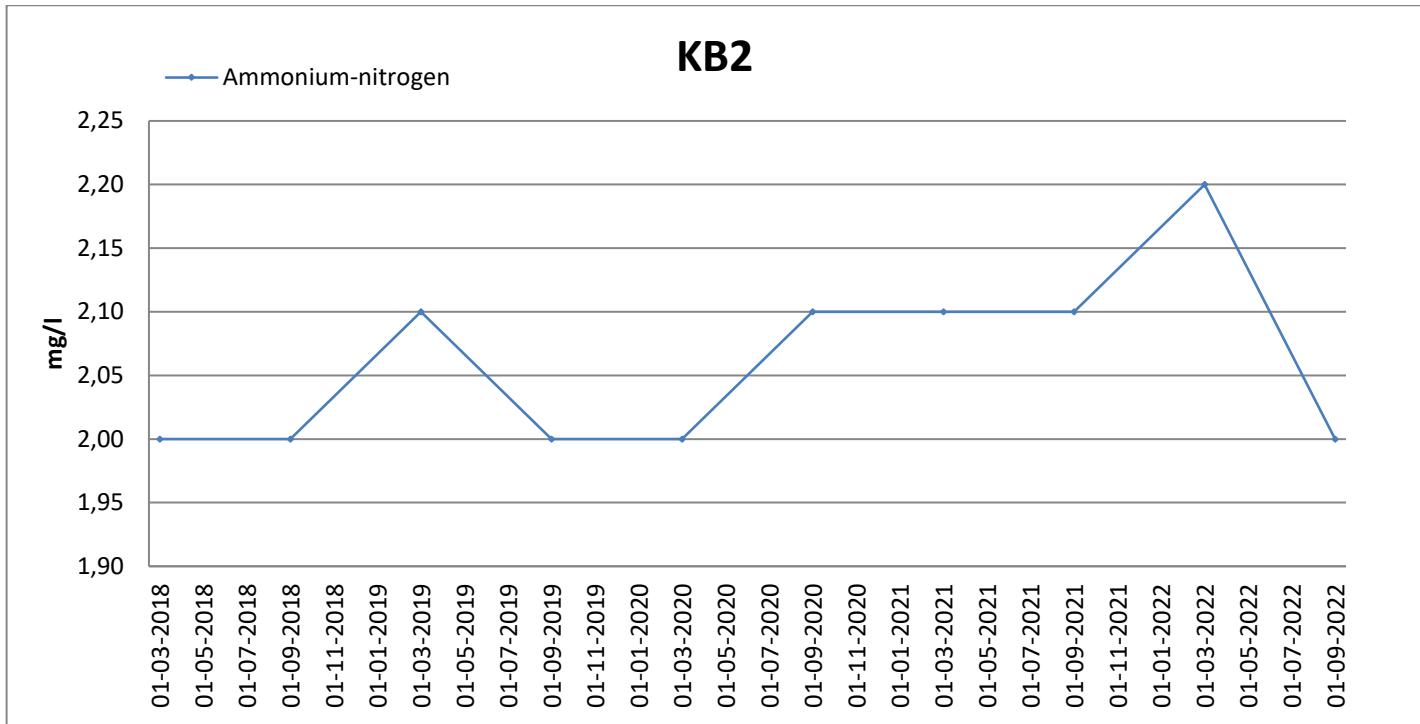
KB2

KB2


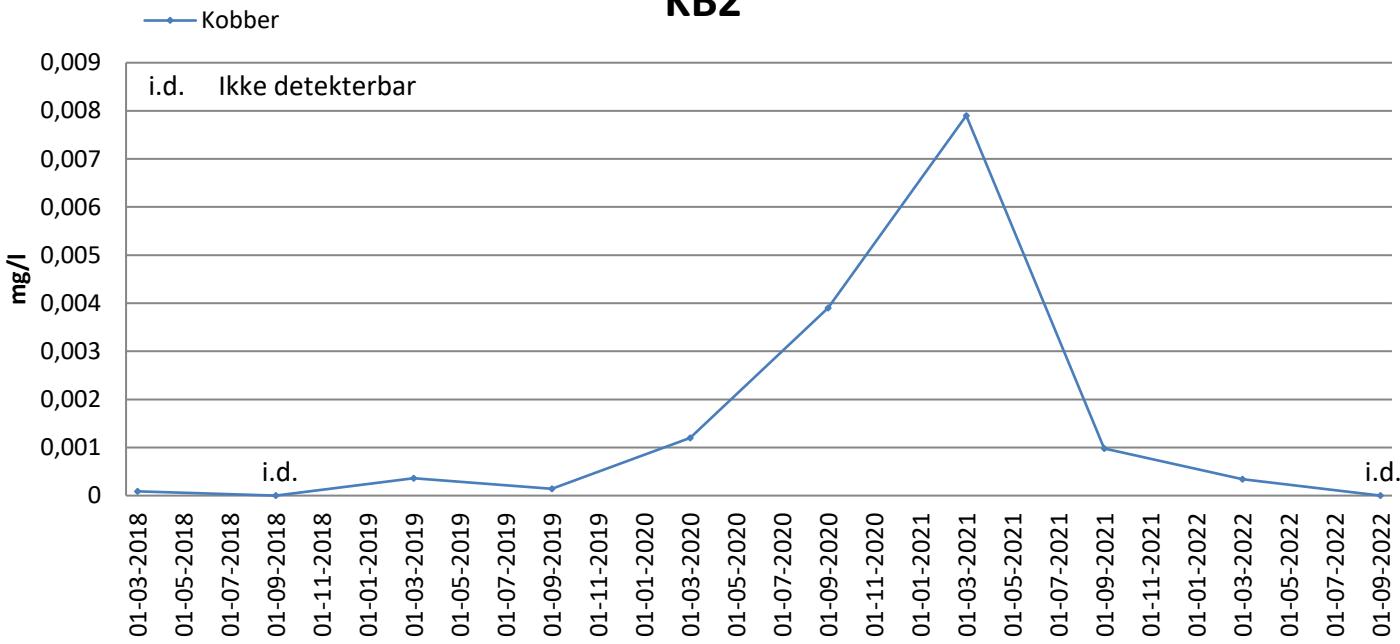
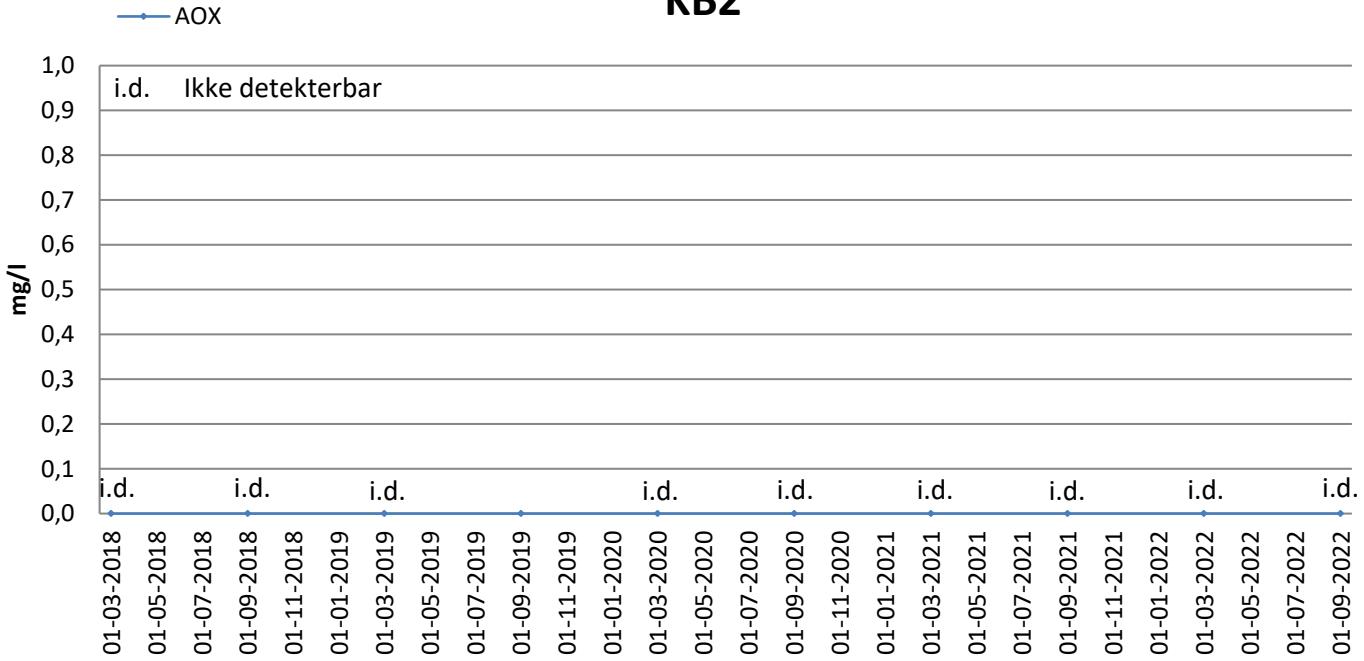


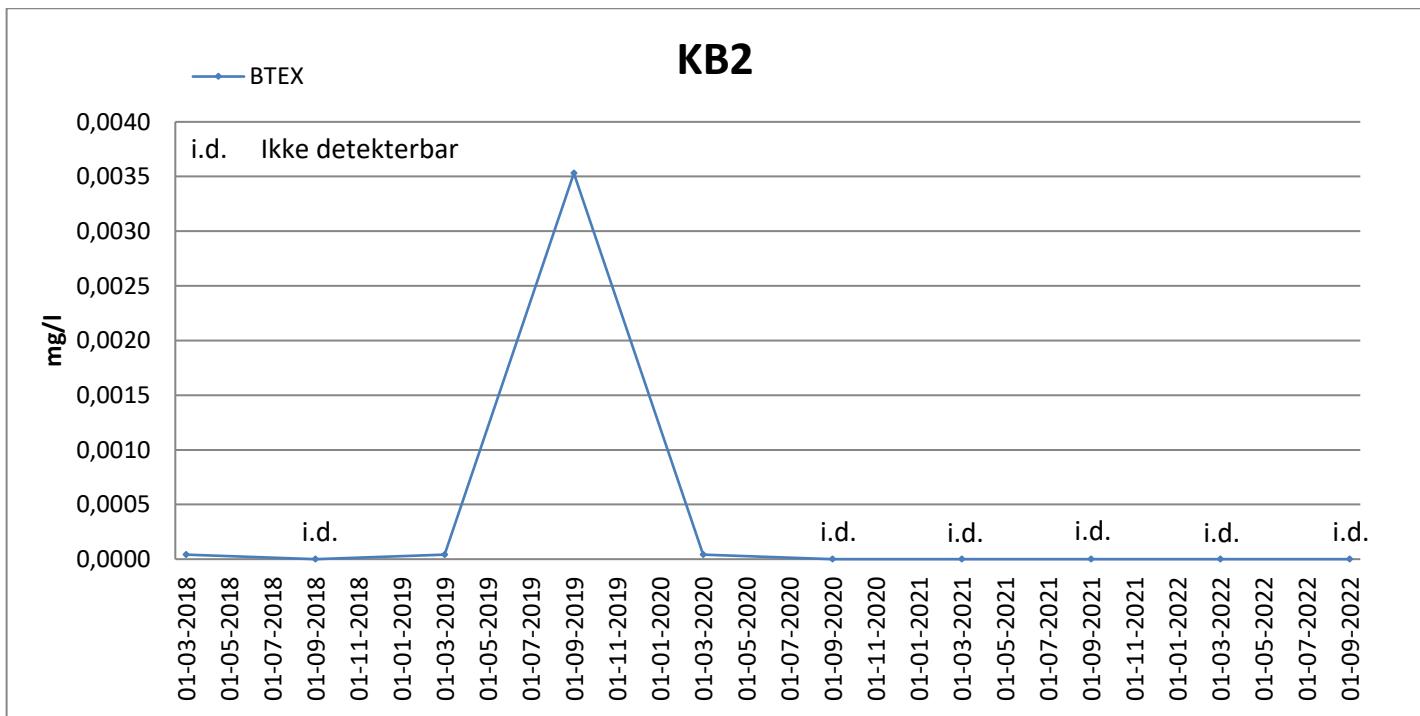
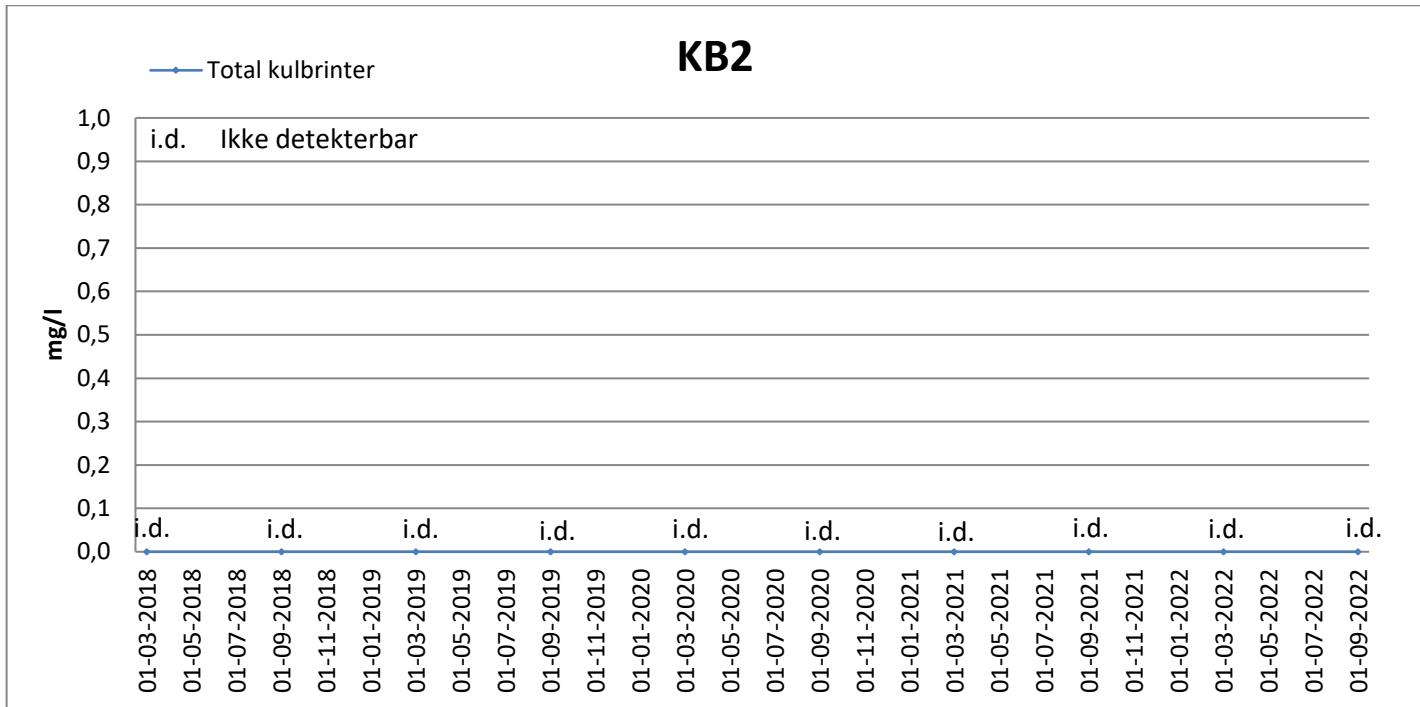
KB2

KB2


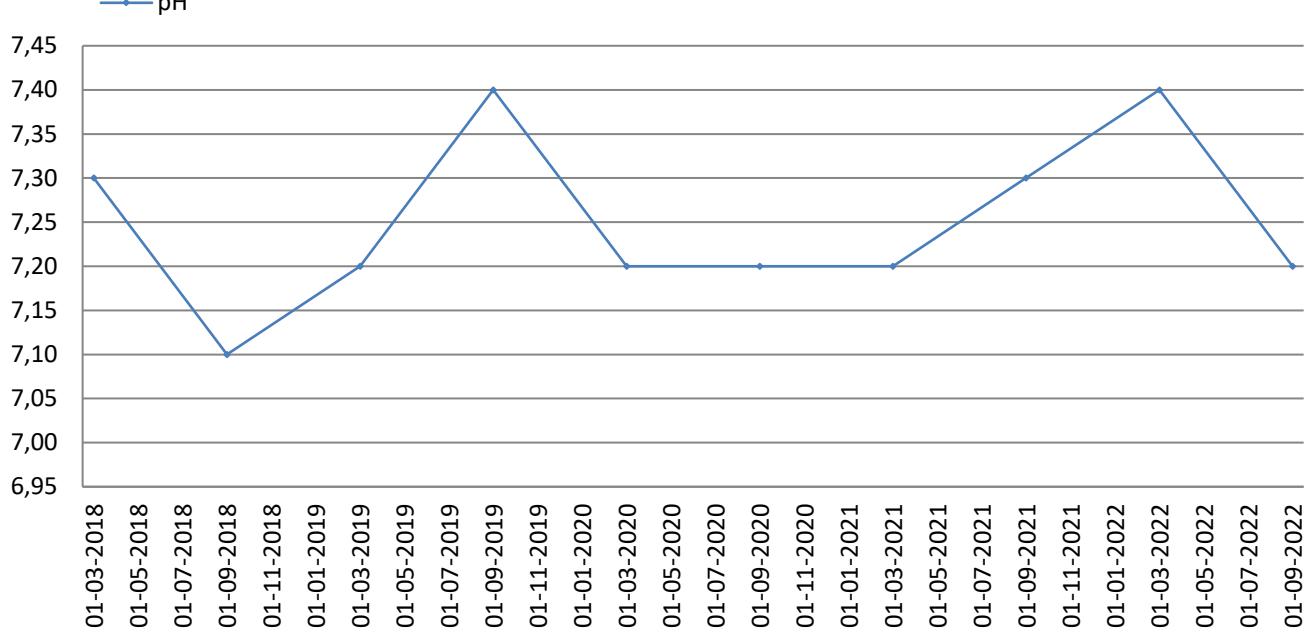
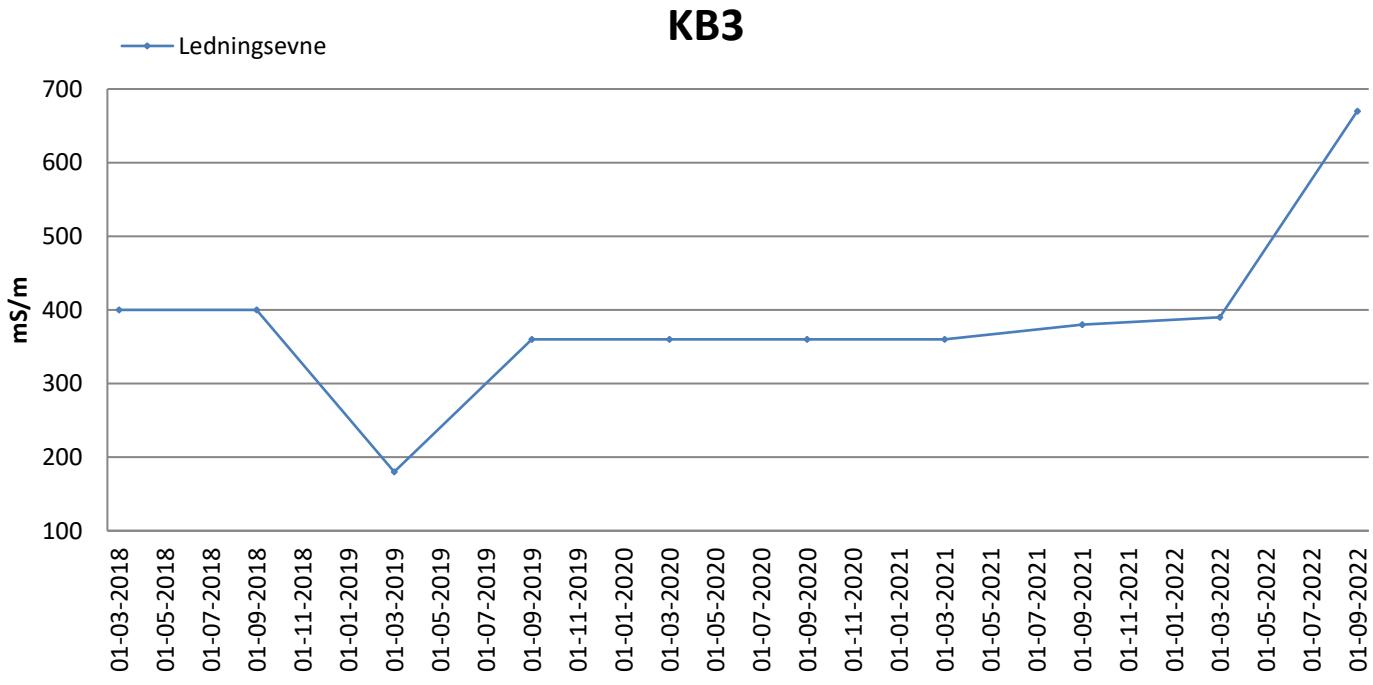


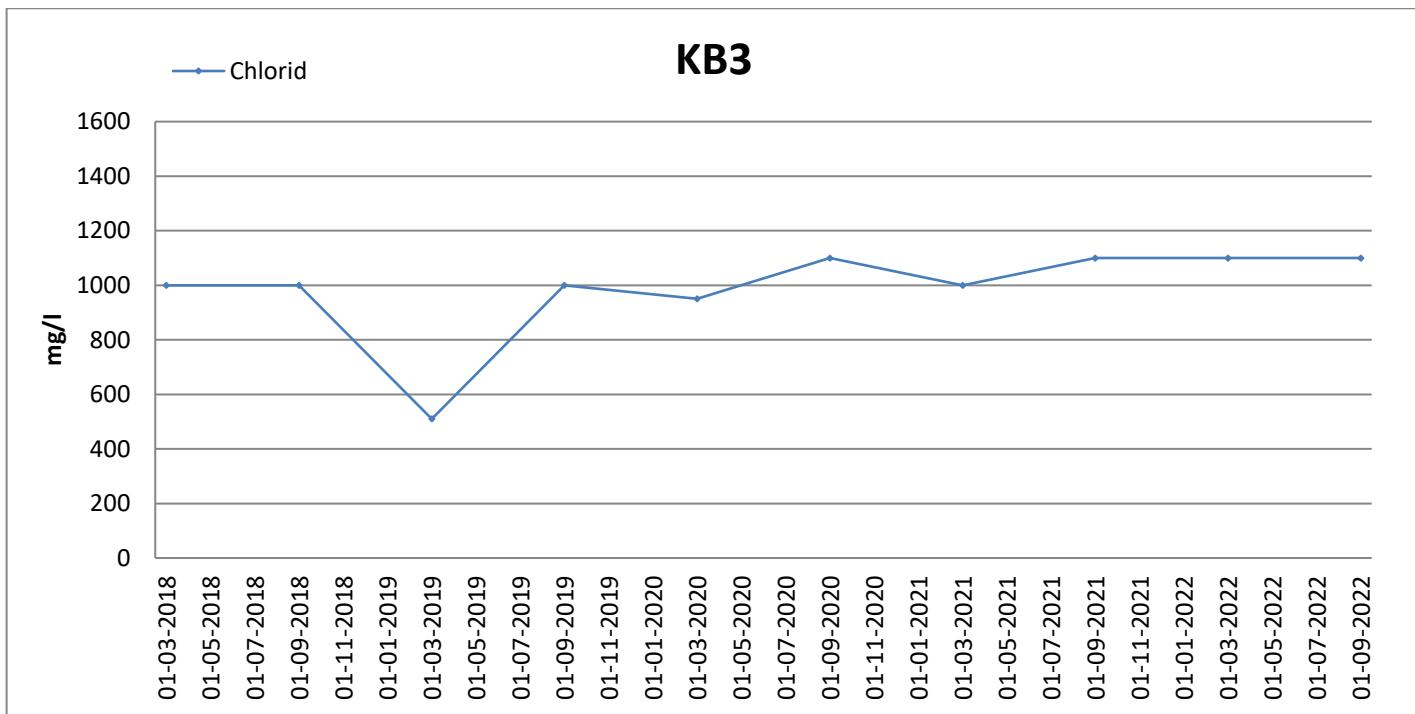
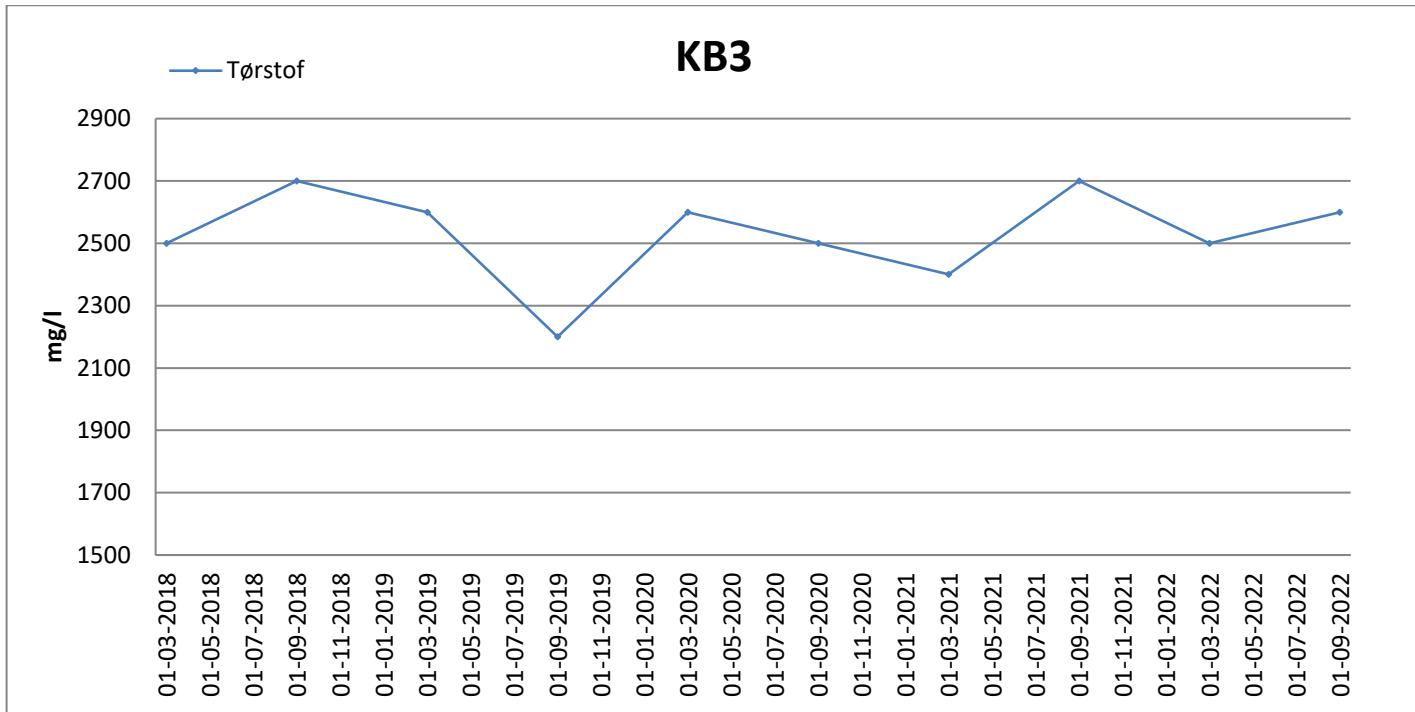
KB2

KB2


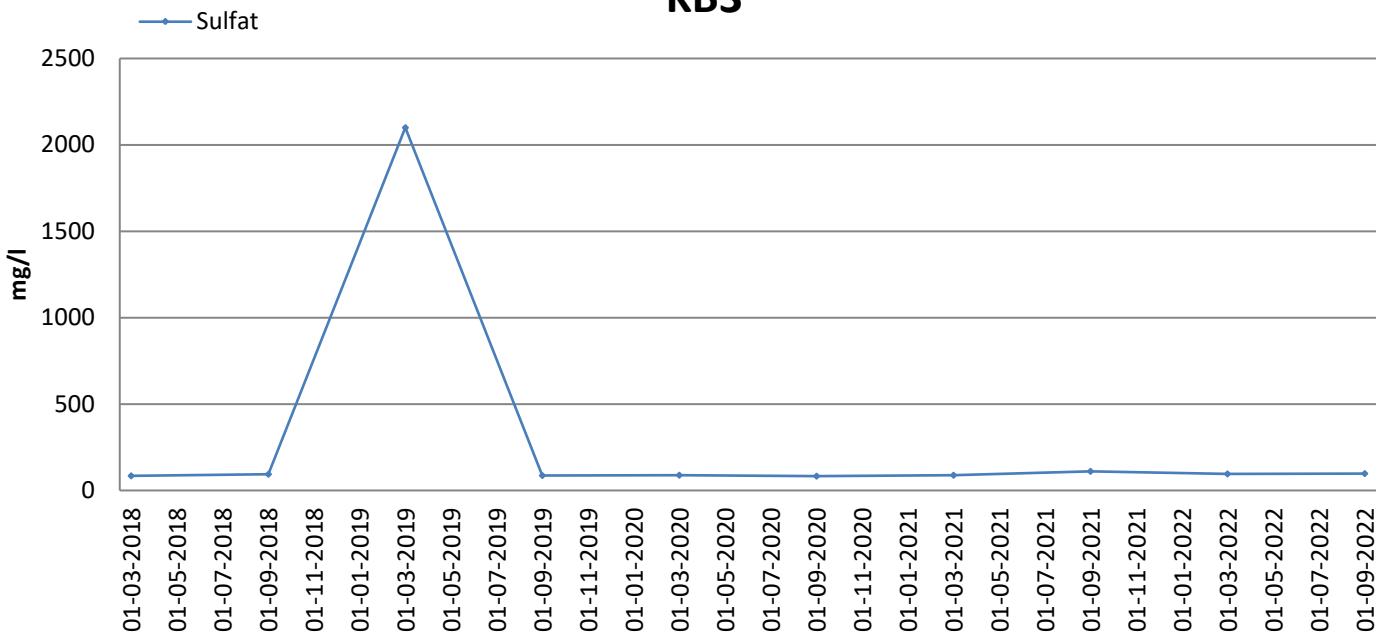
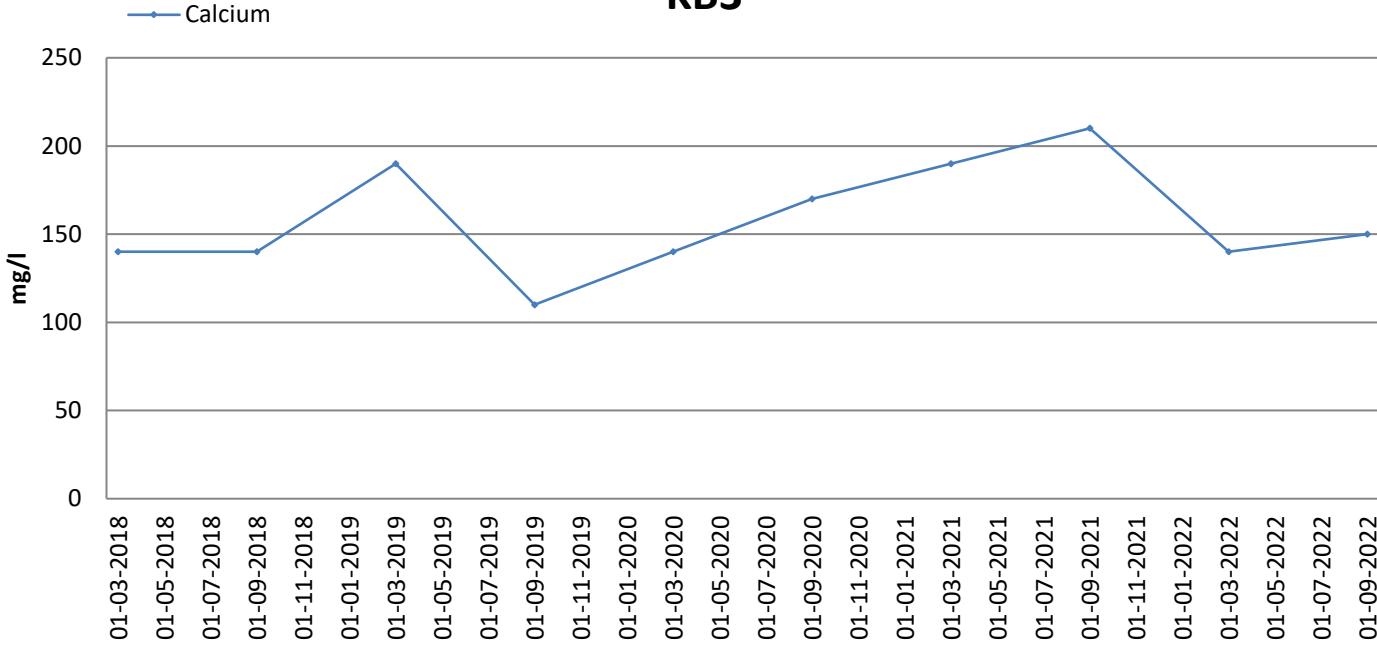


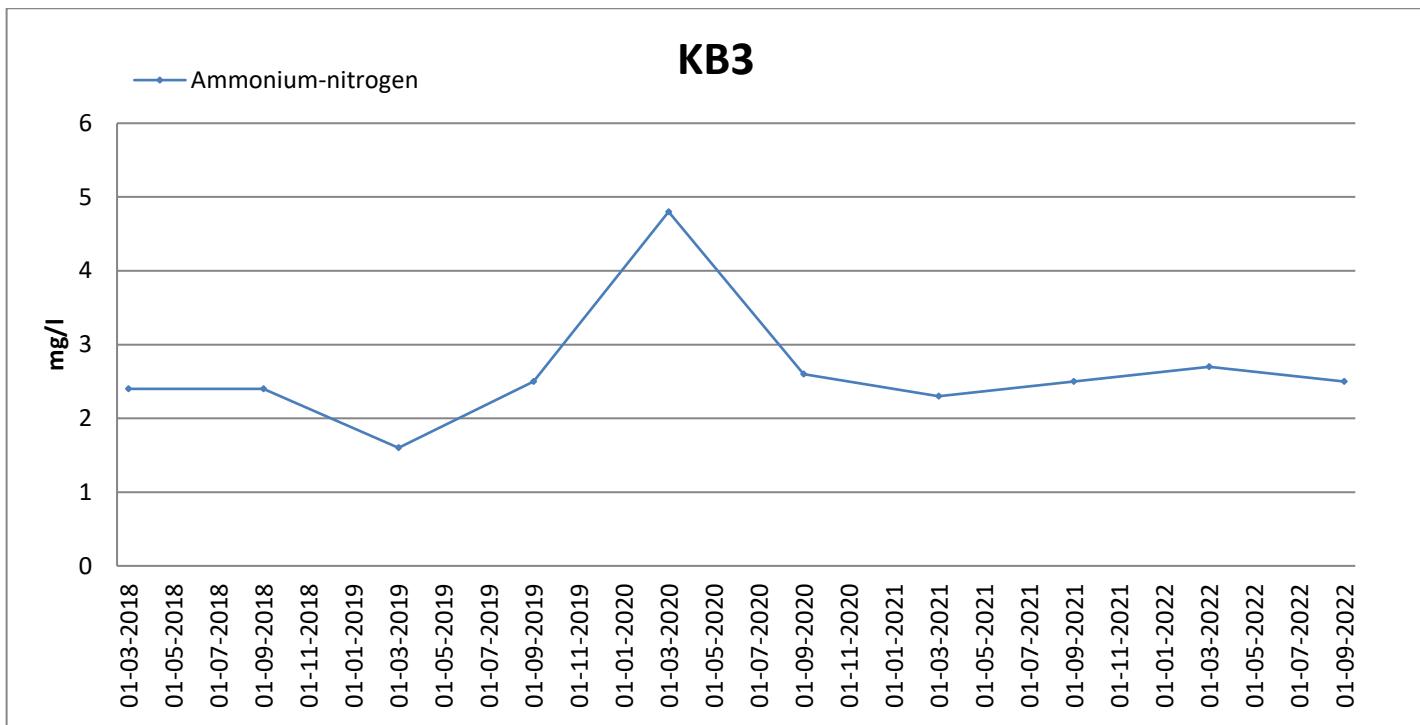
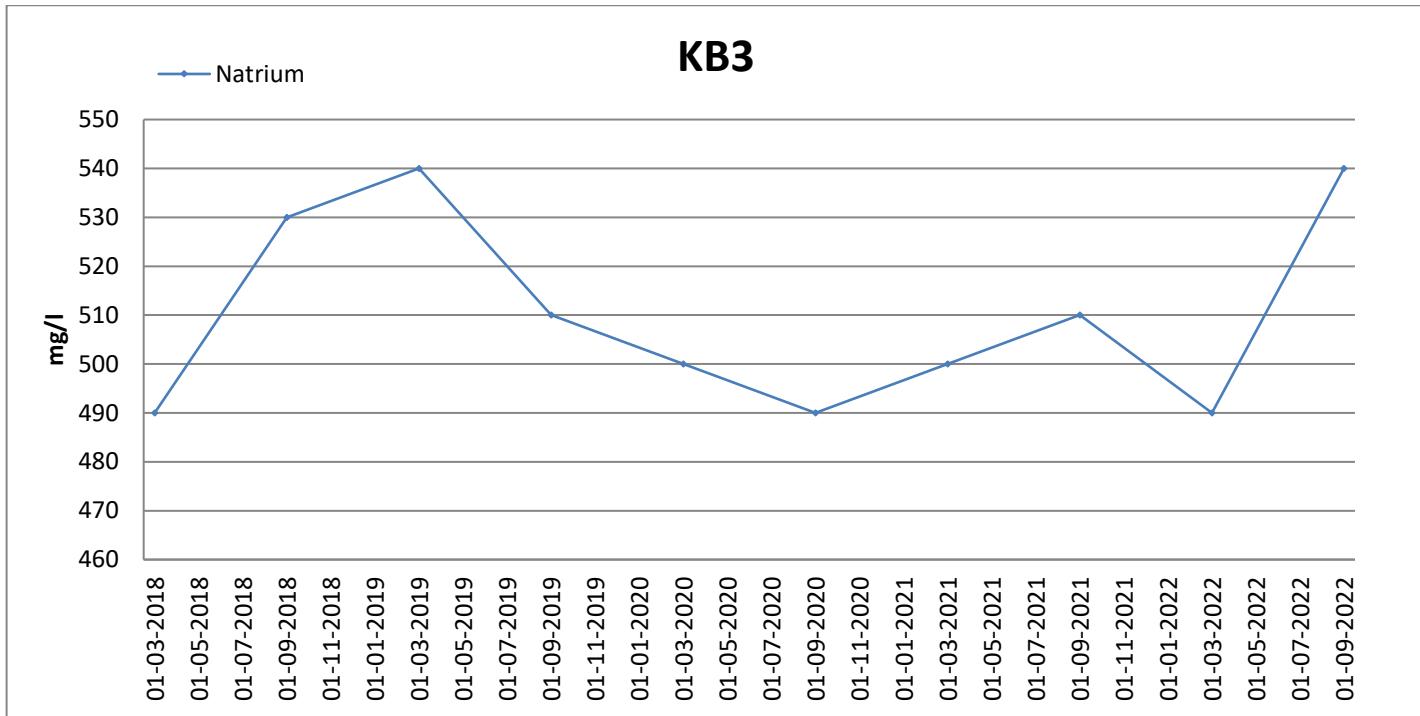
KB2

KB2


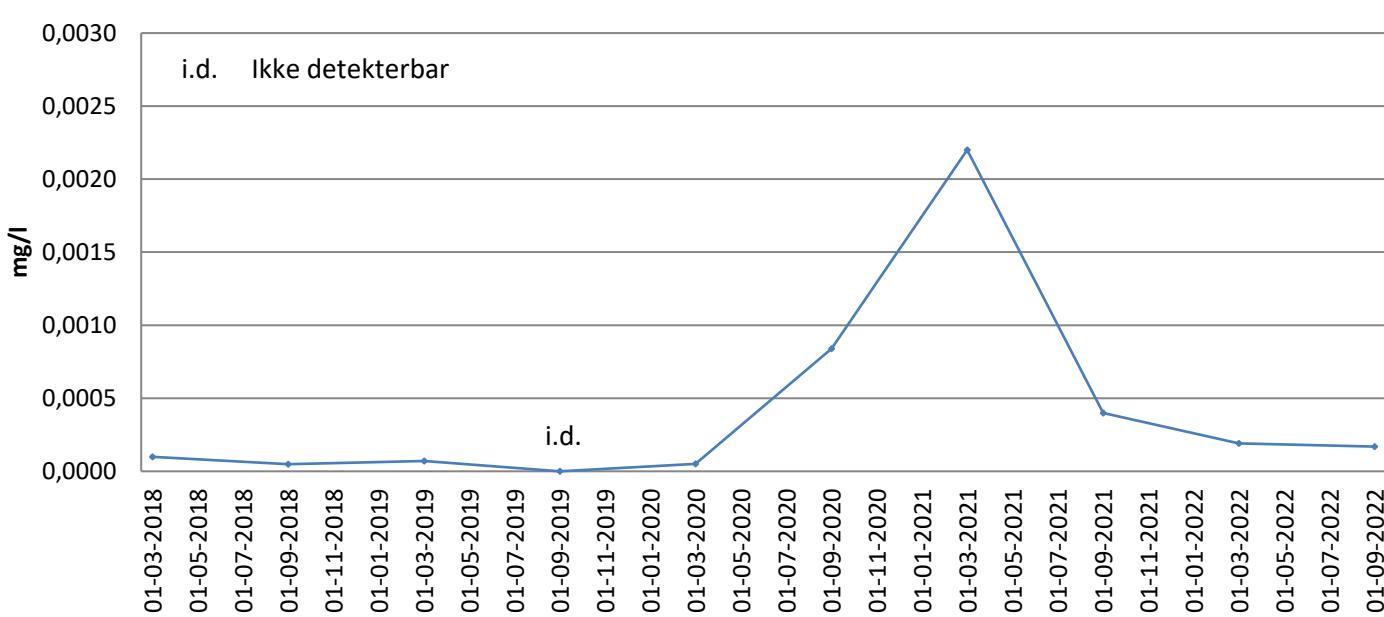
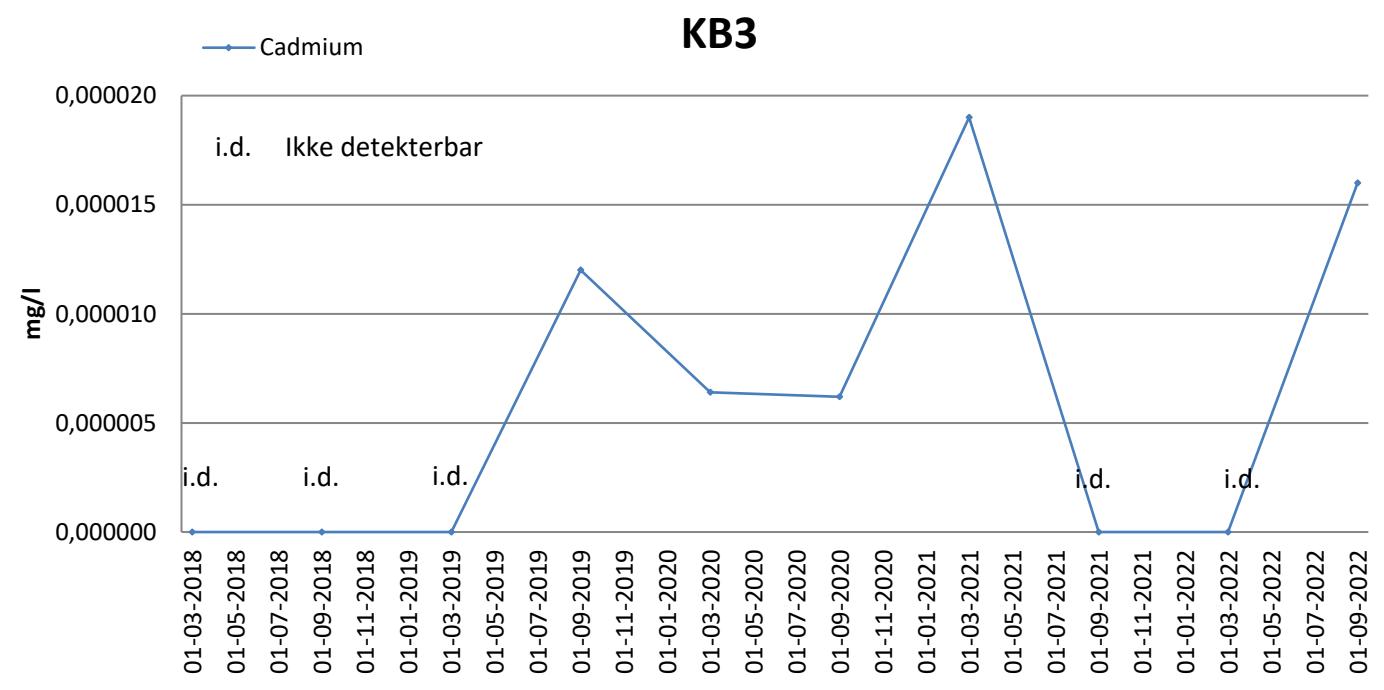


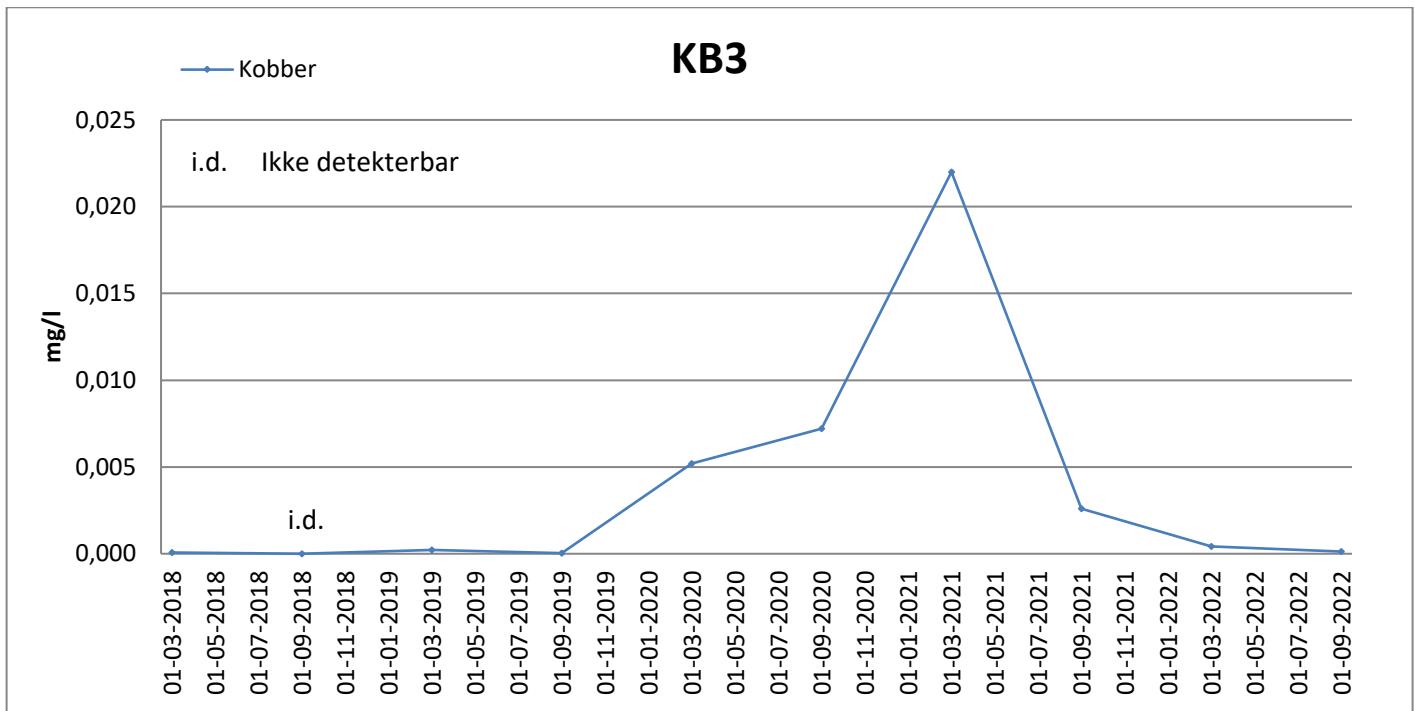
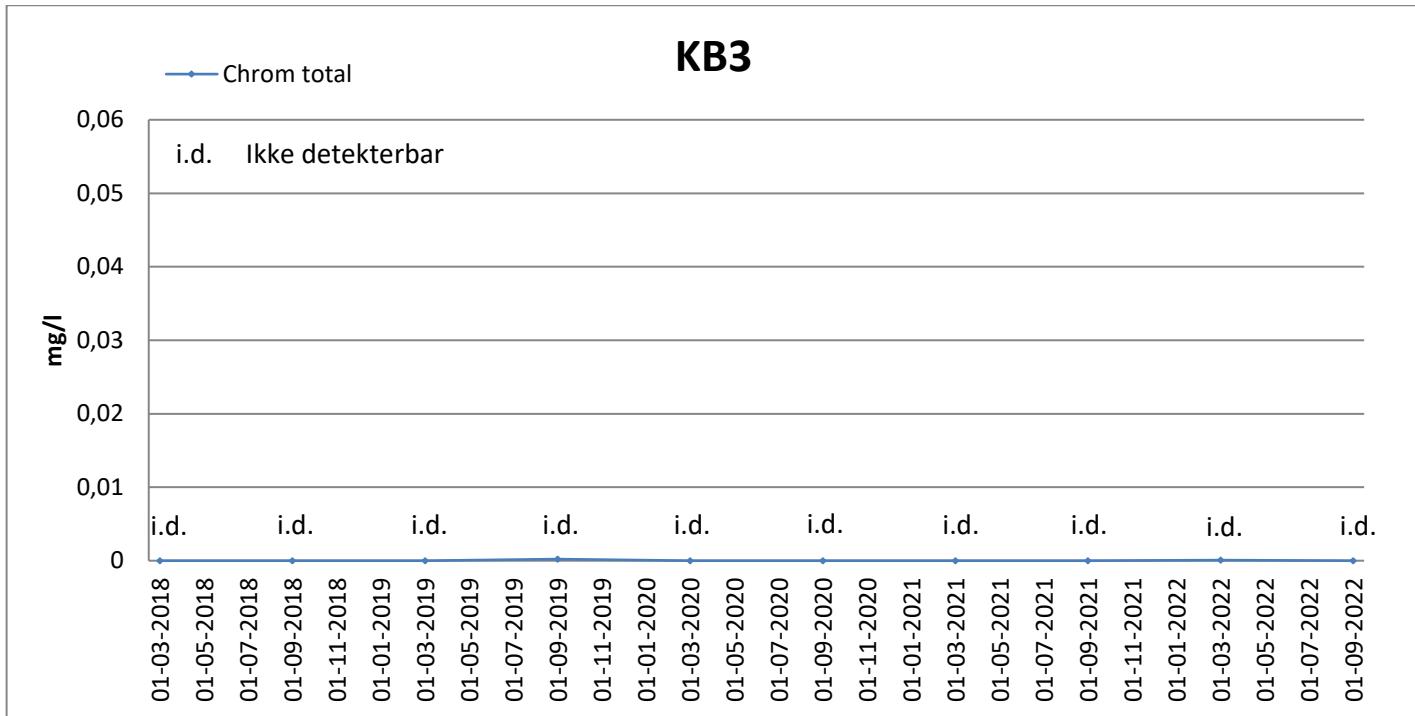
KB3

KB3


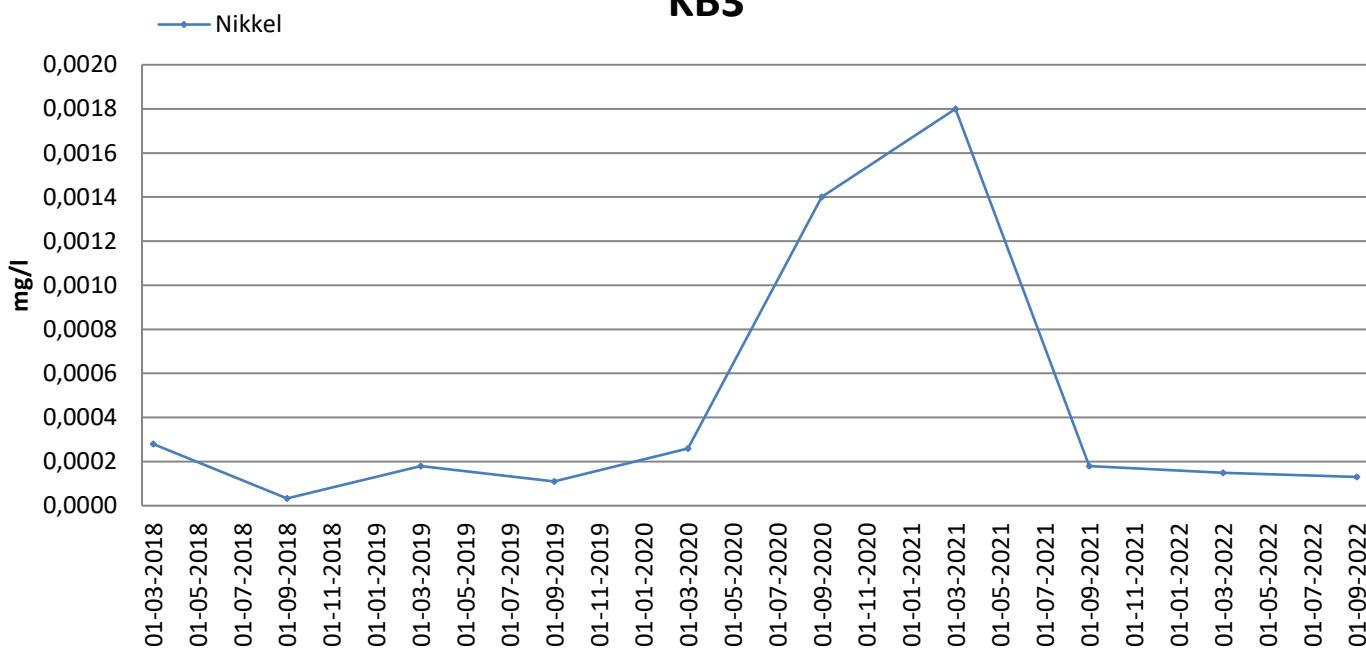
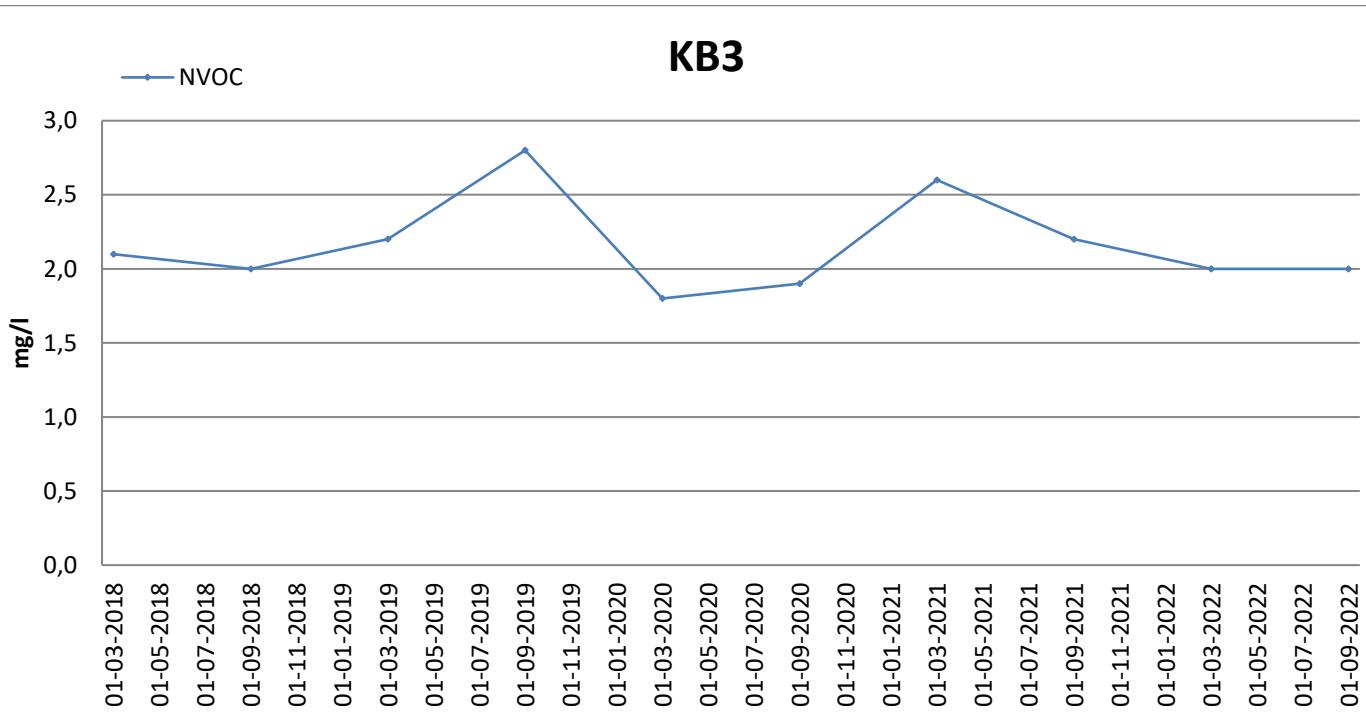


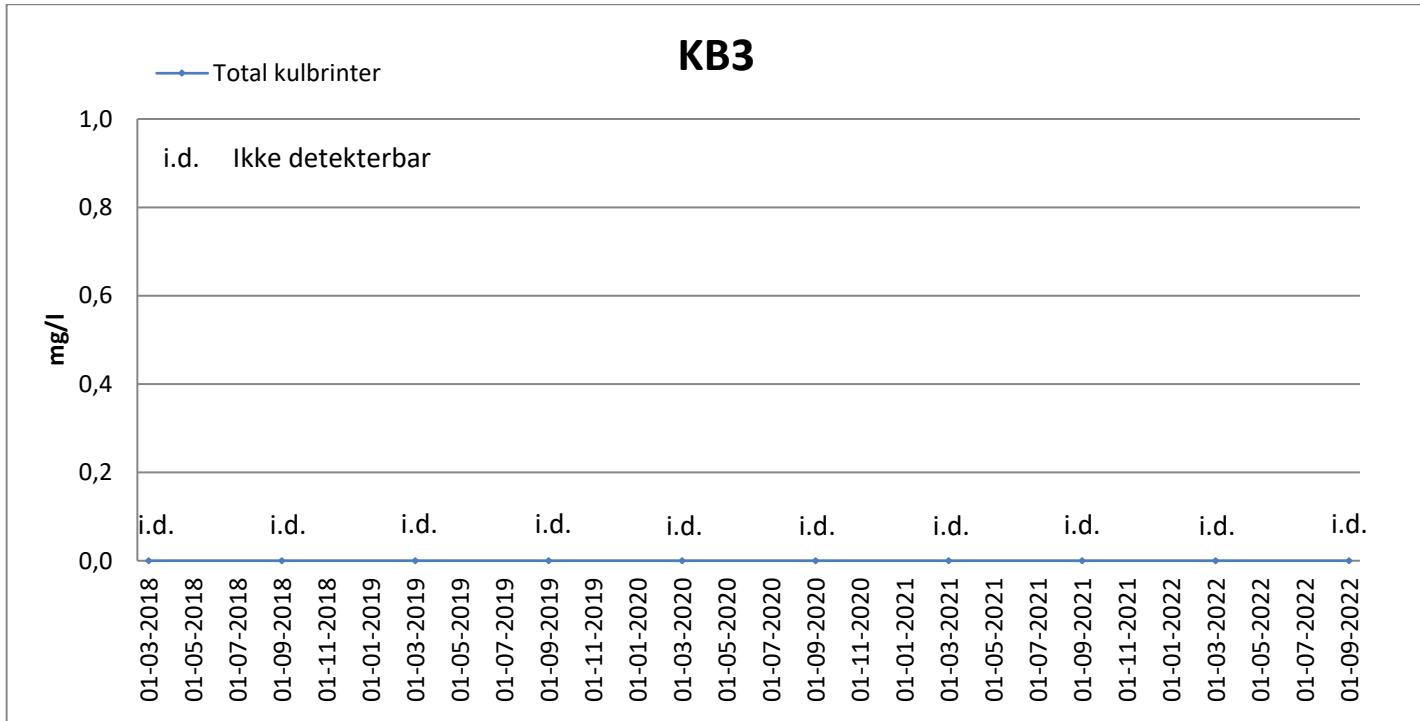
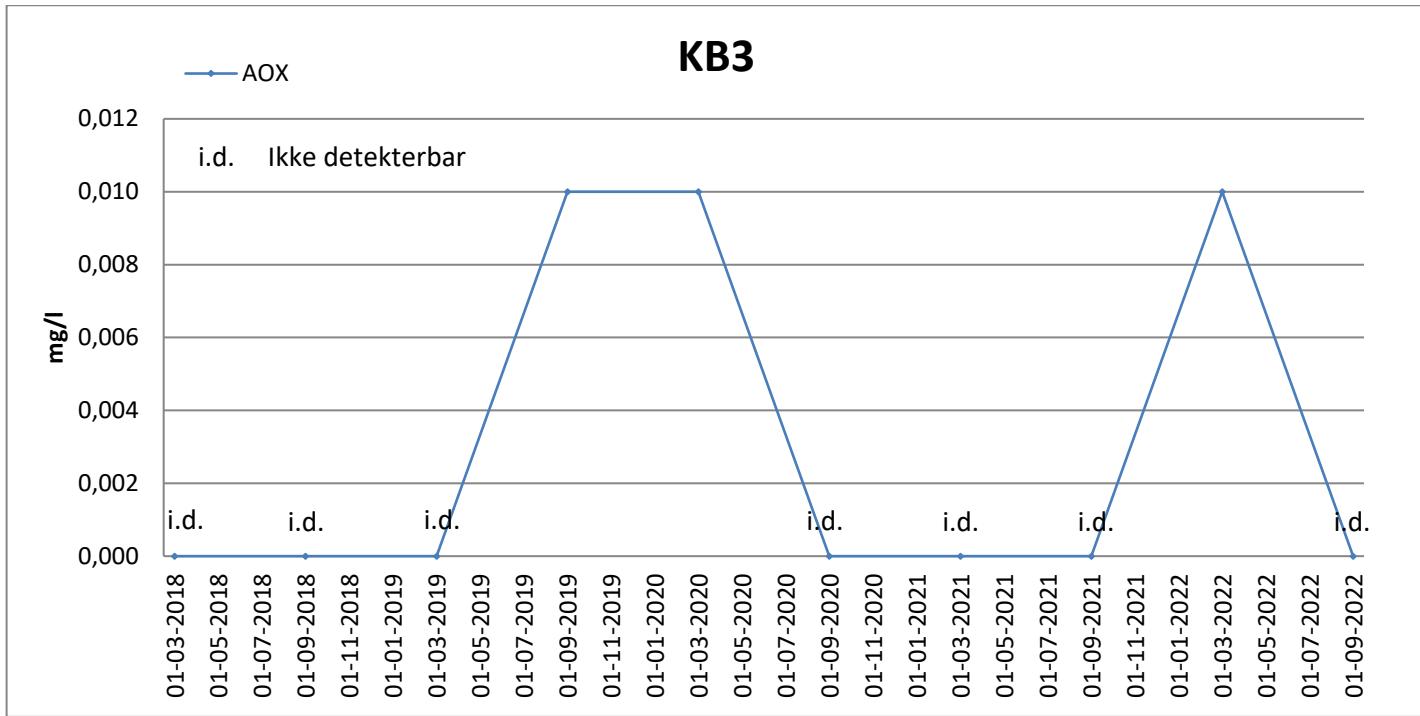
KB3**KB3**

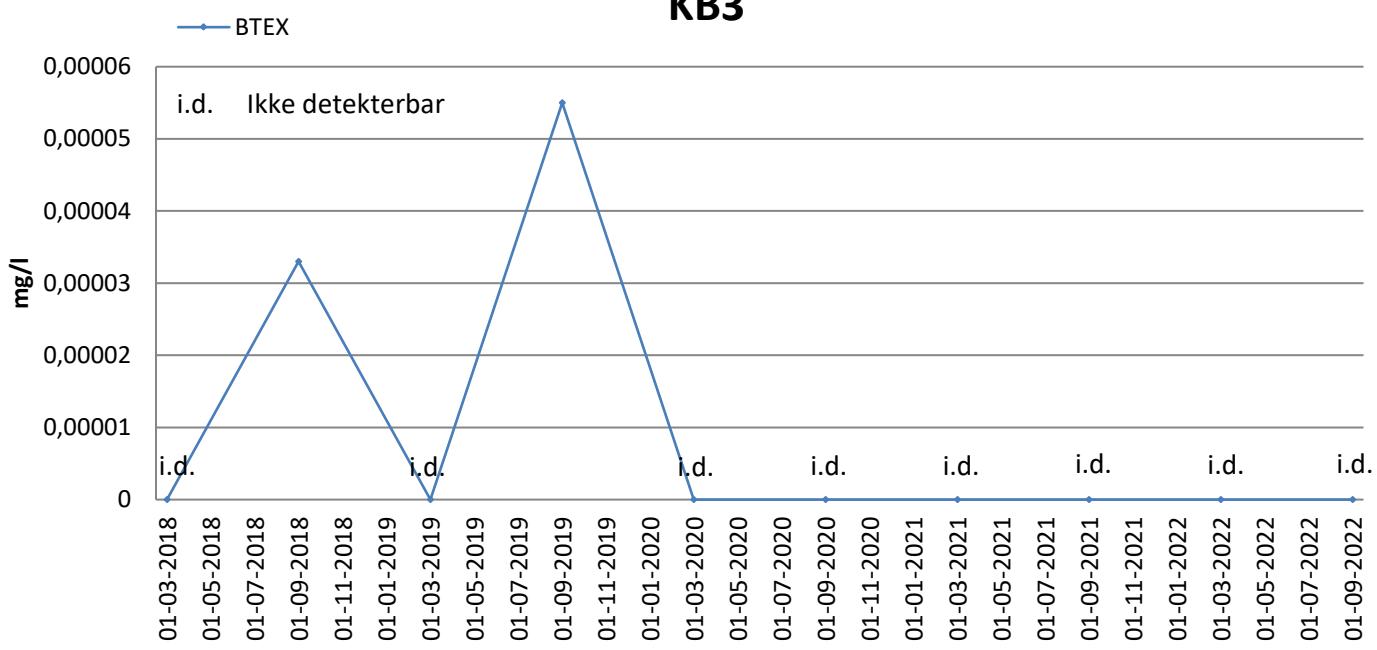


KB3

KB3




KB3

KB3




KB3

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 indsammes, når der er kommet opholdsvejr. Papir og andet flyvsk affald, der er fløjet uden for deponiet indsammles 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.

Forbrændingsegnet affald

Tippen holdes så lille som muligt. Der afdækkes løbende, når vi er kommet op i sluthøjden. Der må ikke efterlades ubehandlede læs ved arbejdsgangen 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 arbejdsgangens ophør. Det skal kontrolleres, at der ikke er synligt asbest efter afdækning. Gravemaskine og gummihjulslæsser 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 slutafdæknings 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 $\frac{1}{2}$ meter lettere forurennet jord i det nederste lag og afsluttes med en $\frac{1}{2}$ meter ren jord på toppen.

Når cellerne/enhederne er færdigbehandlede er det til hensigt at anmode om godkendelse af slutafdækningen, 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

BEREGNING AF SIKKERHEDS-STILLELSE 2022-23

DOKUMENTATIONSNOTAT

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Resume	3
2	Baggrund	4
3	Total- og restkapacitet	4
3.1	Godkendt totalkapacitet	4
3.2	Reel totalkapacitet	7
3.3	Restkapacitet ultimo 2022	8
3.4	Rumvægt	8
3.5	Affaldsprognose	9
4	Tidligere sikkerhedsstillelsesberegninger	9
4.1	Sikkerhedsstillelse godkendt i forbindelse med overgangsplan - 2006	9
4.2	Seneste godkendte sikkerhedsstillelsesberegning - 2012	10
4.3	Seneste afgørelse om sikkerhedsstillelse	11
5	Lovpligtig sikkerhedsstillelse	11
6	Hensat beløb ult. 2022	11
7	Garantistillelse	12
8	Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2022	13
8.1	Enhedspriser og samlede omkostninger	13
8.2	Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed	16

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A251052

01

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

0.1

8. marts 2023
Opdateret 20.
april 2023

MESN

LGSA

MESN

8.3 Beregning af grundbeløb

17

BILAG

- Bilag A Opmåling januar 2023
- Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding primo 2023.
- Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø
- Bilag D Moniteringsomkostninger perkolat, mv.
- Bilag E Fjernelse af lerholdig slutafdækning
- Bilag F AV Miljø - Beregning af sikkerhedsstillelse 2018-19.
- Bilag G AV Miljø – beregning af grundbeløb 2022-23

1 Resume

Restkapacitet for deponeringsanlægget AV Miljø i Hvidovre ultimo 2021 var 347.751 tons. Restkapacitet for anlægget ultimo 2022 er 308.070 tons og dermed en reduktion på 39.6181 tons.

På nedenstående tabel fremgår den lovplichtige 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 (indekserset 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 2022 beregnet til 165.864.538 kr.

Deponiet forventes at være opfyldt i år 2034 og med en årlig prisudvikling på 5,04% grundet store prisstigninger i år 2022, giver dette en nødvendig samlet sikkerhedsstillelse på 284.875.688 kr og et grundbeløb til at dække efterbehandling i 30 år på 302,85 kr./t. ultimo 2022. Da dette grundbeløb er væsentlig højere end den lovplichtige sikkerhedsstillelse samt tidligere beregnet grundbeløb, anbefales det at følge udviklingen af grundbeløbet årligt, så der kan ske en jævn udvikling af grundbeløbet med prisudviklingen i den resterende periode frem til at anlæggets kan nedlukkes i sin helhed.

AV Miljø har sikret, at der primo 2023 er stillet garanti på 186.217.519 kr., se bilag B.

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. Det anbefales, at AV Miljø anmoder Miljøstyrelsen at fremsende en berigtigelse, som ændrer nugældende vilkår B8 til at afspejle det faktisk godkendte volumen og vægtkapacitet svarende til angivelserne i begrundelse for ændring af vilkår B8 – jf. s. 11 i gældende tillæg til miljøgodkendelse.

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 tager kontakt til godkendelsesmyndigheden således, at det kan aftales, hvorledes den samlede godkendte kapacitet af deponeringsanlægget kan 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 sikkerhedsstillesesbeløbet 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:

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

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

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

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

3 Total- og restkapacitet

3.1 Godkendt totalkapacitet

3.1.1 Oprindeligt godkendt totalkapacitet

Københavns Amt har med afgørelse dateret 14.06.2006 meddelt afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlægget efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41 b, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 (med senere ændringer).

I Københavns Amts godkendelse er der ikke angivet vilkår for, hvilken samlet kapacitet, som anlægget godkendes til, idet dette fremgik af Hvidovre

¹ J.nr.: MST-1272-02330, ref. maibr

komunes dagældende lokalplan (lokalplan 503, Hvidovre Kommune). Lokalplanen fastlagde endvidere retableringskoten for deponeringsanlægget til kote +5,2 m DNN. Det fremgår dog af vurderingsdelen af Københavns Amts godkendelse afsnit 5.1 Ændring af slutafdækningen, side 50:

"Det forudsættes, at deponeringsvolumenet på 2 mio. m³ ikke ændres."

Nedenstående figur viser opdelingen af deponeringsanlægget i enheder.



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

3.1.2 Nuværende godkendte 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.

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

Således fremgår det af afgørelsens vilkår B8:

- B8 På deponeringsenhederne 1A, 1E, 2A, og 2E til blandet affald, hvor der er givet tilladelse til en forhøjet fyldhøjde, må der kun modtages følgende affaldsklasser og mængder:

Affaldsklasse	Volumen kapacitet (m ³)			Vægtfylde (t/m ³)	Vægtkapacitet (t)
	Hidtil godkendt	Forøget fyldhøjde	I alt		
Blandet affald	1.147.814	500.000	1.647.814	0,90	1.483.033
Farligt affald	0	0		0,88	0

Figur 2: Vilkår B8 af gældende tillæg til miljøgodkendelse

I Miljøstyrelsens begrundelse for vilkårsændringen (afgørelsens side 11), fremgår det:

Det samlede deponeringsanlæg – hidtil godkendt			
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m ³)	Vægtfylde (t/m ³)	Vægtkapacitet (tons)
Blandet affald	1.516.361	0,9	1.364.725
Farligt affald	434.755	0,88	382.584
I alt	1.951.116	-	1.747.309

Med ansøgningen om forøget fyldhøjde over deponeringsenheder til blandet affald – enhederne 1.A, 1.E, 2.A og 2.E - har I/S Av Miljø ansøgt om en forøgelse af volumenkapaciteten til blandet affald med 0,50 mio. m³.

Det samlede deponeringsanlæg – efter fyldhøjdeforøgelse			
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m ³)	Vægtfylde (t/m ³)	Vægtkapacitet (tons)
Blandet affald	2.016.361	0,9	1.814.725
Farligt affald	434.755	0,88	382.584
I alt	2.451.116	-	2.197.309

Den totale vægtkapacitet for blandet affald, der herefter er godkendt for deponeringsanlægget som helhed, svarer til en total volumenkapacitet på ca. 2,02 mio. m³ blandet affald.

Figur 3: Begrundelse for ændring af vilkår B8 – jf. s. 11 i gældende tillæg til miljøgodkendelse

Berigtigelse / ændring af vilkår B8

COWI anmoder Miljøstyrelsen at fremsende en berigtigelse, som ændrer vilkår B8 til at afspejle det, der fremgår af begrundelsen for vilkåret dvs. at tabellen i vilkår B8 ændres til:

Tabel 2: Samlet godkendt deponeringsvolumen

Det samlede deponeringsanlæg – efter fyldhøjdeforøgelse					
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m³)			Vægt-fyldede (t/m³)	Vægtkapaci-tet (tons)
	Hidtil godkendt	Forøget fyldhøjde	I alt		
Blandet affald	1.516.361	500.000	2.016.361	0,9	1.814.725
Farligt affald	434.755	-	434.755	0,88	382.584
I alt	1.951.116	500.000	2.451.116		2.197.309

Der er i det efterfølgende benyttet voluminer 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.	Areal	Vol.kap.+5,2	Vol. over +5,2 m (godk. Tillæg)	Vol.Kap.Ny. ult. 2017	Vægt.kap.Ny. ult. 2017
		(t/m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(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 Reel totalkapacitet

Beregning af volumen – jan. 2019

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 4: Opgørelse over total volumen og vægtkapacitet under godkendt retableringsplan (kote +11,0 m DVR90)

Det samlede deponeringsanlæg – efter fyldhøjdeforøgelse					
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m ³)			Vægt-fylde (t/m ³)	Vægtkapaci-tet (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

Anbefaling

COWI tager kontakt til godkendelsesmyndigheden således, at det kan aftales, hvorledes den samlede godkendte kapacitet af deponeringsanlægget kan bringes til at stemme overens med den reelle kapacitet.

3.3 Restkapacitet ultimo 2022

For AV Miljø har COWI januar 2023 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 2022 er resultaterne af opmålingen korrigteret for mængder af oplagret jord på enhederne mv. se også nedenstående Tabel .

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

Tabel 5: Restkapacitet – ult. 2022

Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m ³)	Areal (m ²)	Restkapacitet ult. 2022			
				Opmålt Rest.kap. ult. 2022 1) (m ³)	Korrektion (m ³)	Rest.Kap. ult. 2022 (m ³)	Rest.Kap. ult. 2022 (t)
1.A	blandet	0,9	45.000	28.245	-	28.245	25.421
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	51.002	-	51.002	45.902
2.A	blandet	0,9	36.900	113.653	55.755	169.408	152.467
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	93.645	-	93.645	84.280
Σ (blandet)		272.678		286.545	55.755	342.300	308.070
Σ (farligt)		73.000		-	-	-	-
I alt		345.678		286.545	55.755	342.300	308.070

1) korrigert for div. oplag og bunker

2) Gruspude i modtageområdet 55.755 m³

3.4 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 mv.

3.5 Affaldsprognose

AV Miljø har oplyst, at der fremadrettet forventes modtaget affald til deponering svarende til 29.300 t i 2023 og herefter faldende mængder med ca. 2% for hvert år. Der modtages alene blandet affald til deponering. Med denne mængde forventes den miljøgodkendte restkapacitet at være opbrugt i 2034.

4 Tidligere sikkerhedsstillelsesberegninger

4.1 Sikkerhedsstillelse godkendt i forbindelse med overgangsplan - 2006

Københavns Amt har med afgørelsen i 2006 fastsat vilkår 1-8 om sikkerhedsstillelsen og herunder i vilkår 7 fastsat grundbeløb for 2005 for modtagelse af blandet henholdsvis farligt affald på deponeringsanlægget, som følger:

- | |
|---|
| 7. Sikkerhedsstillelsens grundbeløb ultimo 2005, beregnet i 2005-priser
fastsættes til |
| a) 91 kr. pr. tons blandet affald |
| b) 77 kr. pr. tons farligt affald |

Grundbeløbet er begrundet i Amtets vurdering (afgørelsens afsnit 6.4) og medfølgende dokumentationsnotat³ (bilag 9 til overgangsplanen) med beregning af den nødvendige sikkerhedsstillelse.

Det fremgår af bilagets afsnit 3.1 (og beregningsarket til samme):

- At der på beregningstidspunktet allerede var opsparet: 89.892.000,- kr.
- At den nødvendige sikkerhedsstillelse udgøres af:

Nedlukningsomkostningerne:	29.001.466,- kr.
Efterbehandlingsomkostningerne:	3.444.036,- kr./år
Engangsomkostninger (endelig nedlukning)	2.218.000,- kr.

Med en efterbehandlingstid på 30 år giver dette samlet: 134.540.557,- kr.

Bemærkninger til beregningen i 2006

- I beregningen var der taget højde for, at der på beregningstidspunktet allerede var udført slutafdækning på enhederne 2.cB og 1.C. I beregningen er alle omkostninger til nedlukning af disse enheder derfor sat til 0. Dette er

³ AV Miljø – sikkerhedsstillelse og grundbeløb for AV Miljø. Dokumentationsnotat. COWI 06.06.2006

naturligvis ikke helt korrekt al den stund, at der på beregningstidspunktet alene var etableret slutafdækning og øvrige nedlukningsaktiviteter var ikke gennemført. Det fremgår af beregningsarket, at den nødvendige sikkerhedsstillelse dermed er ansat 348.814,- kr. for lavt, hvilket dog anses for at være langt indenfor øvrige beregningsusikkerheder.

- I beregningen er der foretaget en fordeling af fællesomkostninger til nedlukning og efterbehandling på deponeringsenhederne baseret på enhedernes totalkapacitet.

4.2 Seneste godkendte sikkerhedsstillelsesberegning - 2012

Der er senere foretaget ændringer af beregningsgrundlaget, som følger:

- I afgørelsen på overgangsplanen af 14.06.2006 har Københavns Amt indeholdt, at rodspærrelaget kan udelades af slutafdækningslaget. Afgørelsen er stadfæstet ved afgørelse i Miljøklagenævnet 17. november 2010⁴. Den lovlige sikkerhedsstillelse indeholder omkostningerne til rodspærre, men da dette ikke længere er nødvendigt og ej heller vil blive udført kan disse omkostninger udgå af sikkerhedsstillelsen.
- Med indskærpelse dateret 23. december 2011 har tilsynsmyndigheden påtalt, at den etablerede slutafdækning på enhederne 2.cB og 1.C ikke var udført i henhold til vilkår 89 i miljøgodkendelse, idet den benyttede jordart var for lavpermeabel. På denne baggrund har AV Miljø delvist fjernet den allerede etablerede slutafdækning og der skal derfor fremadrettet indeholde midler i sikkerhedsstillelsen til at etablere en vilkårs korrekt slutafdækning. Dette estimeredes i 2019 priser til 24,0 mio. kr.
- AV Miljø fremsender hvert år sammen med årsrapporten en revideret beregning af sikkerhedsstillelsen. Disse beregninger har siden 2011 afspejlet ovennævnte forhold.
- Afledningsafgiften for behandling af perkolat stiger ikke årligt svarende til indeksreguleringen for jordarbejder. Ult. 2011 var afledningsafgiften således 21,68 kr/m³.

Miljøstyrelsen Roskilde har med skrivelse dateret 14. februar 2012⁵ accepteret den af AV Miljø udførte beregning – COWI 31-01-2012 - af den nødvendige sikkerhedsstillelse, samt grundbeløbene for 2012 med udgangspunkt i ovennævnte ændringer.

I henhold til nævnte skrivelse er den akkumulerede hensættelse ult. 2011 (dvs. primo 2012) henholdsvis det fastsatte grundbeløb:

⁴ J.nr. MKN-103-00073

⁵ Sikkerhedsstillelse og grundbeløb på AV Miljø 2012, Jr.nr.: MST-1272-00848, ref. joriv/hahli

- Akk. hensættelse ult. 2011 = primo 2012: 139,1 mio.
kr.,
- Grundbeløb på 88,- kr./t for farligt affald og 99,- kr./t for blandet affald.

Bemærkninger til beregningen i 2012

Det skal bemærkes, at den beregning, der ligger til grund for Miljøstyrelsens accept, finder at:

- Den nødvendige sikkerhedsstillelse ultimo 2011 og i årets pris er:
137.572.071,- kr.
- Det akkumulerede hensatte beløb ultimo 2011 er af AV Miljø oplyst at være:
138.071.387,- kr.
(Når Miljøstyrelsen derfor i sin accept angiver den akkumulerede hensættelse til 139,1 mio. kr. må dette bero på en fejl.)

På tidspunktet for accepten er der således tilstrækkelige hensatte midler til at dække den samlede beregnede nødvendige sikkerhedsstillelse.

4.3 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>	128.723.039 kr.
<i>Farligt affald:</i>	33.279.532 kr.

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

Det samlede sikkerhedsstillesesbeløb er dermed ult. 2017: 162.002.571 kr.

5 Lovpligtig sikkerhedsstillelse

På baggrund af ovenstående gennemgang vurderes det, at den lovpligtige sikkerhedsstillelse er, som det fremgår af påbuddet december 2018:

- 162.002.571,- kr. og et grundbeløb på 91,- kr./t for blandet affald.

6 Hensat beløb ult. 2022

AV Miljø har oplyst, at der fra ejerkredsen bag AV Miljø og med udgangen 2022 var hensat et beløb på i alt 182.255.516,- kr.

AV Miljø har oplyst følgende om udvikling i hensættelsen i 2022, samt hensat indeksregulering derudover:

Tabel 6: Udvikling af hensættelse fra primo 2022 til ult. 2022 oplyst af AV Miljø

	Indtag tons	GB kr/t	I alt kr	ARC kr	VF kr	Farligt kr	Blandet kr
Primo	2022		182.255.516	91.127.758	91.127.758	35.042.466	147.213.050
Regulering	Mængde						
2022K1-K3			4.014.385	2.007.192	2.007.192	-	4.014.385
- Blandet	37.609	106,74	4.014.385				
- Farligt	-	0	-				
Indeksreg.:	9.194.449		9.194.449	4.597.225	4.597.225	1.729.727	7.464.722
Ultimo	2022		195.464.350	97.732.175	97.732.175	36.772.193	158.692.157

Dermed bør den samlede hensættelse for udgangen af 2022:

195.464.350,- kr.

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

Tabel 7: Hensættelse ult. 2022 fordelt på de enkelte enheder

Enhed	Areal	Affald	Hensat ult. 2022 (kr)
	(m²)		
1.A	45.000	blandet	26.188.937
1.B	23.400	blandet	13.618.247
1.C	24.300	blandet	14.142.026
1.D	41.500	farligt	20.904.740
1.E	45.003	blandet	26.190.683
2.A	36.900	blandet	21.474.929
2.B	23.400	farligt	11.787.251
2.C.a	8.100	farligt	4.080.202
2.C.b	15.300	blandet	8.904.239
2.E	82.775	blandet	48.173.095
Σ (blandet)	272.678		158.692.157
Σ (farligt)	73.000		36.772.193
I alt	345.678		195.464.350

7 Garantistillelse

Det fremgår af garantibrevene fra ARC henholdsvis Vestforbrænding, at garantibeløbet april 2023 udgør:

186.217.519,- kr.

Garantibrevene fra ARC og Vestforbrænding er vedlagt som Bilag B.

8 Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2022

8.1 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 2022.

Ved opslag i Danmarks Statistisk er fundet:

Tabel 8: Indeksregulering for BYG61: Omkostningsindeks for anlæg (2015=100) - Jordarbejder

Indeks	2011K4	2017K4	2018K4	2019K4	2020K4	2021K4	2022K3
Indeks	98,15	104,63	107,42	108,98	109,42	113,68	126,00
Ændring i pct. i forhold til samme kvartal året før		1,22%	2,67%	1,45%	0,40%	3,89%	10,84%

Ændringen i prisindeks fra ult. 2011 til ult. 2022 (2022K3) kan estimeres, som følger:

Tabel 9: Vurdering af indeksregulering frem til ult. 2022 (2022K3), samt fremtidig:

Samlet ændring i indeks fra 2011K4 findes som	
Indeks 2022K3	126,00
Indeks 2011K4	98,15
Ændring 2011K4 -> 2022K3	28,37% 27,85
Ændring i indeks 2019 -> 2022	
Indeks 2022K3	126,00
Indeks 2019K4	108,98
Ændring 2019K4 -> 2022K3	15,62% 17,02

Enhedspriserne ult. 2022 (2022K3) findes herefter ved at tillægge 28,37 % 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 16,84 kr./m³ ultimo 2022.

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 2022 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 10: Fremskrivning af priser fra sidst godkendte beregning (ult. 2011) til ult. 2022

Anvendte enhedspriser for nedlukning			Sidst godkendte beregning			
<i>Alle priser er i år</i>	<i>2022 - ult.</i>	<i>ant. Enh.</i>	<i>ult. 2022 pris niveau</i>	<i>Enh.pris</i>	<i>Omkostninger</i>	<i>Godk. 14/2-12 MST</i>
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.		393.268	393.268	306.343	306.343
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.	kr.		1.566.779	1.566.779	1.220.471	1.220.471
Oprydning (materialeoplaq m.v.)	kr.		-	-	-	-
Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr.		887.212	887.212	691.110	691.110
Terrænreulering (volde m.v.)	kr.		3.209.065	3.209.065	2.499.759	2.499.759
Udlægning af rodspærre	kr./m ²	345.678	-	-	-	-
Udlægning af rájord og dyrkningslaq	kr./m ²	345.678	67,64	23.382.368	52,69	18.214.122,56
Beplantning	kr./m ²	345.678	4,40	1.522.573	3,43	1.186.035,89
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.		94.384	94.384	73.522	73.522
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse Note 4)	kr.		27.905.518	27.905.518	122.537	122.537
Samlede nedlukningsomkostninger	kr.			58.961.166		24.313.901
Anvendte enhedspriser for efterbehandling			<i>Enh.pris</i>	<i>Omkostninger</i>	<i>Enh.pris</i>	<i>Omkostninger</i>
<i>Alle priser er i år</i>	<i>2022 - ult.</i>					
Bortsaffelse af perkolat (inkl. evt. transport) Note 1)	kr./m ³ perkolat/	91.950	16,84	1.548.565,86	22,00	2.022.907,66
Bortsaffelse af overfladevand	kr./m ²		-	-	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring Note 2)	kr./år		59.534	59.534	294.089	294.089
Gasmonitoring Note 3)	kr./år		92.494	92.494	0	7.173
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat. oas m.v.)	kr./år		61.664	61.664	48.035	48.035
Kontrol af sætninger	kr./år		47.192	47.192	36.761	36.761
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende systemer (perkolat. oas mv)	kr./år		393.268	393.268	306.343	306.343
Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr./år		1.086.992	1.086.992	846.732	846.732
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år		94.384	94.384	73.522	73.522
Årligt tilsyn (øbry til amtet)	kr./år		4.719	4.719	3.676	3.676
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr./år		-	-	-	-
Samlede efterbehandlingsomkostninger	(kr/år)			3.388.813		3.639.239
Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsamlingssystem, grundvandskontrolbrønde m.v.	kr. det år deponiet lukker		5.238.971	5.238.970,88	4.080.992	4.080.992
Samlet sikkerhedsstillelse v. 30 år efterbehandlingsperioden						ult 2011
Nedlukning:			58.961.166		28.394.893	
Eftb./år			3.388.813		3.639.239	
Eftbehandling i	30	år	101.664.401		109.177.178	
Endelig nedlukning			5.238.971		4.080.992	
I alt			165.864.538		137.572.071	
Note	2019 K4	Regulering	2022K3			
Ulf 2018 er afdelingsaftisten blevet reduceret til: For 2022K3 ansættes aftenen til det vægtede gennemsnit i hhv trappemodellen for AV Miljø	kr/m ³ /år	15,00	-	16,84	Note 1)	
Ulf 2019 er omkostningerne til monitering genforhandlet med laboratoriet. Reguleres m. 2% p. a.	kr/år	112.200	-	119.068		
Da monitringssprogrammet for perkolat reduceres til 50% i efterbehandlingsperioden;	kr/år	56.100	-	59.534	Note 2)	
Nyt vilkår vedr gasmonitoring vurderes at forde 2 moniteringer pr år - i alt (2019 pris)		80.000	15,62%	92.494	Note 3)	
AV Miljø skal pga. påbud af optage og fjerne tidligere udlagt ler-holdig slutafdækning. Skønnet 24,0 mio kr i 2019 pris - reguleret til 2021K4 pris	kr	24.000.000	15,62%	27.748.211	Note 4)	

Den samlede sikkerhedsstillelse i prisniveau 2022 ultimo findes således til:
165.864.316,- kr.

Den garanti, som stilles af ARC og Vestforbrænding udgør 186.217.519,- kr. hvilket ligeledes er væsentligt mere end den nødvendige sikkerhedsstillelse beregnet i ult. 2022 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 11: Estimering af fremtidig prisudvikling

Fremtidig indeksregulering	
Gennemsnit årlig ændring	
2020 - 2022	5,04%

Idet det forudsættes,

- at denne prisudvikling vil gælde frem til nedlukningstidspunktet i 2034 og
- at hensættelsen med udgangen af 2022 fastsættes til den nødvendige sikkerhedsstillelse på: 165.864.538,- kr.
- skal der - se Bilag G - ult. 2034 være hensat en samlet sikkerhedsstillelse på: 284.875.688,- kr.

Beløbet for samlet sikkerhedsstillelse på 284.875.688 kr. i 2034 er væsentlig højere end tidligere beregninger grundet særlig høj indeksregulering.

Den allerede hensatte sikkerhedsstillelse ult. 2022 og dertil svarende garanti udgør 186.217.520,- kr. og udgør en betydelig del af det beløb, der skal være til rådighed i 2034 under de givne forudsætninger.

Grundbeløbet der sikrer, at der på nedlukningstidspunktet i 2034 er et beløb på 284.875.688,- kr. til rådighed, vil primo 2023 være 302,85 kr./ton og indekseret for 2023 - 318,11 kr./ton (se Bilag G).

Forrentning ikke medtaget Den for nærværende opnåelige forrentning af hensatte midler er betydeligt lavere end indeksreguleringen, hvorfor forrentningen næppe vil kunne dække den fremtidige prisudvikling. Der er i det efterfølgende ikke medtaget en evt. forrentning af det hensatte beløb.

8.2 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 slutafdækningen – 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 gasmonitering 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. 2022 priser.

Tabel 12: 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.A	blandet	45.000	7.675.503	441.152	682.004	13.234.565	21.592.072
1.B	blandet	23.400	3.991.261	229.399	354.642	6.881.974	11.227.877
1.C	blandet	24.300	4.144.772	238.222	368.282	7.146.665	11.659.719
1.D	farligt	41.500	7.078.519	406.840	628.959	12.205.210	19.912.688
1.E	blandet	45.003	7.676.015	441.182	682.049	13.235.448	21.593.511
2.A	blandet	36.900	6.293.912	361.745	559.243	10.852.343	17.705.499
2.B	farligt	23.400	3.991.261	229.399	354.642	6.881.974	11.227.877
2.C.a	farligt	8.100	1.381.591	79.407	122.761	2.382.222	3.886.573
2.C.b	blandet	15.300	2.609.671	149.992	231.881	4.499.752	7.341.304
2.E	blandet	82.775	14.118.661	811.475	1.254.508	24.344.247	39.717.417
Σ (blandet)		272.678	46.509.795	2.673.167	4.132.609	80.194.995	130.837.399
Σ (farligt)		73.000	12.451.371	715.647	1.106.362	21.469.406	35.027.139
I alt		345.678	58.961.166	3.388.813	5.238.971	101.664.401	165.864.538

8.3 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 Miljøs 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: "2022 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.
- 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. 2034) er hensat en sikkerhedsstillelse på ca. 284 mio. kr. i 2034 prisniveau.

Såfremt

- Sikkerhedsstillesesbeløbet i ult. 2022 pris fastsættes til:
165.864.538,- kr.
- Indeksregulering er 5,04%
- Grundbeløb for blandet affald for 2023 fastsættes til 302,85 kr./t
og dermed det indekserede grundbeløb fastsættes til: 318,11 kr./t

vil der være tilstrækkelige midler til stede, når anlægget i sin helhed nedlukkes og overgår til efterbehandling i ult. 2034.

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

Bilag A Opmåling januar 2023

Beregning af restkapaciteten

Enh	Areal	Rumvgt. (t/m³)	GODKENDT TOTAL KAPACITET - VOLUMEN			VÆGT			RESTRAPACITET - VOLUMEN - ØPMALT - KUN GODKENDT ANDEL							
			Areal (m²)	Vol kap +5,2 (m³)	Vol over +5,2 m (godek. Tilleg)	Vol Kap Ny utt. 2017 (m³)	Vægkap Ny utt. 2017 (ton)	Ej. Godk. tilleg a) 2017	Rest Kap Øpm utt. 2018 Rev. (m³)	Rest kap Øpm utt. 2019 Rev. (m³)	Rest kap Øpm utt. 2020 rev (m³)	Rest kap Øpm utt. 2021 rev (m³)	Rest kap Øpm utt. 2022 rev (m³)	Rest kap Øpm utt. 2023 rev (m³)		
1.A	blænde†	0,90	45.000	263.250	117.102	380.352	342.317	123.201	-	-	-	70.751	48.714	28.245	25.421	
1.B	blænde†	0,90	23.400	136.890	-	142.155	136.890	127.940	-	-	-	-	-	-	-	
1.C	blænde†	0,90	24.300	142.155	-	254.487	254.487	223.949	-	-	-	-	-	-	-	
1.D	farligt†	0,88	41.500	254.487	-	207.412	89.140	266.552	266.897	91.360	60.912	62.241	70.424	51.002	45.902	
1.E	blænde†	0,90	45.003	254.487	-	212.700	84.547	300.412	270.371	86.653	181.083	178.383	176.896	171.312	54.821	56.647
2.A	blænde†	0,90	36.900	215.865	-	136.575	136.575	120.186	120.186	86.655	-	-	-	162.975	154.181	152.467
2.B	farligt†	0,88	23.400	136.575	-	43.740	43.740	38.491	-	89.505	80.555	-	-	-	-	-
2.C.a	blænde†	0,90	15.300	89.505	-	670.495	663.445	214.422	214.422	143.590	124.446	124.446	102.071	95.940	93.615	91.864
2.C.b	blænde†	0,90	82.775	461.284	-	209.211	500.000	2.016.361	1.814.725	512.455	486.673	450.273	415.781	386.390	342.300	347.751
2.E	blænde†	0,90	272.678	1.516.361	-	434.802	382.626	2.192.351	512.455	486.673	450.273	415.781	386.390	342.300	-	-
Σ blænde†			73.000	454.802	-	500.000	2.451.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ farligt†			345.678	1.951.163	-	500.000	2.451.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt			345.678	1.951.163	-	500.000	2.451.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a) beregnet 2017-
Rest kap. +5,2 -> +11 (m³)
Godk. Restkap. (m³)
Ej. godk. Restkap. (m³)

Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding
primo 2023



Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø:

Jf. Annex 6.1.1
Tilbage
Tidligere
Udskriv - 1 side
Side 1 af 1

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

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 1.981.003,00. Garantiens beløb andrager herefter kr. 93.108.759,00.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/B Amager Ressourcecenter

Dato: 12-04-2023

Marcus Vesterager
Formand for bestyrelsen


Jacob Hartvig Simonsen
Direktør

ARC - I/B Amager Ressourcecenter
Institutionsgade 8
DK - 2300 København S

T +45 3368 8880
E info@arc.dk
www.arc.dk

CVR 08 3433 6115

Den 24. februar 2023
Hennille Resch Jespersen (PN)
Sagnr: 21-00511

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed 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. 1.981.003,00. Garantiens beløb
ændrages herefter kr. 93.108.760,00.

Garantions øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Vestforbrænding

Dato: 13-2-23

Ole Bondo Christensen
Formand for bestyrelsen

Dato: 27.2.23

Steen Neuchs Vedel
Direktør for I/S Vestforbrænding



TØR HØJSLEV 210
8600 GLOstrup TEL. 44 85 40 00
E-mail: vestfor@vestfor.dk www.vestfor.dk EAN 5702000116
CVR 37802001

Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø

AV Miljø har oplyst, at afledningsafgiften for perkolathåndtering i 2023 er uændret ift 2022 - jf. nuværende afregningsaftale med HOFOR. Se nedenstående ses kopi af årsafregning for AV Miljø 2020 vedrørende spildevand mv.

Ultimo 2022

3/2-23 fra Martin Søndergaard

Hensættelser

Afd. 500 Avedøre

Konto 3310 Vand

			m3	kr/m3	Beløb kr
Vandaafledningsafgift					
Forbrug	01.01. - 31.12.2022	500	34,51	17.255,00	
		19.500	27,61	538.395,00	
		56.582	13,80	780.831,60	
		76.582			1.336.482

a'conto, Spildevand 4. kvt. 2022

Hensættelse pr. 31.12.2022 **1.336.481,60**

Vand

Forbrug 01.01. - 31.12.2022 403 43,68 17.603,04

a'conto, vand 4. kvt 2022

Hensættelse pr. 31.12.2022 **17.603,04**

Hensættelse i alt konto 3310

1.354.084,64

Beregning af vægtet gennemsnit for fremtidig afledning

Forventet forbrug:

91950 m³

		m³	kr/m³	kr
0	500	500	34,51	17.255
500	20.000	19.500	27,61	538.395
20.000	91.950	71.950	13,8	992.910
				1.548.560

Vægtet gennemsnitlig afgift: **16,84**

Bilag D Moniteringsomkostninger 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 2022 kan påregnes omkostninger svarende hertil med tillæg af 2% pa.

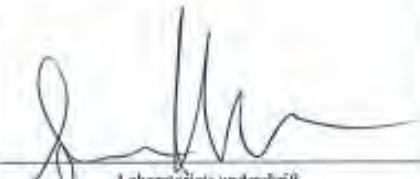
Udtagning og analyse af perkolat- og vandprøver på AV Miljø, AV Miljø KMC og Ugges  s L  ssep  ds

Tilbudsliste, Rev. 0

fa

HOVEDTILBUDSLISTE

TILBUD:	Undertegnede tilbyder herved i henhold til Ydelsesbeskrivelse, Udbudsvilk��r m.v. og på grundlag af efterfølgende Tilbudsliste at ud��f��re 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 bekr��ffter, at der ikke i forhold til øvrige bilag er taget forbehold, der ikke direkte er omtalt i n��r��v��rende tilbudsliste.
Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85, 6600 Vejen TLF.: +45 70 22 42 31	 5/12-18 Date Laboratoriet's underskrift
FORHANDLINGSBEMYNDIGET PERSON:	
Simone Skjød M��ller	+ 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 Ugglelæse 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 BILÄG:

Bilag 1 Prøvetagningsprogram

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

Bilag 3 Analysemетодer

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 slutafdækning
(NIRAS, 2018)

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

(Dokumentationsnotat, COWI, 30-12-2018)

Bilag G AV Miljø – beregning af grundbeløb 2022-23

		Beregning af grundbeløb pr ton affald											
		Enhed 11 Uden forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse											
		Forventet sikkerhedsstillelse til:											
		Nedskrivning (2021: ult. pris) Efterbehandling (2021: ult.-pris)											
År		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Beregning af grundbeløb:													
Årets indeksregulering pr år													
Årets affaldsmængde (prøgnose)		5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	
Restkapacitet (tons, ultimo)		29.300	28.714	28.40	27.57	27.025	26.485	25.055	25.436	24.927	24.429	23.940	
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo		308.070	278.770	250.068	221.916	194.339	167.314	140.829	114.874	99.438	64.510	40.082	
Manglende sikkerhedsstillelse, primo		165.864.538	174.221.111	183.005.006	192.228.458	201.916.772	212.093.378	222.782.884	234.011.141	245.805.303	258.193.890	271.206.862	
Grundbeløb, primo		318.11	334.15	350.99	368.58	387.26	406.78	427.28	448.81	471.43	495.19	520.57	
Indeksreguleret grundbeløb (GB beregnet som manglende sikkerhedsstillelse / restkapacitet)		318.11	334.15	350.99	368.58	387.26	406.78	427.28	448.81	471.43	495.19	520.57	
Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo		9.320.730	9.594.685	9.876.692	10.166.987	10.465.815	10.773.427	11.090.079	11.416.039	11.751.579	12.086.981	12.452.536	
Akkumuleret opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo		175.195.288	184.779.952	194.656.644	204.823.631	215.269.446	226.063.873	237.152.952	248.568.991	260.320.570	272.411.551	284.870.047	
Indeksreguleret grundbeløb i 2022-pris*		318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	318.11	

Ult. 2033 skal der være: 284.875.688,- kr

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

Hensættelsen ult 2022 er her antaget at svare til den nødvendige sikkerhedsstillelse ult. 2021
165.864.538,- kr

Grundbeløbet, der kan sikre at prisreguleringen fra nu til 2034 opspares skal så være 302,85 kr/t primo 2023

Dette er væsentligt mere end beregnet i 2020 og 2022 pga af den væsentlige forøgelse af den fremtidige prisregulering

Bilag 11: Analyserapporter

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050589-01
Batchnr.: EUDKVE-22050589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1A - / 2167000033
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066309	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.3	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	3700	mg/l			10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	560	mS/m			0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser							
Total Nitrogen	49	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15197-1:2003	15
Chlorid, filtreret	940	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Organiske samleparametre							
Bl5 (uden ATU)	27	mg/l			0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	250	mg/l			5	ISO 15705	15
Metaller							
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	14	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	0.9	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	17	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	12	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	10.00	*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10
Vandtemperatur	18.7	°C	DS ISO 5667-10
pH	7.2	pH	DS/EN ISO 10523

Underleverandør:

A: 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

✉: 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050589-01
Batchnr.: EUDKVE-22050589
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1A - / 2167000033
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066309	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050590-01
Batchnr.: EUDKVE-22050590
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø Perkolat hane 1B - / 2167000038
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	06.05.2022 kl. 10:05
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066311	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

pH	7.1	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	3900	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	670	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Total Nitrogen	140	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15197-1:2000	15
Chlorid, filtreret	1200	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Organiske samleparametre						
Bi5 (uden ATU)	25	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	310	mg/l		5	ISO 15705	15
Metaller						
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	37	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	3.2	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	23	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	10.05	*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10
Vandtemperatur	13.7	°C	DS ISO 5667-10
pH	7.0	pH	DS/EN ISO 10523

Underleverandør:

A: 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

#): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050590-01
Batchnr.: EUDKVE-22050590
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1B - / 2167000038
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066311	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050583-01
Batchnr.: EUDKVE-22050583
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1C - / 2167000039
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066310	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	7.0	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	3300	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	550	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Total Nitrogen	150	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15!	15
Chlorid, filtreret	830	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-CI (E)	15
Organiske samleparametre						
Bl5 (uden ATU)	11	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	250	mg/l		5	ISO 15705	15
Metaller						
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	19	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	5.4	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	13	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	25	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	10.10	*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve		DS ISO 5667-10
Vandtemperatur	13.2	°C	DS ISO 5667-10
pH	6.8	pH	DS/EN ISO 10523

Underleverandør:

A: 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

#): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050583-01
Batchnr.: EUDKVE-22050583
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1C - / 2167000039
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066310	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031096-01
Batchnr.: EUDKVE-22031096
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 18.03.2022 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81025425	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)	5.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	0.19	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	5.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	5.2	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	33	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	82	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

31.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050565-01
Batchnr.: EUDKVE-22050565
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	06.05.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	06.05.2022 - 16.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100151	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)	3.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	5.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	2.9	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	31	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	10	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

16.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104768-01
Batchnr.: EUDKVE-22104768
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 20.09.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100273	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)	3.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.11	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.0	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)	< 0.05	µg/l	0.05	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
Zink (Zn)	56	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Prøven er ikke modtaget i den foreskrevne emballage og er omhændt til laboratoriets flasker inden ekstraktion/analyse. Dette kan påvirke resultatet af olie/fedt analysen.

Kopi til:

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

28.09.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉: 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22129238-01
Batchnr.: EUDKVE-22129238
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.11.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1D - / 2167000044
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 28.11.2022 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.11.2022 - 07.12.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100264	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)	1.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.077	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	3.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.6	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)	21	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Tid.prop.	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, Hovedstensvej 45, 2650 Hvidovre

07.12.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉: 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050572-01
Batchnr.: EUDKVE-22050572
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1E - / 2167000040
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066308	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

pH	7.4	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	4300	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	670	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15

Uorganiske forbindelser

Total Nitrogen	81	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15197-1:2000	15
Chlorid, filtreret	1100	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	42	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	430	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Bly (Pb)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	25	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	3.1	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	41	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	13	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	10.20		*		A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	14.1	°C		DS ISO 5667-10	A
pH	7.3	pH		DS/EN ISO 10523	A

Underleverandør:

A: 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

#): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050572-01
Batchnr.: EUDKVE-22050572
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 1E - / 2167000040
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066308	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050573-01
Batchnr.: EUDKVE-22050573
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø Perkolat hane 2A - / 2167000041
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	06.05.2022 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066306	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

pH	7.5	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	2000	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	320	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Total Nitrogen	34	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15!	15
Chlorid, filtreret	490	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Organiske samleparametre						
Bl5 (uden ATU)	11	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	110	mg/l		5	ISO 15705	15
Metaller						
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	17	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	10	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	19	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	49	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	08.15	*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	12.5	DS ISO 5667-10	A
pH	7.2	DS/EN ISO 10523	A

Underleverandør:

A: 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

#): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050573-01
Batchnr.: EUDKVE-22050573
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2A - / 2167000041
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066306	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031101-01
Batchnr.: EUDKVE-22031101
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 18.03.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81025426	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)	50	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	0.44	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	2.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	13	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	110	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	22	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

31.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050566-01
Batchnr.: EUDKVE-22050566
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100148	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)	39	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	0.31	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	22	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	6.9	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	66	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	120	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104769-01
Batchnr.: EUDKVE-22104769
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 20.09.2022 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 04.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100272	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)	32	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.47	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	82	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	5.2	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)	89	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

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Prøven er ikke modtaget i den foreskrevne emballage og er omhændt til laboratoriets flasker inden ekstraktion/analyse. Dette kan påvirke resultatet af olie/fedt analysen.

Kopi til:

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

04.10.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22129233-01
Batchnr.: EUDKVE-22129233
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.11.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2B - / 2167000045
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 28.11.2022 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.11.2022 - 07.12.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100266	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)	37	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.32	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	6.1	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)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	87	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	35	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, Hovedstensvej 45, 2650 Hvidovre

07.12.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050574-01
Batchnr.: EUDKVE-22050574
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2E - / 2167000042
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066307	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	7.9	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	4200	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	640	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15

Uorganiske forbindelser

Total Nitrogen	76	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15!	15
Chlorid, filtreret	930	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	28	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	380	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Bly (Pb)	< 0.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	42	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	4.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	26	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	28	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	08.05		*		A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	15.1	°C		DS ISO 5667-10	A
pH	7.6	pH		DS/EN ISO 10523	A

Underleverandør:

A: 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
 >: 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050574-01
Batchnr.: EUDKVE-22050574
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat hane 2E - / 2167000042
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066307	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031102-01
Batchnr.: EUDKVE-22031102
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr:	207.2913
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200970	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1100	mg/l			10	DS 204:1980	15
Organiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.9	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	370	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	32	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.049	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0059	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.47	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	130	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.49	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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 xylenene	#	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
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. M: B	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne	160	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

Tegnforklaring:

- <: mindre end
 - >: større end
 - #: ingen parametre er påvist
 - DL: Detektionsgrænse
 - *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 - i.p.: ikke påvist
 - i.m.: ikke målelig
 - #: udført af underleverandør
- Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031102-01
Batchnr.: EUDKVE-22031102
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr:	207.2913
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200970	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

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:

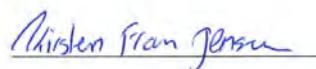
Som standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
 Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

25.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104773-01
Batchnr.: EUDKVE-22104773
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr:	207.2913
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 10:05
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200956	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1100	mg/l			10	DS 204:1980	15
Organiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	1.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	380	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	34	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.014	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	150	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.30	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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 xylerne	#	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

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104773-01
Batchnr.: EUDKVE-22104773
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB1,DGU.207.2913 - / 2167000035
DGU-nr:	207.2913
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 10:05
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015-80200956	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.		

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	B
pH	7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Ledningsevne	290	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 standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
 Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

05.10.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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.

º): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031103-01
Batchnr.: EUDKVE-22031103
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr:	207.3545
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200971	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1400	mg/l			10	DS 204:1980	15
Organiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.2	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	520	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	44	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.061	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.34	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	190	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.26	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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 xylenes	#	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
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. M: B	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne	210	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

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.

º): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031103-01
Batchnr.: EUDKVE-22031103
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr:	207.3545
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200971	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

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:

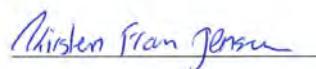
Som standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
 Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

25.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104771-01
Batchnr.: EUDKVE-22104771
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr:	207.3545
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200954	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	1400	mg/l			10	DS 204:1980	15
Organiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.0	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	520	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	35	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.073	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0076	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	210	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.29	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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 xylerne	#	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

Tegnforklaring:

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

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

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104771-01
Batchnr.: EUDKVE-22104771
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB2,DGU.207.3545 - / 2167000036
DGU-nr:	207.3545
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 05.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015-80200954	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	B
pH	7.1	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Ledningsevne	360	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 standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
 Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

05.10.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉): 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-22-CA-22031104-01
Batchnr.: EUDKVE-22031104
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr:	208.3888
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 10:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015-80200972	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Tørstof	2500	mg/l			10	DS 204:1980		15
Organiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	2.7	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	1100	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat (SO4)	96	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Organiske samleparametre								
AOX	0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A	15
N VOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484		15
Metaller								
Bly (Pb)	0.19	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Chrom (Cr)	0.082	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	0.42	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	490	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
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 xylenes	#	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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. M: B
pH	7.4	pH
Ledningsevne	390	mS/m

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031104-01
Batchnr.: EUDKVE-22031104
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr:	208.3888
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	18.03.2022 kl. 10:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	18.03.2022 - 25.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015- 80200972	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

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

Kopi til:

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

25.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉): 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-22-CA-22104772-01
Batchnr.: EUDKVE-22104772
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr:	208.3888
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 09:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 06.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015-80200955	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	2600	mg/l			10	DS 204:1980	15
Organiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	2.5	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	1100	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Sulfat (SO4)	98	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
AOX	< 0.01	mg/l			0.01	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	A 15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.17	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.016	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	540	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
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 xylerne	#	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

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104772-01
Batchnr.: EUDKVE-22104772
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø KB3,DGU.207.3888 - / 2167000037
DGU-nr:	208.3888
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	20.09.2022 kl. 09:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	20.09.2022 - 06.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2015-80200955	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.		

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	B
pH	7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Ledningsevne	670	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 standardroutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
 Sum af xylen er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

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

06.10.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Neža Filipić
 Neza Filipic
 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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050575-01
Batchnr.: EUDKVE-22050575
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat Samlebrønd S1.2 - / 2167000043
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066312	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	7.6	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Tørstof, totalt	2700	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	420	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003	15
Uorganiske forbindelser						
Total Nitrogen	47	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15197-1:2000	15
Chlorid, filtreret	610	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-CI (E)	15
Organiske samleparametre						
Bl5 (uden ATU)	25	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	240	mg/l		5	ISO 15705	15
Metaller						
Bly (Pb)	21	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	2.6	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	32	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	160	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	43	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	430	µg/l		5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Klokkeslæt for prøvetagning	09.35	*	A
Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	12.2	DS ISO 5667-10	A
pH	7.5	DS/EN ISO 10523	A

Underleverandør:

A: 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

#): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050575-01
Batchnr.: EUDKVE-22050575
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Perkolat Samlebrønd S1.2 - / 2167000043
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 24.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066312	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min.	Max.		

24.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
 Lotte Marianne Faber
 Kunderådgiver

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

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22031093-01
Batchnr.: EUDKVE-22031093
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 18.03.2022 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81025424	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)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

31.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22050569-01
Batchnr.: EUDKVE-22050569
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 06.05.2022 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 16.05.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100150	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)	1.2	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	1.1	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	0.13	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	23	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	10	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

A: 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

16.05.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

✉): 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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22104767-01
Batchnr.: EUDKVE-22104767
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 20.09.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 29.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100274	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)	< 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)	1.1	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.7	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)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	11	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	A
---------------------	-----------	----------------	---

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Prøven er ikke modtaget i den foreskrevne emballage og er omhændt til laboratoriets flasker inden ekstraktion/analyse. Dette kan påvirke resultatet af olie/fedt analysen.

Kopi til:

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

29.09.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22129241-01
Batchnr.: EUDKVE-22129241
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.11.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø Samlebrønd S1.5.1 - / 2167000046
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 01.01.2070 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 28.11.2022 - 07.12.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100265	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)	1.0	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)	1.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	5.1	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)	26	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	170	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, Hovedstensvej 45, 2650 Hvidovre

07.12.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Lisa Lasota
 Kunderådgiver

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 logaritmisk standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-22-CA-22010287-02
Batchnr.: EUDKVE-22010287
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	27.01.2022 kl. 09:30 til 28.01.2022 kl. 09:30				
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG				
Analyseperiode:	28.01.2022 - 02.03.2022				
Prøvemærke:					
Lab prøvenr:	835-2021-81066403	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode
			Min. Max.		✉) Urel (%)
pH	7.9	pH		2	DS/EN ISO 10523
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523
Suspenderede stoffer	49	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005
Tørstof, totalt	3400	mg/l		10	DS 204:1980
Konduktivitet (Ledningsevne)	550	mS/m		0.5	DS/EN 27888:2003
Nitrifikationshæmning					
Fortynding	200	ml/l			Forberedelse
Nitrifikationshæmning, 1 konc/spc slam	< 20	%		20	DS/EN ISO 9509:2006 mod.
Slam til nitrifikationshæmning					
Avedøre Rensningsanlæg					
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	73	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Total Nitrogen	77	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.
Total Phosphor	1.0	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1
Chlorid, filtreret	820	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid, filtreret	1.8	mg/l		0.05	* SM 17. udg. 4500-F- (E)
Sulfat, filtreret	250	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Cyanid, total	7.4	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	25	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..
COD, kemisk iltforbrug	340	mg/l		5	ISO 15705
Metaller					
Arsen (As)	17	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Bly (Pb)	13	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Cadmium (Cd)	0.14	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Chrom (Cr)	15	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Jern (Fe)	3.1	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Kalium (K)	180	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Kobber (Cu)	13	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Mangan (Mn)	0.38	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Nikkel (Ni)	26	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l		1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS
Tin (Sn)	1.1	µg/l		1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-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 logaritmisk 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-22-CA-22010287-02
Batchnr.: EUDKVE-22010287
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 27.01.2022 kl. 09:30 til 28.01.2022 kl. 09:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 28.01.2022 - 02.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-81066403	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min.	Max.		

Metaller

Zink (Zn)	62	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
-----------	----	------	---	----------------------------------	----

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	0.19	mg/l	0.05	*	A
------------------------------	------	------	------	---	---

PAH-forbindelser

Naphthalen	< 0.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.070	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.15	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.052	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.072	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.19	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	0.15	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.13	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.063	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysene/ Triphenylen	0.074	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.088	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.055	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.028	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	0.035	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	1.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

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	3.2	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
-------------	-----	------	-----	----------------	----

Blødgørere

Diethylhexylphthalat (DEHP)	38	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
-----------------------------	----	------	-----	--------------	----

Phenoler

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 logaritmisk 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-22-CA-22010287-02
Batchnr.: EUDKVE-22010287
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 27.01.2022 kl. 09:30 til 28.01.2022 kl. 09:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 28.01.2022 - 02.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-81066403	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min.	Max.		

Phenoler

Phenol	< 0.8	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	0.59	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	2.7	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.59	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.15	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.1	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.15	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	0.20	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.44	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.27	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	0.56	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
------------------	--------	------	------	--------------	----

Pesticider

Glyphosat	0.61	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	A 50
Glufosinat	<0.05	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	A 50
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	1.4	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	A 50
MCPA	< 0.05	µg/l	0.01	M 2270 GC-MS	40
N,N-dimethylsulfamid, DMS	24	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

C10-C13 Chloralkaner	< 30	µg/l	5	M 0250 GC-MS	30
----------------------	------	------	---	--------------	----

Organiske syrer

Flygtige syrer som eddikesyre	28	mg/l	10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
-------------------------------	----	------	----	--------------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.		DS ISO 5667-10	B
Vandmængde	254.1	m³/døgn	DS ISO 5667-10 Visuel	B
Prøvetagningsudstyr	HCV 600		*	B

Underleverandør:

A: Eurofins SOFIA Berlin (Rudower Chaussee) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-19579-02-00)

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

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 logaritmisk 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-22-CA-22010287-02
Batchnr.: EUDKVE-22010287
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 27.01.2022 kl. 09:30 til 28.01.2022 kl. 09:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 28.01.2022 - 02.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066403	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min.	Max.		

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.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Detektionsgrænsen for chloroalkaner C10-C13 er hævet pga interferens.

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.

º): 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-22-CA-22010287-02
Batchnr.: EUDKVE-22010287
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 28.01.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 27.01.2022 kl. 09:30 til 28.01.2022 kl. 09:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 28.01.2022 - 02.03.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81025449	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Organiske samleparametre

Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l	20	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
------------------------	-------	------	----	-----	------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	9.6	°C	DS ISO 5667-10

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Resultatet for sulfid udgår pga. laboratoriefejl.

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte: vandmængde er nu angivet.

Kopi til:

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

02.03.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Salli H. Frandsen
 Salli Holm Frandsen
 Kunderådgiver

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.

º): 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81025423	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

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	D
Vandtemperatur	13.2	°C	35

Underleverandør:

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

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

**): 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-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066488	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

pH	7.9	pH		2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Suspenderede stoffer	25	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3300	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	550	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	93	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Total Nitrogen	100	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg.	15
Total Phosphor	1.0	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1	15
Chlorid, filtreret	830	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-CI (E)	15
Fluorid, filtreret	1.1	mg/l		0.05	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	310	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	7.1	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012	15

Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	37	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	390	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Arsen (As)	21	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Bly (Pb)	7.1	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	0.14	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	16	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	4.7	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	190	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	9.0	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.45	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	35	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	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

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 logaritmisk 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066488	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Metaller

Zink (Zn)	83	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
-----------	----	------	---	----------------------------------	----

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	0.25	mg/l	0.05	* Intern metode	A
------------------------------	------	------	------	-----------------	---

PAH-forbindelser

Naphthalen	0.41	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.05	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.16	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.05	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.016	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.17	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 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
Chrysene/ Triphenylen	< 0.01	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)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.76	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

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	3.5	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
-------------	-----	------	-----	----------------	----

Blødgørere

Diethylhexylphthalat (DEHP)	1.8	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
-----------------------------	-----	------	-----	--------------	----

PFAS-forbindelser

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 logaritmisk 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-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066488	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

PFAS-forbindelser

PFBA (Perfluorbutansyre)	290	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	490	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	590	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PPPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	660	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	250	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	260	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	6.2	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	820	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	170	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	59	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluoronansyre)	28	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	14	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	0.63	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekanesulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTrDS (Perfluortridekanesulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	1300	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	
Sum af PFAS	3600	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	

Phenoler

Phenol	< 3.6	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	1.2	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	3.5	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	1.2	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

#): udført af underleverandør

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 logaritmisk 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-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066488	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Phenoler

4-methylphenol	< 0.067	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.26	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	1.6	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.39	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.48	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.16	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	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Glyphosat	0.5	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)	1.2	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	C 50
MCPA	< 1.0	µg/l	0.01	M 2270 GC-MS	40
N,N-dimethylsulfamid, DMS	28	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

C10-C13 Chloralkaner	< 30	µg/l	5	M 0250 GC-MS	30
----------------------	------	------	---	--------------	----

Organiske syrer

Flygtige syrer som eddikesyre	< 10	mg/l	10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
-------------------------------	------	------	----	--------------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.		DS ISO 5667-10	D
Vandmængde	351.1	m³/døgn	DS ISO 5667-10 Visuel	D
Prøvetagningsudstyr	HCV 600		*	D
Vandtemperatur	10.6	°C	35	DS ISO 5667-10
pH	7.5	pH		DS/EN ISO 10523

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 DAkkS D-PL-19579-02-00)
 D: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

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 logaritmisk 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22031094-01
Batchnr.: EUDKVE-22031094
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 18.03.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 10:30 til 18.03.2022 kl. 10:30

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 18.03.2022 - 19.04.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066488	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

Detektionsgrænsen for chloroalkaner C10-C13 er hævet pga interferens.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

19.04.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

#): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): 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-22-CA-22050562-01
Batchnr.: EUDKVE-22050562
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.05.2022 kl. 09:00 til 06.05.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 07.06.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066313	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	8.1	pH		2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	31	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3600	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	550	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	76	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Total Nitrogen	75	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15!	15
Total Phosphor	1.1	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1	15
Chlorid, filtreret	920	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-CI (E)	15
Fluorid (F)	1.0	mg/l		0.05	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	280	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	6.9	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012	15

Organiske samleparametre

BI5 (uden ATU)	36	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	280	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Arsen (As)	16	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Bly (Pb)	5.4	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	29	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Jern (Fe)	3.4	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kalium (K)	190	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	32	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksolv (Hg)	< 0.05	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Mangan (Mn)	0.38	mg/l		0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	30	µg/l		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	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

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 logaritmisk 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-22-CA-22050562-01
Batchnr.: EUDKVE-22050562
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.05.2022 kl. 09:00 til 06.05.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 07.06.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066313	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Metaller

Zink (Zn)	58	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
-----------	----	------	---	----------------------------------	----

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	0.16	mg/l	0.05	* Intern metode	A
------------------------------	------	------	------	-----------------	---

PAH-forbindelser

Naphthalen	< 0.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.04	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.1	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.09	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.02	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.086	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.015	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysene/ Triphenylen	< 0.01	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)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.086	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

PCB-forbindelser

PCB 28	< 0.2	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	2.9	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
-------------	-----	------	-----	----------------	----

Blødgørere

Diethylhexylphthalat (DEHP)	14	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
-----------------------------	----	------	-----	--------------	----

Phenoler

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 logaritmisk 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-22-CA-22050562-01
Batchnr.: EUDKVE-22050562
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	05.05.2022 kl. 09:00 til 06.05.2022 kl. 09:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	06.05.2022 - 07.06.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066313	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	■) Urel (%)
			Min.	Max.		

Phenoler

Phenol	< 1.7	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	1.7	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	2.9	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	1.1	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	0.21	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	0.38	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	0.15	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	1.2	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.24	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.44	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.18	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	0.66	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
------------------	--------	------	------	--------------	----

Pesticider

Glyphosat	0.46	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	< 0.2	µg/l	0.01	M 2270 GC-MS	40
N,N-dimethylsulfamid, DMS	24	µg/l	0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

C10-C13 Chloralkaner	21	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	C
Vandmængde	193.5	m³/døgn	DS ISO 5667-10 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	HCV 600		*	C

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
 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)

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 logaritmisk 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22050562-01
Batchnr.: EUDKVE-22050562
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 05.05.2022 kl. 09:00 til 06.05.2022 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 06.05.2022 - 07.06.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021- 81066313	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Prøvekommentar:

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
 ¤): udført af underleverandør

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

º): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22050562-01
Batchnr.: EUDKVE-22050562
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype:	Perkolat
Prøveudtagning:	05.05.2022 kl. 09:00 til 06.05.2022 kl. 09:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode:	06.05.2022 - 07.06.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100152	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
------------------------	-------	------	----	-----	------------------	----

Oplysnings fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	C
Vandtemperatur	14.3 °C	DS ISO 5667-10	C

Underleverandør:

C: 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

07.06.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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

**): 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-22-CA-22081544-01
Batchnr.: EUDKVE-22081544
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 14.07.2022 kl. 08:45 til 15.07.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2022 - 18.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132745	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	7.8	pH		2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523:2012	
Suspendede stoffer	15	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	4300	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	620	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
Total Nitrogen	80	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	1.2	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	1000	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid, filtreret	2.0	mg/l		0.05	* SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat, filtreret	290	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	7.6	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012	15

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	32	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Arsen (As)	12	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	2.0	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)	8.5	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.6	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)	3.7	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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 logaritmisk 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-22-CA-22081544-01
Batchnr.: EUDKVE-22081544
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 14.07.2022 kl. 08:45 til 15.07.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2022 - 18.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132745	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)	0.36	mg/l	0.005	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
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)	12	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	0.2	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	0.11	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.07	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.02	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.04	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 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
Chrysene/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthene	< 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	30

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

*): 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 logaritmisk 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-22-CA-22081544-01
Batchnr.: EUDKVE-22081544
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 14.07.2022 kl. 08:45 til 15.07.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2022 - 18.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132745	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) 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	3.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
-------------	-----	------	-----	----------------	----

Blødgørere

Diethylhexylphthalat (DEHP)	33	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
-----------------------------	----	------	-----	--------------	----

Phenoler

Phenol	< 1.5	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	0.28	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	1.4	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.28	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.08	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	0.67	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	< 0.35	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.13	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	0.40	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
------------------	--------	------	------	--------------	----

Pesticider

Glyphosat	0.68	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)	1.4	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	B 50
MCPA	< 0.1	µg/l	0.01	M 2270 GC-MS	40
N,N-dimethylsulfamid, DMS	31	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

C10-C13 Chloralkaner	< 5	µg/l	5	M 0250 GC-MS	30
----------------------	-----	------	---	--------------	----

Organiske syrer

Flygtige syrer som eddikesyre	13	mg/l	10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
-------------------------------	----	------	----	--------------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.	DS ISO 5667-10	C
---------------------	-----------	----------------	---

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 logaritmisk 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-22-CA-22081544-01
Batchnr.: EUDKVE-22081544
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 14.07.2022 kl. 08:45 til 15.07.2022 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 15.07.2022 - 18.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132745	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	✉) Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandmængde	148.1	m³/døgn	DS ISO 5667-10 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	HCV 600		*	C

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
 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:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere pesticider og phenolforbindelser er hævet pga interferens.

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

**): 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22081544-01
Batchnr.: EUDKVE-22081544
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 15.07.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 14.07.2022 kl. 08:45 til 15.07.2022 kl. 08:45

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 15.07.2022 - 18.08.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81100172	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
------------------------	-------	------	----	-----	------------------	----

Oplysnings fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS ISO 5667-10	C
Vandtemperatur	22.5 °C	DS ISO 5667-10	C

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Akkreditering er fjernet for analyse af anioniske detergenter pga. analysefrist for analysen er overskredet pga. lab. fejl.

Kopi til:

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

18.08.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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

**): 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22104829-01
Batchnr.: EUDKVE-22104829
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.09.2022 kl. 13:05 til 20.09.2022 kl. 12:55

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 20.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81100271	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
------------------------	-------	------	----	-----	------------------	----

Oplysnings fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	C
Vandtemperatur	14.3	°C	35	DS ISO 5667-10	C

Underleverandør:

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

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

**): 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-22-CA-22104829-01
Batchnr.: EUDKVE-22104829
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.09.2022 kl. 13:05 til 20.09.2022 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132672	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

pH	8.0	pH		2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	140	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3800	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	620	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	77	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Total Nitrogen	92	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	2.6	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	1300	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	1.3	mg/l		0.05	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	270	mg/l		0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	7.6	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012	15

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	50	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	370	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Arsen (As)	24	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	16	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.46	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
Jern (Fe)	15	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	210	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	20	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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 logaritmisk 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-22-CA-22104829-01
Batchnr.: EUDKVE-22104829
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.09.2022 kl. 13:05 til 20.09.2022 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81132672	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) Urel (%)
			Min. Max.			

Metaller

Kviksølv (Hg)	0.079	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.58	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	33	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)	2.5	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	68	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	0.16	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	0.10	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.039	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.035	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.15	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.05	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.040	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.012	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0.010	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)perlylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.39	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

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 logaritmisk 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-22-CA-22104829-01
Batchnr.: EUDKVE-22104829
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 19.09.2022 kl. 13:05 til 20.09.2022 kl. 12:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG
Analyseperiode: 20.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132672	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	¤) 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	3.2	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
-------------	-----	------	-----	----------------	----

Blødgørere

Diethylhexylphthalat (DEHP)	11	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
-----------------------------	----	------	-----	--------------	----

Phenoler

Phenol	< 1.8	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	0.55	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	2.6	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.55	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.5	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.5	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	1.2	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	0.21	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	0.39	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	0.13	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	0.51	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	< 0.1	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
------------------	-------	------	------	--------------	----

Pesticider

Glyphosat	0.2	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	µg/l	0.05	Intern metode LC-MS/MS	B 50
MCPA	< 0.5	µg/l	0.01	M 2270 GC-MS	40
N,N-dimethylsulfamid, DMS	25	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

C10-C13 Chloralkaner	< 5	µg/l	5	M 0250 GC-MS	30
----------------------	-----	------	---	--------------	----

Organiske syrer

Flygtige syrer som eddikesyre	25	mg/l	10	* SM 17 udg. 5560 C mod.	30
-------------------------------	----	------	----	--------------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.	DS ISO 5667-10	C
---------------------	-----------	----------------	---

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 logaritmisk 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 Reinholt JENSEN

Rapportnr.: AR-22-CA-22104829-01
Batchnr.: EUDKVE-22104829
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.09.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.09.2022 kl. 13:05 til 20.09.2022 kl. 12:55

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NLG

Analyseperiode: 20.09.2022 - 14.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81132672	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandmængde	138.2	m³/døgn	DS ISO 5667-10 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	HCV 600		*	C

Underleverandør:

A: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) (COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 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 en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

14.10.2022

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

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

**): 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-23-CA-22137305-01
Batchnr.: EUDKVE-22137305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.12.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.12.2022 kl. 07:45 til 20.12.2022 kl. 07:45

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2

Analyseperiode: 20.12.2022 - 10.01.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022- 81203410	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	7:30	*	C
-----------------------------	------	---	---

Prøvetagningsmetode	Stikprøve	DS/ISO 5667-10:2020	C
---------------------	-----------	---------------------	---

Vandtemperatur	12.6	°C	35	DS ISO 5667-10	C
----------------	------	----	----	----------------	---

Underleverandør:

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

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

**): 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-23-CA-22137305-01
Batchnr.: EUDKVE-22137305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.12.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.12.2022 kl. 07:45 til 20.12.2022 kl. 07:45

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2

Analyseperiode: 20.12.2022 - 10.01.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81203055	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	77	mg/l		0.5	DS/EN 872:2005	15
Tørstof, totalt	3200	mg/l		10	DS 204:1980	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	510	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	49	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Total Nitrogen	50	mg/l		0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	1.1	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	970	mg/l		1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid, filtreret	1.2	mg/l		0.05	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat, filtreret	260	mg/l		0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	11	µg/l		1	DS/EN ISO 14403:2012	15

Organiske samleparametre

Bl5 (uden ATU)	20	mg/l		0.5	DS/EN 1899-1 mod..	20
COD, kemisk iltforbrug	320	mg/l		5	ISO 15705	15

Metaller

Arsen (As)	9.5	µg/l		0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	21	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.24	µg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	610	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	4.8	mg/l		0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	120	mg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	36	µg/l		0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

¤): udført af underleverandør

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 logaritmisk 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-23-CA-22137305-01
Batchnr.: EUDKVE-22137305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.12.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.12.2022 kl. 07:45 til 20.12.2022 kl. 07:45

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2

Analyseperiode: 20.12.2022 - 10.01.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81203055	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)	0.32	mg/l	0.005	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
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn)	2.5	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	190	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Detergenter

Anioniske detergenter (MBAS)	<0.05	mg/l	0.05	Intern metode	A
------------------------------	-------	------	------	---------------	---

PAH-forbindelser

Naphthalen	< 0.3	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.064	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthene	0.069	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.050	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.22	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.17	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.8	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.7	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysene/ Triphenylen	< 0.5	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.7	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.4	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.3	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.6	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.3	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.57	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

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 logaritmisk 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-23-CA-22137305-01
Batchnr.: EUDKVE-22137305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.12.2022

Analyserapport

Prøvested:	AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøveudtagning:	19.12.2022 kl. 07:45	til	20.12.2022 kl. 07:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		BXQ2		
Analyseperiode:	20.12.2022 - 10.01.2023				
Prøvemærke:		Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode
Lab prøvenr:	835-2022-81203055		Min.	Max.	
					Urel (%)
PCB-forbindelser					
PCB 180	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l			M 0250 GC-MS
Aldehyder					
Formaldehyd	2.1	mg/l		0.1	* M 0342 LC-UV
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	12	µg/l		0.1	M 0250 GC-MS
Phenoler					
Phenol	< 0.8	µg/l		0.1	M 2233 GC-MS
Cresoler	0.63	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
Xylenoler	1.0	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
2-methylphenol	0.41	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
3-methylphenol	< 0.08	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
4-methylphenol	0.22	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
2,3-dimethylphenol	0.078	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
2,4-dimethylphenol	0.30	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
2,5-dimethylphenol	0.086	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
2,6-dimethylphenol	0.25	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
3,4-dimethylphenol	0.087	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
3,5-dimethylphenol	0.23	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
Chlorphenoler					
Pentachlorphenol	< 0.15	µg/l		0.05	M 2233 GC-MS
Pesticider					
Glyphosat	0.37	µg/l		0.05	Intern metode LC-MS/MS
Glufosinat	<0.05	µg/l		0.05	Intern metode LC-MS/MS
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	0.88	µg/l		0.05	Intern metode LC-MS/MS
MCPA	< 1	µg/l		0.01	M 2270 GC-MS
N,N-dimethylsulfamid, DMS	21	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
C10-C13 Chloralkaner	< 5	µg/l		5	M 0250 GC-MS
Organiske syrer					
Flygtige syrer som eddikesyre	24	mg/l		10	* SM 17 udg. 5560 C mod.
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Mgd.prop.			DS/ISO 5667-10:2020	C

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 logaritmisk 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-23-CA-22137305-01
Batchnr.: EUDKVE-22137305
Kundenr.: CA0007628
Modt. dato: 20.12.2022

Analyserapport

Prøvested: AV Miljø, Samlet perkolat - / 2167000032

Prøvetype: Perkolat

Prøveudtagning: 19.12.2022 kl. 07:45 til 20.12.2022 kl. 07:45

Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2

Analyseperiode: 20.12.2022 - 10.01.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2022-81203055	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	■) Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandmængde	180.0	m³/døgn	DS/ISO 5667-10:2020 Visuel	C
Prøvetagningsudstyr	Aquas. HCV120		*	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 et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

10.01.2023

Kundecenter
 Tlf. 70224231
 iww@eurofins.dk


 Lisa Lasota
 Kunderådgiver

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

**): 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	
Vejeseddel nr.	815600
Deklarations nr.	0751683796
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	14.01.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	DSV
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	RGS 90 Nordic
Adresse	Selinevej 4
Postnr. og by	2300 Kbh S
Tlf. nr.	40643663
E-mail	smik@rgsnordic.com
Evt. kontaktperson	Søren Mikkelsen

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	90%
Genanvendelsesegnet affald	10%
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)
Der er for meget ren Rockwoll der ikke er udsorteret korrekt.
Der er taget kontakt til affaldsproducenten.

Fotodokumentation











JANVAR

AV Miljø

Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr: **815600**

Kunde: 5861 RGSNordic

Reg.nr.: BY53959
6244

Transportør: 498 Per Andersen

Container:

Vare: 0089 BYGNINGSAFFALD

Producent: 900141 RGS Nordic A/S

Kommune: 2101 København AF område

Kørsels nr.: K-100527

1. registrering 2022-01-14 12:01:50 44.180,00 kg

2. registrering 2022-01-14 12:18:22 29.020,00 kg

Netto 15.160,00 kg

Bemærkning:

Underskrift :

**Grundlæggende karakterisering og testning af affald til
deponering (affaldets sammensætning og
udvaskningsegenskaber)**



Udfyldes af affaldsproducenten

1. Kilde og oprindelse (Oplysninger om affaldsproducent)	Firmanavn RGS Nordic A/S	CVR-nr. 15084790
	Adresse Selinevej 4	P-nr. 1002966239
	Postnr. 2300	By København S
	Telefon 32489090	Mobil 40643663
	Fax	E-mail smik@rgsnordic.com
	Kontaktperson Søren Mikkelsen	
	Kommune hvor affaldet er opstået 2101 København AF område	Deklarationsnr. 0751683796

2. Arbejdsprocess hvorved affaldet er frembragt herunder (Beskrivelse og karakterise- ring af råmaterialer, produkter og hovedbestanddele)	Kort beskrivelse af affaldet samt i hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx. bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metaforarbejdning): Udsorteret på modtaganeanlæg
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

3. Oplysninger om affaldets sammensætning og affaldets udvaskningsegen-skaber hvor der er krav om testning*	Affaldets hovedtype:
	<input type="checkbox"/> A1: Affald der produceres ved den samme proces på det samme anlæg <input type="checkbox"/> A2: Affald der produceres ved den samme proces på forskellige anlæg <input type="checkbox"/> A3: Affald fra anlæg der samlet eller blander affald; affald fra omlastestationer samt blandede affaldsstrømme fra renovationsselskaber
	<input type="checkbox"/> B: Affald, der ikke produceres regelmæssigt <input type="checkbox"/> Jord <input type="checkbox"/> Havbunds-sediment
	Foreligger der kemiske analyser og/eller resultater af udvaskningstests*:
	<input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, vedlæg beskrivelse af analyseresultater og prøvetagningsplan <input checked="" type="checkbox"/> Nej Hvis nej, anmeldes kunden om at fremskaffe de manglende oplysninger herunder foranledige at de specificerede analyser/tests bliver udført.

* Blandet affald er undtaget kravet om udvaskningstest. Kravet om testning gælder alene for inert og farligt affald (1. juli 2009) og mineralisk (1. juli 2011).
Reiningslinjerne for karakteriseringstestning i bilag 7 jf. bek nr 252 skal følges.

4. 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
------	---------------------

5. Beskrivelse af anvendt forbehandling	<input checked="" type="checkbox"/> Fysisk (fx sortering) <input type="checkbox"/> Biologisk	<input type="checkbox"/> Termisk <input type="checkbox"/> Kemisk
--	---	---

6. Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja gråt og sort i hvide bigbags	<input type="checkbox"/> Flydende <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	---	---	--

7. Indholder affaldet, en af følgende 5 affaldstyper der er omfattet af forbud mod deponering?	<input type="checkbox"/> Flydende affald (gælder ikke slam og havbunds sediment) <input type="checkbox"/> Affald, som under deponeringsforhold virker eksplosivt, brandnærrende, brandfarligt eller ætsende <input type="checkbox"/> Klinisk risikoaffald <input type="checkbox"/> Dæk, bort set fra dæk med diameter > 1,40 m <input type="checkbox"/> Affald, der ikke er forbehandlet*
---	---

* Kravet om forbehandling forinden deponering kan fraviges af kommunalbestyrelsen, hvis en forbehandling ikke vil nedbringe mængden af affaldet eller farene for menneskers sundhed eller miljøet.

8. Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert <input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Mineralsk <input type="checkbox"/> Farligt*
-------------------------	--

* Kun ved deponering af farligt affald skal hhv. punkt 9 og 10 besvares.

9. For så vidt angår spejlindgange for farligt affald, skal der være oplysninger om det pågældende affalds farlige egenskaber.	Beskriv: EAK 1: EAK 2:
---	----------------------------------

10. Affaldets fysiske stabilitet og bæreevne for så vidt angår farligt affald	Beskriv:
--	----------

11. Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:
--	----------

12. Kan affaldet eller dele af det genanvendes eller nyttiggøres?	<input type="checkbox"/> Ja, hvilke: <input checked="" type="checkbox"/> Nej
--	---

13. Øvrige relevante oplysninger	Relevante oplysninger som vedrører det konkrete løs affald: Deklaration til 2022	
---	---	--

14. Underskrift	Affaldsproducent (stempel): RGS Nordic A/S	Dato: 15-12-2021 13:32:59
------------------------	---	------------------------------

Udfyldes af deponiet

Dato for modtagelse 05-01-2022 06:48:11	Underskrift: AV Miljø
--	--------------------------

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	816517
Deklarations nr.	0799939515
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	23.02.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	Skoventreprenør Michael Henriksen
Adresse	Højlystvej 30
Postnr. og by	4300 Holbæk
Tlf. nr.	56461903
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent*	
Navn	Skoventreprenør Michael Henriksen
Adresse	Højlystvej 30
Postnr. og by	4300 Holbæk
Tlf. nr.	56461903
E-mail	skovent@mail.tele.dk
Evt. kontaktperson	Michael Henriksen

NB * Er leveret fra adresse i Høje-Taastrup Kommune

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok - fint emballeret

Fotodokumentation





AV Miljø

Affaltsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponet

	ID-nr. 0799939515	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 09-02-2022 09:59:11	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2023 00:00:00
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 10-02-2022 11:53:03

Affaltsproducent	Firmanavn SKOVENTREPENØR MICHAEL HENRIKSEN A/S	CVR-nr. 21291072
	Adresse Højlystvej 30	P-nr. 1004828555
	Postnr. 4300	By Holbæk
	Telefon 59461903	Mobil 24406181
	Fax	E-mail skovent@mail.tele.dk
	Kontaktperson Michael Henriksen	

Arbejdspreses hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdspreses opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Flise fra badeværelse ved nedrivning af ejendommen Kirkestien 55, 2630 Taastrup
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	sort/gråt	

Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt

Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:
--	----------

Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:
--------------------	--------------------------------	-------

AV Miljø

Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr: **816517**

Kunde: 6361 Skoventreprenør Michael Henriksen A/S
Reg.nr.: BZ68983 Skoventreprenør Michael Henriksen A/S
Transportør: 329 Skoventreprenør Michael Henriksen A/S
Container:
Vare: 0089 BYGNINGSAFFALD
Producent: 91912103 SKOVENTREPRENØR MICHAEL HENRIKSEN A/S
Kommune: 169 Høje-Taastrup
Kørsels nr.: Kirkestien 55

1. registrering	2022-02-23 11:35:28	24.660,00 kg
2. registrering	2022-02-23 11:45:33	24.480,00 kg
Netto		<u>180,00 kg</u>

Bemærkning: Kirkestien 55
22091

Underskrift :

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	
Deklarations nr.	0739415339
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	28.03.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	Remondis
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Frederiksværk Genbrugsstation
Adresse	Havnesvinget 40
Postnr. og by	3300 Frederiksværk
Tlf. nr.	30628455
E-mail	chri@vestfor.dk
Evt. kontaktperson	Christine Ringsted

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	95%
Genanvendelsesegnet affald	5%
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)
Lidt pap, træ og gulvtæpper

Fotodokumentation







Marts



AV Miljø

Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

		ID-nr. 0739415339	
Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 01-12-2021 08:45:34		Dato for udløb af grundlæggende karakterisering 31-12-2022 00:00:00	
Godkendt af: AV Miljø		Dato: 13-12-2021 13:12:26	
Affaldsproducent	Firmanavn: Frederiksværk Genbrugsstation	CVR-nr. 33034180	
	Adresse: Havnesvinget 10	P-nr. 1016549866	
	Postnr. 3300	By Frederiksværk	
	Telefon 30628455	Mobil 30628455	
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk	
	Kontaktperson Christine Ringsted		
Arbejdsproses hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproses opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metaforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Frederiksværk genbrugsstation. Affaldet er modtaget fra borgere 1. januar til 31. december 2022		
	Karakteriseringen gælder:		
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	
Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:		
Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:	

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	
Deklarations nr.	0846564869
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	27.04.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	G. Tscherning A/S
Adresse	Guldalderen 32
Postnr. og by	2640 Hedehusene
Tlf. nr.	53366180
E-mail	mak@tscherning.dk
Evt. kontaktperson	Markus Schulze

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)	
Ok - større emner er fjernet som aftalt	
Opgravet affald fra fælledbyen (ukontrolleret losseplads)	

Fotodokumentation





**Grundlæggende karakterisering og testning af affald til
deponering (affaldets sammensætning og
udvaskningsegenskaber)**



Udfyldes af affaldsproducenten

1. Kilde og oprindelse (Oplysninger om affaldsproducent)	Firmanavn G. TSCHERNING A/S	CVR-nr. 26378443
	Adresse Guldalderen 32	P-nr. 1003211110
	Postnr. 2640	By Hedehusene
	Telefon 53366160	Mobil 53366160
	Fax	E-mail mak@tscherning.dk
	Kontaktperson Markus H. Schulze	
	Kommune hvor affaldet er opstået 2101 København AF område	Deklarationsnr. 0846564869

2. Arbejdsp- process hvorved affaldet er frembragt herunder (Beskrivelse og karakteri- se- ring af råmateriale, produkter og hovedbestanddele)	Kort beskrivelse af affaldet samt i hvilken arbejdsp- proces opstår affaldet (fx. bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metallforarbejdning): OPgravning af lossepladsfyld
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

3. Oplysninger om affaldets sammensætning og affaldets udvaskningsegenskaber hvor der er krav om testning*	Affaldets hovedtype:
	<input type="checkbox"/> A1: Affald der produceres ved den samme proces på det samme anlæg <input type="checkbox"/> A2: Affald der produceres ved den samme proces på forskellige anlæg <input type="checkbox"/> A3: Affald fra anlæg der samler eller blander affald; affald fra omlastestationer samt blandede affaldsstrømme fra renoveringselskaber
	<input type="checkbox"/> B: Affald, der ikke produceres regelmæssigt <input type="checkbox"/> Jord <input type="checkbox"/> Havbundssediment
	Foreligger der kemiske analyser og/eller resultater af udvaskningstests*:
	<input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, vedlæg beskrivelse af analyseresultater og prøvetagningsplan <input checked="" type="checkbox"/> Nej Hvis nej, anmodes kunden om at fremskaffe de manglende oplysninger herunder foranledige at de specificerede analyser/tests bliver udført.

* Blandet affald er undtaget kravet om udvaskningstest. Kravet om testning gælder alene for inert og farligt affald (1. juli 2009) og mineralsk (1. juli 2011). Retningslinjerne for karakteriseringstestning i bilag 7 jf. bek nr 252 skal følges.

4. 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	0280 LOSSEPLADSFYLD
------	---------------------

5. Beskrivelse af anvendt forbehandling	<input checked="" type="checkbox"/> Fysisk (fx sortering) <input type="checkbox"/> Biologisk	<input type="checkbox"/> Termisk <input type="checkbox"/> Kemisk
--	---	---

6. Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja sort	<input type="checkbox"/> Flydende <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	--	---	---

AV Miljø

Avedøreholmen 97

2650 Hvidovre

Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr: **818711**

Kunde: 6372 Tscherning A/S

Reg.nr.: AU72205
AG Transport

Transportør:

Container:

Vare: 0280 LOSSEPLADSFYLD

Producent: 9900923311 G. TSCHERNING A/S

Kommune: 2101 København AF område

Kørsels nr.: Vejlands Alle 200

1. registrering 2022-04-27 10:08:28 61.700,00 kg

2. registrering 2022-04-27 10:21:53 19.080,00 kg

Netto 42.620,00 kg

Bemærkning:

Underskrift :

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	819663
Deklarations nr.	07394490411
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	25.05.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	Urbaser
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Hundested Genbrugsstation - Vestforbrænding
Adresse	Håndværkervej 16
Postnr. og by	3390 Hundested
Tlf. nr.	30628455
E-mail	chri@vestfor.dk
Evt. kontaktperson	Christine Ringsted

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)	
Meget flot sorteret læs 😊	

Fotodokumentation



**Grundlæggende karakterisering og testning af affald til
deponering (affaldets sammensætning og
udvaskningsegenskaber)**



Udfyldes af affaldsproducenten

1. Kilde og oprindelse (Oplysninger om affaldsproducent)	Firmanavn Hundested Genbrugsstation	CVR-nr. 33034180
	Adresse Håndværkervej 16	P-nr. 1016549882
	Postnr. 3390	By Hundested
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	
	Kommune hvor affaldet er opstået 260 Halsnæs	Deklarationsnr. 0739449041

2. Arbejdsprocess hvorved affaldet er frembragt herunder (Beskrivelse og karakterise- ring af råmaterialer, produkter og hovedbestanddele)	Kort beskrivelse af affaldet samt i hvilken arbejdsproses opstår affaldet (fx. bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, mstalforarbejdning): Deponi fra Hundested genbrugsstation. Affaldet er modtaget fra borgere 1. januar til 31. december 2022
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

3. Oplysninger om affaldets sammensætning og affaldets udvaskningsegenskaber hvor der er krav om testning*	Affaldets hovedtype:
	<input type="checkbox"/> A1: Affald der produceres ved den samme proces på det samme anlæg <input type="checkbox"/> A2: Affald der produceres ved den samme proces på forskellige anlæg <input type="checkbox"/> A3: Affald fra anlæg der samlet eller blander affald; affald fra omlastestationer samt blandede affaldsstrømme fra renovationsselskaber
	<input type="checkbox"/> B: Affald, der ikke produceres regelmæssigt <input type="checkbox"/> Jord <input type="checkbox"/> Havbunds sediment
	Foreligger der kemiske analyser og/eller resultater af udvaskningstests*:
	<input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, vedlæg beskrivelse af analyseresultater og prøvetagningsplan <input checked="" type="checkbox"/> Nej Hvis nej, anmeldes kunden om at fremskaffe de manglende oplysninger herunder foranledige at de specificerede analyser/tests bliver udført.

* Blandet affald er undtaget kravet om udvaskningstest. Kravet om testning gælder alene for inert og farligt affald (1. juli 2009) og mineralisk (1. juli 2011). Retningslinjerne for karakteriseringstestning i bilag 7 jf. bek nr 252 skal følges.

4. 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
-------------	------------------------------------

5. Beskrivelse af anvendt forbehandling	<input checked="" type="checkbox"/> Fysisk (fx sortering) <input type="checkbox"/> Biologisk	<input type="checkbox"/> Termisk <input type="checkbox"/> Kemisk
--	---	---

6. Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja grå	<input type="checkbox"/> Flydende <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	---	--	--

AV Miljø

Avedøreholmen 97

2650 Hvidovre

Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr.: **819663**

Kunde: 5816 Hundested Genbrugsstation
Reg.nr.: DH29809 Urbaser
Transportør: 952 Urbaser
Container:
Vare: 0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER
Producent: 9900922504 Hundested Genbrugsstation
Kommune: 260 Halsnæs
Kørsels nr.: 9310

1. registrering	2022-05-25 06:41:31	16.020,00 kg
2. registrering	2022-05-25 06:52:18	14.520,00 kg
Netto		<u>1.500,00 kg</u>

Bemærkning:

Underskrift :

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	820506
Deklarations nr.	0886397797
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	25.05.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	M. Larsen
Adresse	Kalkgravsvej 4
Postnr. og by	4000 Roskilde
Tlf. nr.	51759179
Reg. nr.	-
Evt. container nr.	-

Affaldsproducent	
Navn	M. Larsen Entreprise ApS (privat)
Adresse	Plantagevej 3
Postnr. og by	Vallensbæk
Tlf. nr.	51759179
E-mail	m.larsen@hotmail.dk
Evt. kontaktperson	Mads Lund Larsen

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)	
Bigbag med byggeaffald med tungmetaller	

Fotodokumentation



**Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)**

Udfyldes af deponiet

		ID-nr. 0886397797
Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 20-05-2022 12:36:19		Dato for udlab af grundlæggende karakterisering. 01-01-2023 00:00:00
Godkendt af: AV Miljø		Dato: 23-05-2022 14:06:08
Affaldsproducent	Firmanavn M.L. Larsen Entreprise ApS	CVR-nr. 36565098
	Adresse Kalkgravsvej 4	P-nr. 1020231684
	Postnr. 4000	By Roskilde
	Telefon 51259179	Mobil 51759179
	Fax	E-mail ml.larsen@hotmail.dk
	Kontaktperson Mads Lund Larsen	
Arbejdspreses hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdspreses opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Byggeaffald fra Plantagevej 3, Vallensbæk Strand gulv flise (P4) m/indh af Bly 270 mg/kg flise (P11) m/indh af Bly 120 og Zink 740 mg/kg Isokern (IP 6) Side 18	
Karakteriseringen gælder:		
<input checked="" type="checkbox"/> Kun denne leverance <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Flydende Affaldet er stærkt lugtende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Affaldet er støvende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Beskriv affaldets farve Blandet	
Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert <input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Mineralsk <input type="checkbox"/> Farligt	
Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:	
Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:

AV Miljø

Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr: 820506

Kunde: 6622 M. L. Larsen Entreprise ApS
Reg.nr.: DB12917 M.L. Larsen
Transportør: 619 M.L. Larsen Entreprise ApS
Container:
Vare: 0089 BYGNINGSAFFALD
Producent: 91918022 M.L. Larsen Entreprise ApS
Kommune: 187 Vallensbæk
Kørsels nr.: Plantagevej 3

1. registrering	2022-06-30 08:46:13	5.220,00 kg
2. registrering	2022-06-30 09:01:12	3.580,00 kg
Netto		<u>1.640,00 kg</u>

Bemærkning:

24927

Underskrift :

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	
Deklarations nr.	
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 Blandet bygningsaffald...
Dato	09.07.2021
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	-
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Vestforbrænding – Stenløse GBP
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
E-mail	
Evt. kontaktperson	Line Skovridder

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	0
Forbrændingsegnet affald	0
Andet affald, herunder farligt affald	0

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)	
Ok lidt tekstil	

Fotodokumentation



Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	
Deklarations nr.	0739415339
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	25.08.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	Urbaser
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Frederiksværk Genbrugsstation - Vestforbrænding
Adresse	Havnesvinget 10
Postnr. og by	3300 Frederiksværk
Tlf. nr.	30628455
E-mail	chri@vestfor.dk
Evt. kontaktperson	Christine Ringsted

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)
Læs der er omdirigeret fra genanvendelse til deponi da der er byggeskumlignende materiale i containeren
OK herfra

Fotodokumentation





AV Miljø

Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

ID-nr.	0739415339	
Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering.	01-12-2021 08:45:34	Dato for udled af grundlæggende karakterisering. 31-12-2022 00:00:00
Godkendt af: AV Miljø		Dato: 13-12-2021 13:12:26

Affaldsproducent	Firmanavn Frederiksværk Genbrugsstation	CVR-nr. 33034180
	Adresse Havnesvinget 10	P-nr. 1016549866
	Postnr. 3300	By Frederiksværk
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	

Arbejdsproses hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdsproses opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metaforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Frederiksværk genbrugsstation. Affaldet er modtaget fra borgere 1. januar til 31. december 2022
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	

Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt

Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, stov, andet)	Beskriv.
--	----------

Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:
--------------------	--------------------------------	-------

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	
Deklarations nr.	0728239667
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	24.10.2022
Af (person)	RMR

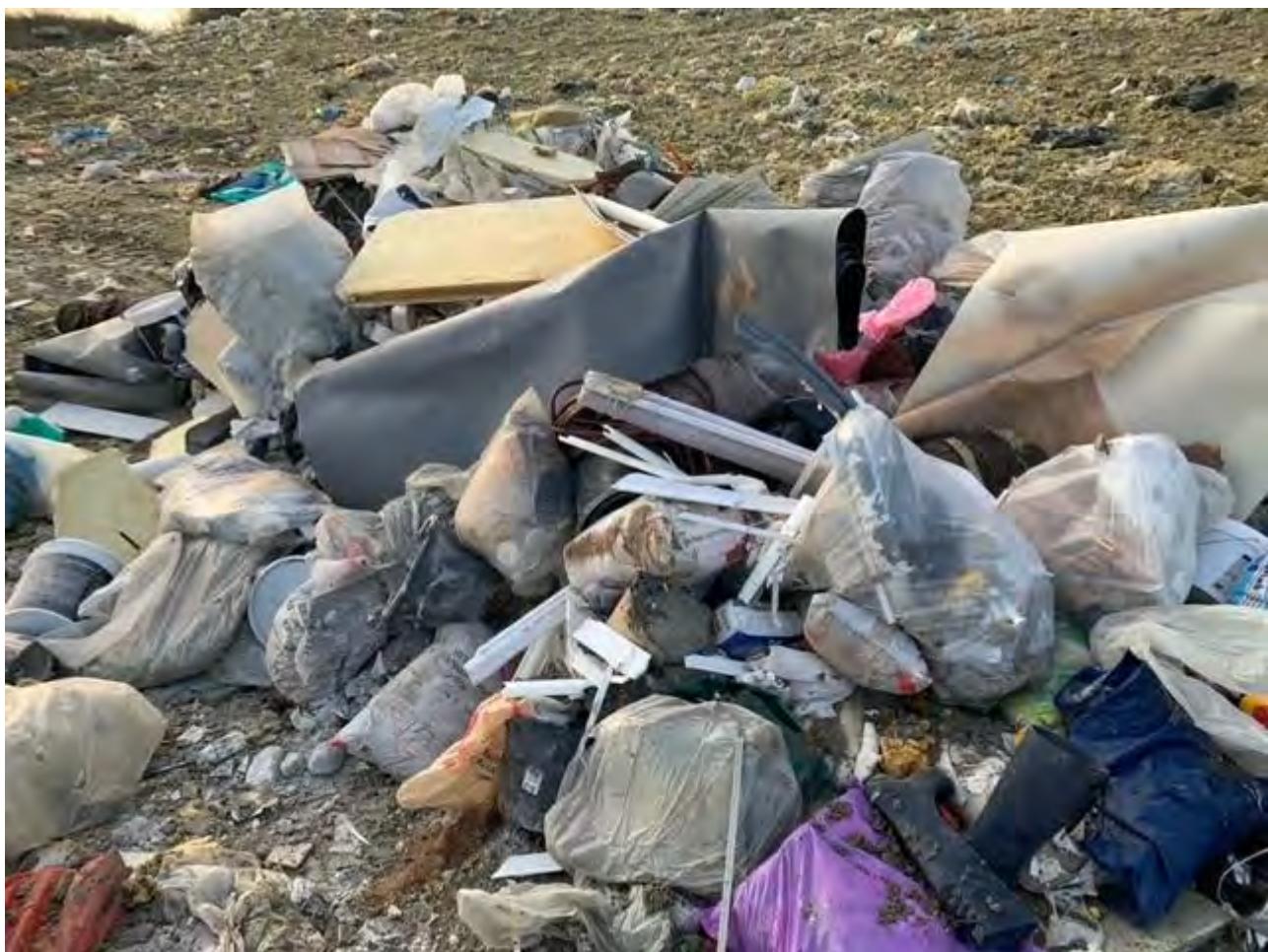
Transportør	
Navn på vognmand	Remondis
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Bispeengen Genbrugsstation - ARC
Adresse	
Postnr. og by	2000 Frederiksberg
Tlf. nr.	32689353
E-mail	thp@a-r-c.dk
Evt. kontaktperson	Claus petersen

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	100%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)	
OK læs	

Fotodokumentation







0728239667

Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr.	0728239667
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering.	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering.
	18-11-2021 10:19:26	31-12-2022 00:00:00

Affaldsproducent	Firmanavn	CVR-nr.
	Bispeengen Genbrugsstation	34208115
	Adresse	P-nr.
	Bispeengen 35	1017857890
	Postnr.	By
	2000	Frederiksberg
	Telefon	Mobil
	3268 9300	3268 9353
	Fax	E-mail
		thp@a-r-c.dk
	Kontaktperson	
	Claus Petersen	

Arbejdspreses hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	I hvilken arbejdspreses opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Kommunalt indsamlet
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	Gult Grønt	

Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt

Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:
--	----------

Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:
--------------------	--------------------------------	-------

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	803157
Deklarations nr.	0377679239
Affaldstype	Byggeaffald med tungmetaller
EAK-kode	17 09 04
Dato	21.10.2020
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	CPH Trucking
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	HTO Nedrivning A/S
Adresse	Helsingørsvæj 9
Postnr. og by	3480 Fredensborg
Tlf. nr.	40-208073
E-mail	farumdriftflak@citycontainer.dk
Evt. kontaktperson	Farum Flak

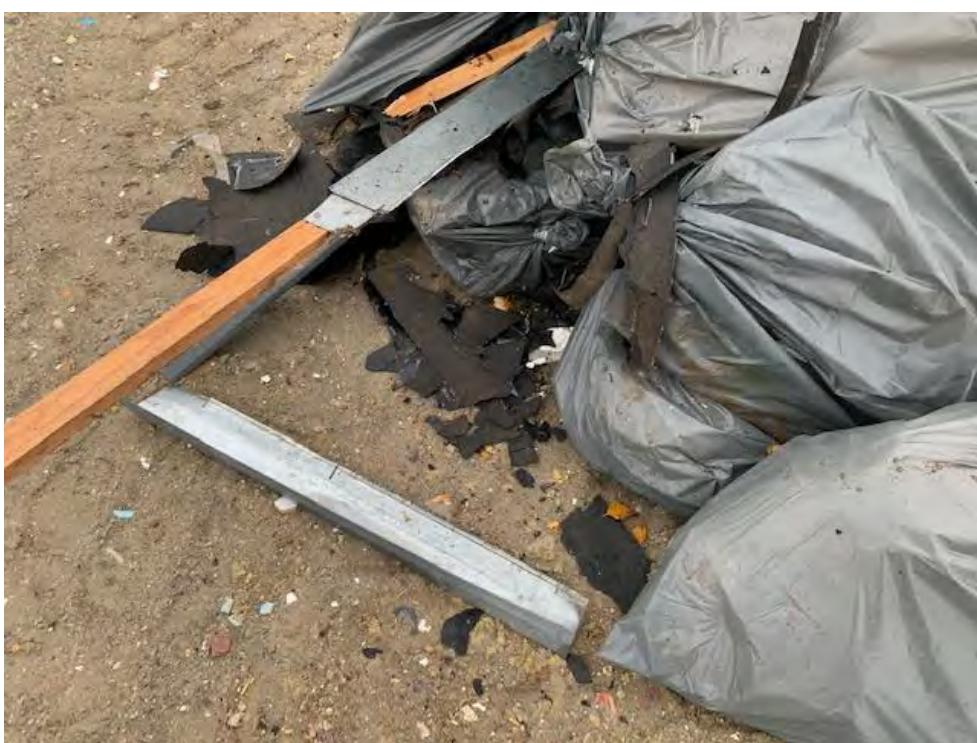
Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	99%
Genanvendelsesegnet affald	1%>
Forbrændingsegnet affald	1%>
Andet affald, herunder farligt affald	0%

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Tagplader m. isolering (sammensat) Tagpap Metal (zink løskant) Glas 2 trælister

Fotodokumentation











0377679239



Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0377679239	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 08-10-2020 17:32:04	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2021 00:00:00
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 13-10-2020 09:42:23
Affaldsproducent	Firmanavn HTO Nedrivning ApS Adresse Helsingørsvej 9 Postnr. 3480 Telefon 70237676 Fax	CVR-nr. 38223364 P-nr. 1021971487 By Fredensborg Mobil 40208073 E-mail farumdriftflak@citycontainer.dk
	Kontaktperson Farum Flak	
Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)	<p>I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Byggeaffald med tungmetaller</p> <p>Karakteriseringen gælder:</p> <p><input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)</p>	
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	<p>Affaldets konsistens <input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Flydende</p> <p>Affaldet er stærkt lugtende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej</p> <p>Affaldet er støvende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej</p> <p>Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej</p> <p>Beskrev affaldets farve Sort / grå</p>	
Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert <input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Mineralsk <input type="checkbox"/> Farligt	
Beskrevelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:	
Underskrift	Transportfirma og underskrift:	Dato:

AV Miljø

Avedøreholmen 97

2650 Hvidovre

Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr:

803157

Kunde: 5658 City Container

Reg.nr.: AW82994
CPH Trucking

Transportør: 302 CPH Trucking

Container:

Vare: 0089 BYGNINGSAFFALD

Producent: 91917151 HTO Nedrivning ApS

Kommune: 147 Frederiksberg

Kørsels nr.: Grøndalsvej 24

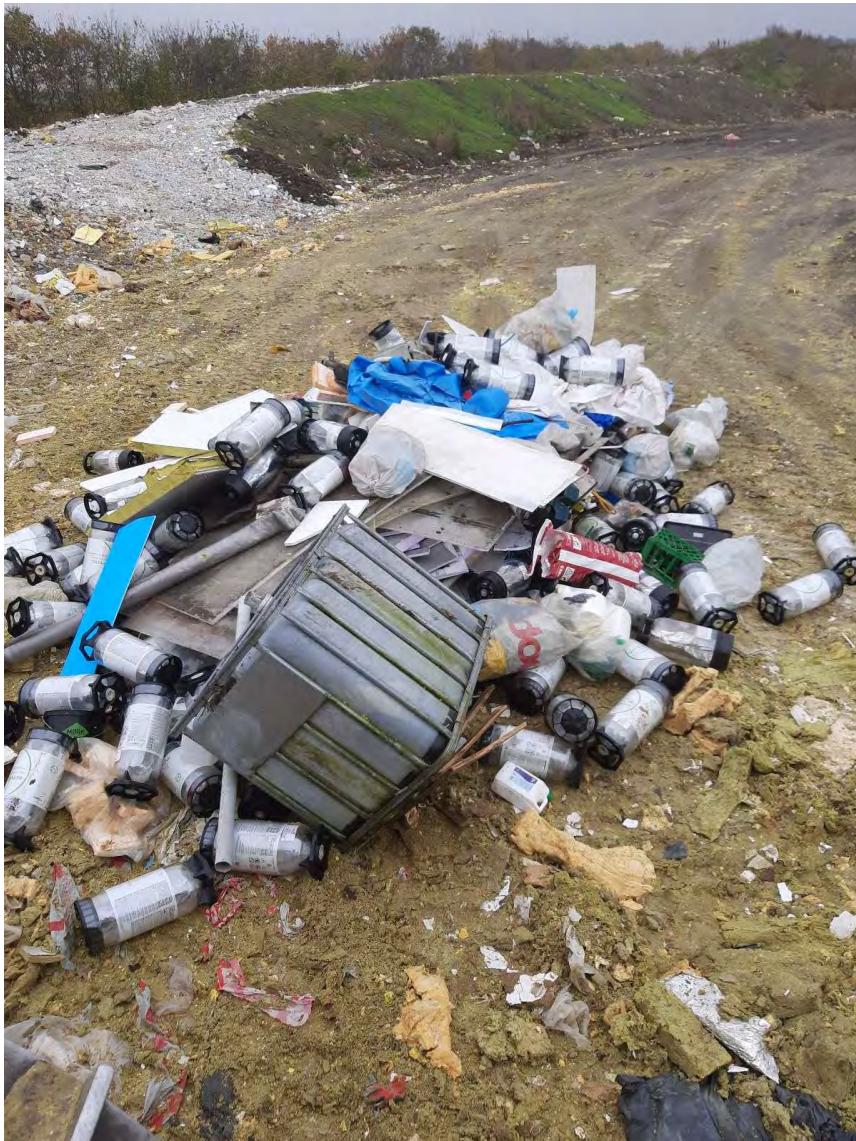
1. registrering 2020-10-21 11:10:17 **16.460,00 kg**

2. registrering 2020-10-21 11:21:49 **16.120,00 kg**

Netto **340,00 kg**

Bemærkning:

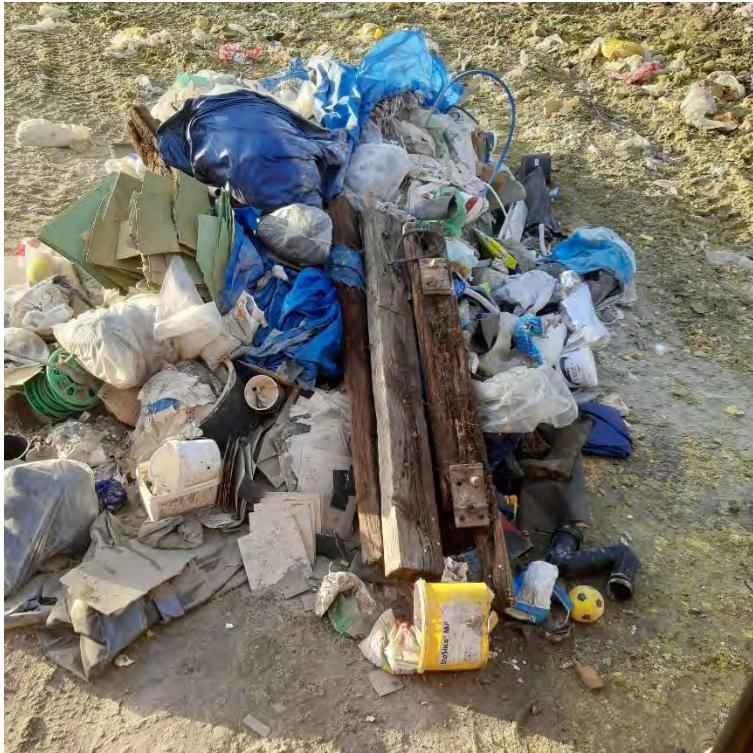
Underskrift :



Plast

Metal

Gladsaxe Genbrugsstation



Plast

Træ

Gips



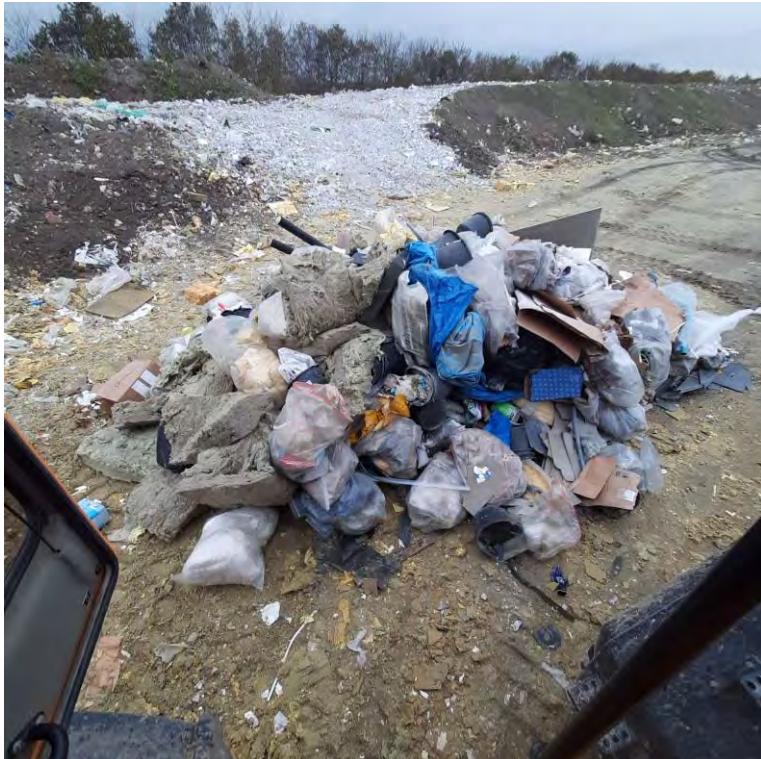
Dragør Genbrugsstation



Plast
Træ
Gips
pap



Hvidovre Genbrugsplads



Rockwool

Plast

pap



Kirstinehøj Genbrugsplads

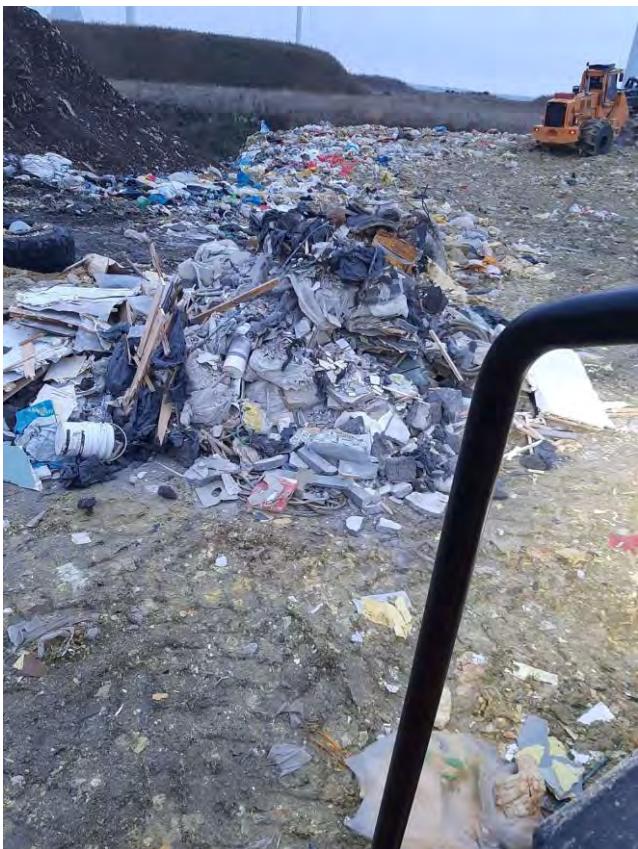


Flamingo

Rockwool

plast

Gladsaxe Genbrugsstation



Træ

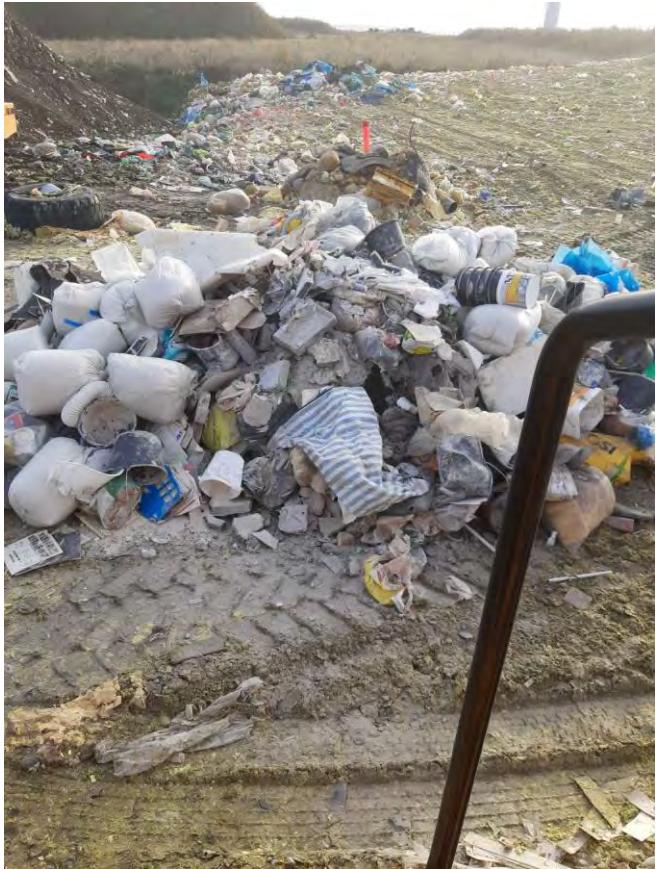
Plast

Vermlandsgade Genbrugsstation



skorsten

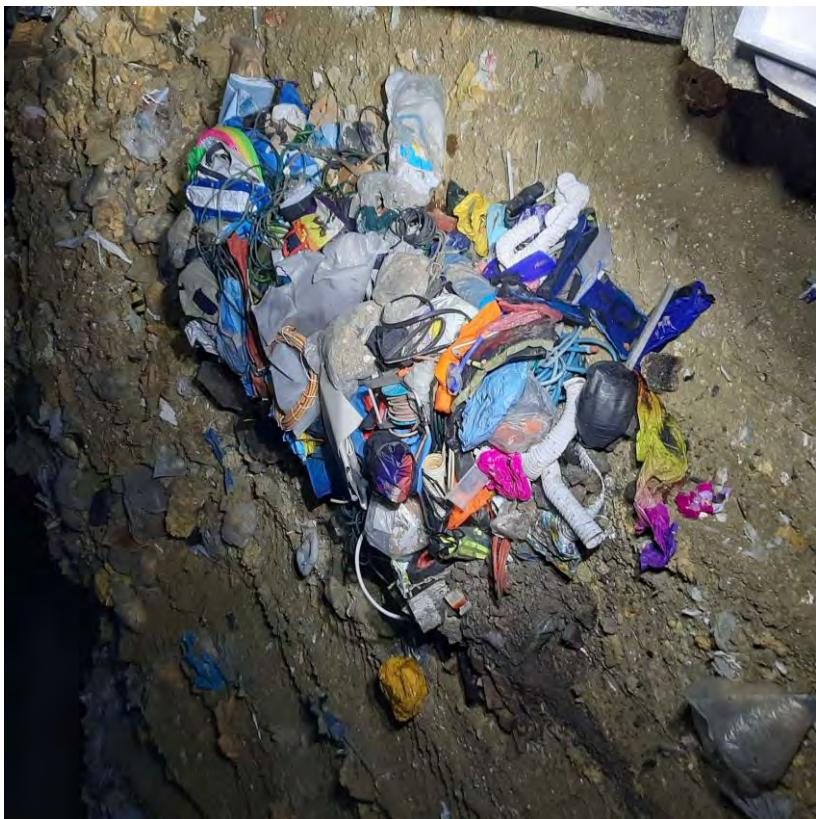
Ølstykke Genbrugsstation



Rockwool

Plast

Bispeengen Genbrugsstation



Rockwool

Værløse Genbrugsstation



Rockwool

Plast



Høje-Taastrup Genbrugsstation



Rockwool

Plast

Pap

Kulbane vej Genbrugsstation



Mursten

Ballerup Genbrugsstation



Rockwool

Plast

Træ

Brændbart

Glostrup Genbrugsstation



Rockwool

Farum Genbrugsstation



Plast

Gribskov Syd Skærød Genbrugsstation



Rockwool

Plast

Brændbart

Pap



Sydhavns Genbrug



Plast

Skorsten



Hillerød Genbrugsstation



Flamingo

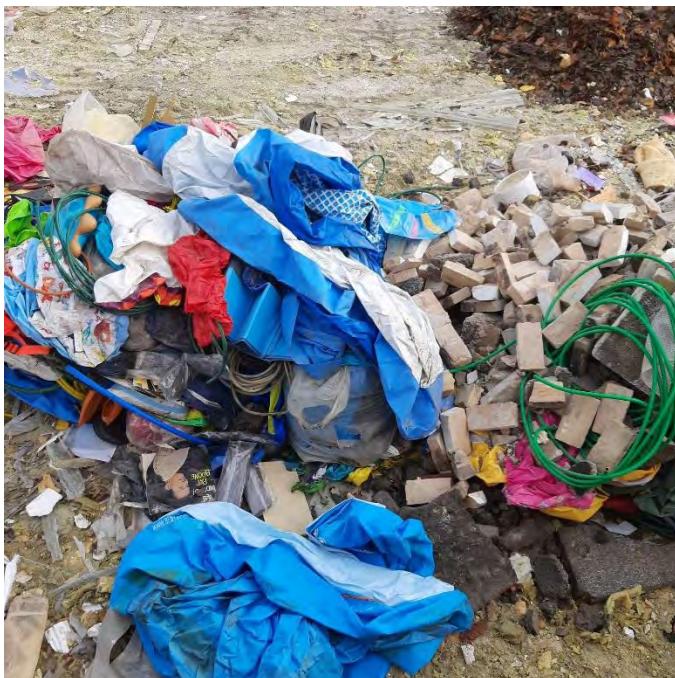
Plast



Gladsaxe Genbrugsstation



Mursten



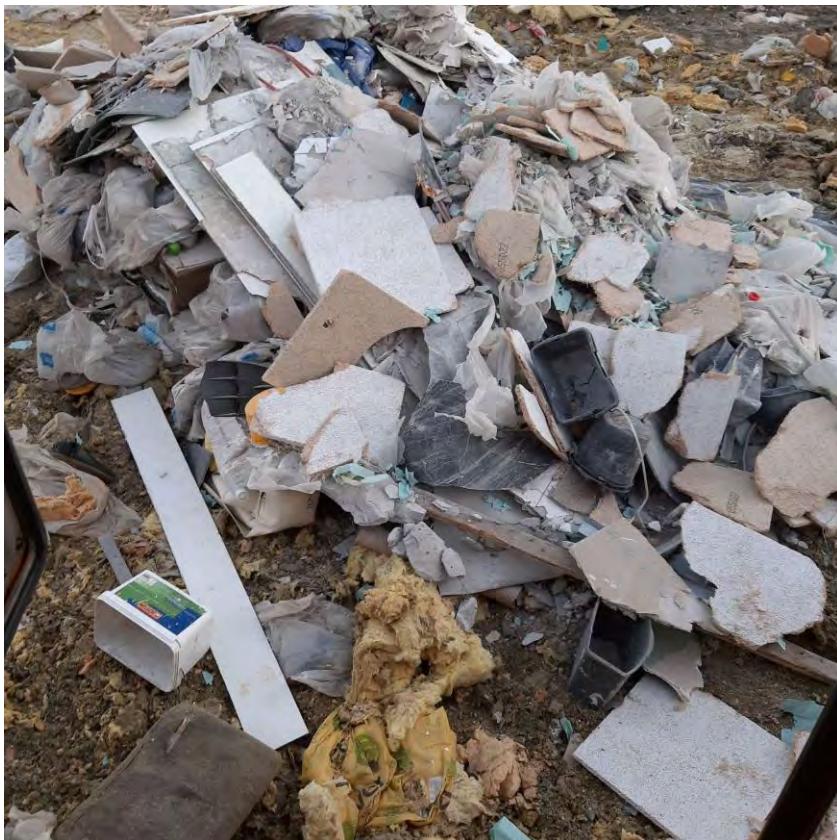
Skibby Genbrugsstation



Rockwool

Træ

Plast



Bispeengen Genbrugsstation



Plast

Isolering

Gips

Hvidovre Genbrugsplads



Plast
Gips
isolering



Kirstinehøj Genbrugsplads



Plast

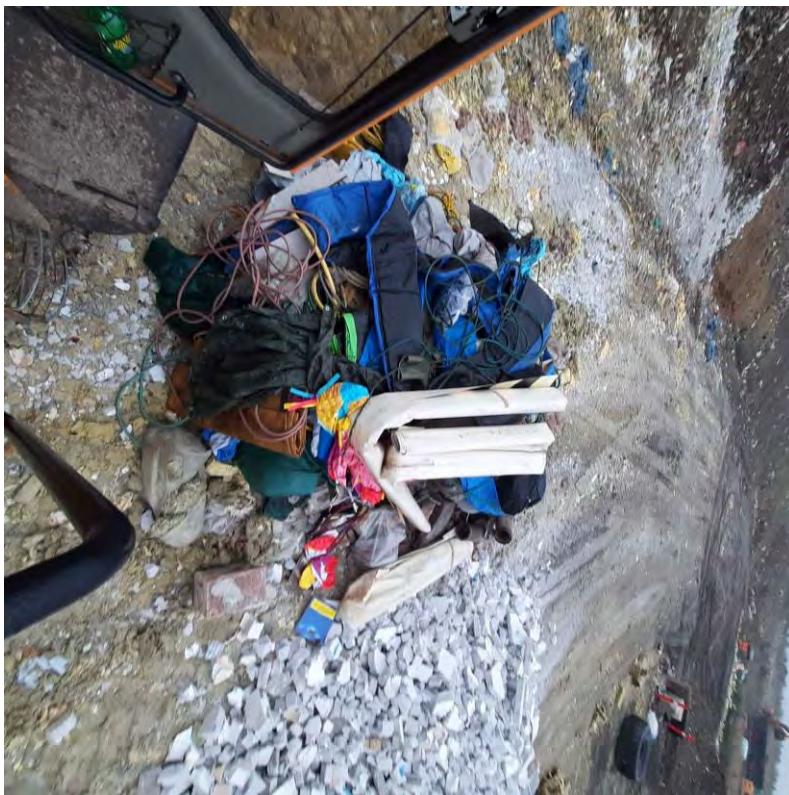
Tekstil

Gips

Pap



Vermlandsgade Genbrugsstation



Rockwool
Mursten



Jægerspris Genbrugsstation



Plast

Træ

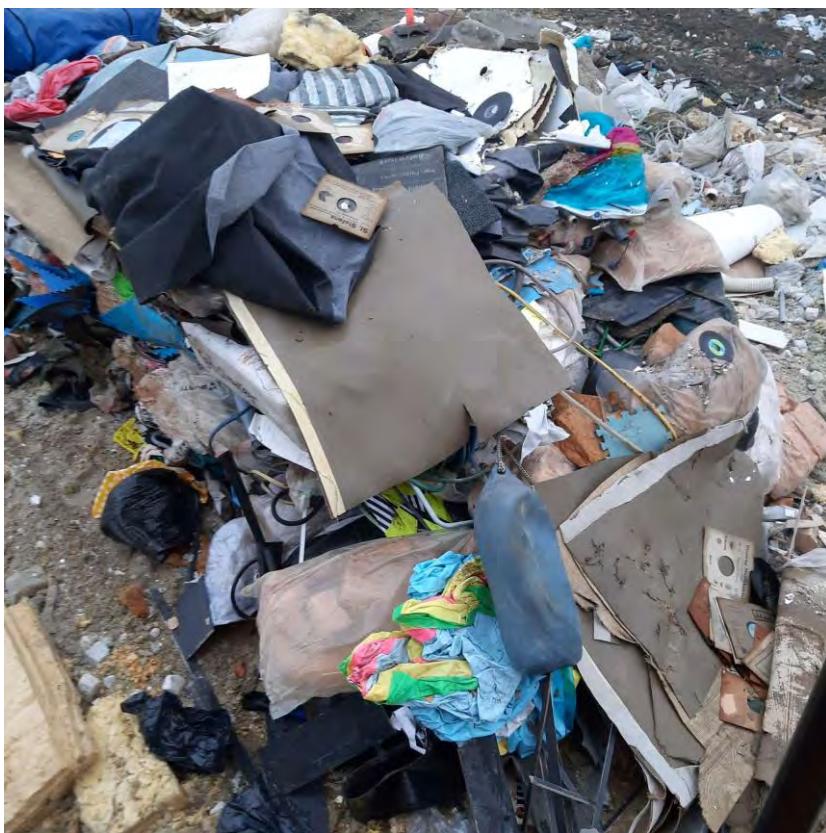
Pap



Kirstinehøj Genbrugsplads



Rockwool
Plast
Haveaffald
Pap



Brøndby Genbrugsstation



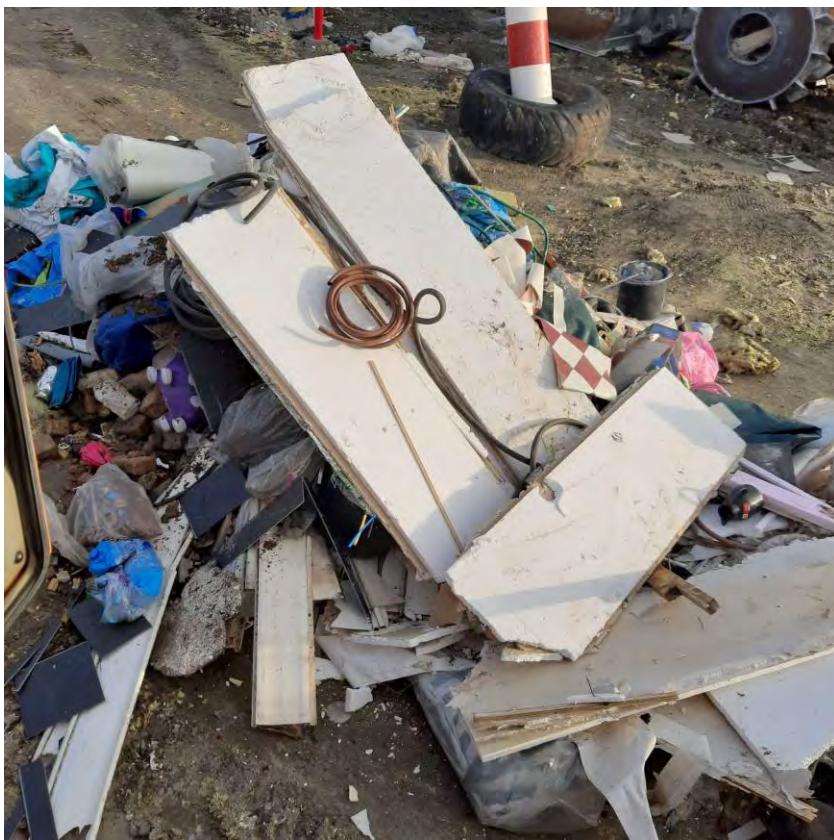
Rockwool

Plast

Mursten

Pap

Gips



Gladsaxe Genbrugsstation

Rapport over gennemført stikprøvekontrol -blandet affald

Modtagekontrol udført	
Vejeseddel nr.	824560
Deklarations nr.	0739475536
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04 blandet bygnings- og nedrivningsaffald bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 g 17 09 03
Dato	01.12.2022
Af (person)	RMR

Transportør	
Navn på vognmand	
Adresse	
Postnr. og by	
Tlf. nr.	
Reg. nr.	
Evt. container nr.	

Affaldsproducent	
Navn	Højelt genbrugs- og omlastestation
Adresse	Bøgebjergvej 84
Postnr. og by	3230 Græsted
Tlf. nr.	32689353
E-mail	chr@vestfor.dk
Evt. kontaktperson	Christine Ringsted

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringsegnet	98%
Genanvendelsesegnet affald	
Forbrændingsegnet affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgnings)
Metal der kunne have været udsorteret (er fjernet til jerncontainer)
Pap og papir

Fotodokumentation





**Grundlæggende karakterisering og testning af affald til
deponering (affaldets sammensætning og
udvaskningsegenskaber)**



Udfyldes af affaldsproducenten

1. Kilde og oprindelse (Oplysninger om affaldsproducent)	Firmanavn Højelt genbrugs- og omlastestation	CVR-nr. 29188440
	Adresse Bøgebjergvej 84	P-nr. 1003278501
	Postnr. 3230	By Græsted
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	
	Kommune hvor affaldet er opstået 270 Gribskov	Deklarationsnr. 0739475536

2. Arbejdsprocess hvorved affaldet er frembragt herunder (Beskrivelse og karakterise- ring af råmateriale, produkter og hovedbestanddele)	Kort beskrivelse af affaldet samt i hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx. bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning): Deponi fra Højelt genbrugsstation. Affaldet er modtaget fra borgere 1. januar til 31. december 2022
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

3. Oplysninger om affaldets sammensætning og affaldets udvaskningsegen-skaber hvor der er krav om testning*	Affaldets hovedtype:
	<input type="checkbox"/> A1: Affald der produceres ved den samme proces på det samme anlæg <input type="checkbox"/> A2: Affald der produceres ved den samme proces på forskellige anlæg <input type="checkbox"/> A3: Affald fra anlæg der samler eller blander affald; affald fra omlastestationer samt blandede affaldsstømme fra renovationsselskaber
	<input type="checkbox"/> B: Affald, der ikke produceres regelmæssigt <input type="checkbox"/> Jord <input type="checkbox"/> Havbunds sediment
	Foreligger der kemiske analyser og/eller resultater af udvaskningstests*: <input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, vedlæg beskrivelse af analyseresultater og prøvetagningsplan <input checked="" type="checkbox"/> Nej Hvis nej, anmodes kunden om at fremskaffe de manglende oplysninger herunder foranledigede at de specifiserede analyser/tests bliver udført.

* Blandet affald er undtaget kravet om udvaskningstest. Kravet om testning gælder alene for inert og farligt affald (1. juli 2009) og mineralsk (1. juli 2011). Retningslinjerne for karakteriseringstestning i bilag 7 jf. bek nr 252 skal følges.

4. 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
5. Beskrivelse af anvendt forbehandling	<input checked="" type="checkbox"/> Fysisk (fx sortering) <input type="checkbox"/> Biologisk <input type="checkbox"/> Termisk <input type="checkbox"/> Kemisk
6. Affaldets lugt, farve og fysiske form	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende <input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Flydende Affaldet er støvende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Beskriv affaldets farve grå

7. Indeholder affaldet, en af følgende 5 affaldstyper der er omfattet af forbud mod deponering?	<input type="checkbox"/> Flydende affald (gælder ikke slam og havbundssediment) <input type="checkbox"/> Affald, som under deponeringsforhold virker eksplosivt, brandnærrende, brandfarligt eller ætsende <input type="checkbox"/> Klinisk risikoaffald <input type="checkbox"/> Dæk, bort set fra dæk med diameter > 1,40 m <input type="checkbox"/> Affald, der ikke er forbehandlet*
--	--

* Kravet om forbehandling forinden deponering kan fraviges af kommunalbestyrelsen, hvis en forbehandling ikke vil nedbringe mængden af affaldet eller farene for menneskers sundhed eller miljøet.

8. Affaldsklasse	<input type="checkbox"/> Inert <input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Mineralsk <input type="checkbox"/> Farligt*
-------------------------	--

* Kun ved deponering af farligt affald skal hhv. punkt 9 og 10 besvares.

9. For så vidt angår spejlindgange for farligt affald, skal der være oplysninger om det pågældende affalds farlige egenskaber.	Beskriv: EAK 1: EAK 2:
---	----------------------------------

10. Affaldets fysiske stabilitet og bæreevne for så vidt angår farligt affald	Beskriv:
--	----------

11. Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)	Beskriv:
--	----------

12. Kan affaldet eller dele af det genanvendes eller nyttiggøres?	<input type="checkbox"/> Ja, hvilke: <input checked="" type="checkbox"/> Nej
--	---

13. Øvrige relevante oplysninger	Relevante oplysninger som vedrører det konkrete løs affald:
---	---

14. Underskrift	Affaldsproducent (stempel): Højelt genbrugs- og omlastestation	Dato: 01-12-2021 10:25:53
------------------------	---	------------------------------

Udfyldes af deponiet

Date for modtagelse 16-12-2021 11:59:02	Underskrift: AV Miljø
--	--------------------------

AV Miljø

Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Tlf. 36 77 15 99

Vejebilag nr: **824560**

Kunde: 5817 Gribskov Nord Højelt Genbrugsplads
Reg.nr.: BT14352 S. Jacobsen A/S
Transportør: 8135 S. Jacobsen A/S
Container:
Vare: 0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER
Producent: 9900922532 Højelt genbrugs- og omlastestation
Kommune: 270 Gribskov
Kørsels nr.: 93170

1. registrering	2022-12-01 06:35:45	19.760,00 kg
2. registrering	2022-12-01 06:59:36	16.520,00 kg
Netto		<u><u>3.240,00 kg</u></u>

Bemærkning:

Underskrift :
