

Odense Nord Miljøcenter

Årsrapport 2023

Odense Renovation A/S

Dato: 19. marts 2024
Udarbejdet af: Rasmus Olsen
Kontrol: Pia Skov Rasmussen
Version: 1

Indhold

1.	Indledning	5
2.	Uddannelse	6
3.	Affaldsdata	6
3.1.	Slutdeponerede mængder pr. deponeringsenhed	6
3.2.	Resultater af udvaskningstests	6
4.	Afvist affald	7
5.	Brændbart affald	8
6.	Registrerede sætninger	8
7.	Opfyldningstakt og forventet restkapacitet	9
7.1.	Sikkerhedsstilling	9
7.1.1.	Den samlede sikkerhedsstilling	9
7.1.2.	Vurdering af sikkerhedsstillingens størrelse	10
8.	Affald til midlertidig oplagring	10
8.1.	Spildevandsslam	10
8.2.	Trykimprægneret træ	10
9.	Perkolatkvalitet og –kvantitet	12
9.1.	Perkolatkvalitet	12
9.1.1.	pH-niveauer	12
9.1.2.	Perkolat etape 1A	13
9.1.3.	Perkolat etape 1B	14
9.1.4.	Perkolat etape 1C	16
9.1.5.	Perkolat etape SD	17
9.1.6.	Perkolat etape 2A	18
9.1.7.	Perkolat etape 2B	19
9.1.8.	Perkolat etape 5	20
9.1.9.	Perkolat etape 7	23
9.1.10.	Perkolat Etape 8	27
9.2.	Perkolatkvantitet	29
9.2.1.	Kommentarer til den forventede nedsivning:	29
9.3.	Balance inden forrenseanlæg	30
9.4.	Balance over forrenseanlæg	30
9.5.	Balance over hele ONM	31
10.	Meteorologiske data	31
10.1.	Meteorologiske data	31
11.	Grundvandskontrol	32
11.1.	Grundvandsanalyser	32
11.2.	Udledning af drænvand fra etape 8A til Odense Kanal	44
11.3.	Pejlinger af grundvandet	46
12.	Støj	50

13.	Deponigas	50
13.1.	Gasmonitoring generelt	50
13.2.	Gasmonitoring på etape 7	51
14.	Klager, gener og nødsituationer	52
15.	Påbud og indskærpelser fra MST	52
16.	Jordsager	53

Figur 1	pH-målinger 1A, 1B, 1C og SD	12
Figur 2	pH-målinger 2A, 2B, 5A, 5B og 5K	12
Figur 3	pH-målinger 7 og 8A	13
Figur 4	Perkolat, etape 1A – rutineprogram	13
Figur 5	Perkolat, etape 1A – udvidet program, mineraler og metaller	13
Figur 6	Perkolat, etape 1A – udvidet program, phenol, BI5	14
Figur 7	Perkolat, etape 1A - PFAS.....	14
Figur 8	Perkolat, etape 1B – rutineprogram	14
Figur 9	Perkolat, etape 1B – udvidet program, mineraler og metaller	15
Figur 10	Perkolat, etape 1B – udvidet program, phenol, BI5	15
Figur 11	Perkolat, etape 1B - PFAS.....	15
Figur 12	Perkolat, etape 1C – rutineprogram	16
Figur 13	Perkolat, etape 1C – udvidet program, mineraler og metaller	16
Figur 14	Perkolat, etape 1C – udvidet program, phenol, BI5	16
Figur 15	Perkolat, etape 1C - PFAS.....	17
Figur 16	Perkolat, etape SD – rutineprogram	17
Figur 17	Perkolat, etape SD – udvidet program, mineraler og metaller	17
Figur 18	Perkolat, etape SD – udvidet program, phenol, BI5	18
Figur 19	Perkolat, etape SD - PFAS.....	18
Figur 20	Perkolat, etape 2A – Ledningsevne, Sulfat, Chlorid, TOC.....	18
Figur 21	Perkolat, etape 2A - PFAS.....	19
Figur 22	Perkolat, etape 2B – TOC, sulfat, konduktivitet og ammonium-N	19
Figur 23	Perkolat, etape 2B – mineraler og metaller	19
Figur 24	Perkolat, etape 2B - mineraler og metaller	20
Figur 25	Perkolat, etape 2B - PFAS.....	20
Figur 26	Perkolat, etape 5A – ammonium-N, COD, total-N, konduktivitet	20
Figur 27	Perkolat, etape 5A – BTEX, phenol, naphtalen og kulbrinter	21
Figur 28	Perkolat, etape 5A - Mineraler og metaller	21
Figur 29	Perkolat, etape 5A - PFAS.....	21
Figur 30	Perkolat, etape 5B – Ammoniak+ammonium-N, COD, TOT-N, konduktivitet.....	22
Figur 31	Perkolat, etape 5B - PFAS.....	22
Figur 32	Perkolat, etape 5K – Ammoniak+ammonium-N, COD, TOT-N, konduktivitet.....	22
Figur 33	Perkolat, etape 5K - PFAS.....	23
Figur 34	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-01).....	23
Figur 35	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-01) – mineraler og metaller	23
Figur 36	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02).....	24
Figur 37	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02) – mineraler og metaller	24
Figur 38	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02) - mineraler og metaller	24
Figur 39	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-03)	25
Figur 40	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-03) – mineraler og metaller	25
Figur 41	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-05)	25
Figur 42	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-05) – mineraler og metaller	26
Figur 43	Perkolat, etape 7B (D7B-PB-01)	26
Figur 44	Perkolat, etape 7A (D7A-PB-01) – mineraler og metaller	26
Figur 45	Perkolat, etape 8A – ammoniak+ammonium-N, Tot N, Tot P, COD, BI5, NVOC og konduktivitet	27
Figur 46	Perkolat, etape 8A – mineraler og metaller	27
Figur 47	Perkolat, etape 8A – BTEX.....	27
Figur 48	Perkolat, etape 8A - Kulbrinter og phenol	28
Figur 49	Perkolat, etape 8A - PFAS.....	28

Figur 50 Drænvand, etape 1A, 1B, 1C og SD – pH	32
Figur 51 Drænvand, D1A-DB-01 – phenol	33
Figur 52 Drænvand, D1A-DB-01 – COD	33
Figur 53 Drænvand, D1A-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N	33
Figur 54 Drænvand, D1A-DB-01 - PFAS	34
Figur 55 Drænvand, D1B-DB-01 – phenol	34
Figur 56 Drænvand, D1B-DB-01 – COD	34
Figur 57 Drænvand, D1B-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N.....	35
Figur 58 Dænvand, D1B-DB-01 - PFAS	35
Figur 59 Drænvand, D1C-DB-01 – phenol	35
Figur 60 Drænvand, D1C-DB-01 – COD	36
Figur 61 Drænvand, D1C-DB-01 – Ammoniak-ammonium-N	36
Figur 62 Drænvand, D1C-DB-01 - PFAS	36
Figur 63 Drænvand, DSD-DB-01 – phenol	37
Figur 64 Drænvand, DSD-DB-01 – COD	37
Figur 65 Drænvand, DSD-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N	37
Figur 66 Drænvand, DSD-DB-01 - PFAS	38
Figur 67 Drænvand, etape 7A og 7B – pH	38
Figur 68 Drænvand, D7A-DB-01.....	38
Figur 69 Drænvand, D7B-DB-01.....	39
Figur 70 Drænvand, D7B-DB-02.....	39
Figur 71 Drænvand Etape 7 - PFAS.....	39
Figur 72 Drænvand, etape 5A, 5B og 5K – pH	40
Figur 73 Drænvand, D5A-DB-01.....	40
Figur 74 Drænvand, D5B-DB-01	40
Figur 75 Drænvand, D5B-DB-01 - PFAS	41
Figur 76 Drænvand, D5K-DB-01	41
Figur 77 Drænvand, D2A-DB-01.....	41
Figur 78 Drænvand, D2A-DB-01 – BTEX og kulbrinter	42
Figur 79 Drænvand, D2A-DB-01 - PFAS.....	42
Figur 80 Drænvand, D2B-DB-01.....	42
Figur 81 Drænvand, D2B-DB-01 - BTEX og kulbrinter	43
Figur 82 Drænvand - D2B-DB-01 - PFAS.....	43
Figur 83 Drænvand, etape 8A – pH.....	43
Figur 84 Drænvand, D8A-DO-01	44
Figur 85 Drænvand, D8A-DG-17 - PFAS.....	44
Figur 86 Drænvand, D8A-DG-01.....	46
Figur 87 Drænvand, D8A-DG-01.....	46
Figur 88 Pejlinger i boring 201	47
Figur 89 Pejlinger i boring 202	47
Figur 90 Pejlinger i boring 203	48
Figur 91 Pejlinger i boring 301	48
Figur 92 Pejlinger i boring 302	49
Figur 93 Pejlinger i boring 304	49

1. Indledning

Denne årsrapport vedrører perioden 1. januar 2023 til 31. december 2023 og indeholder afrapporteringen af de forhold på Odense Nord Miljøcenter, der står beskrevet i overgangsplanens vilkår 85. I det omfang der i virksomhedens øvrige godkendelser er vilkår om afrapportering, er disse også indarbejdet i rapporten.

I driftsvejledningen for ONM er der redegjort nærmere for hvorledes miljøgodkendelsens kontrolvilkår udføres i praksis i form af procedurer for og vejledninger i prøveudtagning, analyseform m.v.

Graferne i denne årsrapport har nået et omfang, der gør, at Odense Renovation forventer at årsrapporten for 2024 vil bestå af en primær kort kommentar-del og et større bilagsværk kun indeholdende grafer.

Bilagsoversigt;

Bilag 1: Oversigtstegning, hvor prøveudtagningsstederne er markeret.

Bilag 2: Perkolatbalance

Bilag 3: PFAS-målinger

Rapporten dækker perioden:

1. januar 2023 – 31. december 2023.

Ejer af anlægget:

Odense Kommune

Drift af anlægget:

Odense Renovation A/S

CVR: 17.41.40.70

Adm. direktør Winie Evers pr. 1. september 2023

Anlægget er beliggende på nedenstående adresse:

Odense Nord Miljøcenter

Strandløkkevej 100

5270 Odense N

Tlf.: 6318 9000

P.nr: 1.009.076.219

Driftsansvarlig: Jan Thrane

2. Uddannelse

Medarbejdere der beskæftiges i Odense Nord Miljøcenters deponeringsenheder samt øvrige medarbejdere der afløser sendes på kursus i B-bevis. I det omfang det er muligt tilbydes øvrige medarbejdere i driften B-bevis, for at øge fleksibiliteten. Det tilstræbes, at alle driftsmedarbejdere opnår B-bevis.

Driftschef, driftsledere og medarbejdere i vejerboden har alle A-bevis, eller vil få ved førstkommande kursus.

Pr. 31.12.2023:

A-beviser: 10

B-beviser: 6

3. Affaldsdata

3.1. Slutdeponerede mængder pr. deponeringsenhed

Depot	Affald tilført i ton
1A	-
1B	-
1C	9.750
2B	14.719
7A+7B	-
8A	34.803
SD	-
Total	59.272

Tabel 1 Affaldsmængder pr. depot

3.2. Resultater af udvaskningstests

H.J.Hansen Genvindingsindustri A/S		
Fraktionsnavn	Info	Konklusion
Shredderaffald SDF	Laboratorie: SGS Analyserapport nr. 487710 13.6.2023	TOC overskrider grænseværdien i faststofanalysen. Batchudvaskningstesten ved L/S 2 overholder samtlige parametre med undtagelse af DOC. Undtagelsen vedr. TOC og DOC ved L/S 10 ved fastholdt pH er imidlertid overholdt. Grænseværdien for PCB overholdt.
Shredderaffald Magnetisk jord	Laboratorie: SGS Analyserapport nr. 487707 13.6.2023	TOC overskrider grænseværdien i faststofanalysen. Batchudvaskningstesten ved L/S 2 overholder samtlige parametre med undtagelse af DOC. Undtagelsen vedr. TOC og DOC ved L/S 10 ved fastholdt pH er imidlertid overholdt. Grænseværdien for PCB overholdt.
Shredderaffald Fines boks 12	Laboratorie: SGS Analyserapport nr. 487713 13.6.2023	TOC overholder grænseværdien i faststofanalysen. Batchudvaskningstesten ved L/S 2 overholder samtlige parametre inkl. DOC. Grænseværdien for PCB overholdt.

P. Olesen A/S		
Fraktionsnavn	Info	Konklusion
Linoleum indeholdende asbest	Laboratorie: SGS Analyserapport nr. 487710 8.6.2023	Hovedtype B affald. Resultaterne overholder acceptkriterierne for en deponeringsenhed i klasse FA1.

Kingo Karlsen A/S		
Fraktionsnavn	Info	Konklusion
Klinker med indhold af bly	Laboratorie: Eurofins Analyserapport nr. AR-23-VL-01056378-03 30.11.2023	Hovedtype B affald. Resultaterne overholder acceptkriterierne for en deponeringsenhed i klasse FA1.

4. Afvist affald

Af Tabel 2 fremgår de læs der er afvist i 2023

Dato	Producent	Transportør	Affaldstype	Årsag
13-01	City Container Fyn		Slibestøv	Udløbet anvisning
25-01	Fjernvarme Fyn Service A/S	Poul Schou A/S	Blandet bygningsaffald	Indhold af genanvendelige fraktioner
25-01	LH Hockerup A/S	Lars R. Jacobsen A/S	Asbestholdigt byggeaffald	Uemballeret isolering
26-01	Kingo Karlsen A/S	Poul Schou A/S	Sanitet og klinker	Indhold af genanvendelige fraktioner
17-03	LKN Byg & Anlæg A/S	Kai Andersen Eftf. A/S	Facadepuds	Ingen deklaration
21-03	Fyns Kardan og Bremsecenter	Poul Schou A/S	Bremsebelægning	Ingen deklaration
22-03	Titan Nedbrydning A/S	Poul Schou A/S	Isolering	Ikke emballeret
17-04	Poul Rasmussen A/S	City Container Fyn A/S	Tagplader	Ingen declaration
18-04	Kingo Karlsen A/S	City Container Fyn A/S	Isolering	Ikke emballeret
18-04	Bladt Industries A/S	City Container Fyn A/S	Slibeskiver og slibestøv	Uemballeret
28-04	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Tagplader	Ingen deklaration
28-04	Lundvald Maskinudlejning Aps	Lundvald Maskinudlejning Aps	Isolering	Uemballeret isolering
16-05	King Karlsen A/S	City Container Fyn A/S	Bygningsaffald	Indhold af genanvendelige faktioner (beton)
22-05	OMTANKEN ApS	Højfyns Vognmandsforretning	Isolering	Uemballeret
12-06	Middelfart Genbrugsplads	Bjarne Nikolajsen A/S	Isolering	Uemballeret
13-06	Lægdsgaard Aps	City Container Fyn A/S	Tagplader	Ingen deklaration
14-06	Bladt Industries A/S	City Container Fyn A/S	Slibeskiver og slibestøv	Uemballeret
16-06	Odense Nedbrydning	Lars R. Jacobsen A/S	Tegl/fliser og klinker	Indeholdende hvid sanitet
21-06	Lægdsgaard Aps	City Container Fyn A/S	Isolering	Uemballeret
11-07	Otterup Genbrugsplads	Lunde Vognmand	Eternitplader	Uemballeret
24-07	KJH ApS	Brdr. Hansen Sallingelund ApS	Isolering	Uemballeret
26-07	P. Olesen & Sønner A/S	City Container Fyn A/S	Asbest	Ikke korrekt emballeret

31-07	Raunstrup Bygningsservice A/S	City Container Fyn A/S	Isolering med støvende asbest	Ingen deklaration
31-07	JC Nedrivning Fyn A/S	JJ Anlæg ApS	Isolering med støvende asbest	Ingen deklaration
04-08	Titan Nedbrydning A/S	Poul Schou A/S	asbest bølgeplader incl. lægter og fliseklæb samt fliser	Ikke korrekt emballeret
14-08	Lebæk A/S	City Container Fyn A/S	Eternitplader	Ikke korrekt emballeret
24-08	E. Christiansen & Søn tømrer- og murerfirma ApS	Poul Schou A/S	Asbestholdige tagplader	Ingen anvisning
19-09	Torben Clausen A/S – Nedbrydning	City Container Fyn A/S	Asbestholdig isolering	Ikke korrekt emballeret
19-09	Kingo Karlsen A/S	Lars R. Jacobsen Transport A/S	Isolering	Ingen deklaration
25-09	Privatkunde	Bjarne E. Pedersen A/	Eternitplader	Ingen deklaration
27-09	Hjallesevej 109	Poul Schou A/S	Eternitplader	Ingen deklaration
06-11	Privatkunde	Kai Andersen Eftf A/S	Asbestplader	Ikke korrekt emballeret
10-11	Titan Nedbrydning A/S	Poul Schou A/S	Støvende asbest	Ikke korrekt emballeret
24-11	Privatkunde	Poul Schou A/S	Asbestplader	Ingen deklaration
12-12	Lebæk A/S	City Container Fyn A/S	Asbestplader	Ikke korrekt emballeret
15-12	Lumby Smede og Maskinværksted A/S	Brdr. Højer Vognmandsforretning I/S	Blandet affald	Ikke korrekt deklareret
19-12	Kingo Karlsen A/S	City Container Fyn A/S	Sandblæsningssand/slibestøv	Indeholdende genanvendelige materialer
06-11	Privatkunde	Kai Andersen Eftf A/S	Asbestplader	Ikke korrekt emballeret

Tabel 2 Afviste læs i 2023

5. Brændbart affald

Af Tabel 3 fremgår de mængder brændbart affald der er modtaget og fraført i 2023.

Tilgang	12.807
Fraført	12.305
Lager	5.081

Tabel 3 Brændbart affald, tilført, fraført og lager ultimo 2023

6. Registrerede sætninger

Der er i 2023 ikke registreret sætninger i det deponerede affald.

7. Opfyldningstakt og forventet restkapacitet

For de enkelte depoter med affaldsdeponering er der nedenfor opgjort det samlede deponeringsvolumen ved udgangen af 2022 samt den forventede levetid. Affaldsvolumen er opgjort på baggrund af skønnede eller beregnede indbygningsfaktorer for affaldet. Ved forventet levetid er beregningen baseret på affaldsprognoser.

Etape	Godkendt kapacitet	Affaldsvolumen pr. 31.12.2023 **	Restkapacitet	Forventet levetid
Etape 1C	575.000 m ³	535.721 m ³	39.279 m ³	ca. 2027
Etape SD	40.000 m ³	39.092 m ³	908 m ³	Deponeringsaktiviteter indstilles i 2017
Etape 2B	378.000 m ³	298.333 m ³	79.667 m ³	ca. 2033
Etape 7 *	1.390.000 m ³	1.225.414 m ³	164.586 m ³	Deponeringsaktiviteter indstilles i 2016
Etape 8A	509.000 m ³	271.327 m ³	237.673 m ³	ca. 2032

Tabel 4 Restkapaciteter og forventet levetid

*) Odense Kommune meddelte d. 23. juni 2014 godkendelse til at forøge det samlede godkendte deponeringsvolumen på etape 7 til 1.390.000 m³

***) Beregnet volumen baseret på forventede massefylder af det deponerede affald.

7.1. Sikkerhedsstillelse

Sikkerhed for deponeringsenhederne etape 1C, 2B, SD, 7 og 8 stilles af Sydbank.

7.1.1. Den samlede sikkerhedsstillelse

Idet overgangsplanen for Odense Nord Miljøcenter blev stadfæstet af Miljøklagenævnet d. 19.06.2013 er depoterne, der er omfattet af kravet om sikkerhedsstillelse udvidet til også at omfatte specialdepotet SD og depotet for blandet affald 1C. I beregningen af sikkerhedsstillelsen tages der udgangspunkt i de grundbeløb der fremgår af overgangsplanen. Til beregning af sikkerhedsstillelse til og med 2008 anvendes grundbeløbet i 2009 priser. Til beregning af sikkerhedsstillelsen i de efterfølgende år, er beløbet fremskrevet med entreprisereguleringsindekset for jordarbejder.

	Sikkerhedsstillelse pr. 1. januar 2024
Etape 1C	kr. 13.974.062
Etape SD	kr. 3.777.862
Etape 2B	kr. 13.430.508
Etape 7	kr. 26.287.457
Etape 8	kr. 8.439.146

Tabel 5 Sikkerhedsstillelse pr. 1. januar 2024

7.1.2. Vurdering af sikkerhedsstillelsens størrelse

Sikkerhedsstillelsen opskrives på baggrund af de forventede budgetterede mængder for 2024, til de beløb der fremgår af nedenstående tabel. I reguleringen af grundbeløbet for 2024 anvendes 4. kvartal det forgangne år (2023).

	Sikkerhedsstillelse inkl budgetterede mængder 2024	Grundbeløb pr. deponeret ton affald
Etape 1C	kr. 14.433.810	kr./ton 35,33
Etape SD	kr. 3.777.862	
Etape 2B	kr. 13.870.974	kr./ton 38,58
Etape 7	kr. 26.287.457	
Etape 8	kr. 9.657.237	kr./ton 33,69

Tabel 6 Sikkerhedsstillelse indregnet budgetterede mængder for 2024

Deponeringsaktiviteterne på etape SD og etape 7 ophørte i hhv. 2017 og 2016, sidste års sikkerhedsstillelse for hver af de 2 etaper er derfor bibeholdt.

Perkolatet fra deponeringsaktiviteterne indeholder store koncentrationer af PFAS. Dette navnlig fra etaperne fra farligt affald, men også fra den blandede og mineralske etape. Odense Renovation deltager i 2023 og 2024 i et VUDP-projekt, der har til formål at afdække mulige rensemetoder og -teknologier samt ikke mindst investerings- og driftsomkostninger. De fremtidige omkostninger til rensning af perkolatet for PFAS er ikke indregnet i det aktuelle sikkerhedsstillelsesbeløb, hvorfor det må forventes at skal hæves, når omkostningerne er kendt.

8. Affald til midlertidig oplagring

8.1. Spildevandsslam

Kontrolkrav jr. tillægsgodkendelsen af den 21. april. 2017 til midlertidig opbevaring af spildevandsslam, vilkår H1 fremgår af nedenstående.

Årlig tilførte mængder slam til midlertidig opbevaring på etape 5B.

Der er ikke tilført slam til midlertidig opbevaring i 2023

Dato for og resultat af kontrol, samt eventuelt foretagne udbedringer og reparationer af oplags- og omlæsningspladser.

Der er i 2023 ikke registreret nogen fejl eller mangler i belægningen ved oplags- og omlæsningspladserne for slam på 5b.

8.2. Trykimprægneret træ

Den 2. februar 2023 modtog Odense Renovation A/S ny miljøgodkendelse til øget neddeling og midlertidig oplagring af trykimprægneret træ på etape 5b på Odense Nord Miljøcenter.

Kontrolkrav jf. godkendelse af den 19. september 2019 til neddeling og midlertidig oplagring af trykimprægneret træ.

Årlig tilførte mængder trykimprægneret træ til neddeling og oplag på etape 5b.

Der blev i 2023 tilført 2.846 tons trykimprægneret træ til etape 5b

Samlet årlige mængde bortskaffet materiale samt modtager.

Der blev i 2023 fraført 2.594 tons trykimprægneret træ.

Den fraførte mængde er leveret til Fynsværket til energiudnyttelse.

Dato for og resultat af kontrol samt eventuelt foretagne udbedringer og reparationer af oplags- og omlæsningspladser.

Der er i 2023 ikke registreret nogen fejl eller mangler ved oplags- og omlæsningspladsen.

9. Perkolatkvalitet og -kvantitet

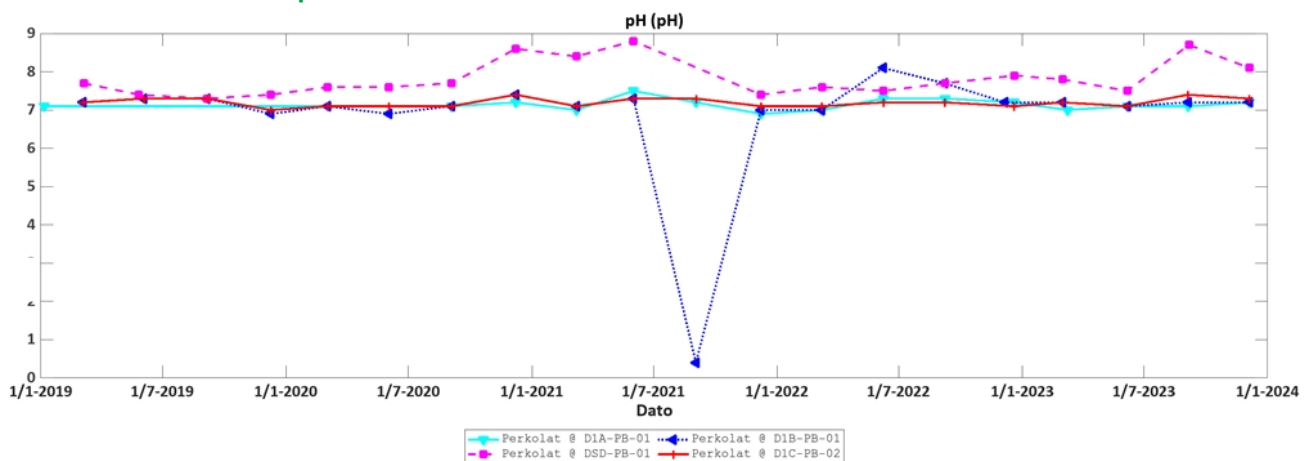
9.1. Perkolatkvalitet

Analyserne er i det følgende, med undtagelse af pH-niveauer, afrapporteret pr. etape.

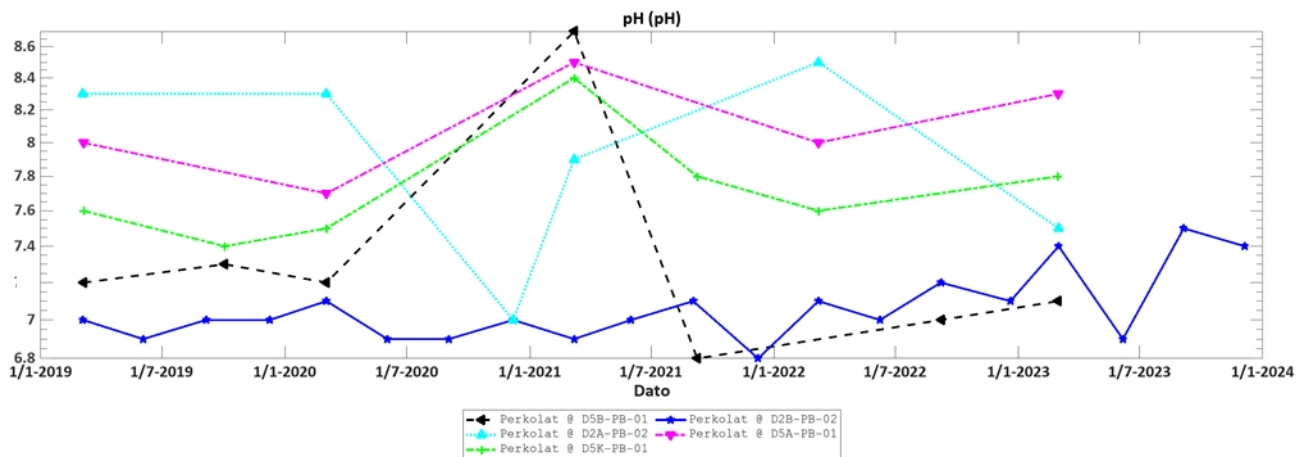
Analyseresultater under detektionsgrænsen vises men de kan være svære at gengive i figurerne, da detektionsgrænserne er meget ens for de forskellige parametre, hvilket gør at resultaterne ligger oven i hinanden i enkelte af nedenstående figurer.

PFAS afrapporteres første gang i denne årsrapport. Der er udarbejdet grafer for Sum PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) og PFAS Sum (22). Øvrige resultater fremgår af bilag 3.

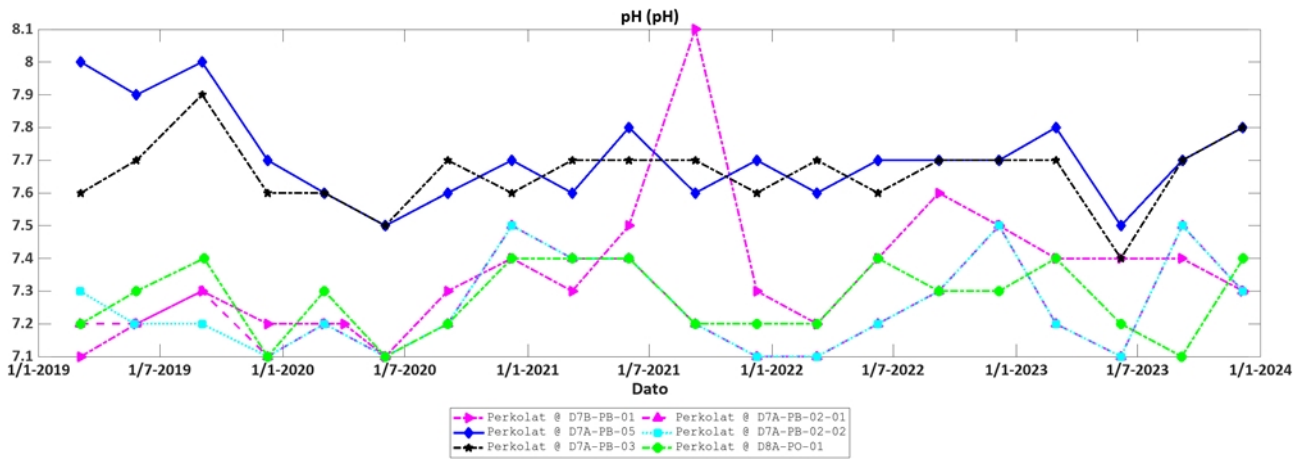
9.1.1. pH-niveauer



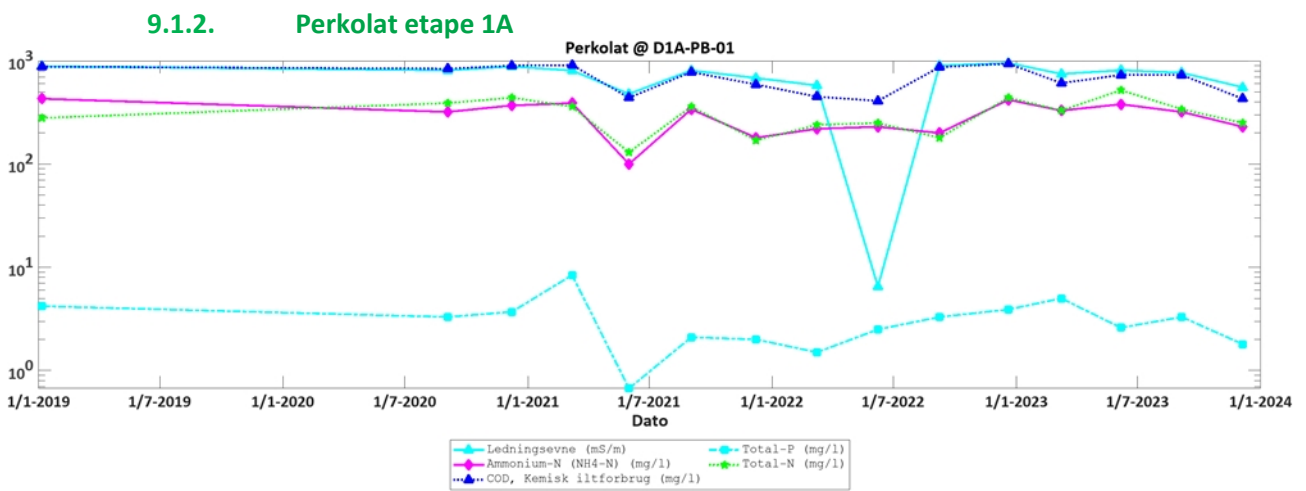
Figur 1 pH-målinger 1A, 1B, 1C og SD



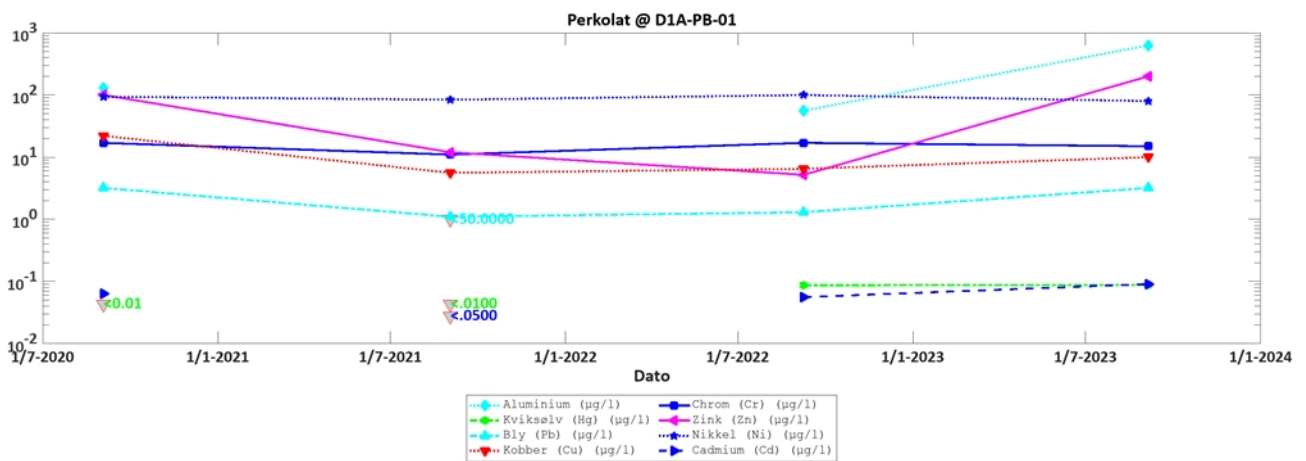
Figur 2 pH-målinger 2A, 2B, 5A, 5B og 5K



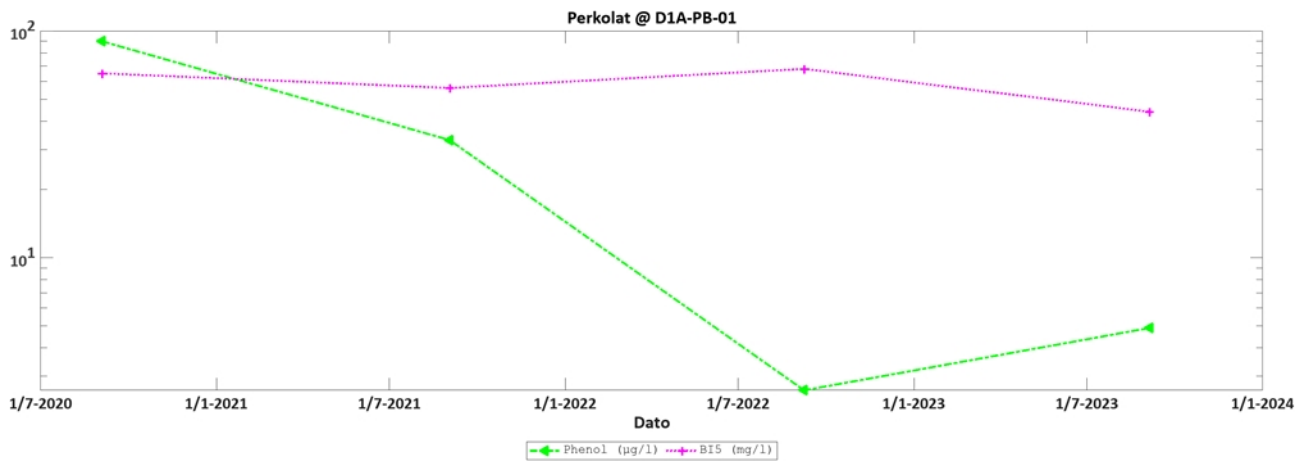
Figur 3 pH-målinger 7 og 8A



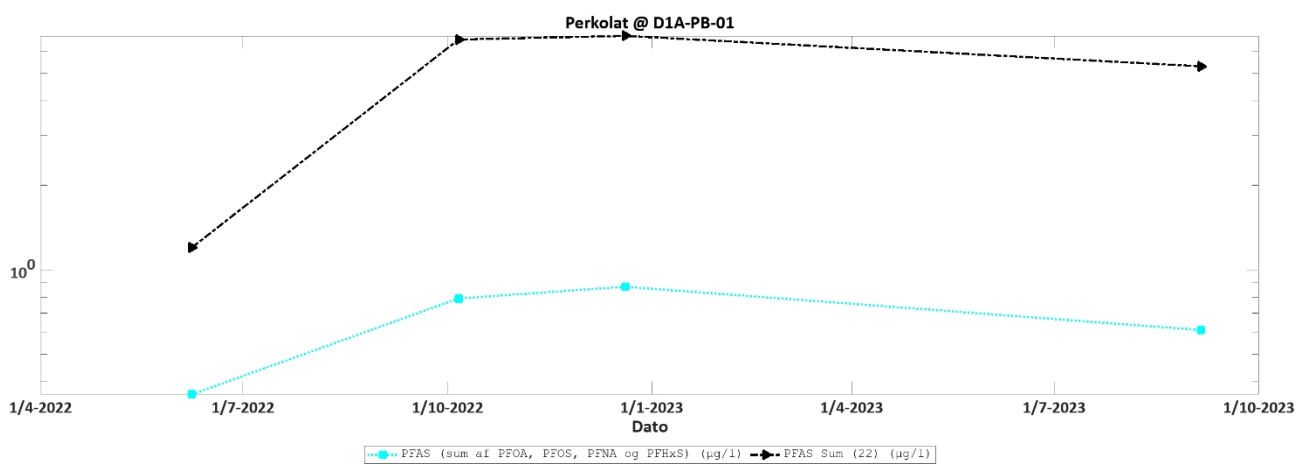
Figur 4 Perkolat, etape 1A – rutineprogram



Figur 5 Perkolat, etape 1A – udvidet program, mineraler og metaller

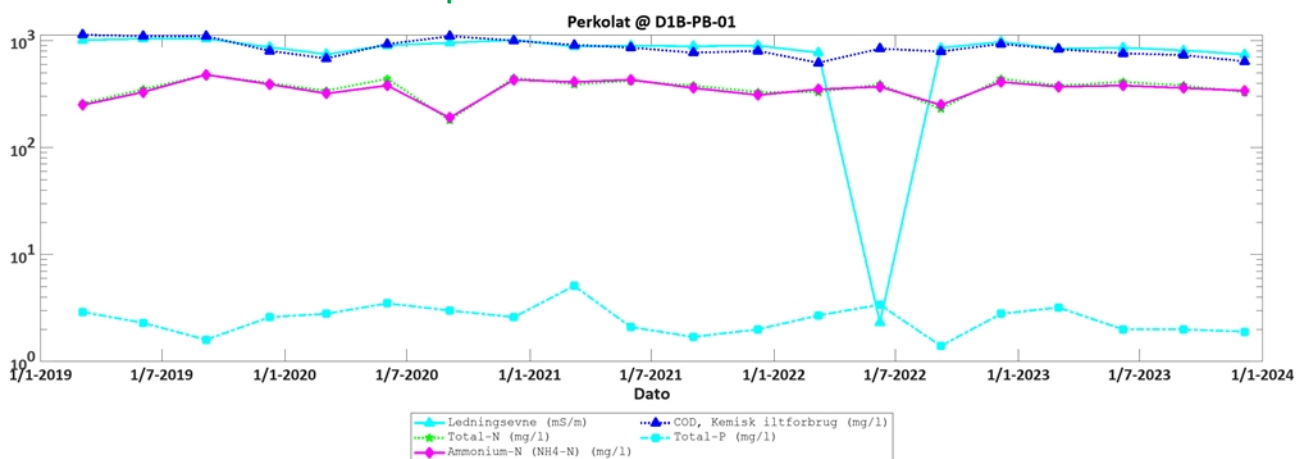


Figur 6 Perkolat, etape 1A – udvidet program, phenol, B15

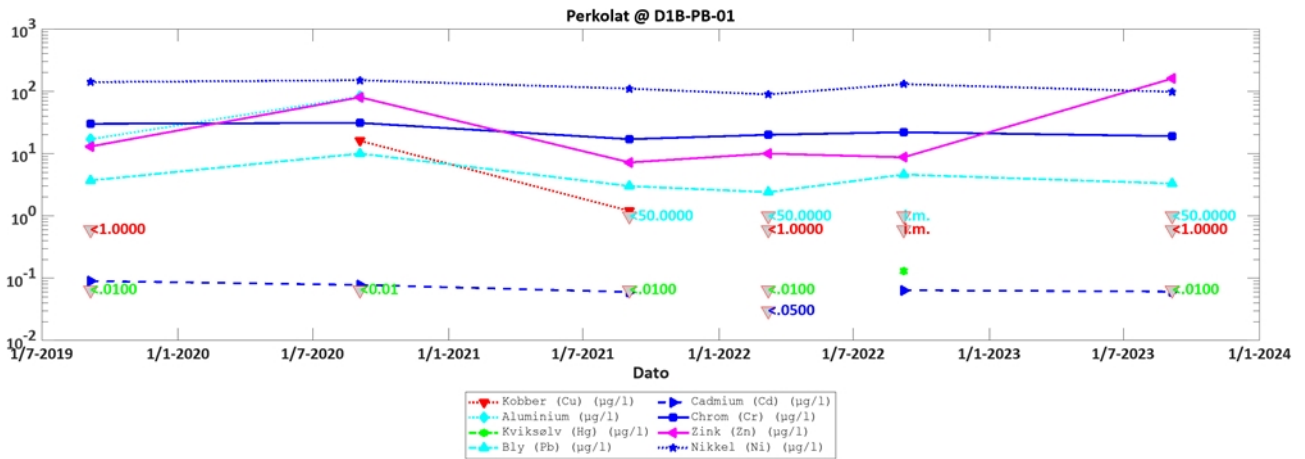


Figur 7 Perkolat, etape 1A - PFAS

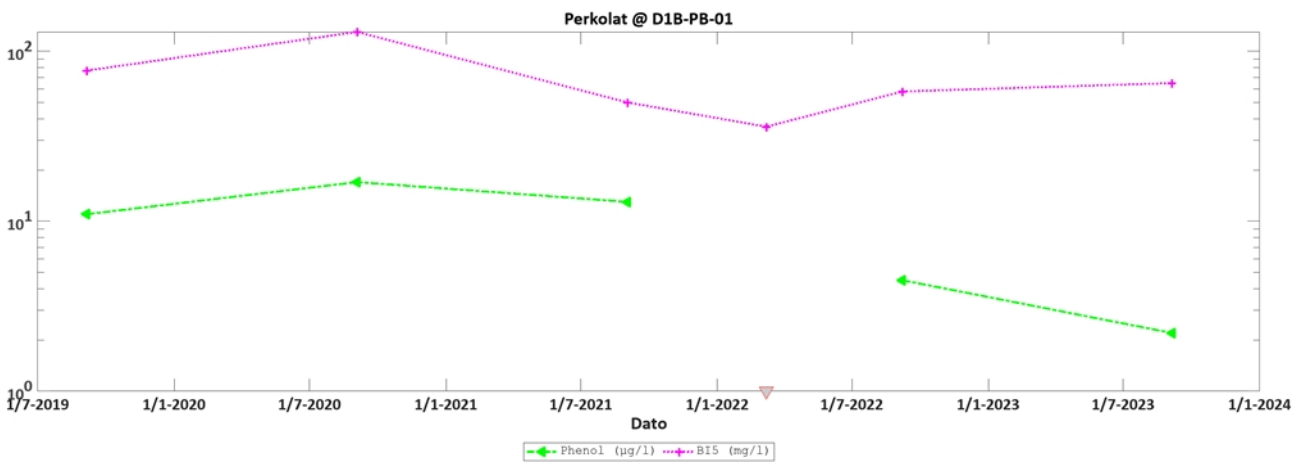
9.1.3. Perkolat etape 1B



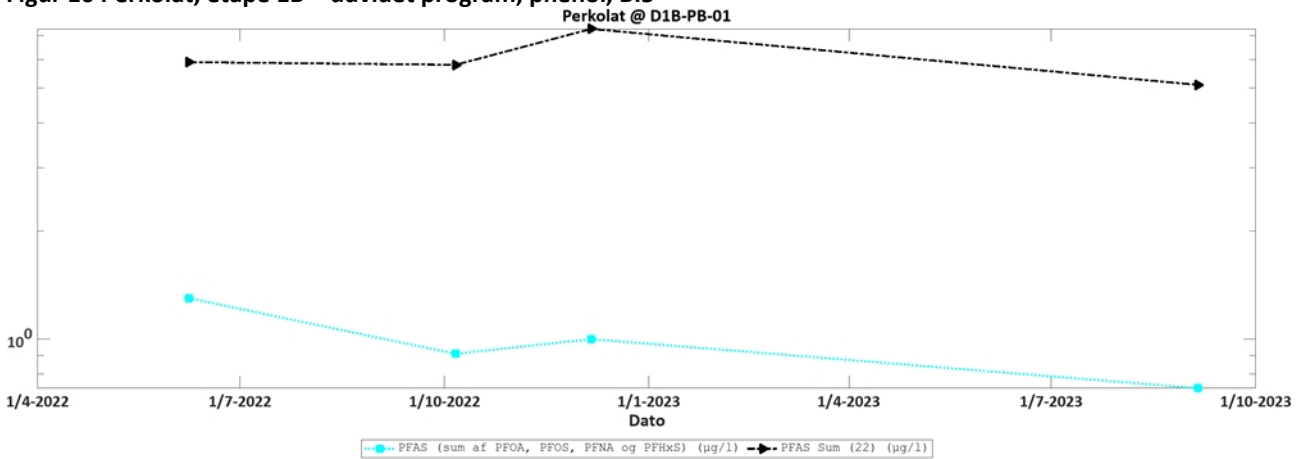
Figur 8 Perkolat, etape 1B – rutineprogram



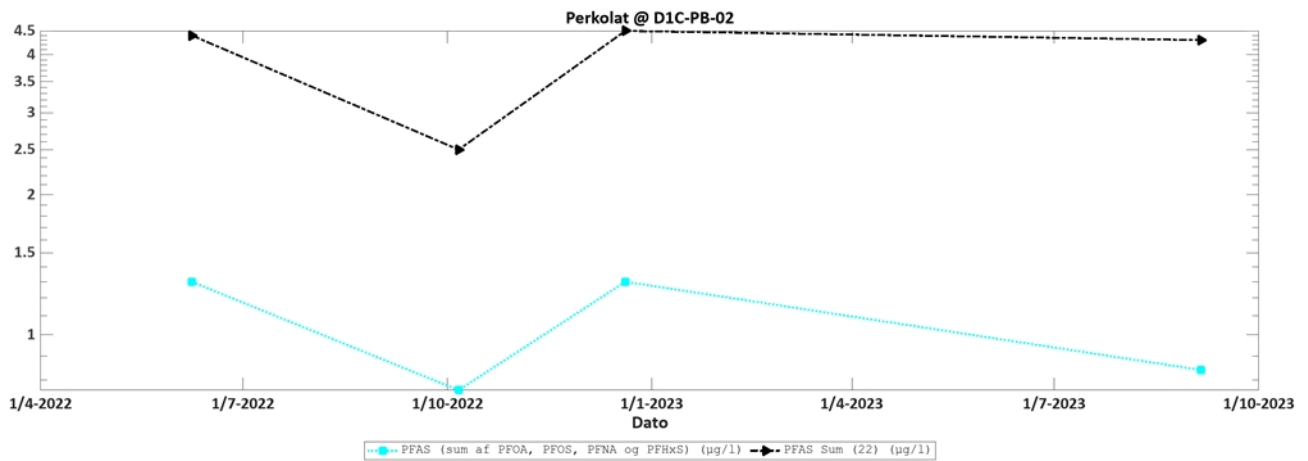
Figur 9 Perkolat, etape 1B – udvidet program, mineraler og metaller



Figur 10 Perkolat, etape 1B – udvidet program, phenol, BI5

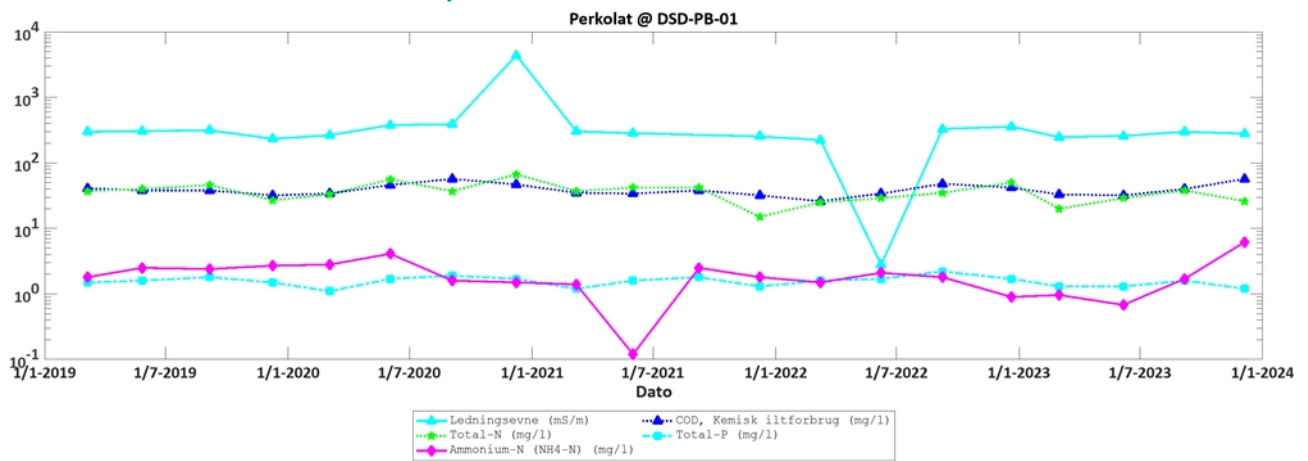


Figur 11 Perkolat, etape 1B - PFAS

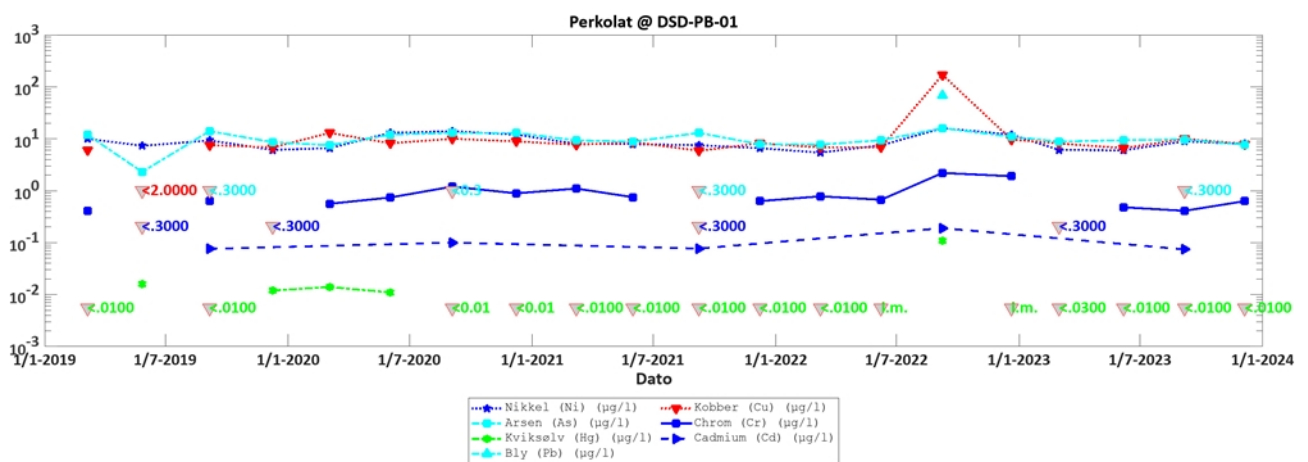


Figur 15 Perkolat, etape 1C - PFAS

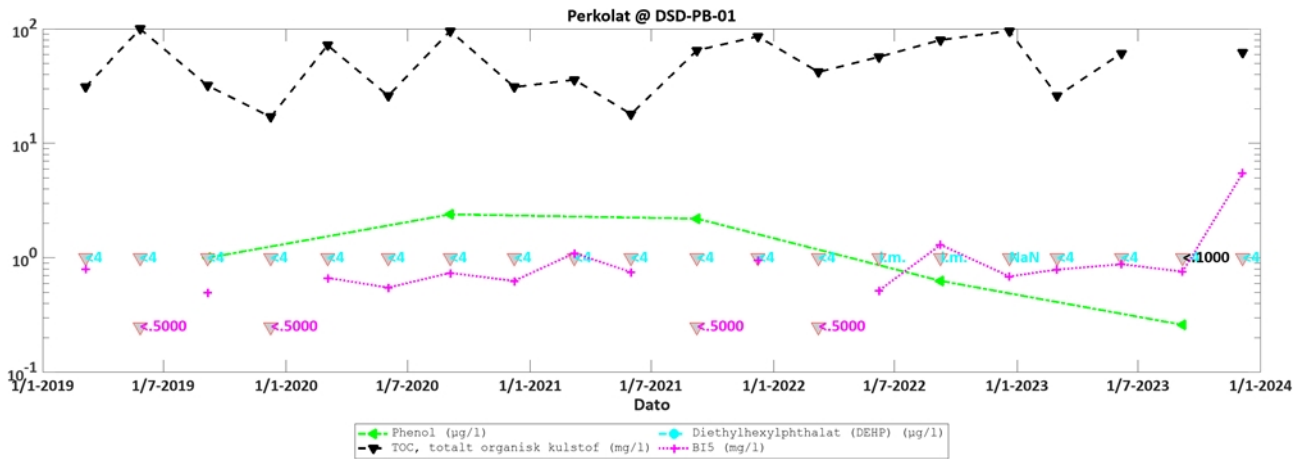
9.1.5. Perkolat etape SD



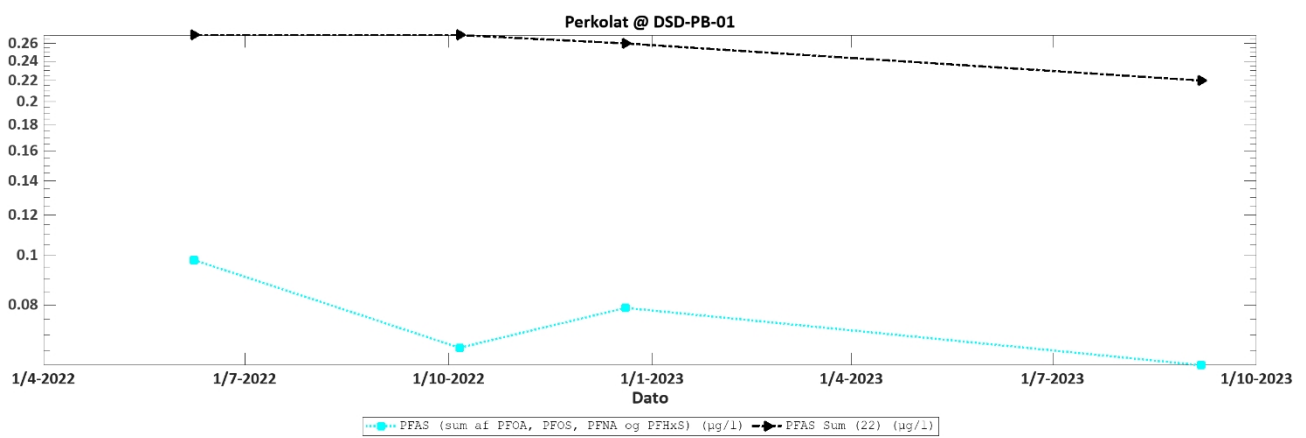
Figur 16 Perkolat, etape SD – rutineprogram



Figur 17 Perkolat, etape SD – udvidet program, mineraler og metaller

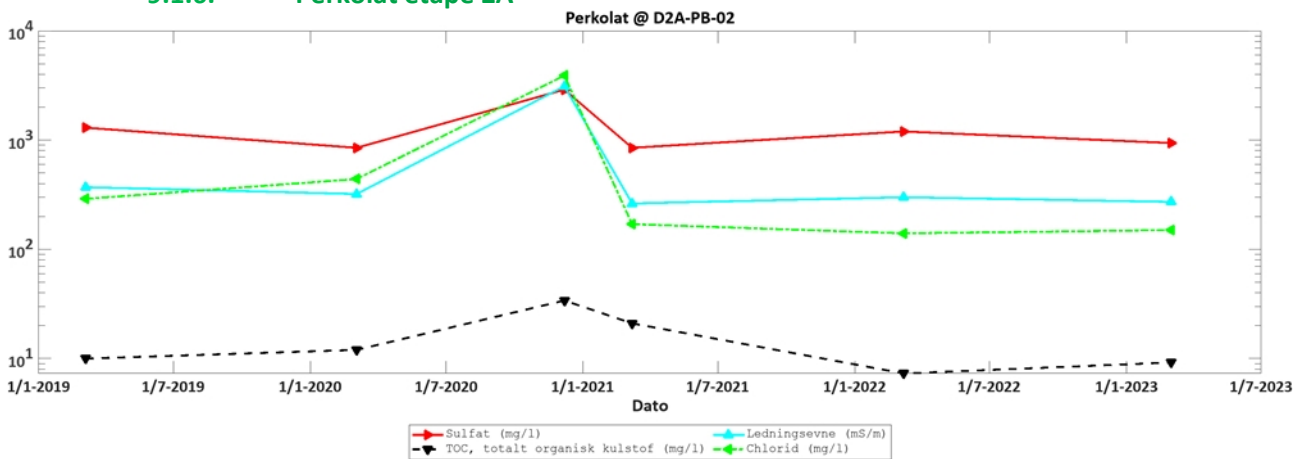


Figur 18 Perkolat, etape SD – udvidet program, phenol, BIS

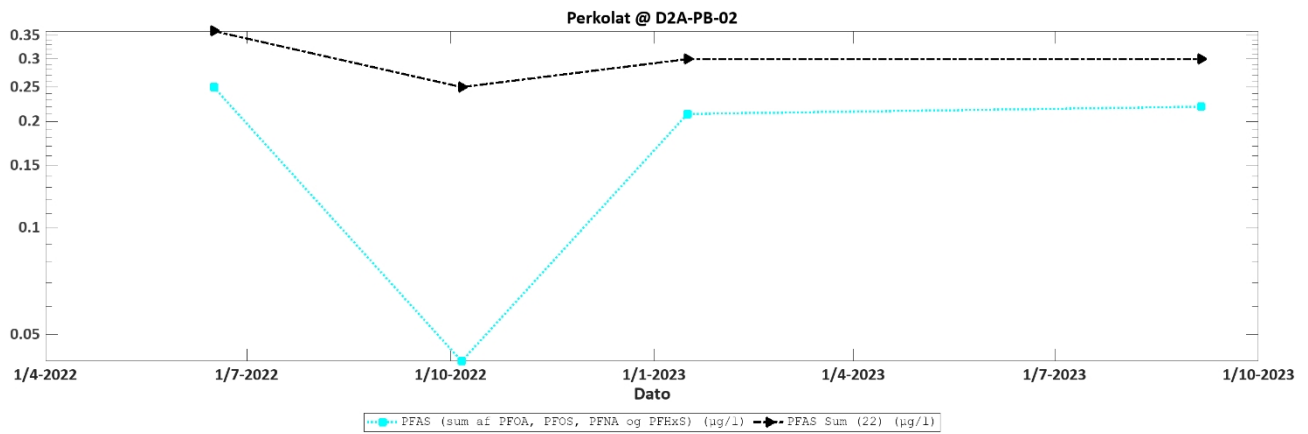


Figur 19 Perkolat, etape SD - PFAS

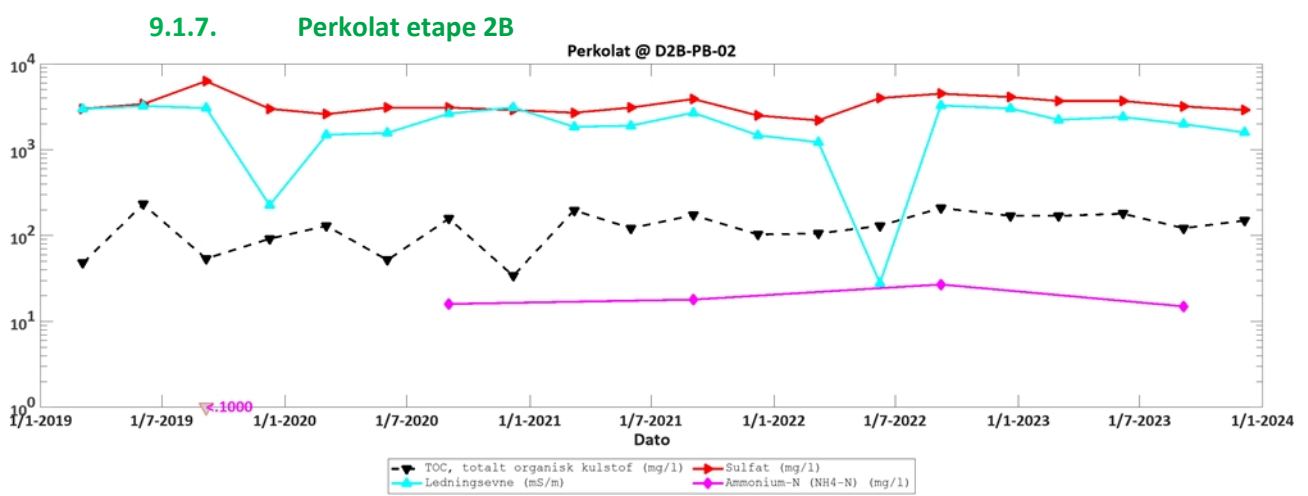
9.1.6. Perkolat etape 2A



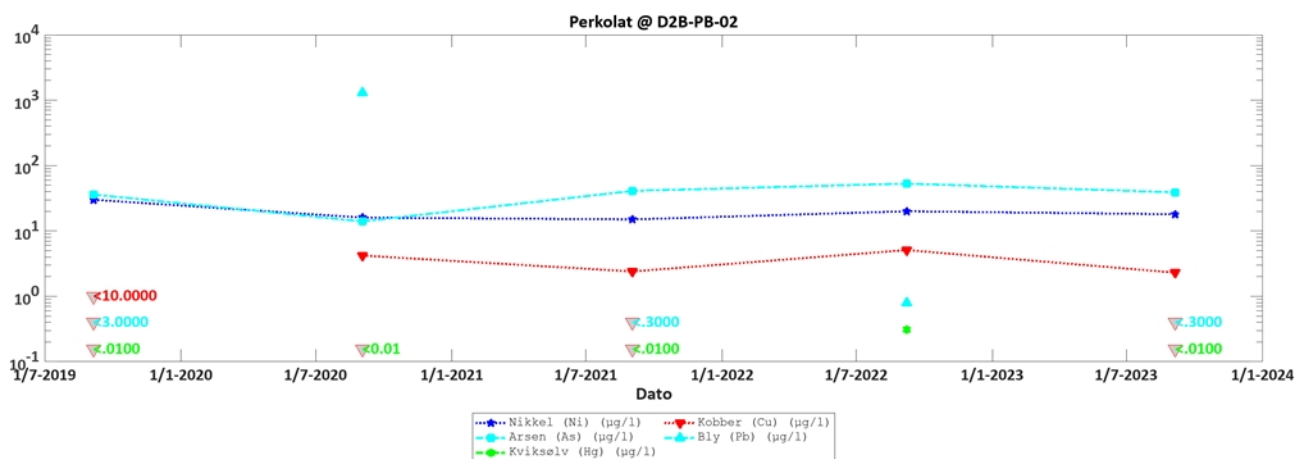
Figur 20 Perkolat, etape 2A – Ledningsevne, Sulfat, Chlorid, TOC



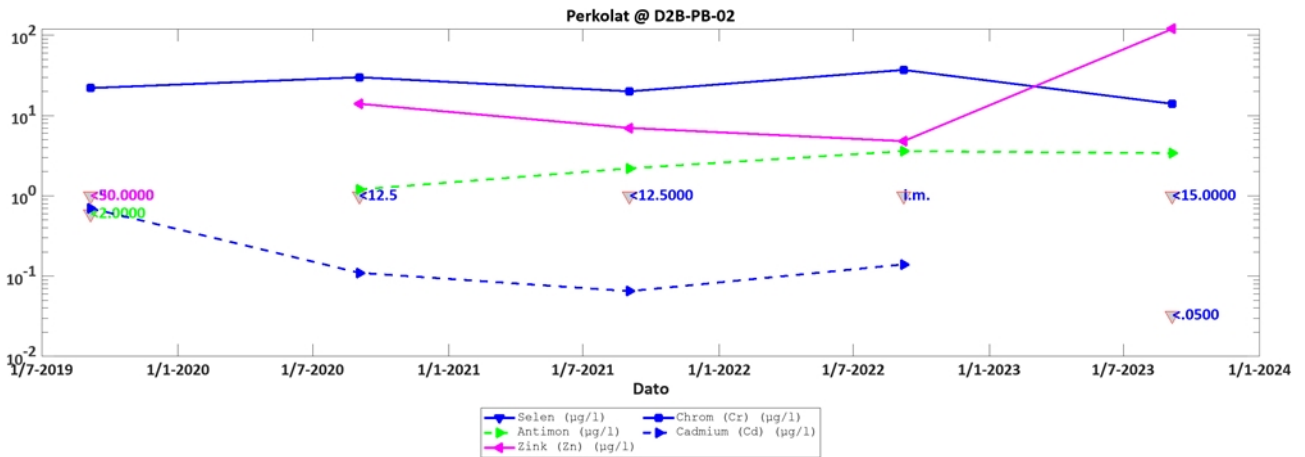
Figur 21 Perkolat, etape 2A - PFAS



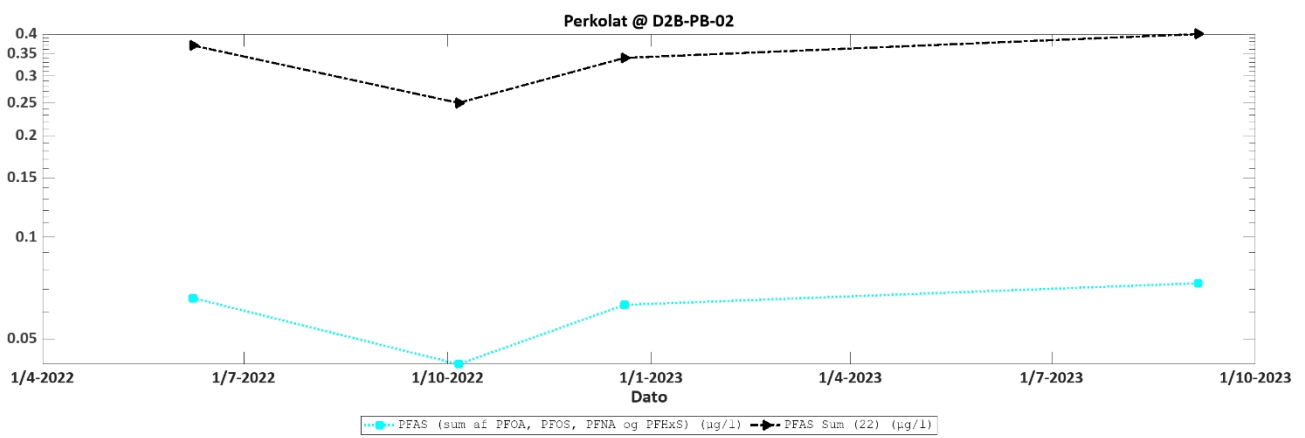
Figur 22 Perkolat, etape 2B – TOC, sulfat, konduktivitet og ammonium-N



Figur 23 Perkolat, etape 2B – mineraler og metaller

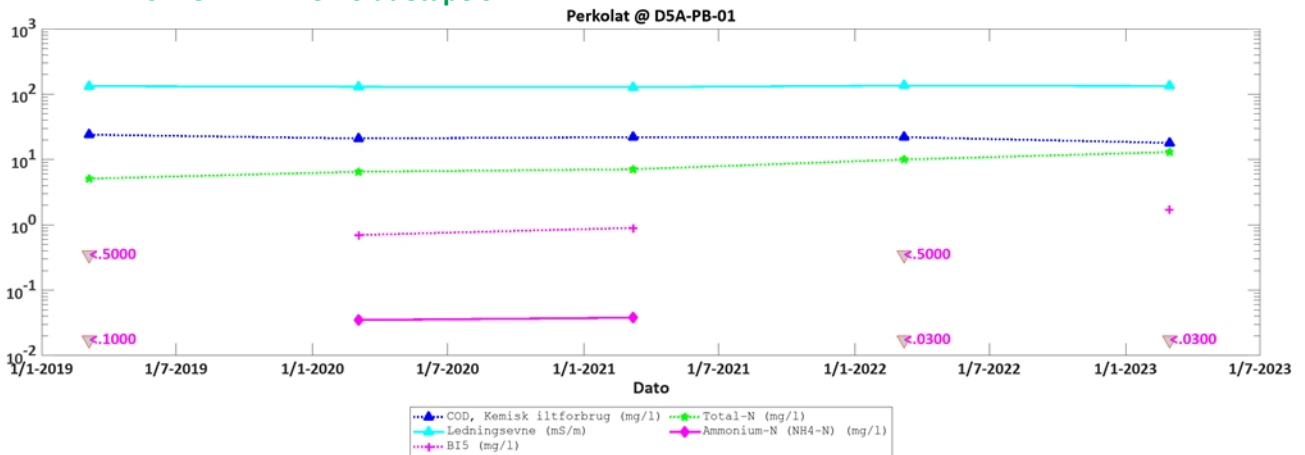


Figur 24 Perkolat, etape 2B - mineraler og metaller

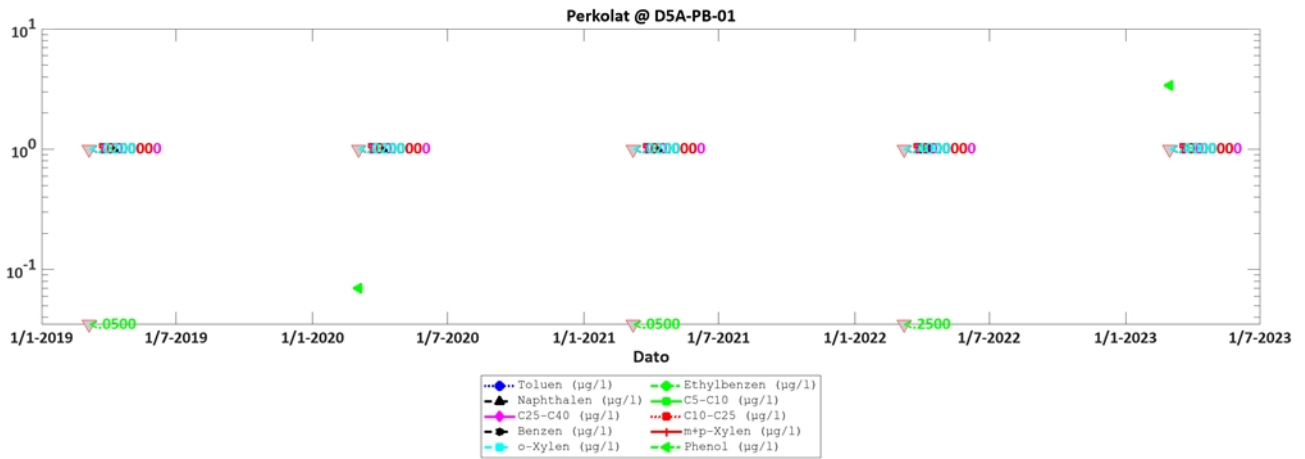


Figur 25 Perkolat, etape 2B - PFAS

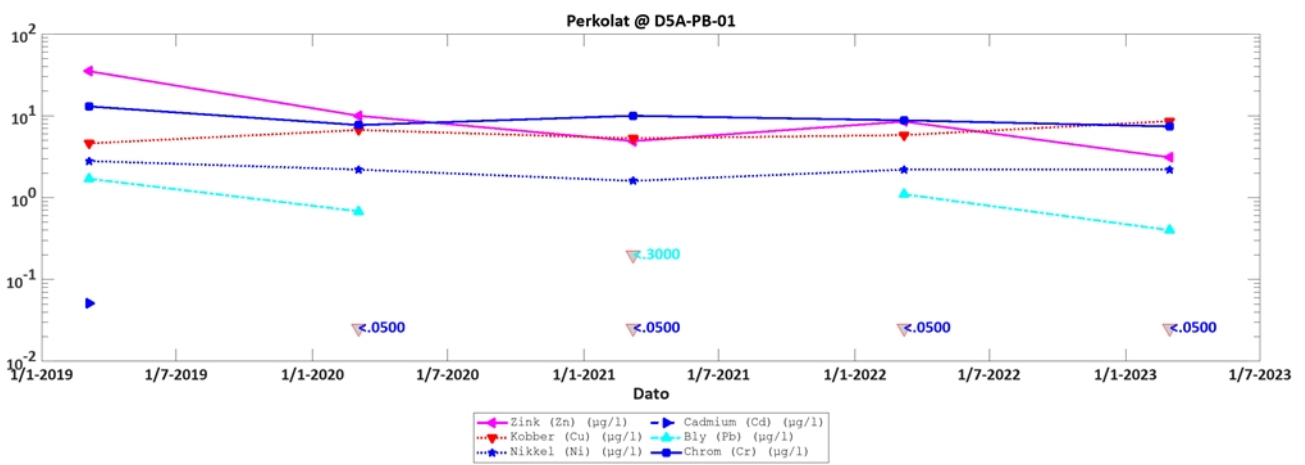
9.1.8. Perkolat etape 5



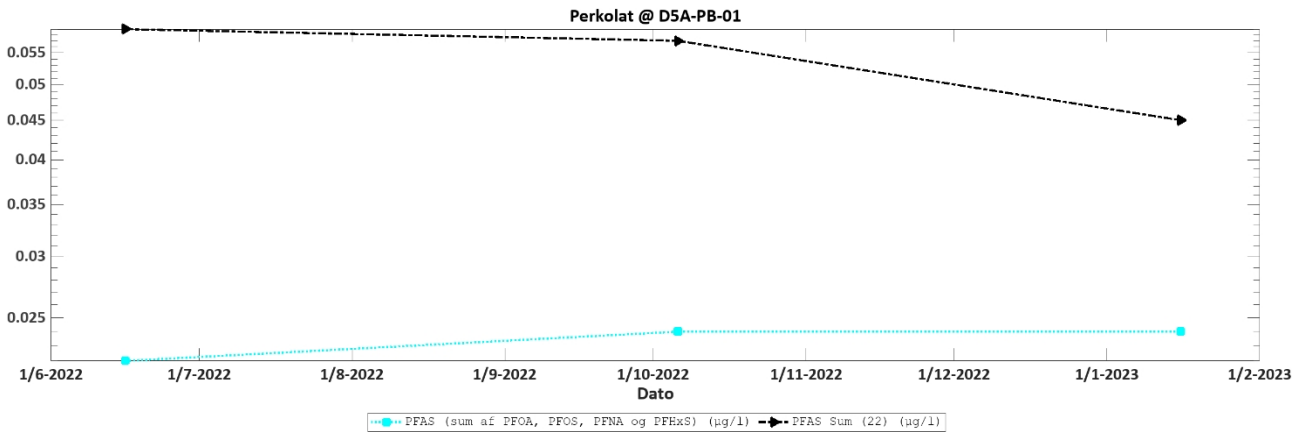
Figur 26 Perkolat, etape 5A – ammonium-N, COD, total-N, konduktivitet



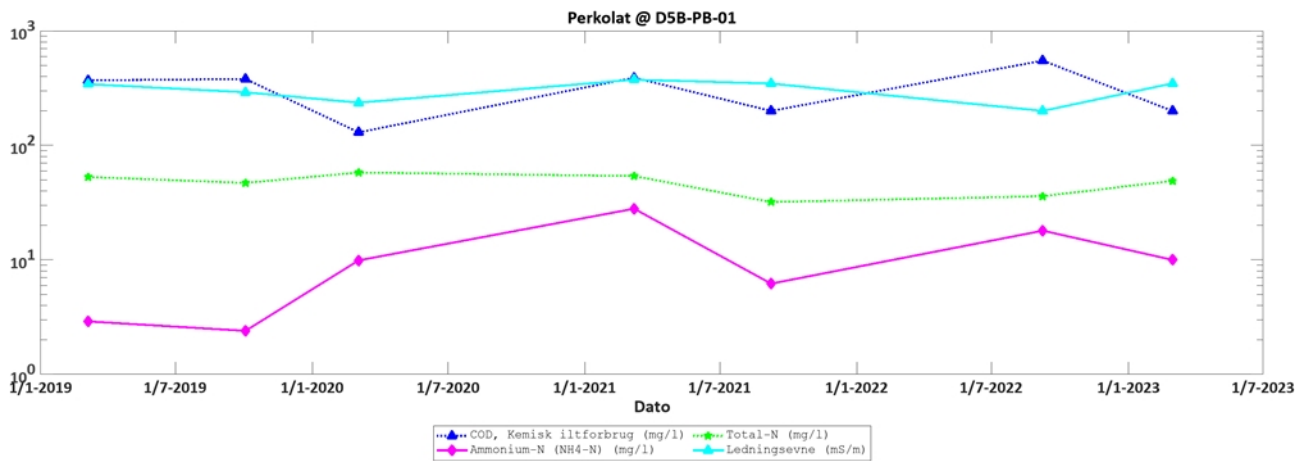
Figur 27 Perkolat, etape 5A – BTEX, phenol, naphtalen og kulbrinter



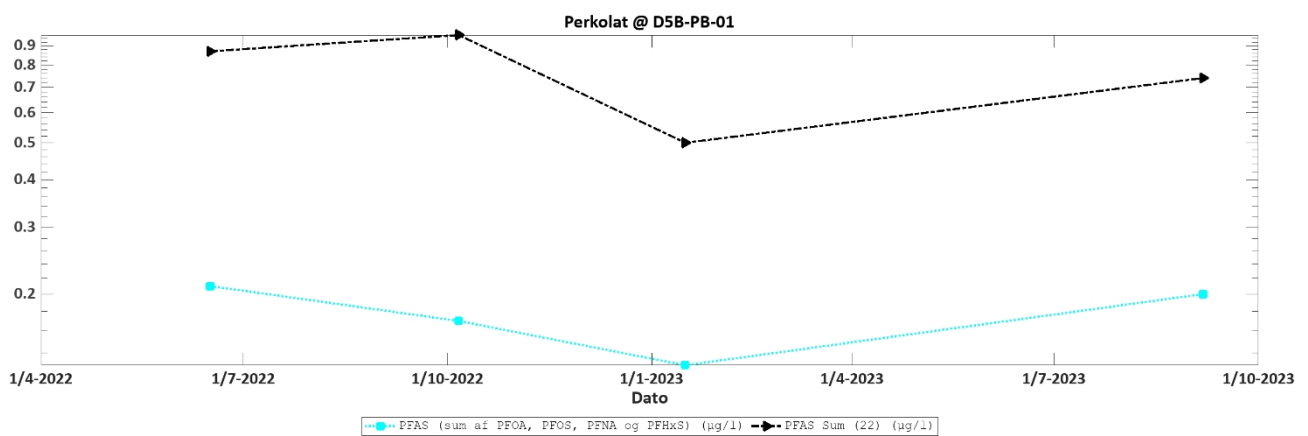
Figur 28 Perkolat, etape 5A - Mineraler og metaller



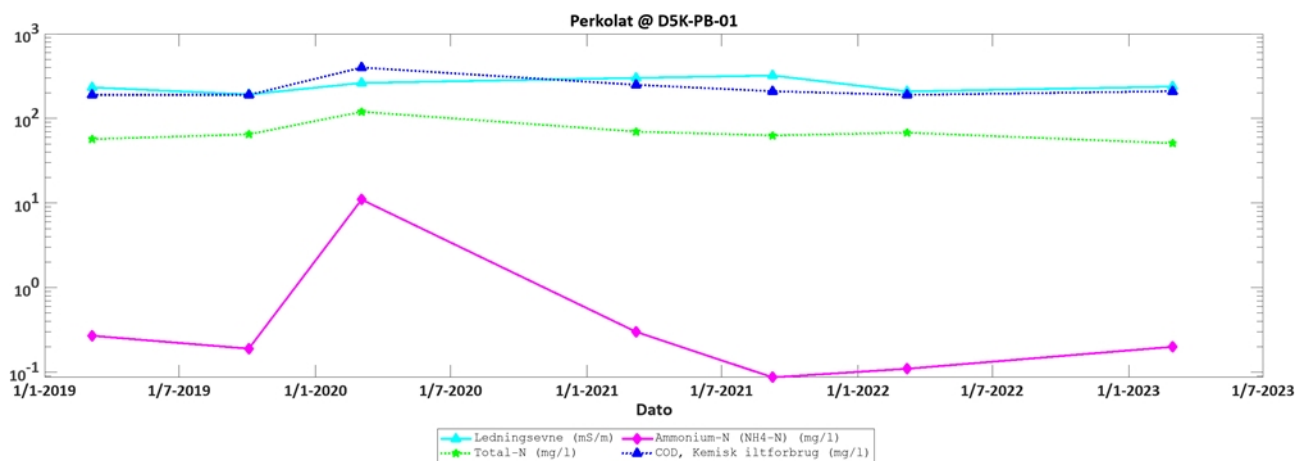
Figur 29 Perkolat, etape 5A - PFAS



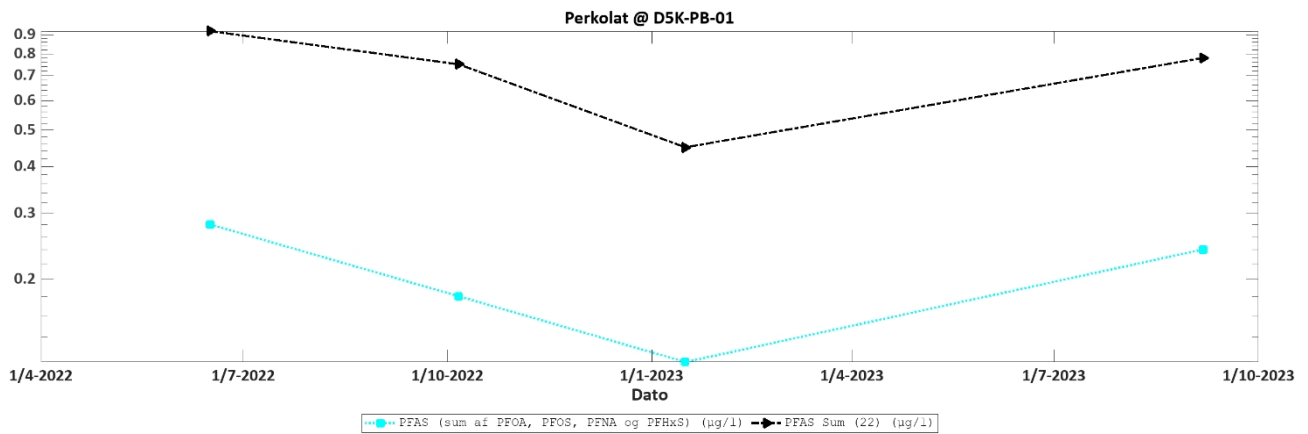
Figur 30 Perkolat, etape 5B – Ammoniak+ammonium-N, COD, TOT-N, konduktivitet



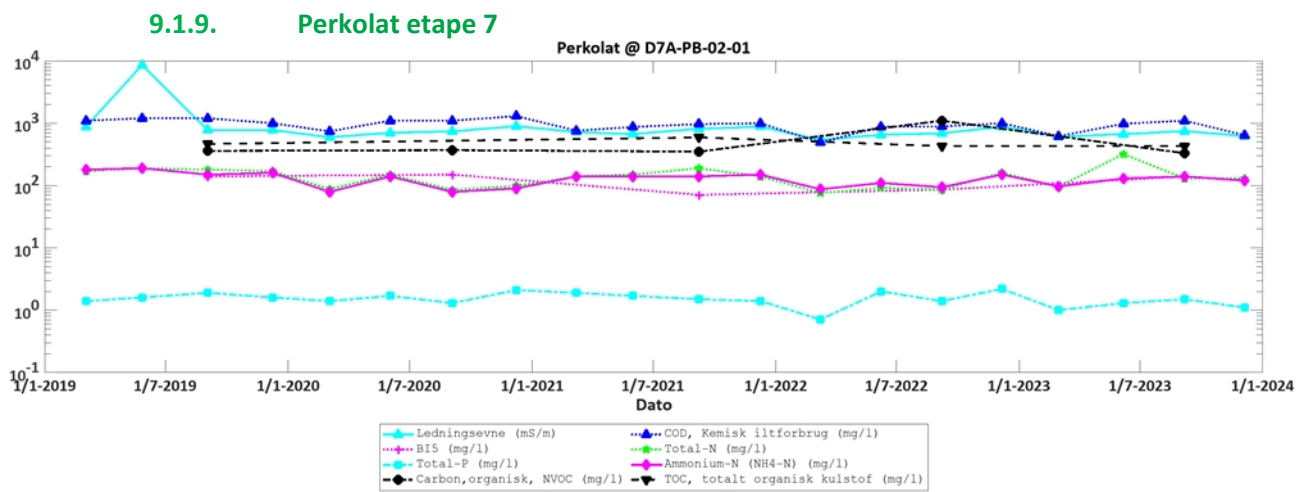
Figur 31 Perkolat, etape 5B - PFAS



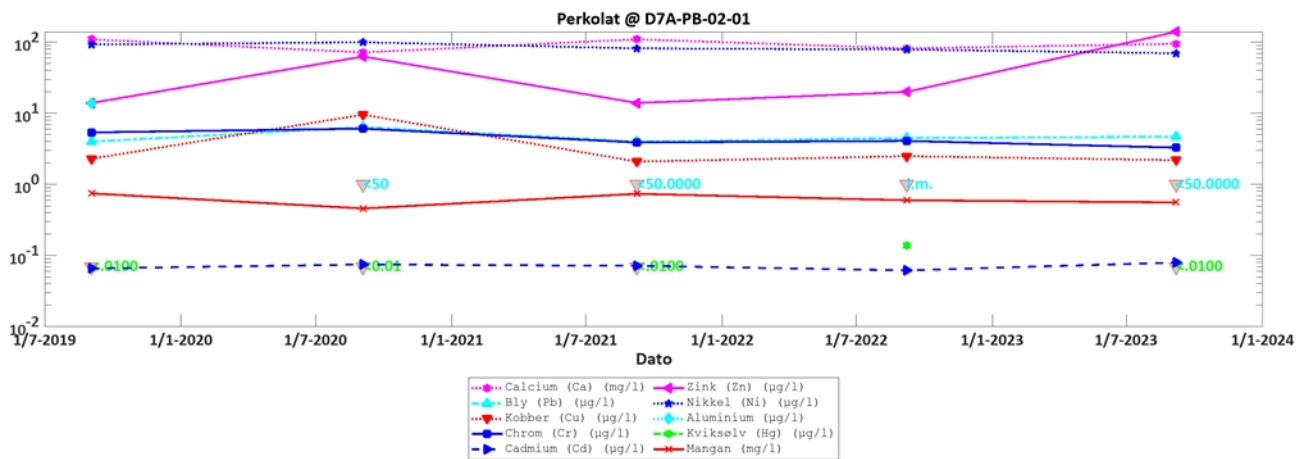
Figur 32 Perkolat, etape 5K – Ammoniak+ammonium-N, COD, TOT-N, konduktivitet



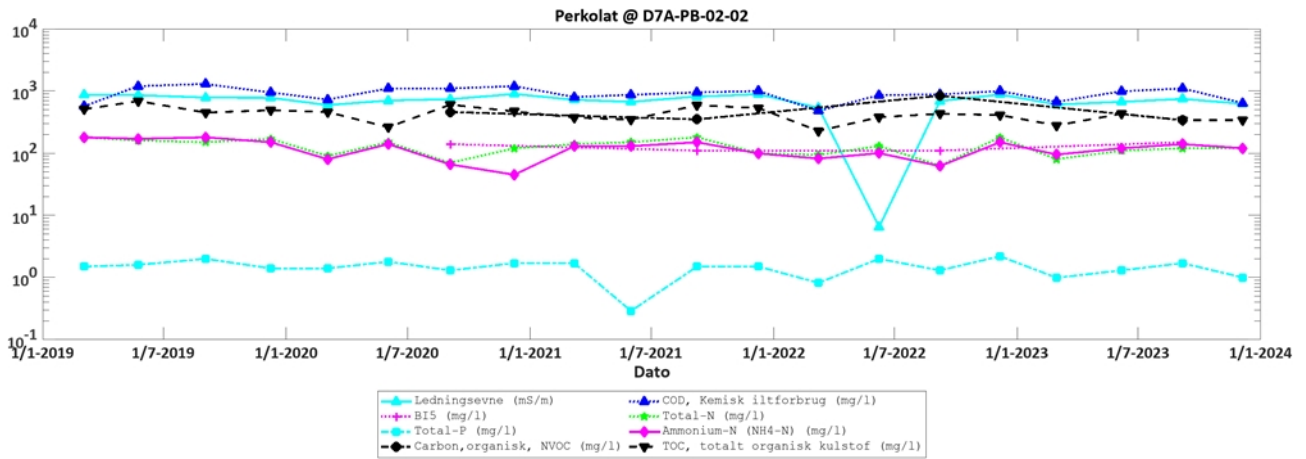
Figur 33 Perkolat, etape 5K - PFAS



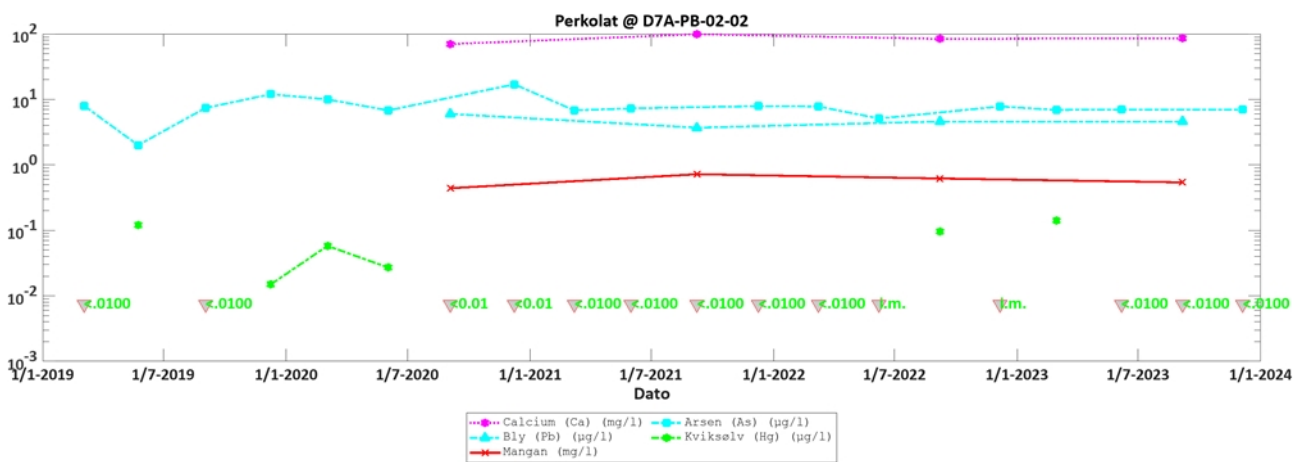
Figur 34 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-01)



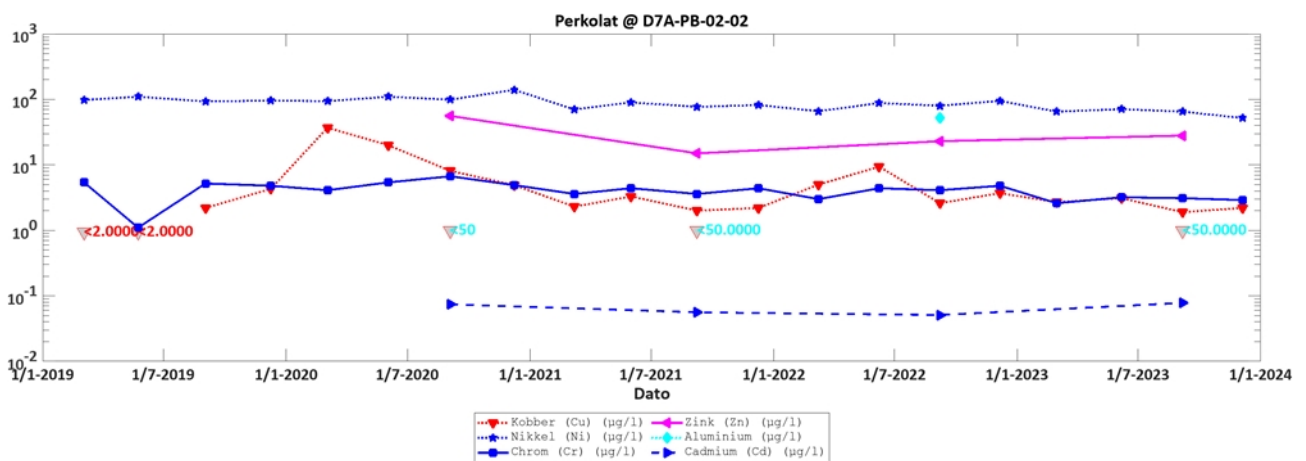
Figur 35 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-01) – mineraler og metaller



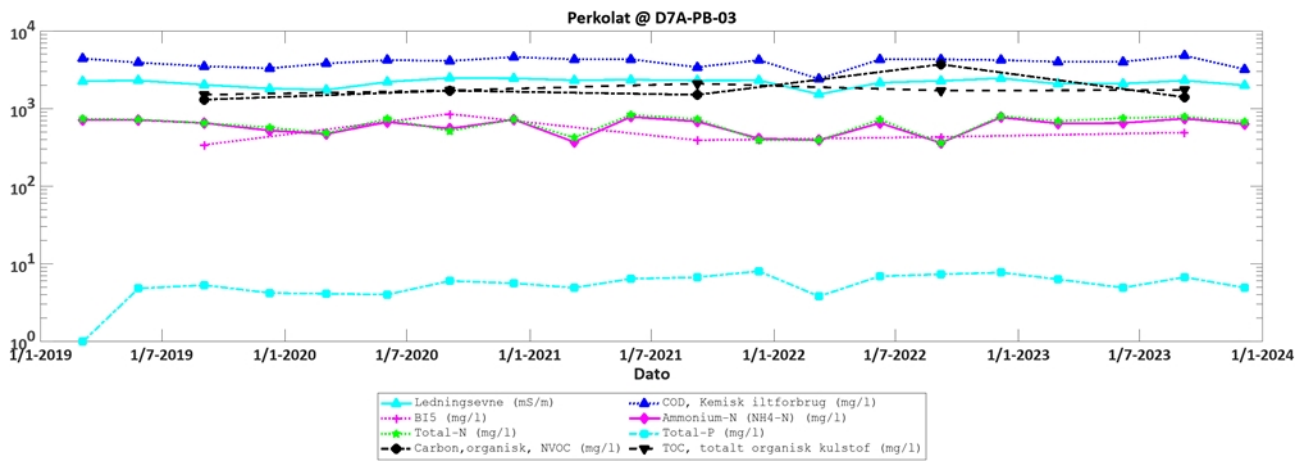
Figur 36 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02)



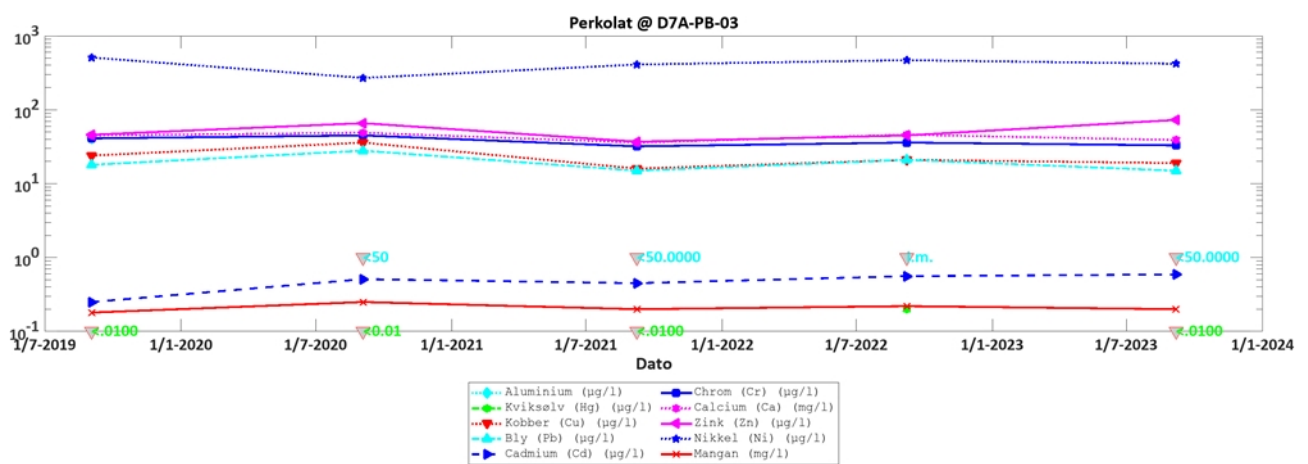
Figur 37 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02) – mineraler og metaller



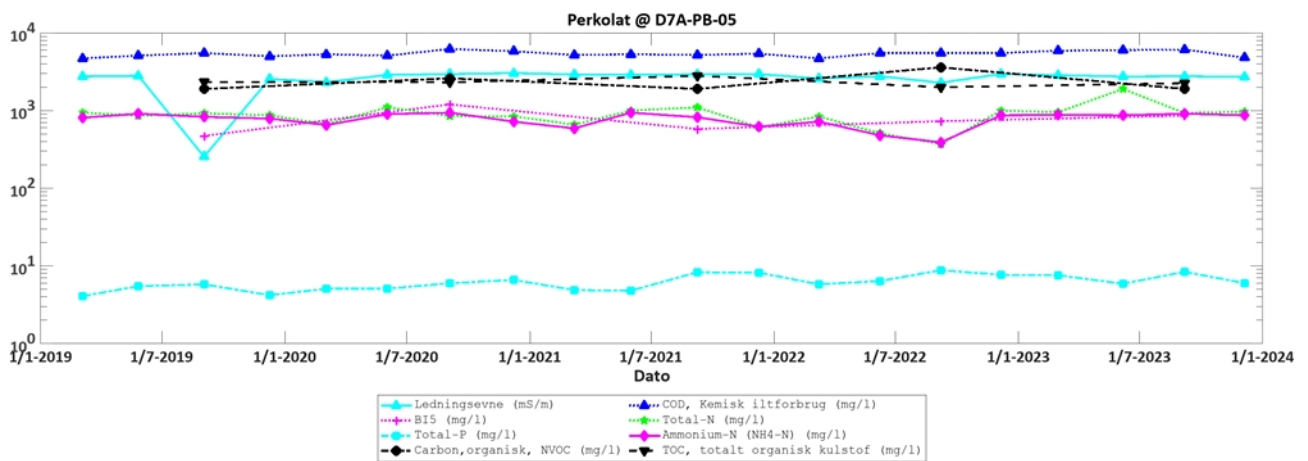
Figur 38 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-02-02) - mineraler og metaller



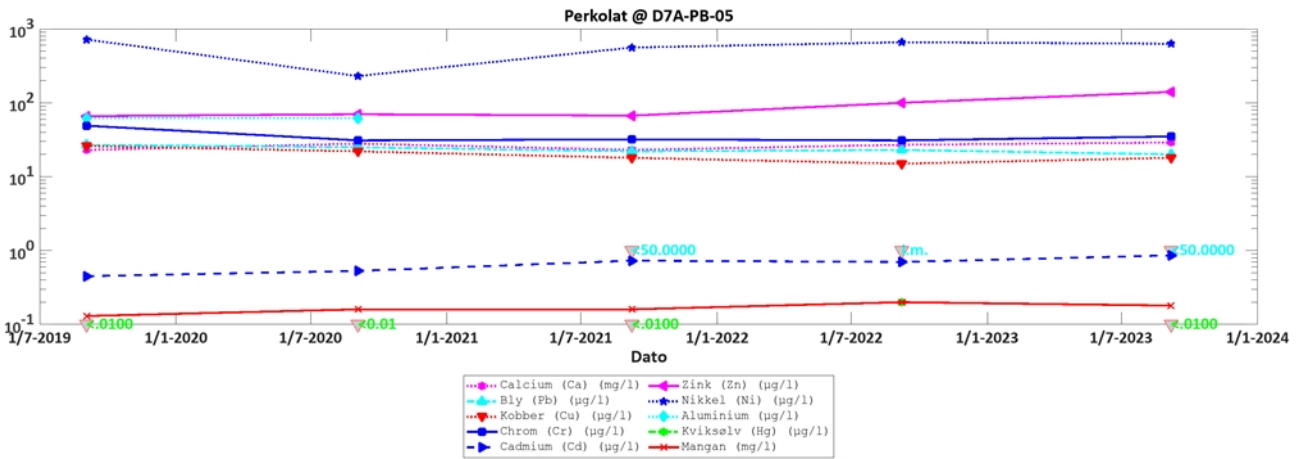
Figur 39 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-03)



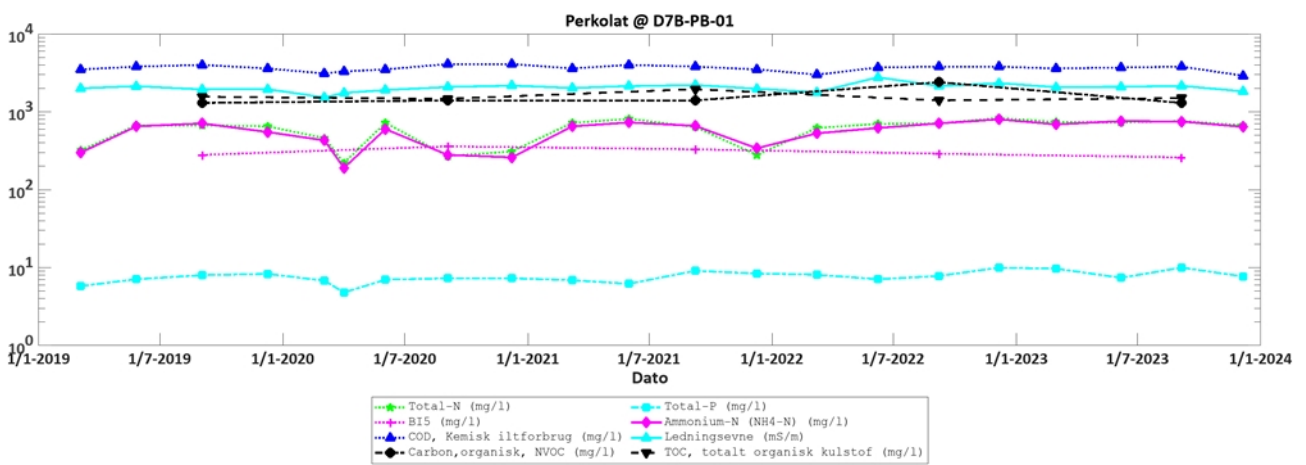
Figur 40 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-03) – mineraler og metaller



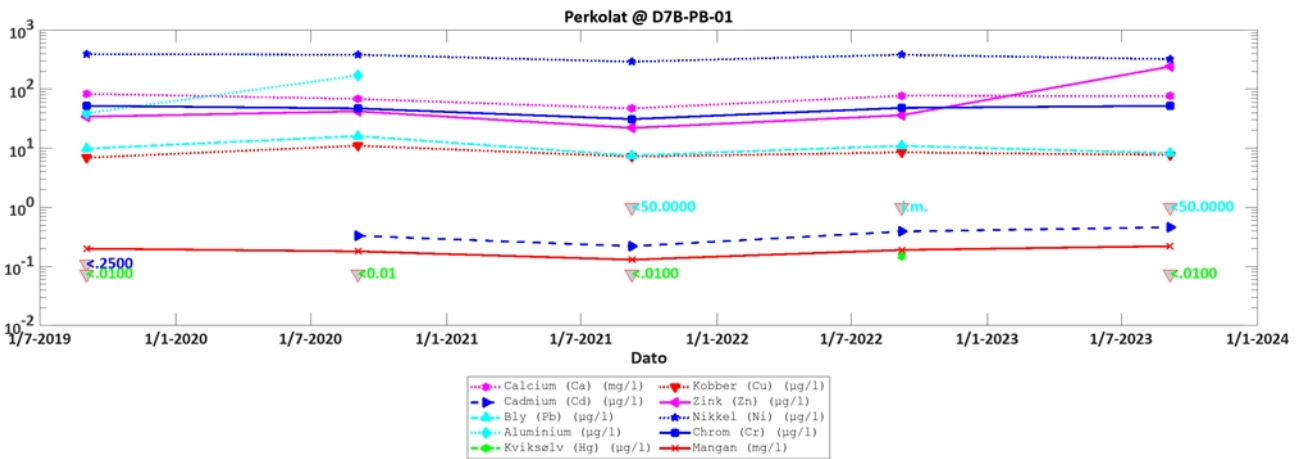
Figur 41 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-05)



Figur 42 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-05) – mineraler og metaller

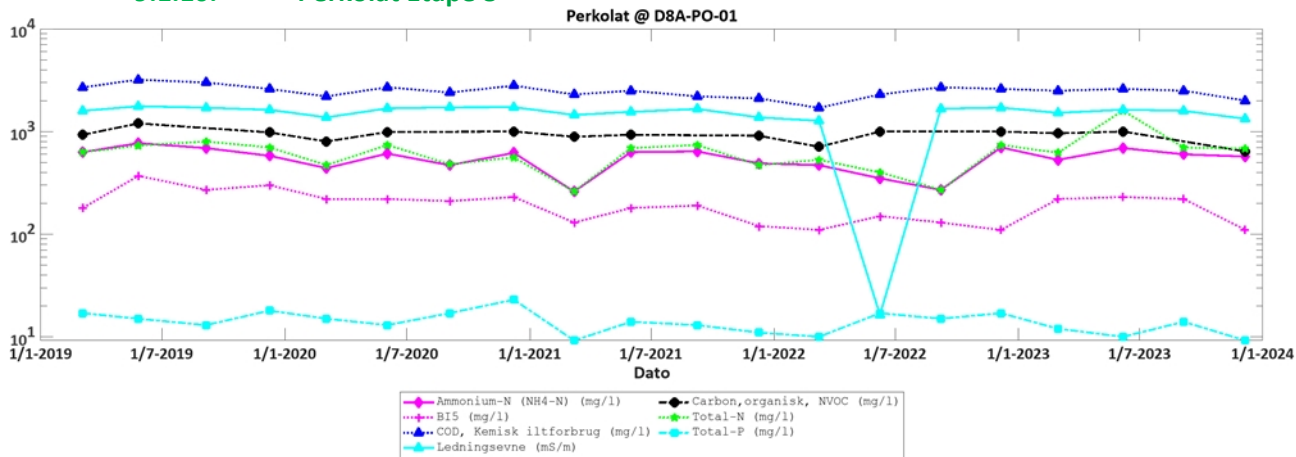


Figur 43 Perkolat, etape 7B (D7B-PB-01)

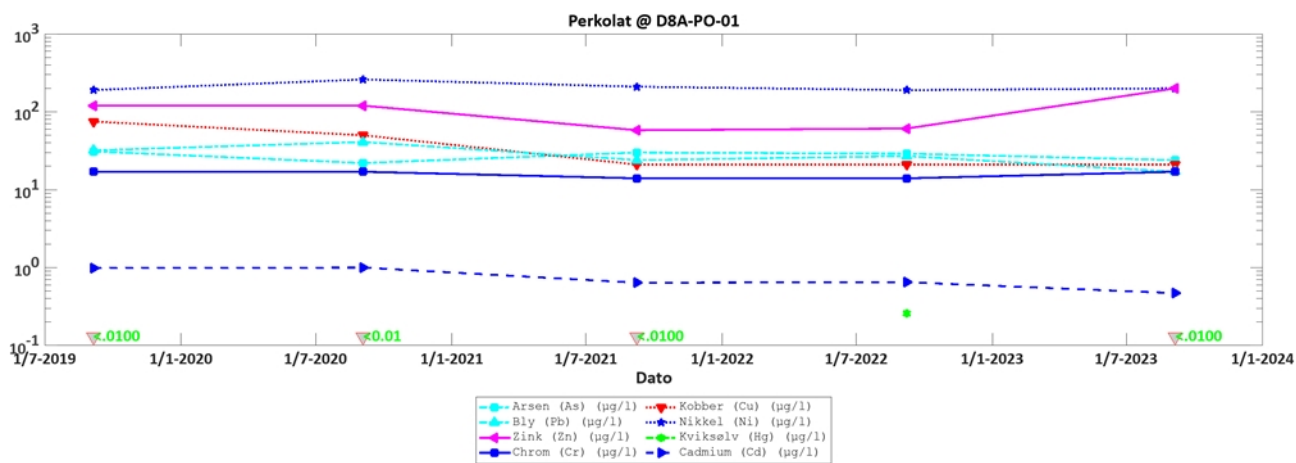


Figur 44 Perkolat, etape 7A (D7A-PB-01) – mineraler og metaller

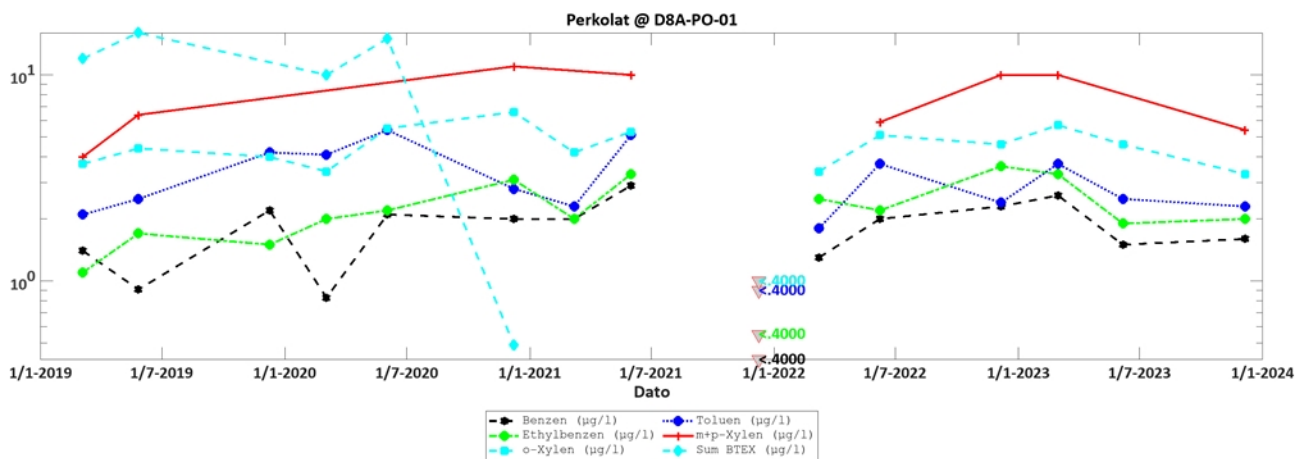
9.1.10. Perkolat Etape 8



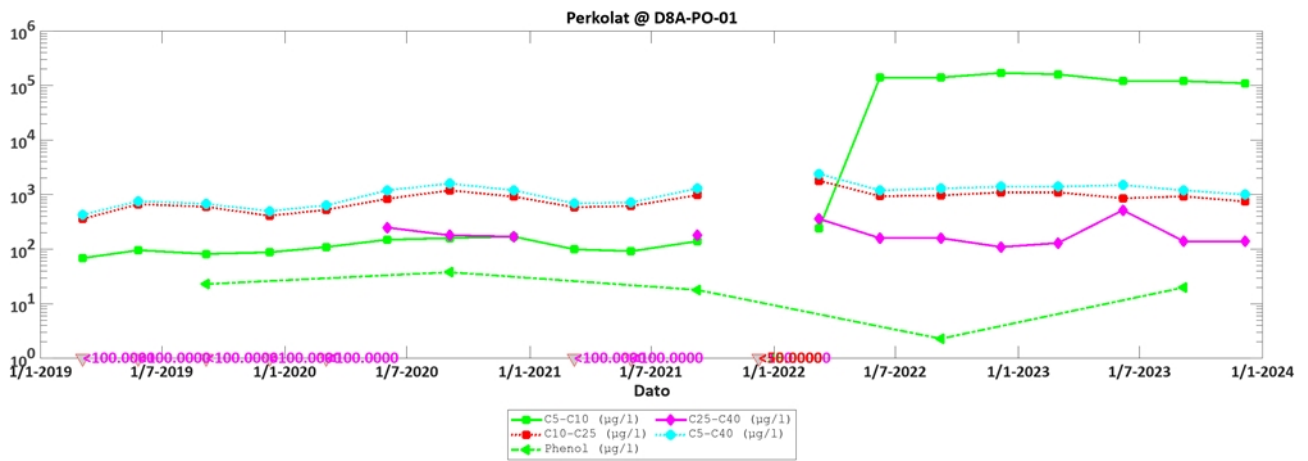
Figur 45 Perkolat, etape 8A – ammoniak+ammonium-N, Tot N, Tot P, COD, BI5, NVOC og konduktivitet



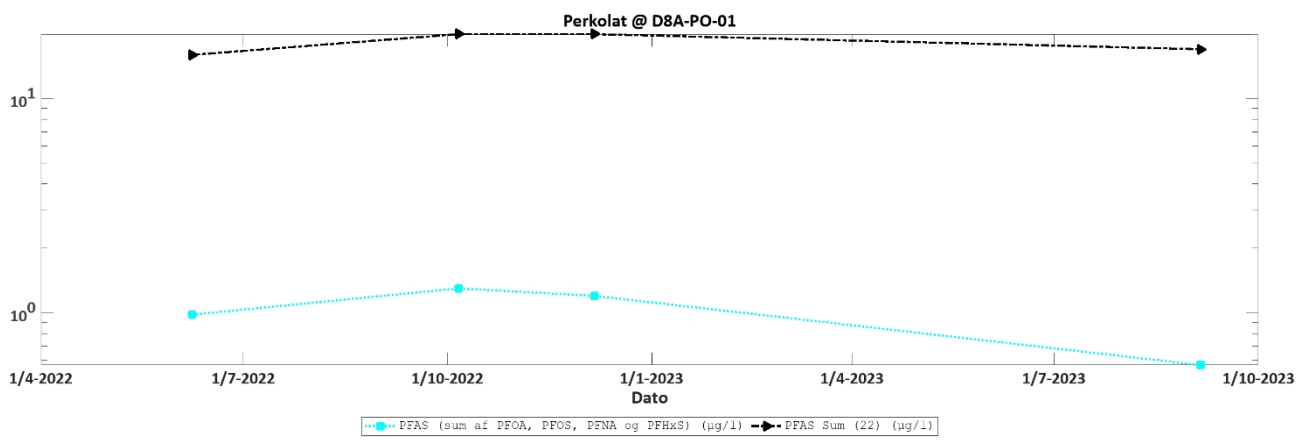
Figur 46 Perkolat, etape 8A – mineraler og metaller



Figur 47 Perkolat, etape 8A – BTEX



Figur 48 Perkolat, etape 8A - Kulbrinter og phenol



Figur 49 Perkolat, etape 8A - PFAS

9.2. Perkolatkvantitet

Nedenstående skemaer indeholder vandbalancer over:

- etaper inden forrenseanlægget
- forrenseanlægget samt
- balance over hele ONM.

I bilag 2 ses et diagram over alle de registrerede og beregnede flow.

Depotetape	Areal	Forventet perkolatafledning	Registreret perkolatafledning	Nedbør pr. etape	Registreret	Forventet
	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[%]	[%]
1A	45.500	7.906	14.187	45.127	23%	18%
1B	39.900	9.987	5.779	39.573		25%
1C	41.000	14.603	9.006	40.664		36%
2A	10.500	6.389	6.532	10.414	63%	61%
2B	30.000	6.968	5.964	29.754	20%	23%
5A	20.000	15.393	15.732	19.836	79%	78%
5B	53.800	33.457	32.294	53.359	61%	63%
5K	18.700	13.756	13.990	18.547	75%	74%
SD	8.800	1.490	1.153	8.728	13%	17%
7A	35.000					
7A og 7B	65.000	16.510	13.752	64.467	21%	26%
8A	40.000	6.686	5.429	39.672	14%	17%
Nedbør [mm]				992		

Tabel 7 Vandbalance for de enkelte etaper i 2023. *) Gennemsnitlige registrerede nedsivning for etape 1.

9.2.1. Kommentarer til den forventede nedsivning:

Den forventede perkolatafledning fremkommer som nedbøren på etappen (regn gange areal) gange den forventede nedsivning.

Den forventede nedsivning er beregnet som gennemsnittet af den registrerede nedsivning for de sidste 10 år, og herefter afrundet.

Den registreret perkolatafledning i % beregnes ved at dividere den registreret perkolatafledning (m³) og nedbør pr. etape (m³)

$$\frac{\text{Registreret perkolatafledning [m}^3\text{]}}{\text{Nedbør pr. etape m}^3} * 100$$

1A, 1B, 1C: Samlet set forventes opsamlingsgraden for depoterne 1A, 1B og 1C til at være 26 %. Da depoterne er hydraulisk sammenhængende, anvendes der en samlet forventet nedsivning for disse depoter. Den registrerede nedsivning er samlet 23 %. I 2023 skete der ikke recirkulering af perkolat tilbage til etape 1A.

2A: Forventet nedsivning: 61 %. Etappen har været anvendt til sortering af slagger, men har henstået uden oplag siden 2015. Den registrerede nedsivning er 63 %.

2B: Forventet nedsivning 23 %. På etappen foregår deponering af mineralisk affald. Den registrerede nedsivning er 20%. Der er i 2023 ikke kørt overfladevand fra etappen til etape 7.

5A: Forventet nedsivning: 78 %. Den registrerede nedsivning er 79 %.

5B: Forventet nedsivning 63 %. Der produceres kompost og der opbevares råvarer på etapen. Produktionen og opbevaringen sker løbende hele året og i store mængder. Den registrerede nedsivning er 61 %.

5K: Forventet nedsivning 74 %. Der produceres og opbevares kompost på etapen. Den registrerede nedsivning er 75 %.

SD: Forventet nedsivning 17 %. Der er registreret en nedsivning på 13 %.

7A og 7B: Forventet nedsivning 26 %. Der er registreret en nedsivning på 21 %. Der er i 2023 ikke kørt overfladevand fra etape 2B til etape 7.

8A: Da etapen kun har været i brug fra starten af 2016, er den forventet nedsivning sat til et gennemsnit for de sidste 7 års registrerede nedsivning på 17%. Den registrerede nedsivning i 2022 er 14%.

I de tørre måneder har Odense Nord Miljøcenter vandet området for at undgå støvgener, derudover har det været et krav til affaldsproducenterne at shredderaffaldet skulle være gennemvædet ved modtagelse på Odense Nord Miljøcenter.

9.3. Balance inden forrenseanlæg

Etape	Registreret flow fra etaper	Sum fra etaper	Registreret flow ved tilløb til forrenseanlæg	Afvigelse
1A	14.187	176.252	219.721	25%
1B	5.779			
1C	9.006			
2A	6.532			
2B	5.964			
5A	15.732			
5B	32.294			
SD	1.153			
7A og 7B	13.752			
8A	5.429			
Stige Ø*	66.424			

Tabel 8 Vandbalance inden forrenseanlægget. Alle flows er opgjort ud fra niveausondernes registrering i perkolatbrøndene og er vejledende. *) Dette flow er baseret på flowmåler SØ6PF01. Alle flows er i m³/år

9.4. Balance over forrenseanlæg

	Registreret flow ved tilløb til forrenseanlæg	Registreret flow ved afløb fra forrenseanlæg	Afvigelse
Total	219.721	204.513	7%

Tabel 9 Vandbalance over forrenseanlægget. Alle flows er i m³/år.

9.5. Balance over hele ONM

Anlægsdel	Registreret flow fra anlægsdele	Sum fra anlægsdele	Registreret samlet flow fra ONM	Afvigelse
Forrenseanlæg	204.513	219.278	235.131	7%
Etape 5K	13.990			
Modtageområde	774,4			
Overløb fra spulevandstank	-			

Tabel 10 Vandbalance over hele ONM. Alle flows er i m³/år

De registrerede flow fra etaperne er opgjort ud fra niveausondernes registrering i perkolatbrøndene og er vejledende. Alle andre registrerede flow er opgjort fra flowmålere. Overløb fra spulevandstanken registreres ikke, men er indeholdt i værdien "Registreret samlet flow fra miljøcenteret", hvilket vil sige, at en del af afvigelsen for balancen over hele ONM skyldes overløb fra spulevandstanken på forrenseanlægget.

For at minimere mængden af nødoverløb, er styringen på forrenseanlægget ændret til at kunne køre i 2 indstillinger. 2 eller 3 dekanteringer pr. biotank pr. døgn. Det forøger med 500 m³ gennem forrensingsanlægget pr. døgn.

10. Meteorologiske data

10.1. Meteorologiske data

Af Tabel 11 fremgår den regn der er registreret på vejrstationen i Odense Nord Miljøcenter i 2023. I beregningen jf. tabel 7 anvendes det korrigerede gennemsnit af de to regnmålere 991,8 mm /år

I forbindelse med det årlige service på vejrstationen i 2022 blev det konstateret at sensoren til solarstrålingen er defekt, og at vejrstationen generelt er slidt. Det er derfor besluttet at der indkøbes ny vejrstation til Odense Nord Miljøcenter i 2023. Den meteorologiske station er bestilt, men har i 2023 været ramt af leveringsvanskeligheder. Den forventes installeret i løbet af 2024.


Periode	RM01	RM02	Middel RM01, 02	RM01	RM02	Middel RM01, 02	Temp. (gns.)	Lufttryk (gns.)
	mm.	mm.	mm.	korr. mm	korr. mm	korr. mm	C	mBar
jan-23	119,5	118,1	118,8	137,2	135,5	137,2	-	1010,0
feb-23	22,9	23,5	23,2	27,8	28,6	28,6	-	1021,9
mar-23	57,3	56,8	57,1	68,5	67,8	68,8	-	1005,9
apr-23	40,2	39,1	39,6	48,0	46,5	47,7	-	108,5
maj-23	3,3	2,9	3,1	4,2	3,8	4,0	-	1022,3
jun-23	15,2	14,0	14,6	17,0	15,8	16,4	-	1018,5
jul-23	141,3	136,1	138,7	152,3	146,6	149,8	-	1008,9
aug-23	125,3	132,2	129,3	132,7	138,7	135,7	-	1011,2
sep-23	31,3	28,4	29,8	35,4	32,7	34,5	-	1016,1
okt-23	140,7	133,7	137,2	156,4	148,4	153,1	-	1007,9
nov-23	103,7	96,1	99,9	117,5	108,8	114,0	-	1002,1
dec-23	91,9	81,4	86,6	107,1	95,1	102,0	-	1007,1
Total	898,6	862,3	877,9	1004,2	968,2	991,8	-	1012,5

Tabel 11 Regn registreret på vejrstation D3B på ONM i 2023.

11. Grundvandskontrol

11.1. Grundvandsanalyser

Grundvandsprøverne udtages i drænbrøndene på de enkelte etaper. Grundvandsanalyser uploades til SRO-anlægget, samt CHES-database hvorfra data til grafer og statistikker trækkes. Etaper hvor der er meddelt grænseværdier bliver overvåget af SRO-anlægget, der giver meddelelse ved overskridelse af alarmgrænseværdierne.

Analyseresultater under detektionsgrænsen vises med et  De kan være svære at gengive i figurene, da detektionsgrænserne er meget ens for de forskellige parametre

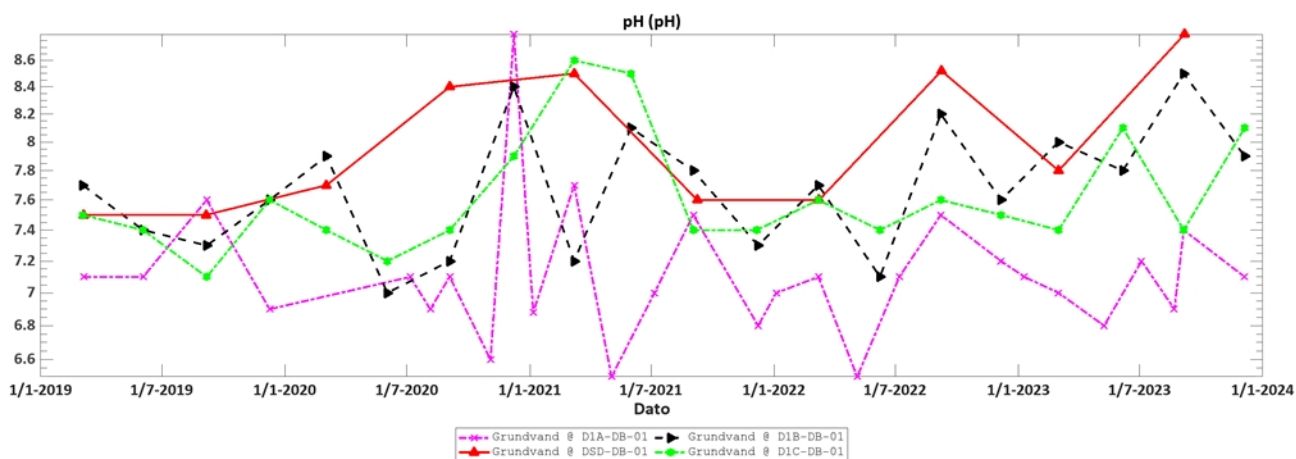
Analyseresultaterne for kulbrinter og BTEX ligger i D2A, D2B og D8A i langt de fleste tilfælde under detektionsgrænserne, de vises derfor som en masse punkter oven i hinanden jf. Figur 78, Figur 81 og Figur 84.

Der ses de foregående år, store udsving på ammonium-N i D1A-DB-01 (Figur 53) I den forbindelse har vi haft Rambøll til at vurdere grundvandsforholdene, samt hvorvidt perkolat kan være årsagen til de forhøjede værdier. Jf. notatet fra Rambøll¹ vurderes det at indholdet af ammonium-N i drænvandet skyldes påvirkning af overfladevand fra Odense Kanal, som også vurderes at være tilfældet for etape 1B og 1C.

Rambøll konkluderer at alarmværdierne for etape 1 bør justeres så de passer til de observerede forhold.

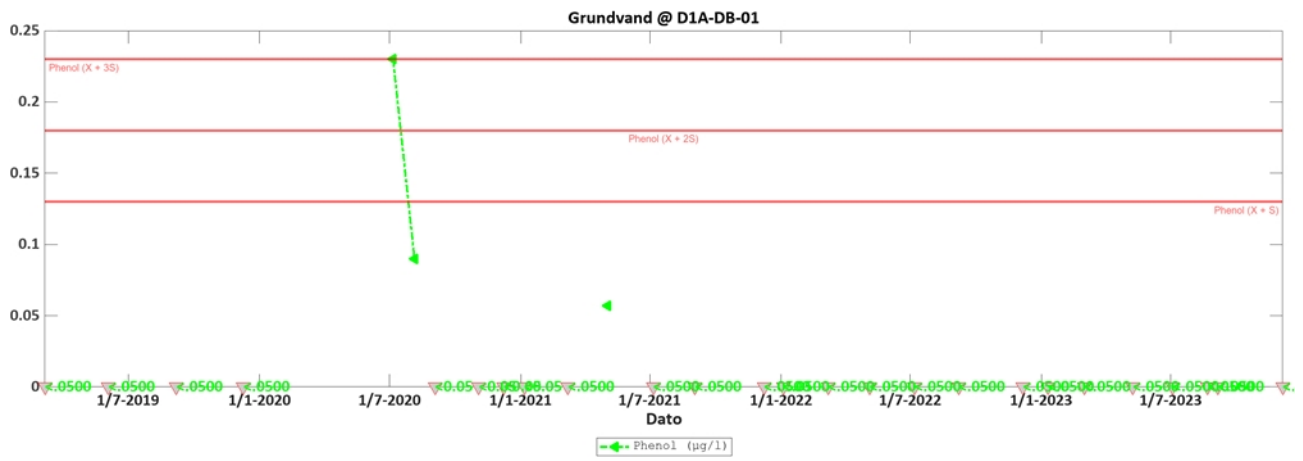
Til D8A-DO-01 (Figur 84) er det jf. analyserapporterne konstateret at brønden har været tom ved prøvetagning i 2020 og 2021, der ses derfor ingen analyseresultater i den given periode. Derudover er der fortsat ikke fastsat alarmgrænseværdier for drænvandet.

Det er desuden første gang at analyser af PFAS i drænvandet afrapporteres. Graferne på de følgende sider afrapporterer Sum PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) og PFAS Sum (22). Da der endnu ikke er flere end en måling pr. område, er det begrænset hvad der kan siges om datamaterialet. Øvrige PFAS-målinger findes i bilag 3 i tabelform.

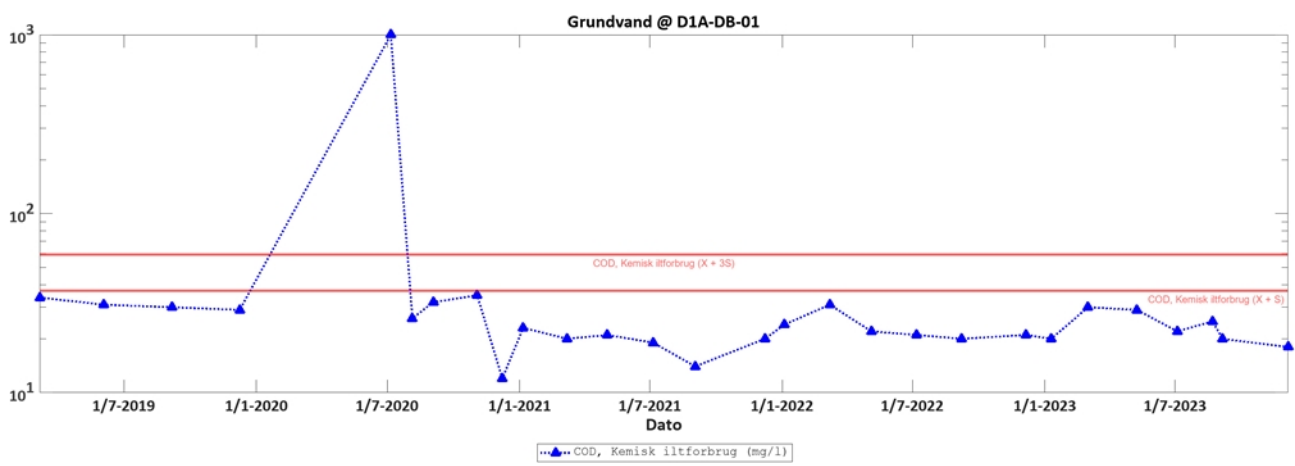


Figur 50 Drænvand, etape 1A, 1B, 1C og SD – pH

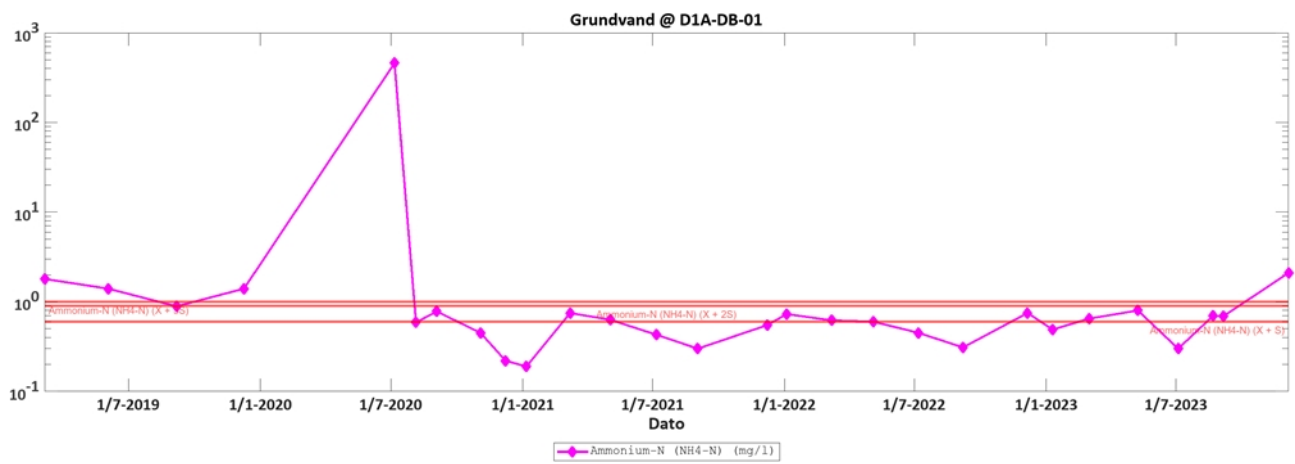
¹ Notat af 18-12-19 udarbejdet af Rambøll



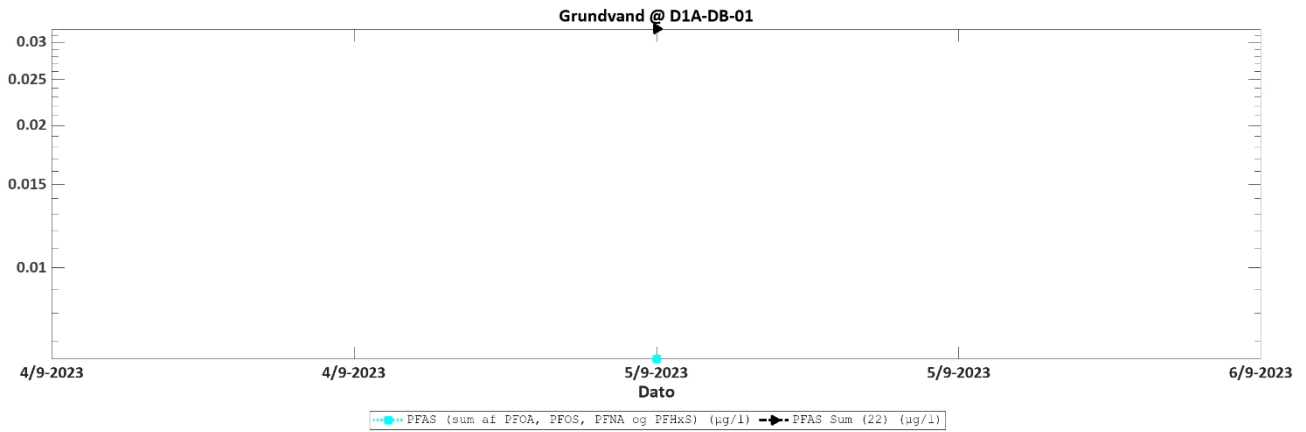
Figur 51 Drænvand, D1A-DB-01 – phenol



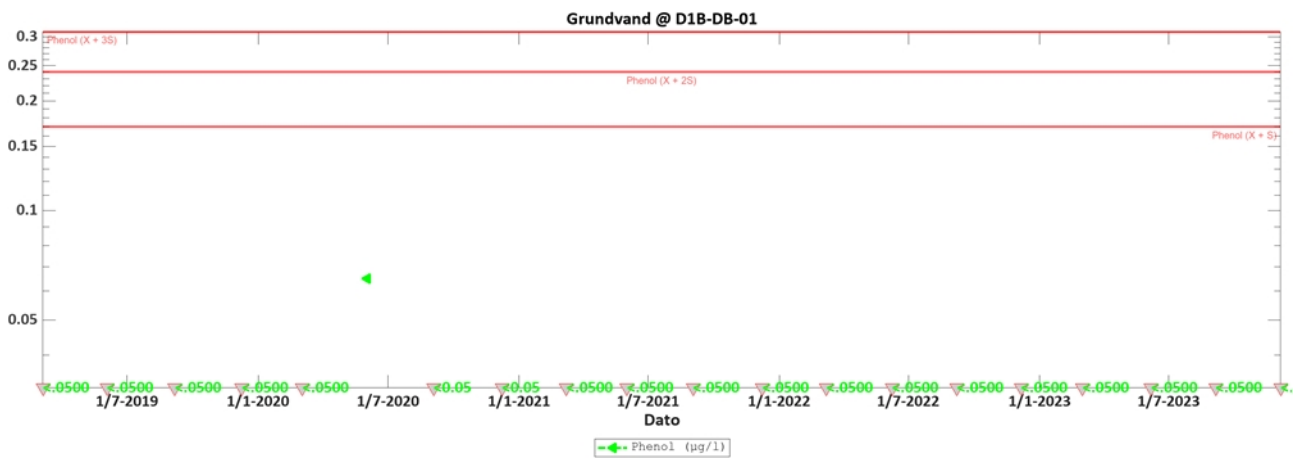
Figur 52 Drænvand, D1A-DB-01 – COD



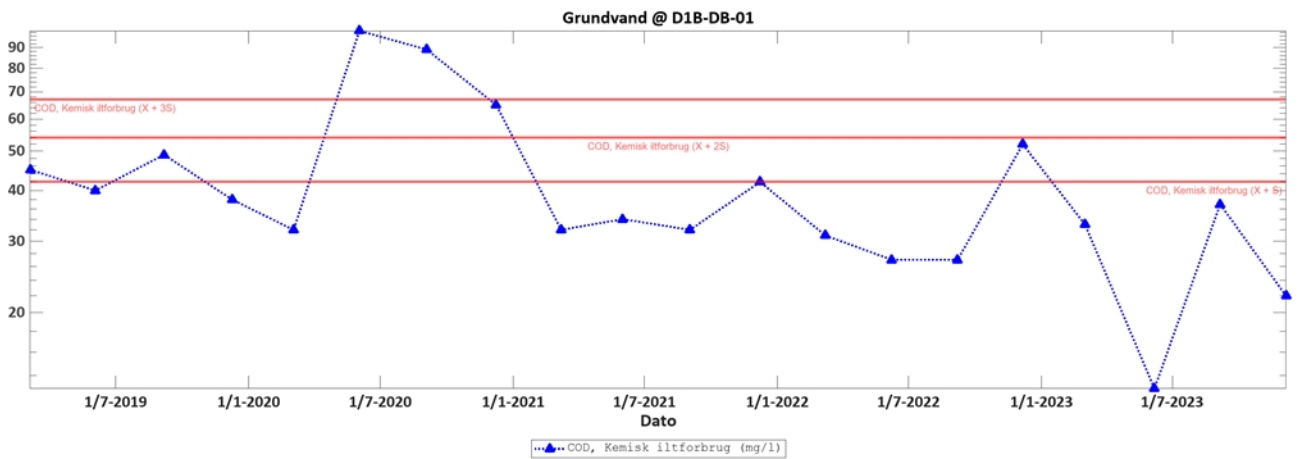
Figur 53 Drænvand, D1A-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N



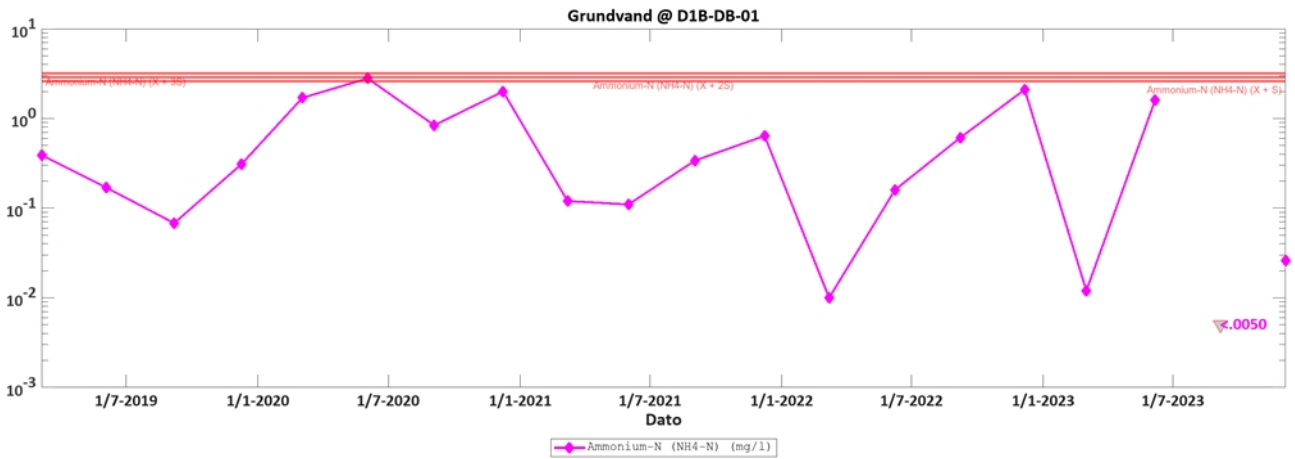
Figur 54 Drænvand, D1A-DB-01 - PFAS



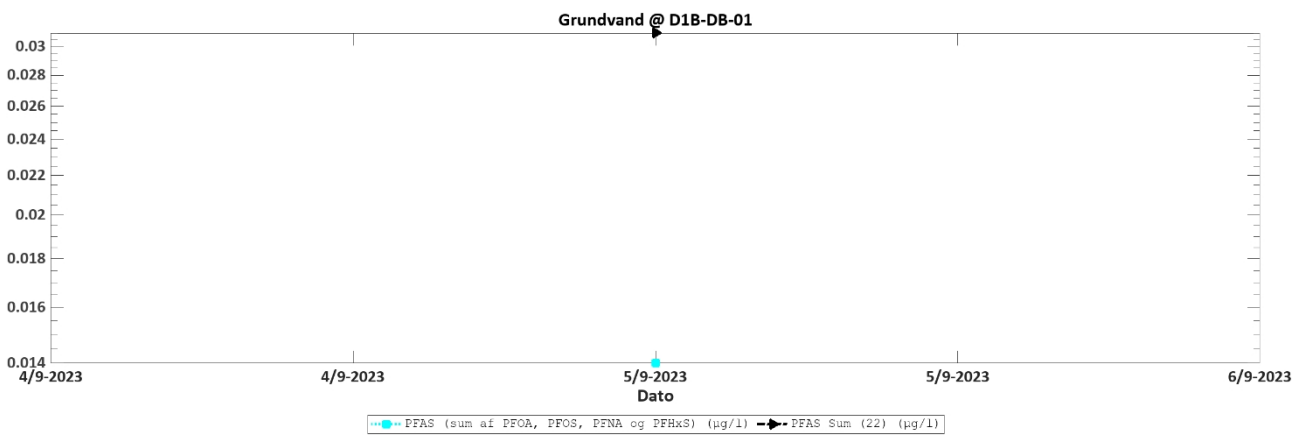
Figur 55 Drænvand, D1B-DB-01 – phenol



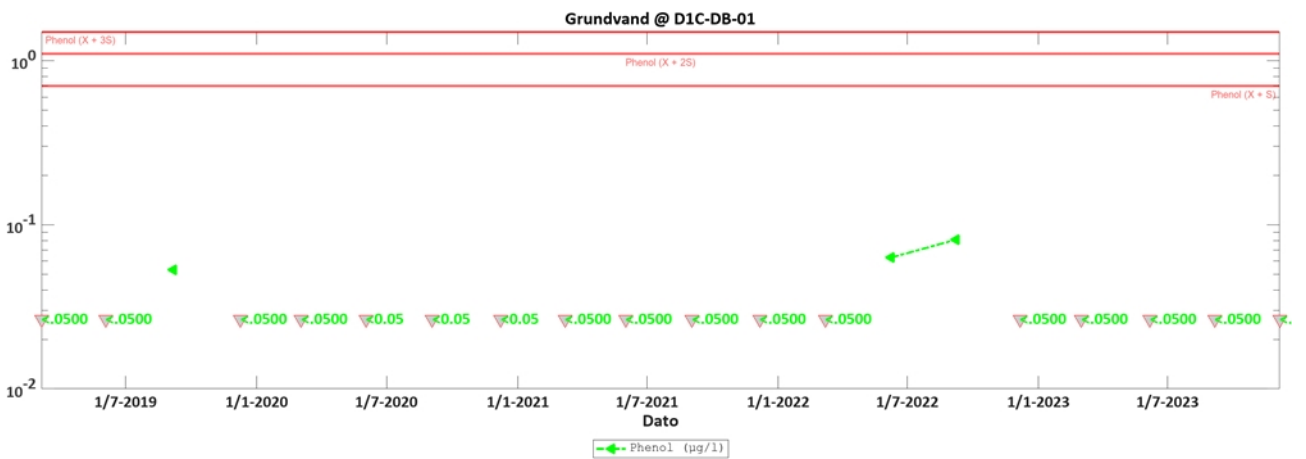
Figur 56 Drænvand, D1B-DB-01 – COD



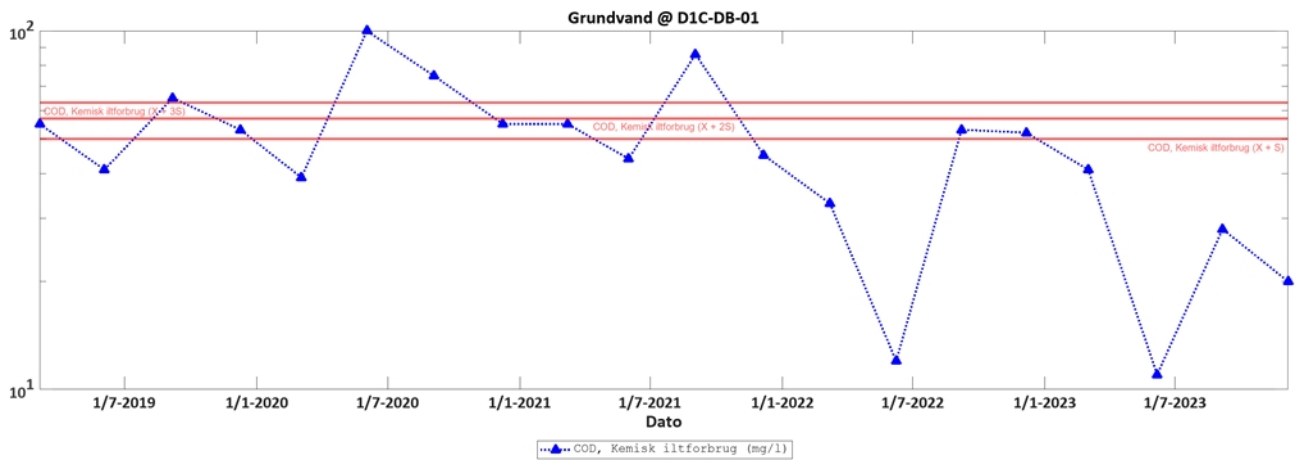
Figur 57 Drænvand, D1B-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N



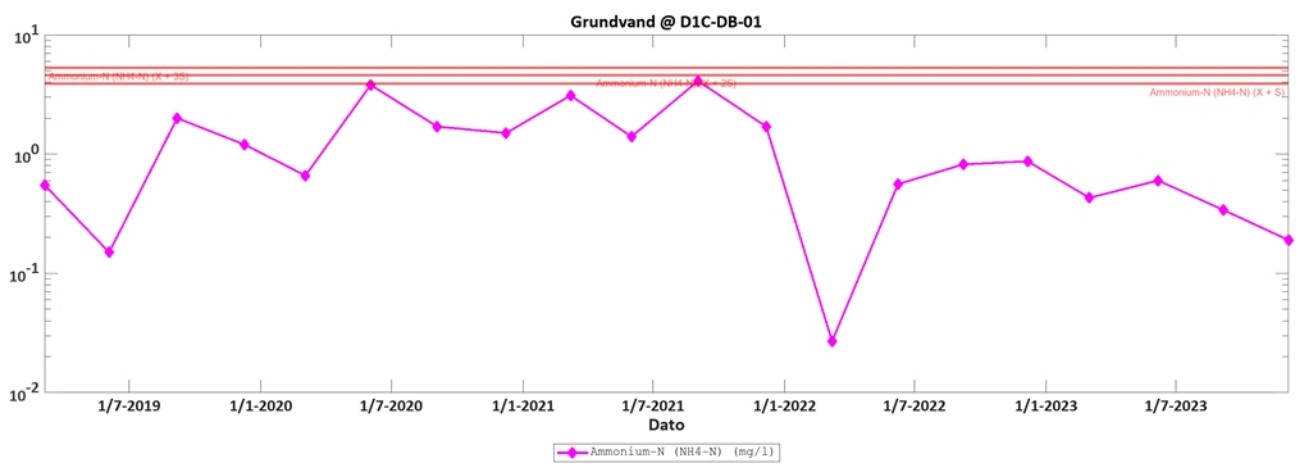
Figur 58 Dænvand, D1B-DB-01 - PFAS



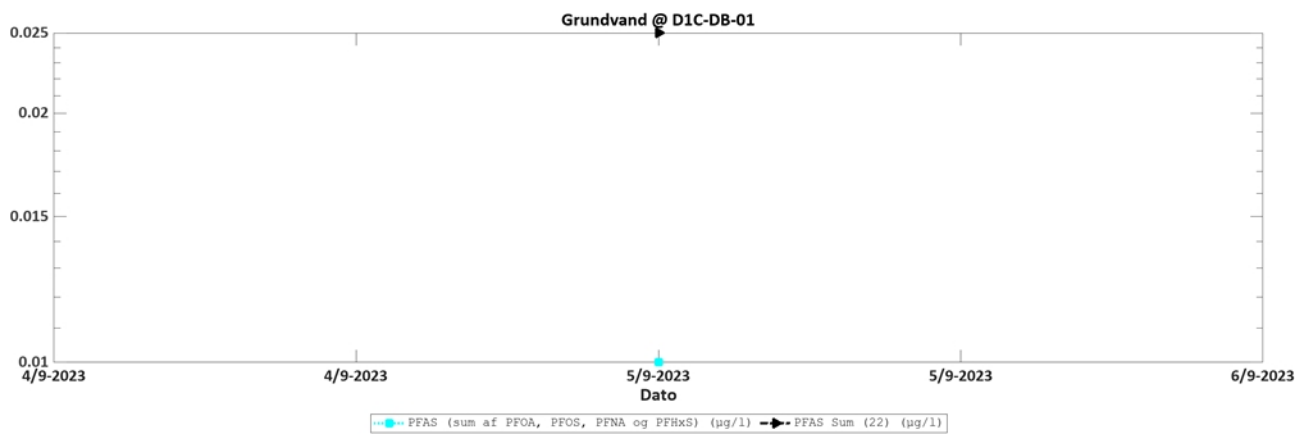
Figur 59 Drænvand, D1C-DB-01 – phenol



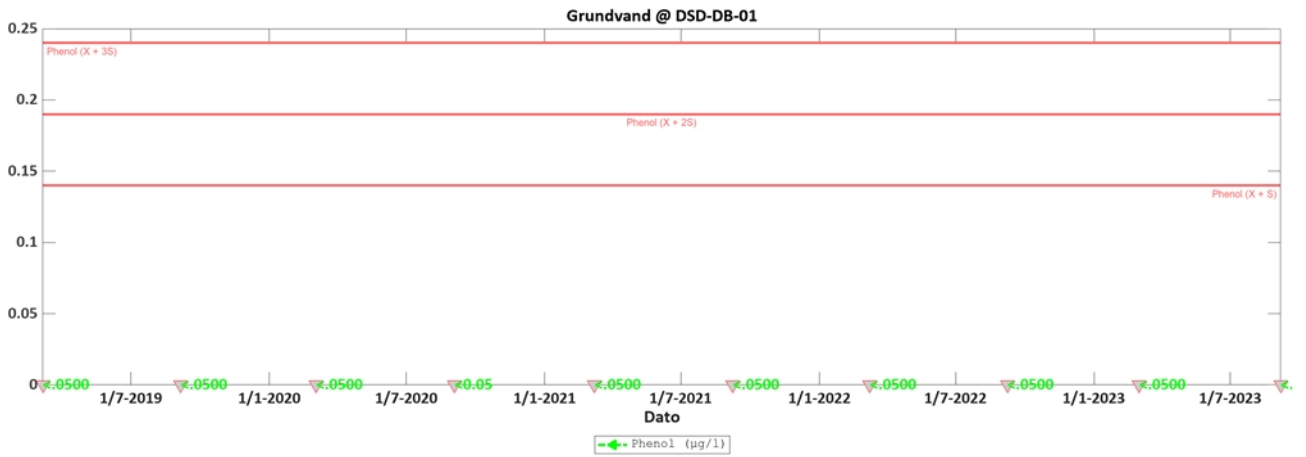
Figur 60 Drænvand, D1C-DB-01 – COD



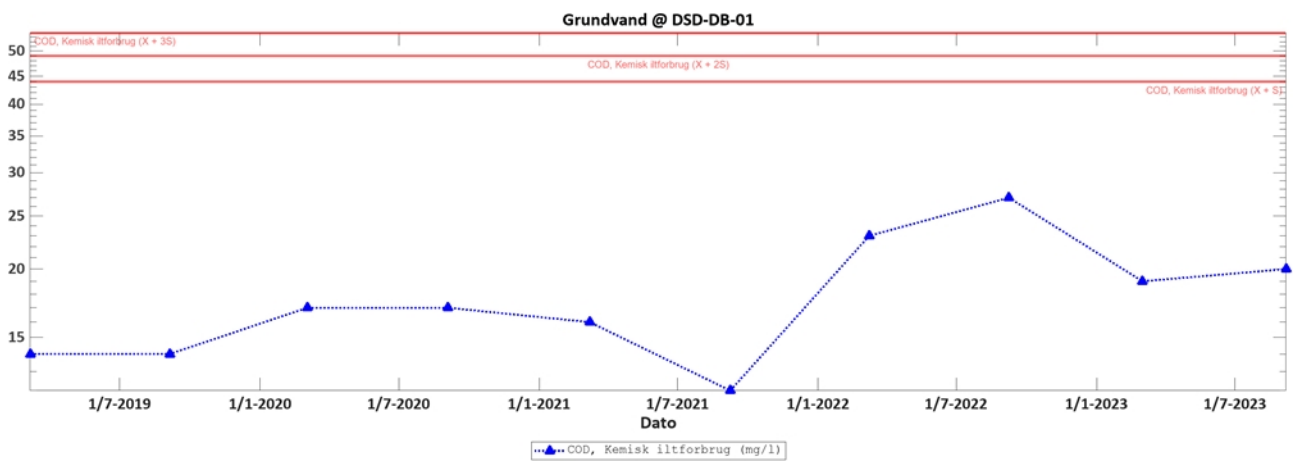
Figur 61 Drænvand, D1C-DB-01 – Ammoniak-ammonium-N



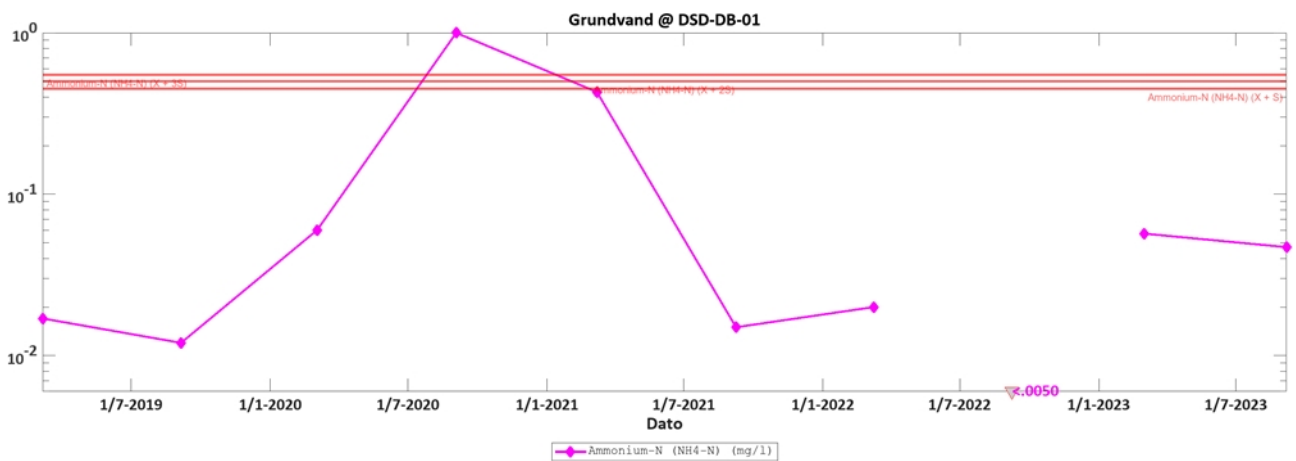
Figur 62 Drænvand, D1C-DB-01 - PFAS



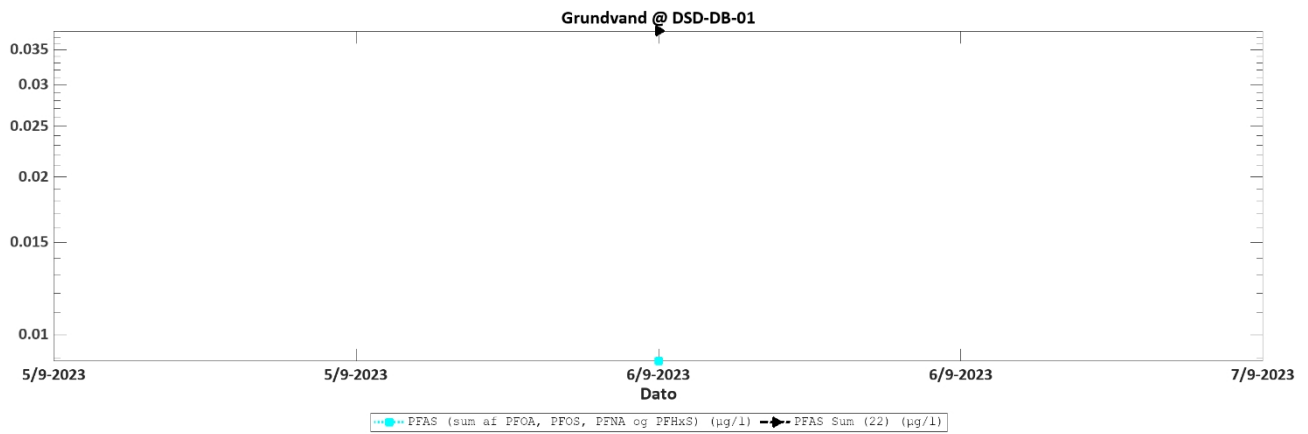
Figur 63 Drænvand, DSD-DB-01 – phenol



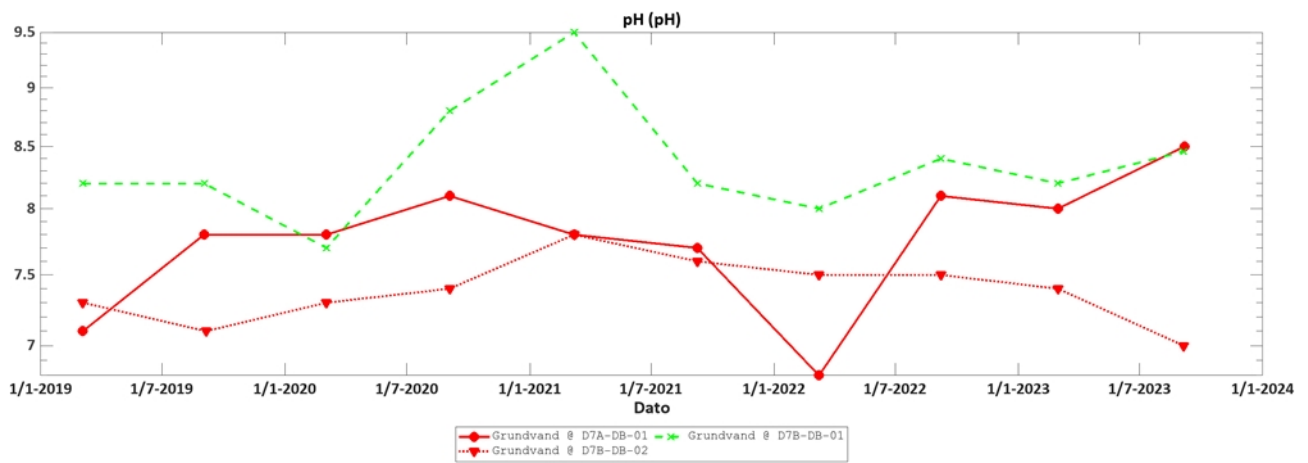
Figur 64 Drænvand, DSD-DB-01 – COD



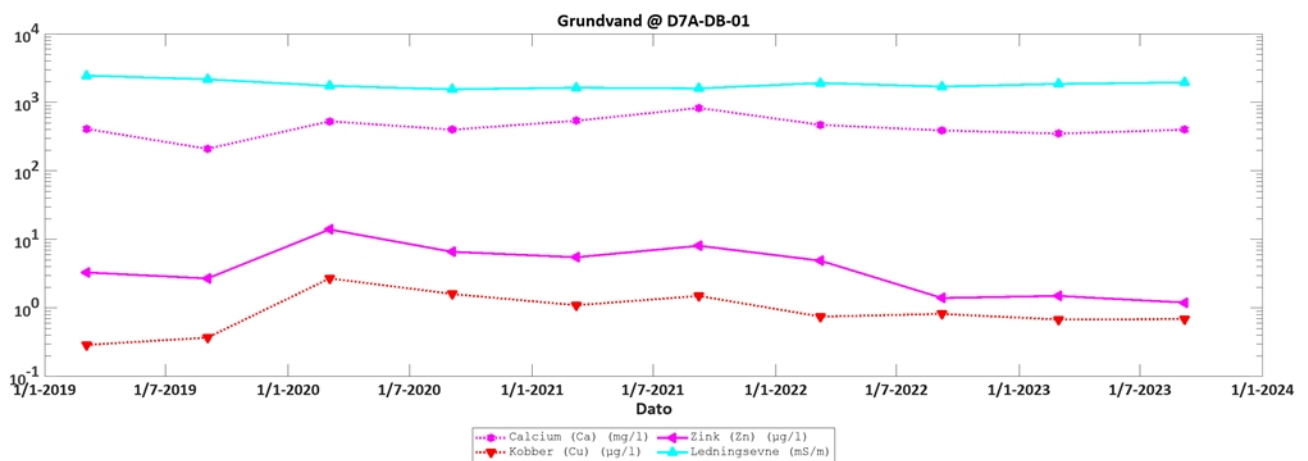
Figur 65 Drænvand, DSD-DB-01 – Ammoniak+ammonium-N



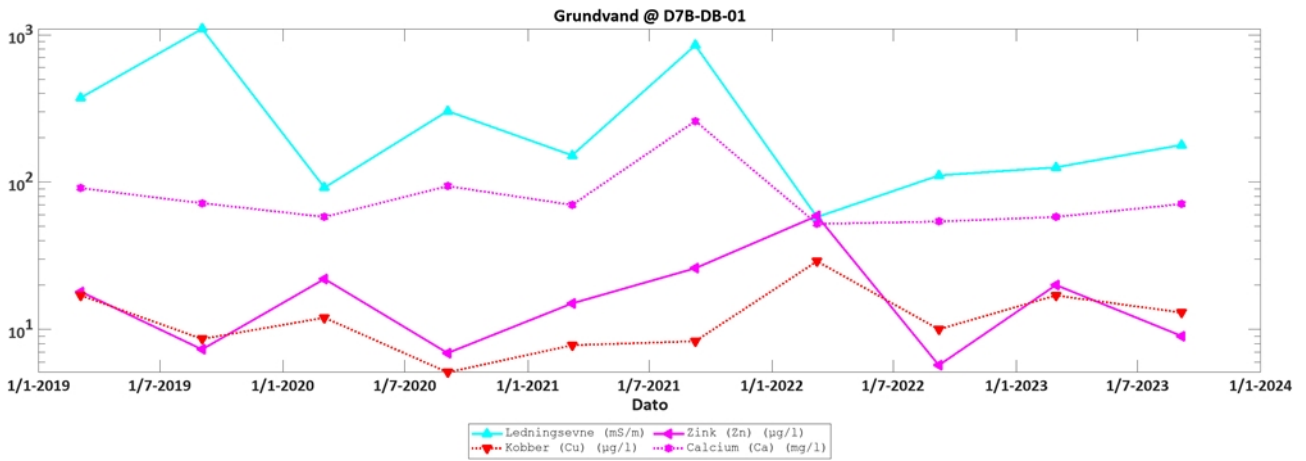
Figur 66 Drænvand, DSD-DB-01 - PFAS



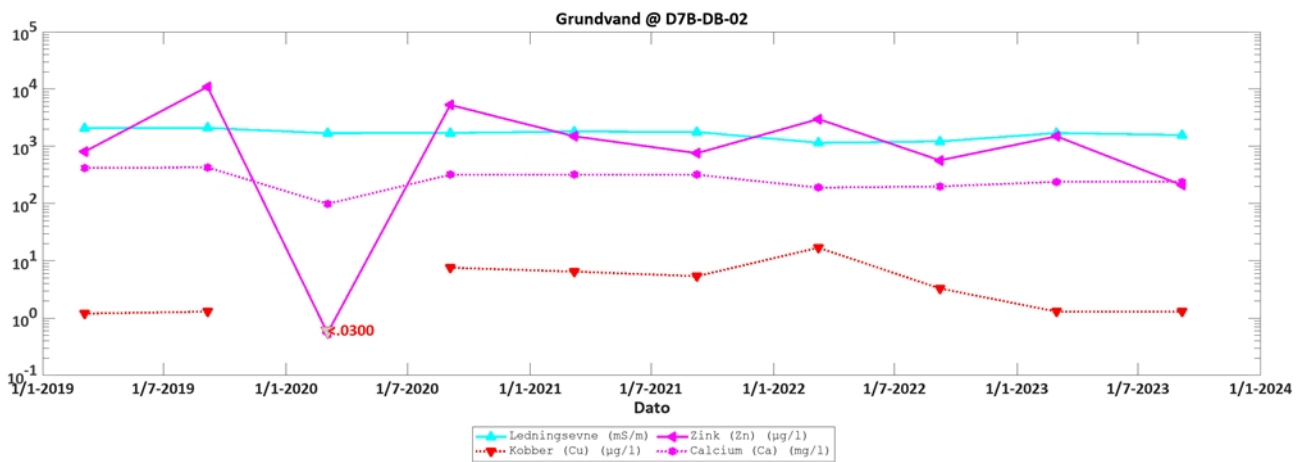
Figur 67 Drænvand, etape 7A og 7B – pH



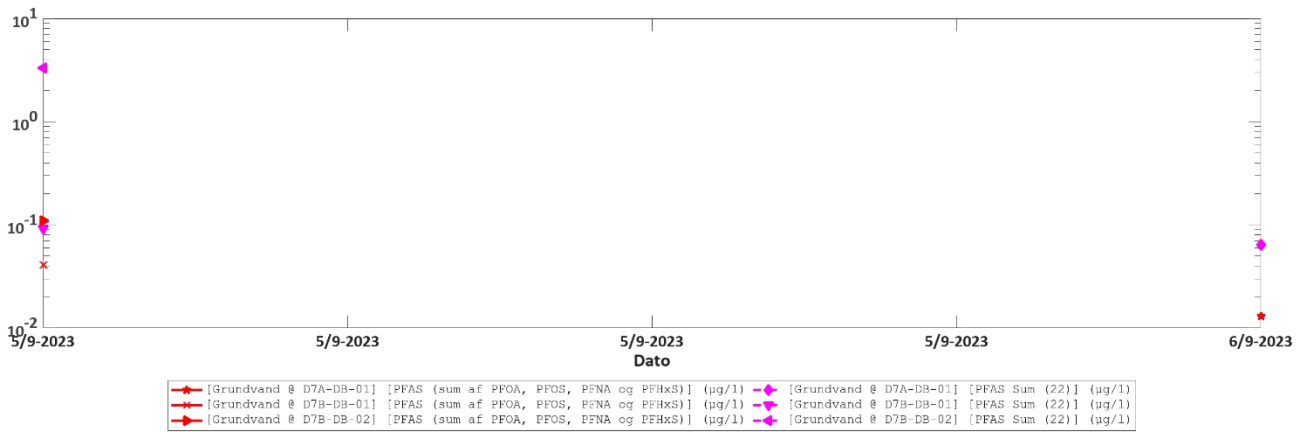
Figur 68 Drænvand, D7A-DB-01



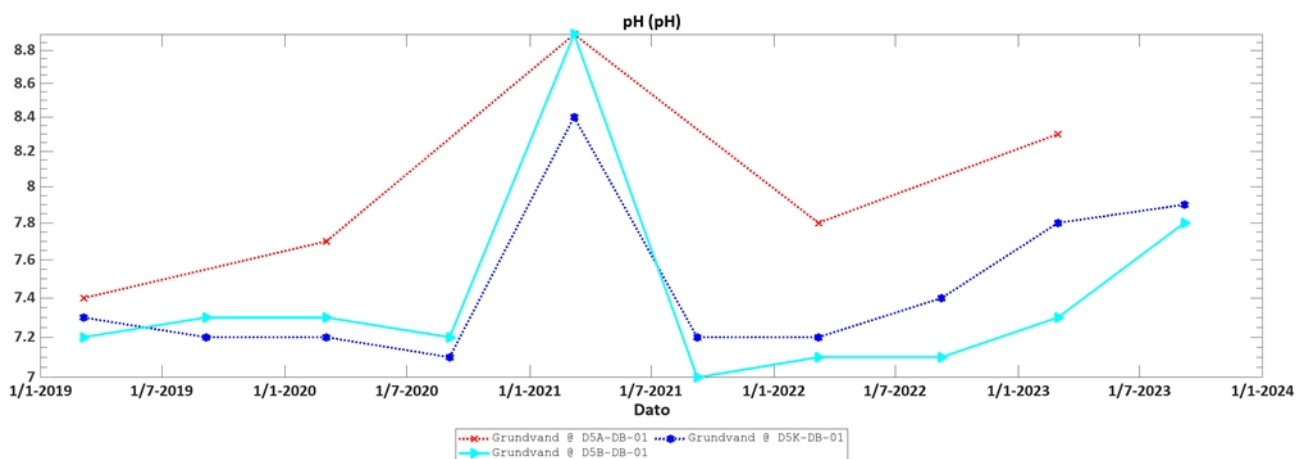
Figur 69 Drænvand, D7B-DB-01



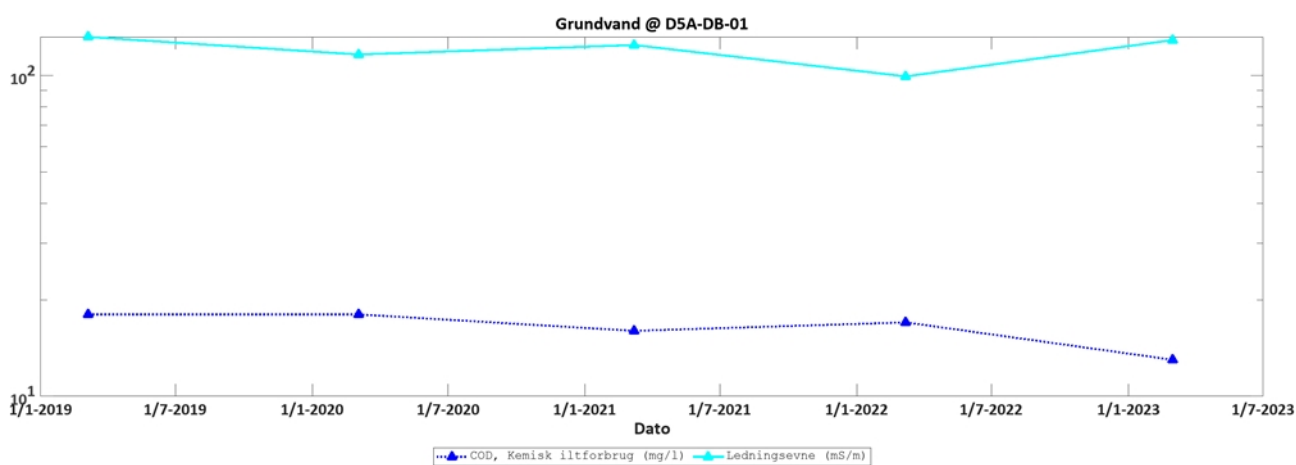
Figur 70 Drænvand, D7B-DB-02



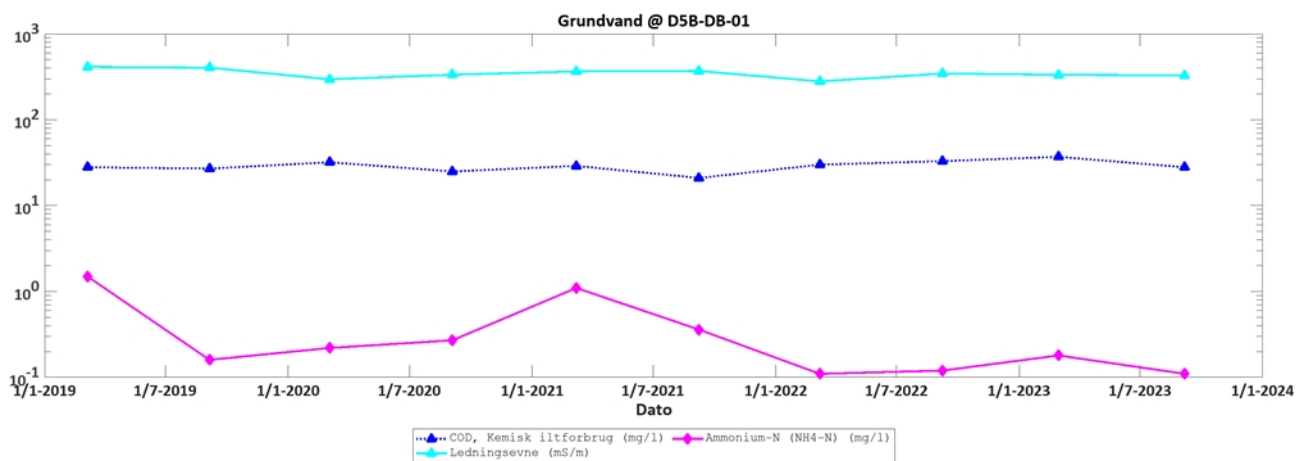
Figur 71 Drænvand Etape 7 - PFAS



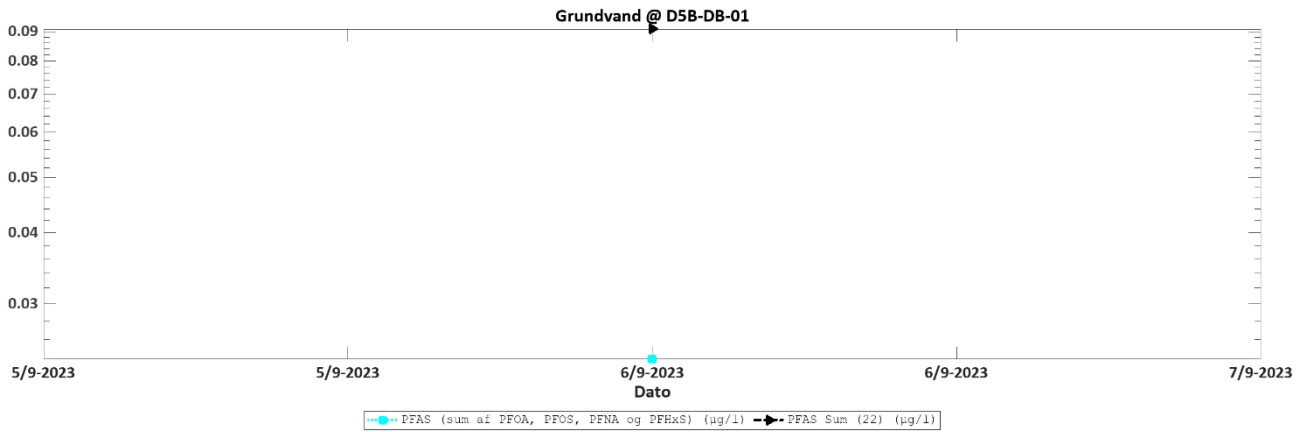
Figur 72 Drænvand, etape 5A, 5B og 5K – pH



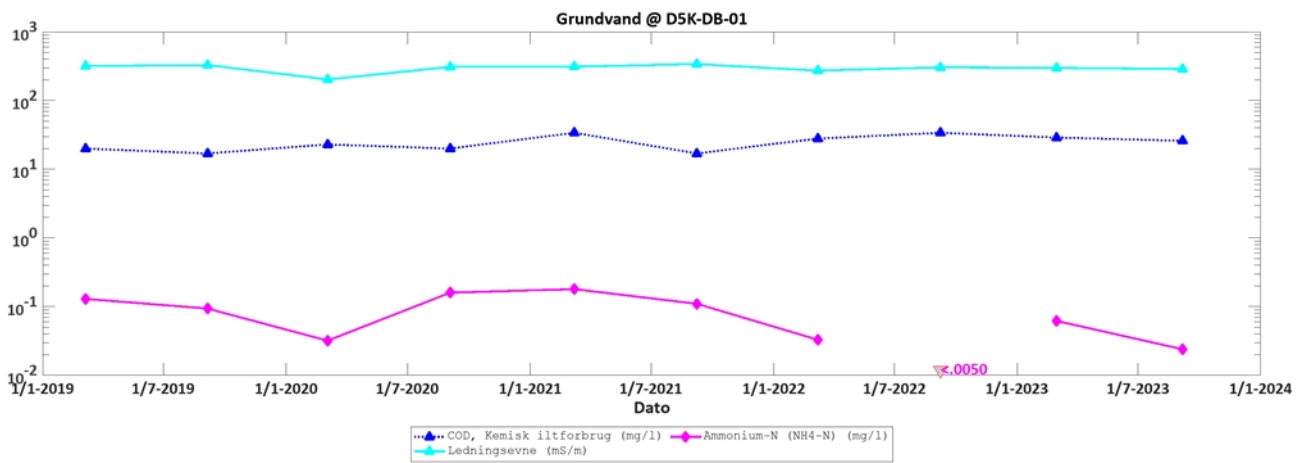
Figur 73 Drænvand, D5A-DB-01



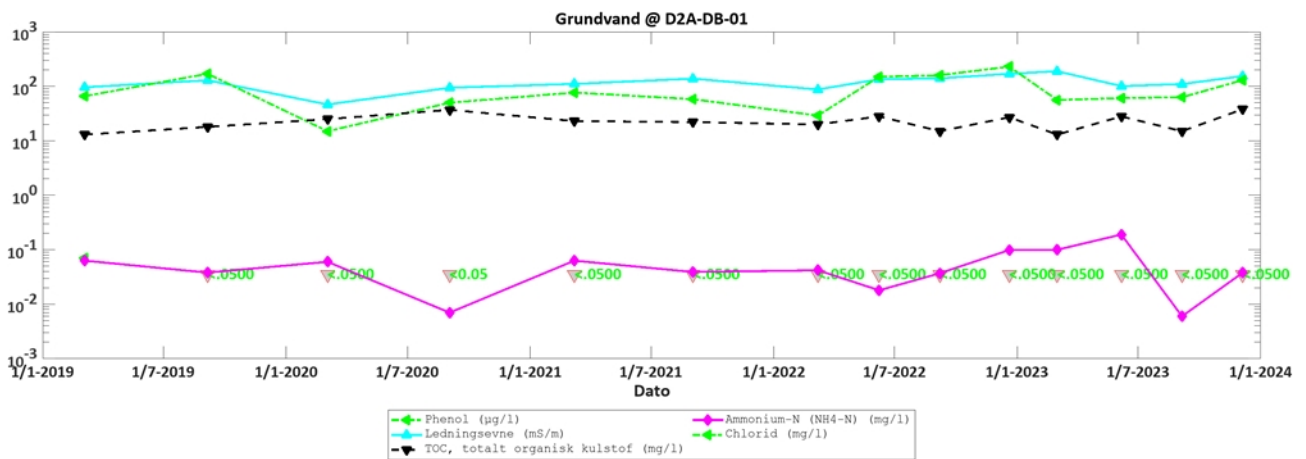
Figur 74 Drænvand, D5B-DB-01



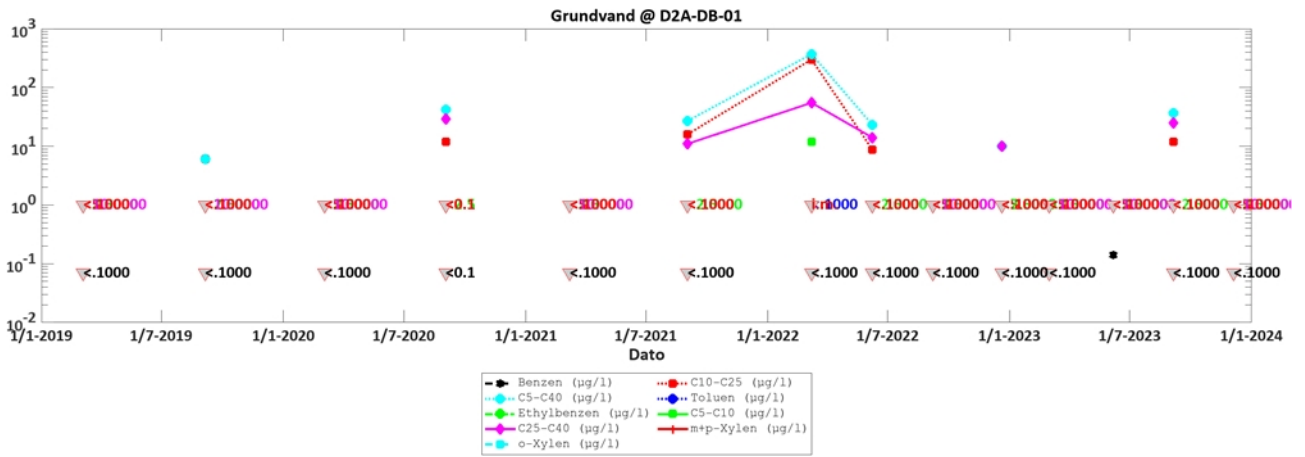
Figur 75 Drænvand, D5B-DB-01 - PFAS



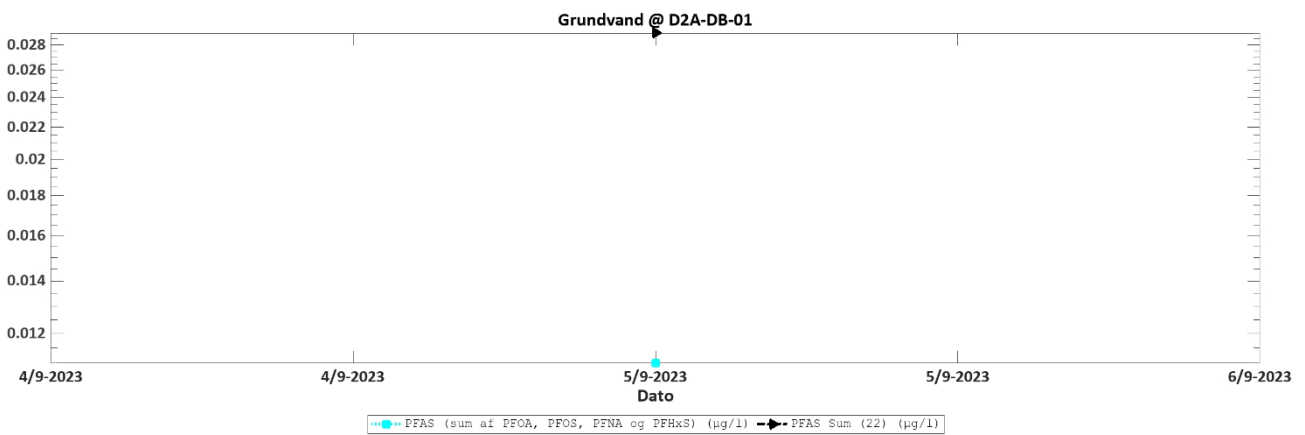
Figur 76 Drænvand, D5K-DB-01



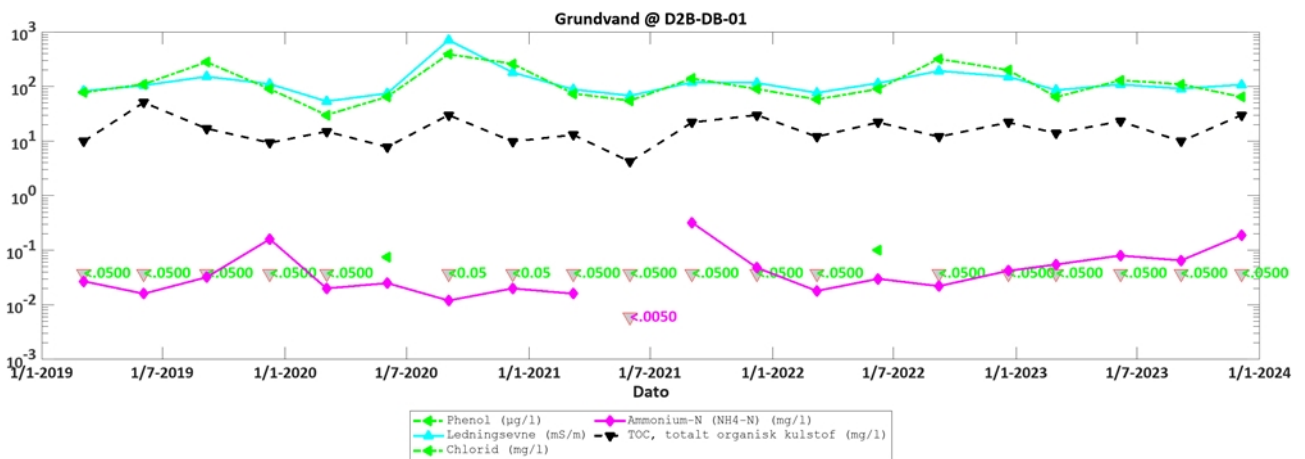
Figur 77 Drænvand, D2A-DB-01



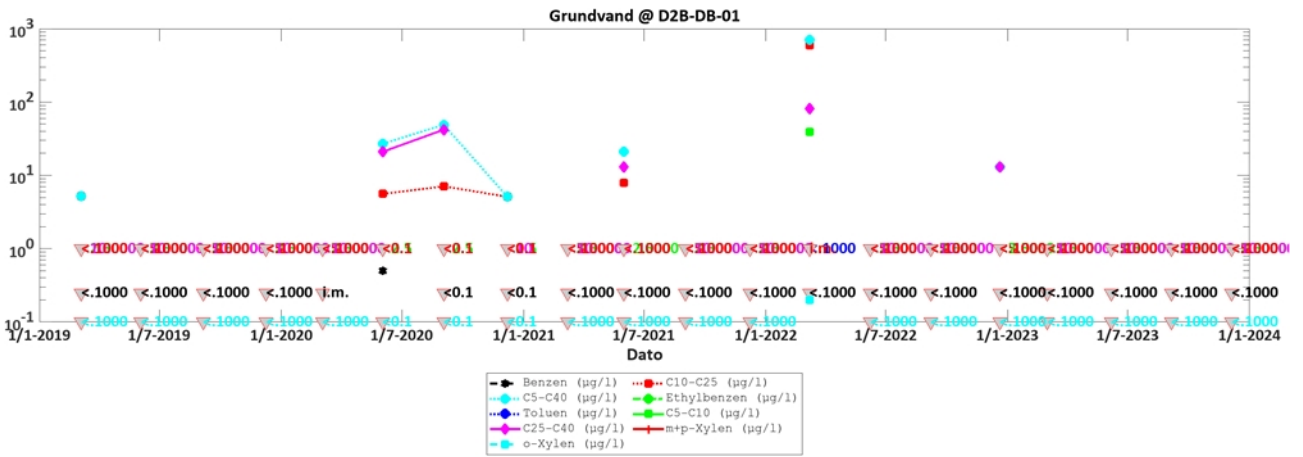
Figur 78 Drænvand, D2A-DB-01 – BTEX og kulbrinter



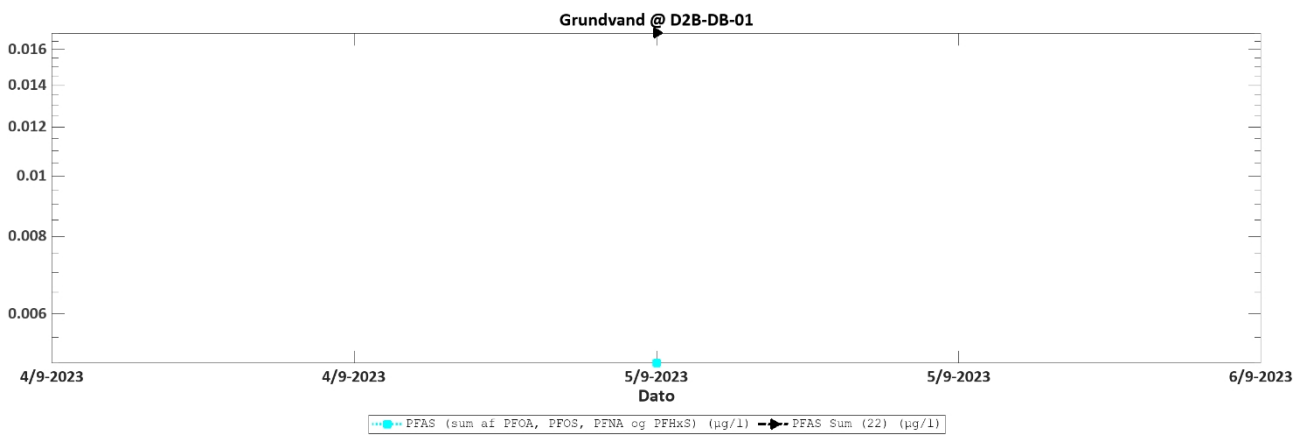
Figur 79 Drænvand, D2A-DB-01 - PFAS



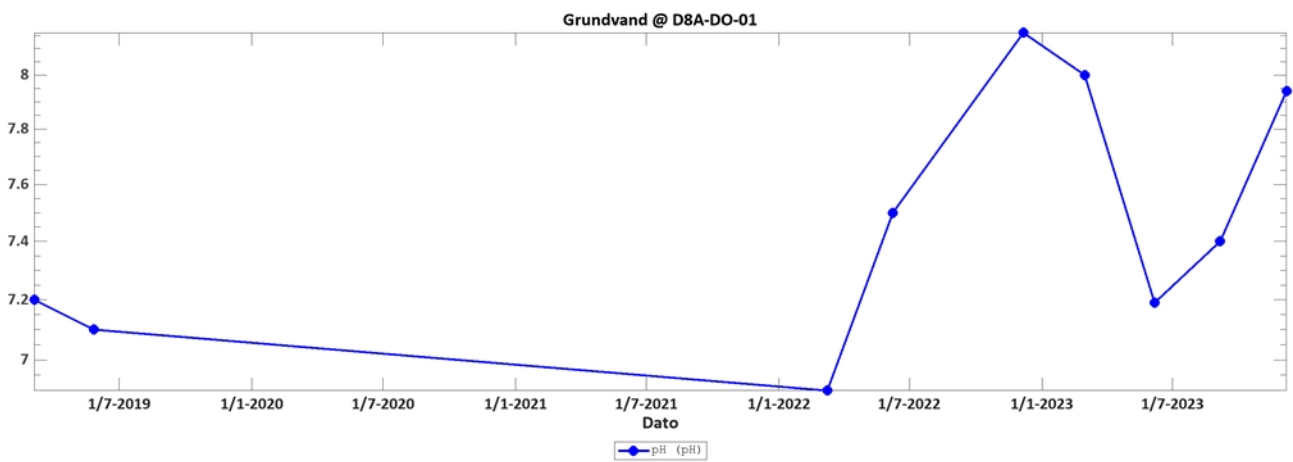
Figur 80 Drænvand, D2B-DB-01



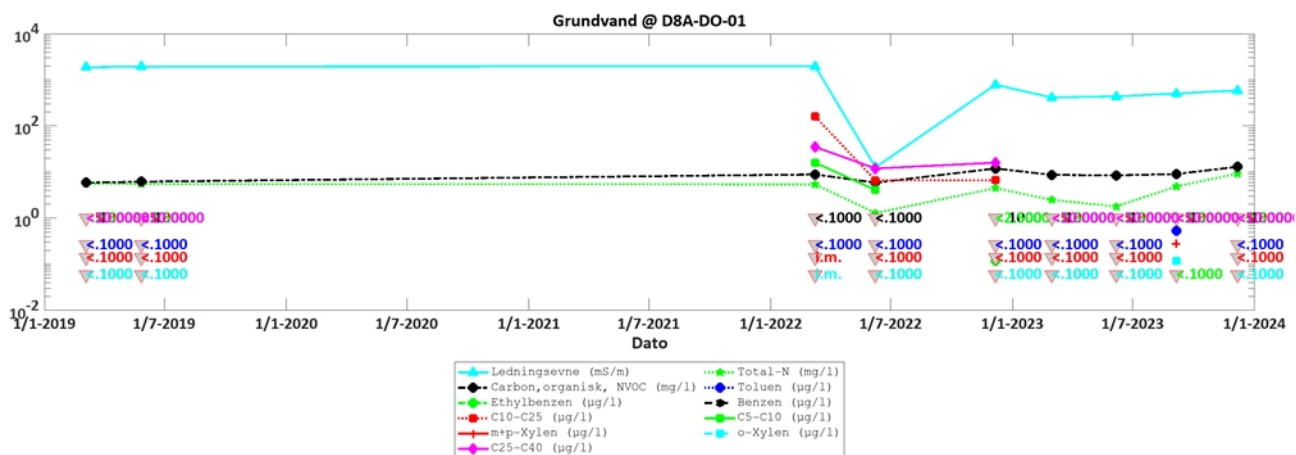
Figur 81 Drænvand, D2B-DB-01 - BTEX og kulbrinter



Figur 82 Drænvand - D2B-DB-01 - PFAS



Figur 83 Drænvand, etape 8A – pH



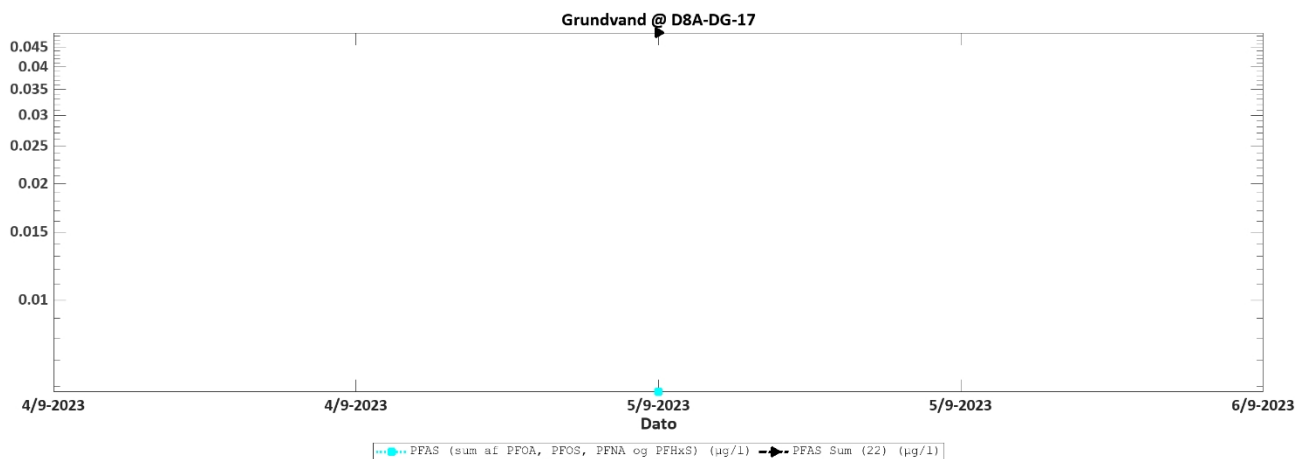
Figur 84 Drænvand, D8A-DO-01

11.2. Udledning af drænvand fra etape 8A til Odense Kanal

I forbindelse med etablering af D8A er der etableret et nedre drænsystem som sørger for at grundvandet ikke presser på membranen før der er deponeret tilstrækkeligt med affald, til at modstå presset. Jf. notat fra Rambøll kunne vi i 2019 sikre et opadrettet grundvandstryk på membransystemet, og drænpumperne kunne efterfølgende slukkes.

Nedenfor i Figur 86 og Figur 87 ses analyseresultaterne på tungmetaller for drænvand udledt til Odense Kanal. Foruden analyse af tungmetaller, er der analyseret for forskellige PAH'er samt PFAS-forbindelser. Da alle resultater er mindre end detektionsgrænsen $< 0,01 \mu\text{g/L}$ kan de ikke plottes i en graf.

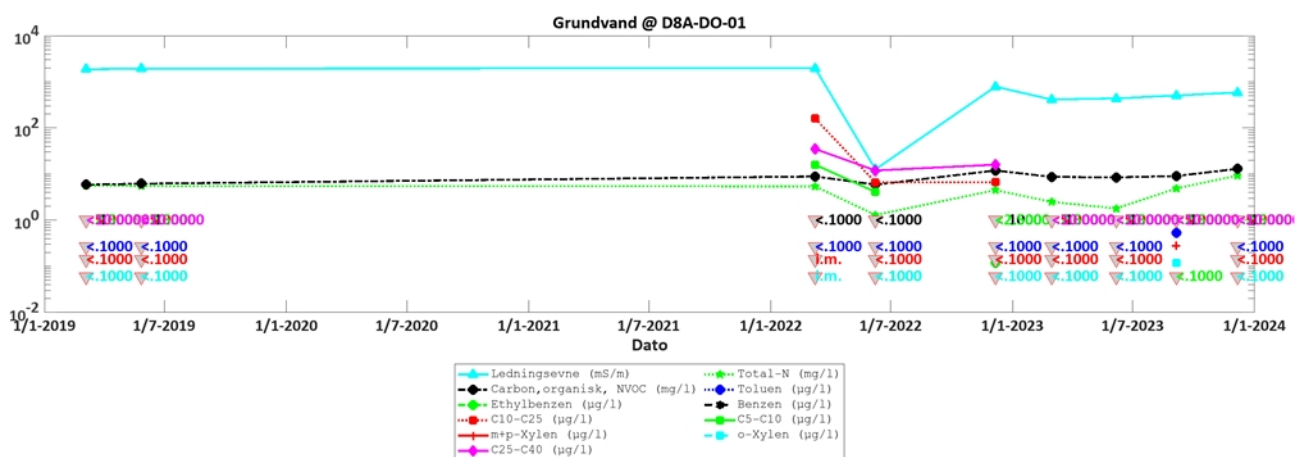
Alle værdier for 2023 overholder grænseværdierne (se Tabel 12) jf. miljøgodkendelse 2012/159360 af feb. 2015 vilkår 44



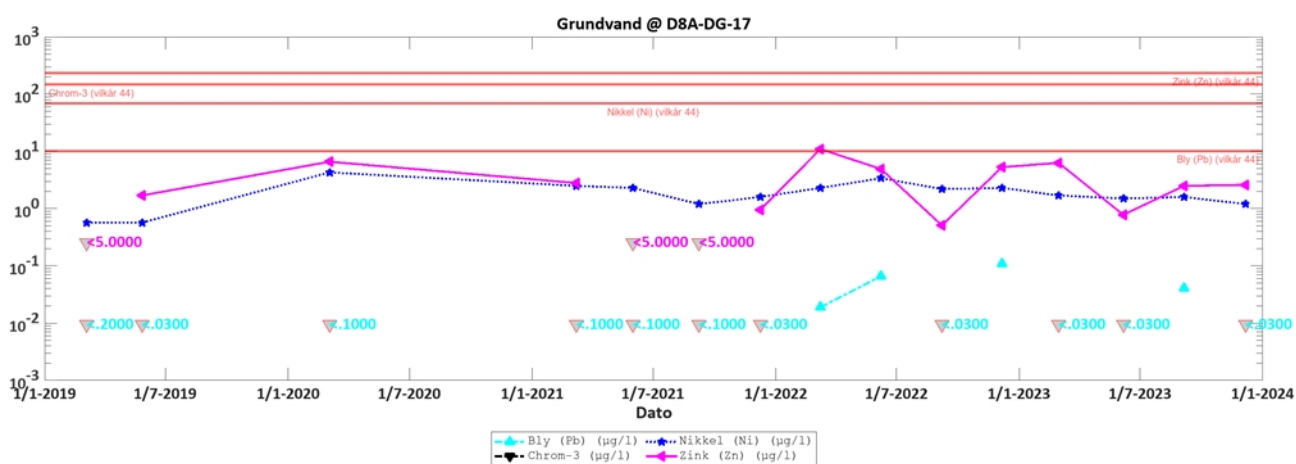
Figur 85 Drænvand, D8A-DG-17 - PFAS

Stof eller stofgruppe	Marts	Juni	September	December	MKK	Grænseværdi
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre			0			
1-methyl-naphthalen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Sum=0,12	Sum=3,6
2-Methylnaphthalen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Sum=0,12	Sum=3,6
Acenaphthen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,8	114
Acenaphthylene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,3	39
Antracen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benz(a)anthracen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	0,36
Benz[a]pyren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	1,5
Bly	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	0,34	10,2
Cadmium	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	2,7
Chrom	0,3	0,29	0,57	0,36		
Chrom,hexavalent	<0,31	<0,3		<1	3,4	102
Chrom,trivalent	<0,31	<0,3		<1	4,9	147
Chrysen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Dibenz(ah)anthracen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0014	0,042
Fluoranthren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fluoren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Kobber	0,11	3,1	0,38	0,22	1	30
Nikkel	1,7	1,5	1,6	1,2	2,3	69
Perfluorbutansulfonsyre			0,01			
Perfluorbutansyre			0,01			
Perfluordecansulfonsyre			0			
Perfluordecansyre			0			
Perfluordodecansulfonsyre			0			
Perfluordodecansyre			0			
Perfluorheptansulfonsyre			0			
Perfluorheptansyre			0			
Perfluorhexansulfonsyre			0			
Perfluorhexansyre			0,01			
Perfluornonansulfonsyre			0			
Perfluornonansyre			0			
Perfluorooctansulfonamid			0			
Perfluorooctansulfonsyre			0			
Perfluorooctansyre			0			
Perfluorpentansulfonsyre			0			
Perfluorpentansyre			0,01			
Perfluortridecansulfonsyre			0			
Perfluortridecansyre			0			
Perfluorundecansulfonsyre			0			
Perfluorundecansyre			0			
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)			0,01			
phenanthren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,3	39
Pyren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Sum af PFAS, 22 stoffer			0,05			
Zink	6,3	0,78	2,5	2,6	7,8	

Tabel 12 Analyseresultater 2023 [µg/l]



Figur 86 Drænvand, D8A-DG-01



Figur 87 Drænvand, D8A-DG-01

11.3. Pejlinger af grundvandet

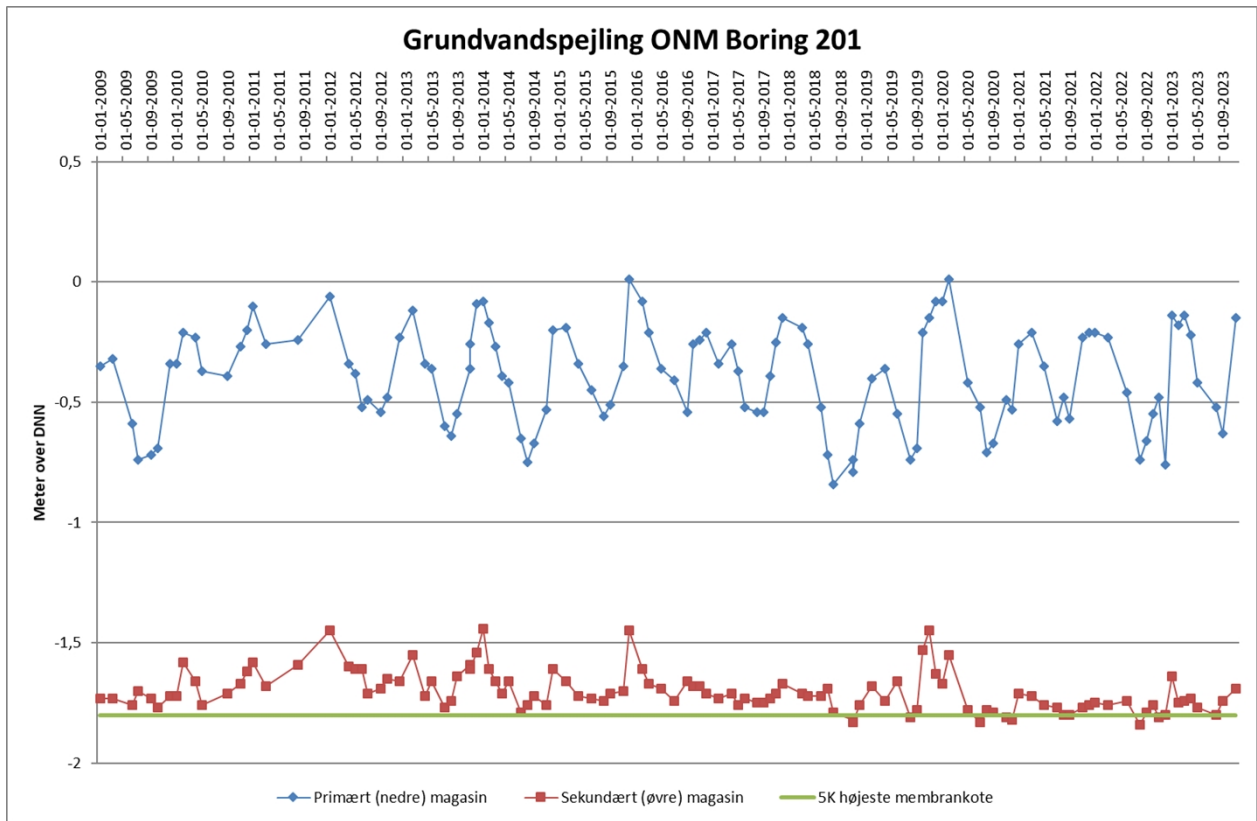
Grundvandsstanden under ONM pejles for at sikre, at der er vedvarende indadrettet grundvandstryk på deponeringsenhedernes membraner, og for at sikre at der er en vedvarende opadrettet grundvandsstrømning fra det primære grundvandsmagasin (nedre) til det sekundære (øvre).

I forbindelse med etablering af Etape 8 er boring 303 sløjfet, idet den var placeret under det fremtidige membranareal på etape 8a. Samtidig blev pejleboring 304 fejlagtigt sløjfet. Boringen er reetableret og pejlingerne genoptaget.

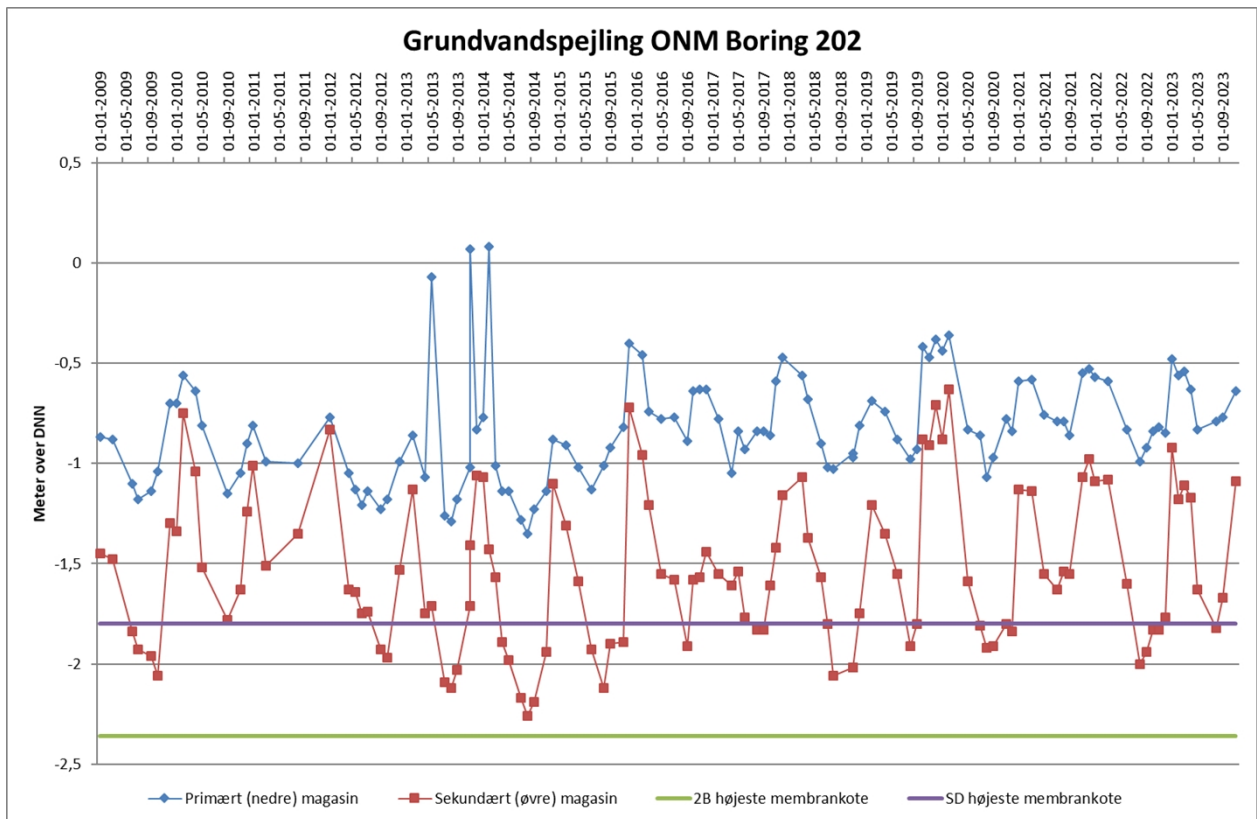
Alle boringer er pejlet 8 gange i 2023.

Pejlingerne viser, at der har været indadrettet grundvandstryk på membranernes højeste kote i 2023, med undtagelse af boring 202 der repræsenterer etape SD. Pejlingerne viser at sekundært grundvandsspejl stod 2 cm under højeste membrankote ved en enkelt måling 16/8-2023

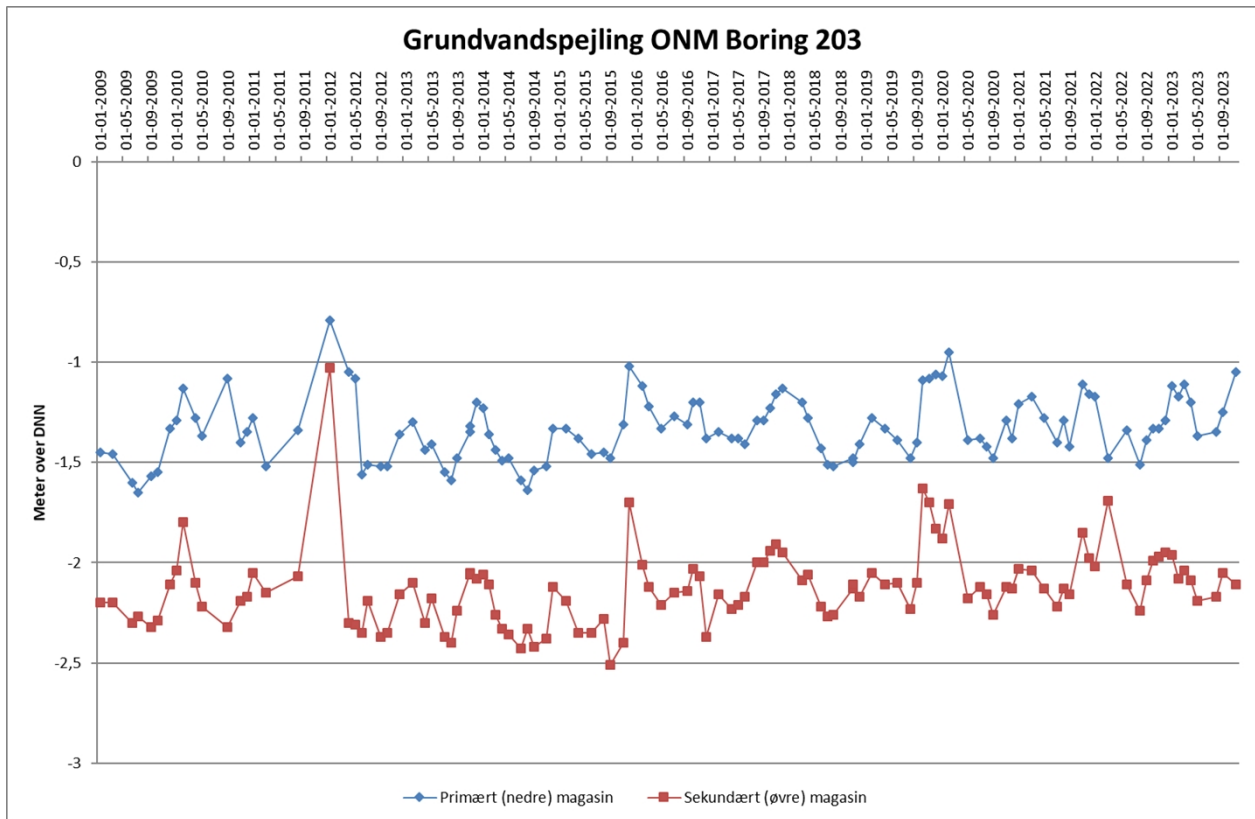
Pejlingerne viser, at der i 2023 har været opadrettet grundvandsstrømning fra primært grundvandsmagasin til sekundært grundvandsmagasin.



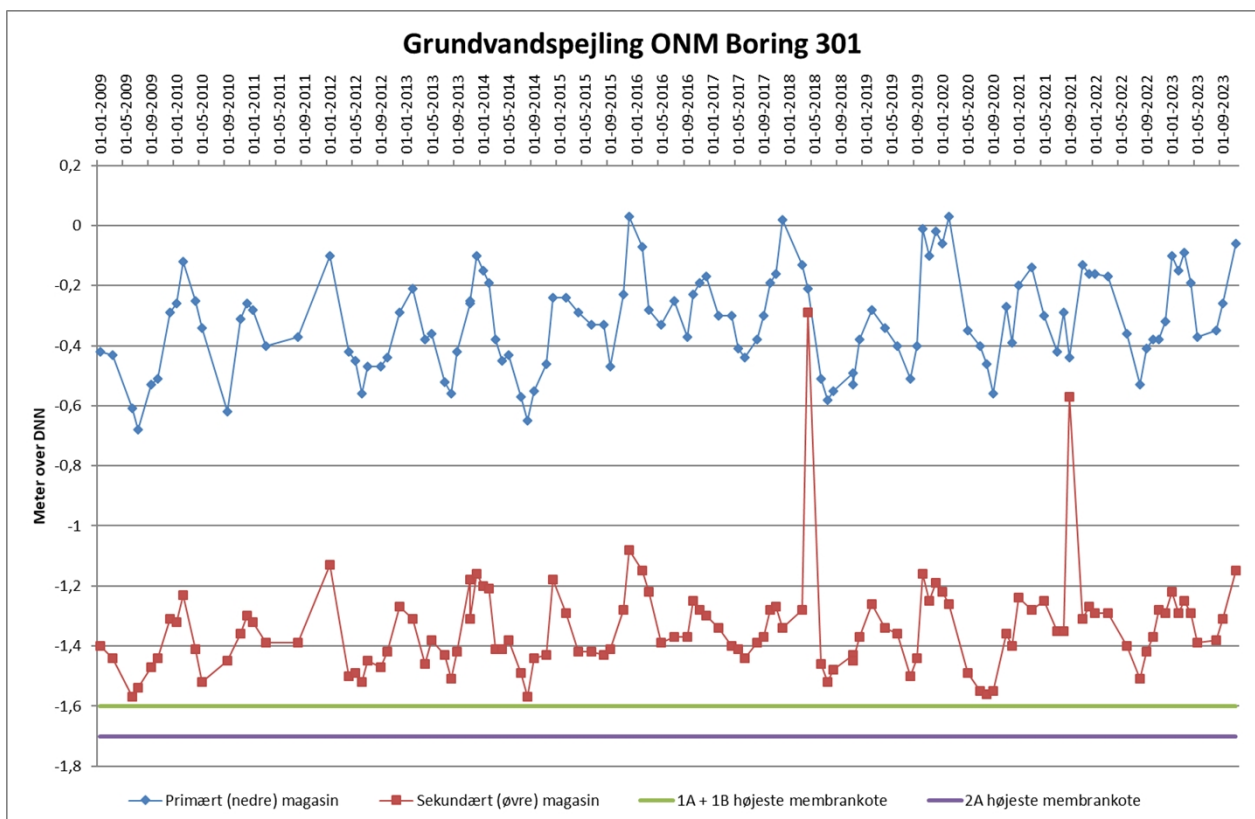
Figur 88 Pejlinger i boring 201



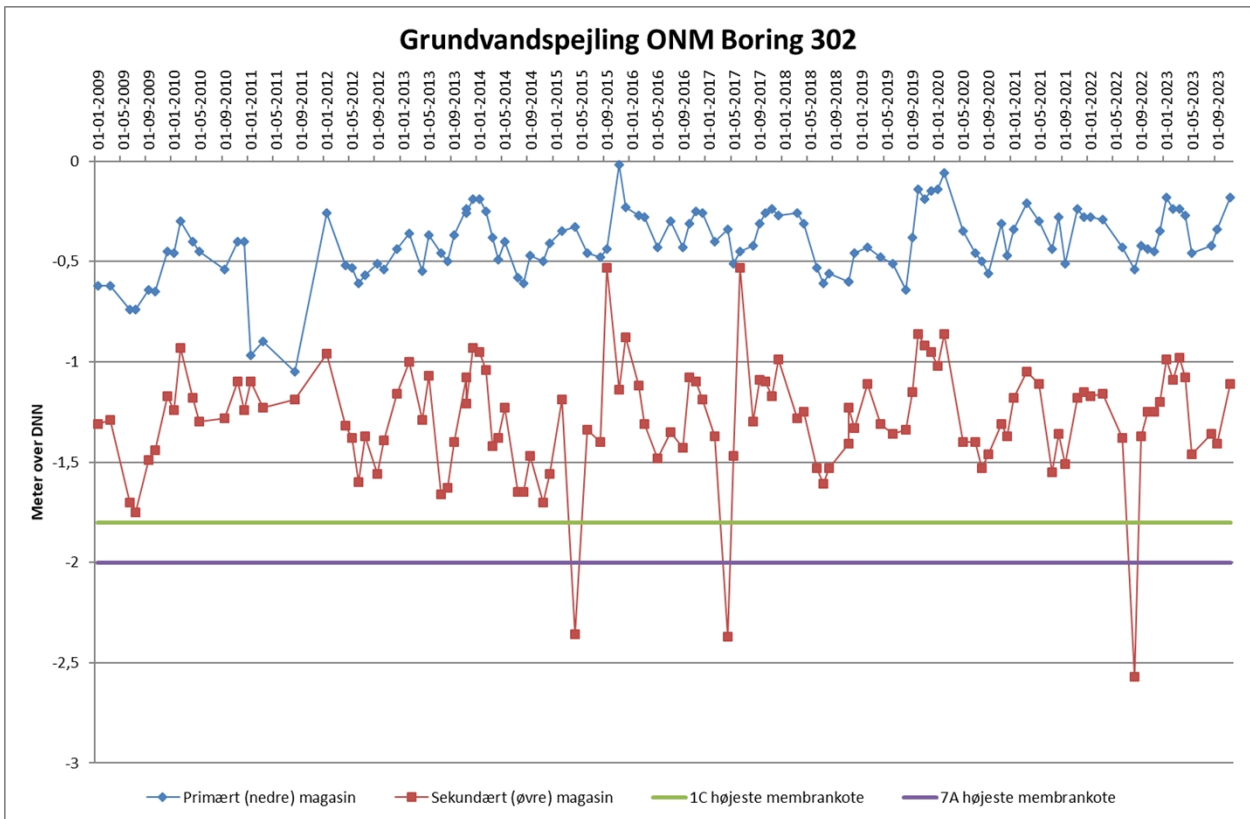
Figur 89 Pejlinger i boring 202



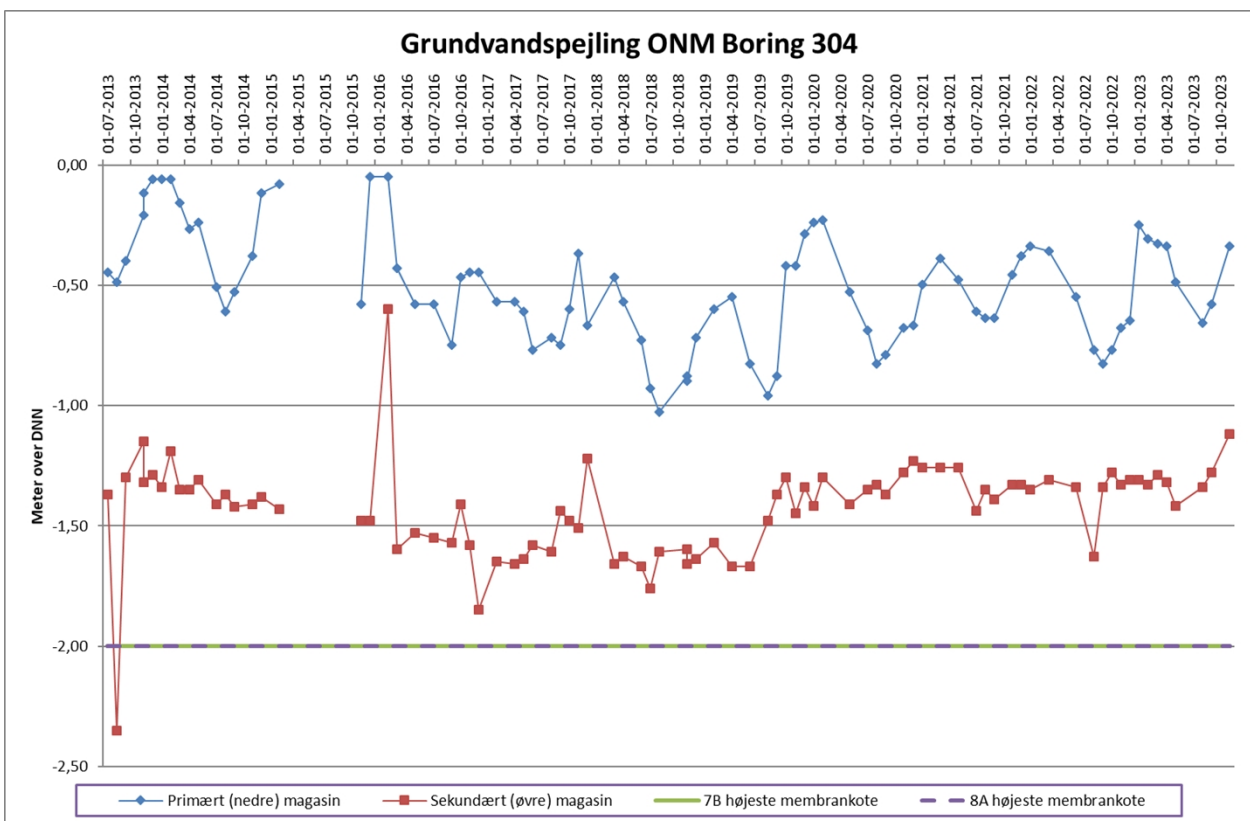
Figur 90 Pejlinger i boring 203



Figur 91 Pejlinger i boring 301



Figur 92 Pejlinger i boring 302



Figur 93 Pejlinger i boring 304

12. Støj

Seneste støjrapport er udarbejdet i juni 2022. Rapporten var vedhæftet Årsrapport 2022. Rapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af en kommende etape 3a. Etapen er til deponi af blandet affald.

13. Deponigas

Rapporteringskrav i medfør af godkendelse til indvinding af gas fra Etape 7 fremgår af afsnit 13.2. Oplysninger vedr. meteorologiske forhold fremgår af afsnit 10.1.

13.1. Gasmonitoring generelt

De samlede værdier for indvundet gas for ONM og Stige Ø i 2023 fremgår af nedenstående tabel.

Gasmængde	3.018.670 Nm ³
El-produktion	3.988 MWh
Varmeproduktion	5.635 MWh

Tabel 13 Indvundne gasmængder på ONM og Stige Ø i 2023. Værdiene er den samlede energiproduktion på Lind Hansens Vej.

13.2. Gasmonitoring på etape 7

Kontrolkrav jr. godkendelsen til indvinding af gas fra etape 7 af december 2014, vilkår 3 fremgår af nedenstående.

Løbende registrering af tidsrum hvor gasindvindingsanlægget er i drift, samt af tidsrum hvor gasindvindingen er stoppet. I sidstnævnte tilfælde angives årsagen hertil.

I 2023 har anlægget kørt 8611 timer.

I 2023 har anlægget været nede i 149 timer, hvilket skyldes almindeligt vedligeholdelsesarbejde på gasanlægget.

Løbende registrering af, hvortil den indvundne gas afsættes, og den resulterende energiproduktion.

Der er i 2023 produceret 3.988 MWh. Forholdsmæssigt svarer det til at indvindingen på MPR-modulet, der betjener etape 7 svarer til en elproduktion på 876 MWh

Løbende registrering af den indvundne gasmængde i Nm³

Der er i 2023 indvundet 662.789 Nm³.

Årlig foretages en overordnet vurdering af, hvor stor en andel den indvundne gas udgør af den dannede gas.

Med reference til den årlige indberetning til PRTR², blev gasproduktionen i 2023 beregnet til 572.657 kg CH₄ pr. år, mens gas indvundet beregnes til 456.427 kg CH₄ pr. år.

Derudover beregnes den teoretiske emitterede mængde gas vha. nedenstående formel.

$$\text{CH}_4 \text{ Emitteret} = \text{CH}_4 \text{ Produktion} - \text{CH}_4 \text{ Indvundet/opsamlet} - \text{CH}_4 \text{ Oxideret}$$

I 2023 var den beregnede gasemission til luft = 58.953 kg CH₄ pr. år

Registrering minimum en gang hvert halve år af gassens indhold af CH₄, H₂S, og H₂. Efter 2 registreringer vil tilsynsmyndigheden vurdere om analysefrekvensen for H₂S og H₂ kan nedsættes.

Gasanalyse 21.04.23: 36,75% CH₄, 11,04% CO₂, 50,45% N₂, 0,29% H₂ (mol-%).

Gasanalyse 12.10.23: 39,49% CH₄, 10,83% CO₂, 48,17% N₂, 0,25% H₂ (mol-%).

Metan, kuldioxid, svovlbrinte og ilt logges løbende på hver boring.

² Den årlige indberetning til PRTR er for hele anlægget.

14. Klager, gener og nødsituationer

Dato	Id nr.	Observation	Korrigerende handling.
09-06-2023		I forbindelse med afledning af store regnmængder fra forrensingsanlægget dannes der skum i indløbstanke og på befæstede arealer. Der ud over et lille overløb af perkolat på terræn.	Der er 17-03-2023 fremsendt en redegørelse for hvordan utilsigtede spild på terræn forsøges imødegået. Der er fremsendt tegninger af en overdækning til indløbstanken, der skal forhindre at skummet flyver ned på terræn. Status er at overdækningen er leveret og afventer montage. Dette kræver en periode med tørvejr, så tanken kan tømmes. Der er fremsendt miljøstyrelsen et notat vedr. pfas-forbindelser i jorden på forrensingsanlægget.
26-06-2023		Brand opstået i skråningen ved indkørslen til etape 8.	Branden blev slukket med tildækning af jord.

Tabel 14 Miljøhændelser i kalenderåret 2023

15. Påbud og indskærper fra MST

Odense Nord Miljøcenter modtog d. 7. marts 2023 et påbud om ændring af egenkontrolprogrammet for grundvand og perkolat. Påbuddet vedrører tilføjelse af en række PFAS-forbindelser og -summer til miljøcenterets udvidede egenkontrolprogram. Påbuddet er indarbejdet i prøvetagningsprogrammet og de første analyser er afleveret i denne årsrapport. For at begrænse afleveringens omfang er det d. 19-02-2024 pr. mail aftalt at PFAS-summer afleveres i grafen mens øvrige PFAS-forbindelser afleveres i bilag i en tabel.

16. Jordsager

Nedenstående tabel viser mængderne af jord, der er modtaget i 2023

Forureningstyper /komponenter	Kategorier	Indvejet ren jord i ton	Indvejet type 2 i ton	Indvejet til jordbehandling i ton	Udvejet fra jordbehandling i ton	Slutdisponering
Ren jord		42.409			16	
Type 2 jord			12.922			
Jord med benzin	0,0 - 0,5 %					
	0,5 - 1,0 %					
	1,0 - 5,0 %					
Jord med diesel og gasolie	0,0 - 0,5 %					
	0,5 - 1,0 %					
	1,0 - 5,0 %					
Jord med tung olie	0,0 - 0,5 %			234		
	0,5 - 1,0 %					
	1,0 - 5,0 %					
Jord med tjære/PAH	0,0 - 0,05 %					
	0,05 - 0,10 %			326		
	0,10 - 0,20 %					
Karteringsplads				18.402	18.418	Jorddepot/specialdepot/jordbehandlingsanlæg ONM
Jordhotel				19.208	19.077	Jorddepot/specialdepot/jordbehandlingsanlæg ONM
Forurennet jord til RGS 90					308	Ekstern jordbehandling
Indvejet		42.409	12.922	38.171		
Udvejet					37.819	

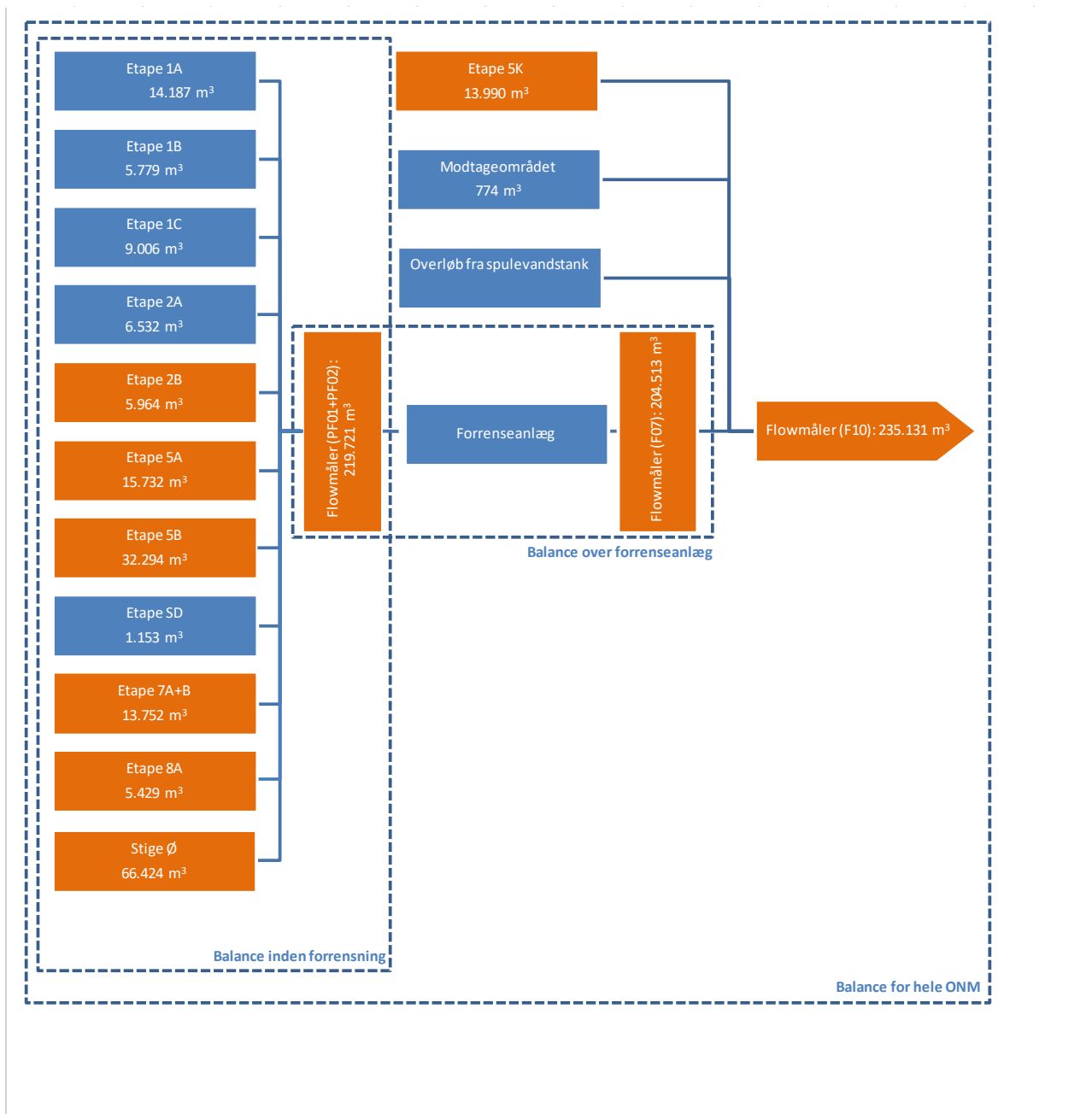
Tabel 15 Disponering af jordsager i 2023

PDF version of Bilag 1 was not available

Bilag 2

Perkolatbalance over Odense Nord Miljøcenter

Odense Renovation A/S



Data markeret med orange stammer fra flowmålere, resten er med V-overfald eller beregnet.

Bilag 3

PFAS-analyser

Odense Renovation A/S

StedNavn1	Stofparameter1	Dato	Attribut	Resultat	Maaleenhed
D1A-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		3	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,43	microg/l
D1A-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluordecansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D1A-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,24	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0,09	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorhexansyre	05-09-2023		0,68	microg/l
D1A-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluornonansyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D1A-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023		0,08	microg/l
D1A-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,08	microg/l
D1A-PB-01	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,42	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,2	microg/l
D1A-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1A-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,61	microg/l
D1A-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		5,3	microg/l
D1B-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,09	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		2,1	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,67	microg/l
D1B-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluordecansyre	05-09-2023		0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,31	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0,08	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorhexansyre	05-09-2023		0,89	microg/l
D1B-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluornonansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D1B-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023		0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,19	microg/l
D1B-PB-01	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,45	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023	<	0,03	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,28	microg/l

D1B-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1B-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,73	microg/l
D1B-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		5,1	microg/l
D1C-PB-02	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	05-09-2023		0,15	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		0,24	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,78	microg/l
D1C-PB-02	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluordecansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D1C-PB-02	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,34	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0,11	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorhexansyre	05-09-2023		1,2	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorononansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorononansyre	05-09-2023		0,03	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorooctansulfonamid	05-09-2023		0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorooctansulfonsyre	05-09-2023		0,08	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorooctansyre	05-09-2023		0,62	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023		0,03	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,71	microg/l
D1C-PB-02	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D1C-PB-02	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,84	microg/l
D1C-PB-02	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		4,3	microg/l
D2A-PB-02	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorbutansulfonsyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorbutansyre	16-01-2023		0,02	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordecansyre	16-01-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordecansyre	05-09-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordodecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluordodecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l

D2A-PB-02	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorheptansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorheptansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorhexansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorhexansyre	16-01-2023		0,02	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorhexansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluornonansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluornonansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluornonansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansulfonamid	16-01-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansulfonsyre	16-01-2023		0,08	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,08	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansyre	16-01-2023		0,13	microg/l
D2A-PB-02	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,13	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorpentansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorpentansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D2A-PB-02	Perfluortridecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluortridecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorundecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorundecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2A-PB-02	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	16-01-2023		0,21	microg/l
D2A-PB-02	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,22	microg/l
D2A-PB-02	Sum af PFAS, 22 stoffer	16-01-2023		0,3	microg/l
D2A-PB-02	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		0,3	microg/l
D2b-PB-02	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,11	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D2b-PB-02	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluordecansyre	05-09-2023		0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l

D2b-PB-02	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,03	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorhexansyre	05-09-2023		0,08	microg/l
D2b-PB-02	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluornonansyre	05-09-2023		0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D2b-PB-02	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D2b-PB-02	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D2b-PB-02	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,07	microg/l
D2b-PB-02	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		0,4	microg/l
D5A-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorbutansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D5A-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluordecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluordodecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorheptansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorhexansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluornonansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	16-01-2023		0,02	microg/l
D5A-PB-01	Perfluoroctansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorpentansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluortridecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	Perfluorundecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5A-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	16-01-2023		0,02	microg/l
D5A-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	16-01-2023		0,05	microg/l
D5B-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D5B-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	06-09-2023		0,02	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	16-01-2023		0,07	microg/l

D5B-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		0,11	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorbutansyre	16-01-2023		0,04	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorbutansyre	06-09-2023		0,09	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordecansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordodecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorheptansyre	16-01-2023		0,05	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorhexansyre	16-01-2023		0,13	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorhexansyre	06-09-2023		0,18	microg/l
D5B-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluornonansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluornonansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	16-01-2023		0,05	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansyre	16-01-2023		0,07	microg/l
D5B-PB-01	Perfluoroctansyre	06-09-2023		0,14	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorpentansyre	16-01-2023		0,07	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorpentansyre	06-09-2023		0,08	microg/l
D5B-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluortridecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluortridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorundecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	Perfluorundecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5B-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	16-01-2023		0,13	microg/l
D5B-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		0,2	microg/l

D5B-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	16-01-2023		0,5	microg/l
D5B-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		0,74	microg/l
D5K-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	16-01-2023		0,06	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		0,11	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorbutansyre	16-01-2023		0,04	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorbutansyre	06-09-2023		0,08	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordecansyre	16-01-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordodecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorheptansyre	16-01-2023		0,03	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorhexansyre	16-01-2023		0,13	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorhexansyre	06-09-2023		0,19	microg/l
D5K-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluornonansyre	16-01-2023		0,01	microg/l
D5K-PB-01	Perfluornonansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansulfonamid	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansulfonamid	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansulfonsyre	16-01-2023		0,07	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,15	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansyre	16-01-2023		0,04	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorooctansyre	06-09-2023		0,07	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	16-01-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorpentansyre	16-01-2023		0,06	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorpentansyre	06-09-2023		0,11	microg/l
D5K-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluortridecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluortridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	16-01-2023	<	0	microg/l

D5K-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorundecansyre	16-01-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	Perfluorundecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D5K-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	16-01-2023		0,12	microg/l
D5K-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		0,24	microg/l
D5K-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	16-01-2023		0,45	microg/l
D5K-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		0,78	microg/l
D7A-PB-02-01	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		9,1	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorbutansyre	06-09-2023		0,89	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluordecansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,38	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorhexansyre	06-09-2023		1,5	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluoronansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluoronansyre	06-09-2023		0,02	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorooctansulfonamid	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,12	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorooctansyre	06-09-2023		0,63	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorpentansulfonsyre	06-09-2023		0,04	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorpentansyre	06-09-2023		0,82	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluortridecansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluortridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-01	Perfluorundecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-02-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		0,81	microg/l
D7A-PB-02-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		14	microg/l
D7A-PB-02-02	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		9,4	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorbutansyre	06-09-2023		0,94	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluordecansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023		0,02	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,36	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorhexansyre	06-09-2023		1,6	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluoronansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l

D7A-PB-02-02	Perfluorononansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorooctansulfonamid	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,03	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorooctansyre	06-09-2023		0,51	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluoropentansulfonsyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluoropentansyre	06-09-2023		0,8	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorotridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorotridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-02-02	Perfluorundecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-02-02	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		0,6	microg/l
D7A-PB-02-02	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		14	microg/l
D7A-PB-03	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,13	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		50	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorbutansyre	06-09-2023		3,6	microg/l
D7A-PB-03	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluordecansyre	06-09-2023		0,02	microg/l
D7A-PB-03	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,79	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,1	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorhexansyre	06-09-2023		3,3	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorononansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorononansyre	06-09-2023		0,04	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorooctansulfonamid	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,08	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorooctansyre	06-09-2023		1,5	microg/l
D7A-PB-03	Perfluoropentansulfonsyre	06-09-2023		0,05	microg/l
D7A-PB-03	Perfluoropentansyre	06-09-2023		2,9	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorotridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorotridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-03	Perfluorundecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-03	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		1,7	microg/l
D7A-PB-03	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		63	microg/l
D7A-PB-05	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	06-09-2023		0,08	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		69	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorbutansyre	06-09-2023		3,9	microg/l
D7A-PB-05	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-05	Perfluordecansyre	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-05	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-05	Perfluordodecansyre	06-09-2023		0,04	microg/l

D7A-PB-05	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,58	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0,04	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorhexansyre	06-09-2023		3,1	microg/l
D7A-PB-05	Perfluornonansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-05	Perfluornonansyre	06-09-2023		0,02	microg/l
D7A-PB-05	Perfluoroctansulfonamid	06-09-2023		0,01	microg/l
D7A-PB-05	Perfluoroctansulfonsyre	06-09-2023		0,11	microg/l
D7A-PB-05	Perfluoroctansyre	06-09-2023		1,2	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorpentansulfonsyre	06-09-2023		0,11	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorpentansyre	06-09-2023		2,1	microg/l
D7A-PB-05	Perfluortridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
D7A-PB-05	Perfluortridecansyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0,03	microg/l
D7A-PB-05	Perfluorundecansyre	06-09-2023		0	microg/l
D7A-PB-05	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		1,4	microg/l
D7A-PB-05	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		80	microg/l
D7B-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,21	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		54	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorbutansyre	05-09-2023		3,1	microg/l
D7B-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluordecansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
D7B-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023	<	0,03	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,54	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0,03	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorhexansyre	05-09-2023		3,4	microg/l
D7B-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluornonansyre	05-09-2023		0,03	microg/l
D7B-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023		0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D7B-PB-01	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,61	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023		0,05	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorpentansyre	05-09-2023		2,9	microg/l
D7B-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D7B-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,72	microg/l
D7B-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		65	microg/l
D8A-PO-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,26	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		7,3	microg/l

D8A-PO-01	Perfluorbutansyre	05-09-2023		2,5	microg/l
D8A-PO-01	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluordecansyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D8A-PO-01	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023	<	0,03	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,69	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023	<	0,03	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorhexansyre	05-09-2023		3,4	microg/l
D8A-PO-01	Perfluornonansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluornonansyre	05-09-2023		0,06	microg/l
D8A-PO-01	Perfluoroctansulfonamid	05-09-2023		0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluoroctansulfonsyre	05-09-2023		0,02	microg/l
D8A-PO-01	Perfluoroctansyre	05-09-2023		0,49	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023	<	0,03	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorpentansyre	05-09-2023		2,6	microg/l
D8A-PO-01	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
D8A-PO-01	Perfluorundecansyre	05-09-2023		0	microg/l
D8A-PO-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,57	microg/l
D8A-PO-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		17	microg/l
DSD-PB-01	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorbutansulfonsyre	06-09-2023		0,01	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorbutansyre	06-09-2023		0,05	microg/l
DSD-PB-01	Perfluordecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluordecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluordodecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluordodecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorheptansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorheptansyre	06-09-2023		0,02	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorhexansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorhexansyre	06-09-2023		0,05	microg/l
DSD-PB-01	Perfluornonansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluornonansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluoroctansulfonamid	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluoroctansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluoroctansyre	06-09-2023		0,06	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorpentansulfonsyre	06-09-2023		0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorpentansyre	06-09-2023		0,04	microg/l
DSD-PB-01	Perfluortridecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluortridecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	Perfluorundecansulfonsyre	06-09-2023	<	0	microg/l

DSD-PB-01	Perfluorundecansyre	06-09-2023	<	0	microg/l
DSD-PB-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	06-09-2023		0,06	microg/l
DSD-PB-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	06-09-2023		0,22	microg/l
F08-PG-01	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	05-09-2023		0,03	microg/l
F08-PG-01	NPE NP1EO+NP2EO+NP	03-01-2023	<	0	mg/l
F08-PG-01	NPE NP1EO+NP2EO+NP	11-04-2023		0	mg/l
F08-PG-01	NPE NP1EO+NP2EO+NP	03-07-2023		0	mg/l
F08-PG-01	NPE NP1EO+NP2EO+NP	02-10-2023		0	mg/l
F08-PG-01	Perfluorbutansulfonsyre	05-09-2023		3,2	microg/l
F08-PG-01	Perfluorbutansyre	05-09-2023		0,36	microg/l
F08-PG-01	Perfluordecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluordecansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
F08-PG-01	Perfluordodecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluordodecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluorheptansulfonsyre	05-09-2023		0	microg/l
F08-PG-01	Perfluorheptansyre	05-09-2023		0,13	microg/l
F08-PG-01	Perfluorhexansulfonsyre	05-09-2023		0,02	microg/l
F08-PG-01	Perfluorhexansyre	05-09-2023		0,36	microg/l
F08-PG-01	Perfluoronansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluoronansyre	05-09-2023		0,01	microg/l
F08-PG-01	Perfluorooctansulfonamid	05-09-2023		0	microg/l
F08-PG-01	Perfluorooctansulfonsyre	05-09-2023		0,06	microg/l
F08-PG-01	Perfluorooctansyre	05-09-2023		0,29	microg/l
F08-PG-01	Perfluorpentansulfonsyre	05-09-2023		0,01	microg/l
F08-PG-01	Perfluorpentansyre	05-09-2023		0,28	microg/l
F08-PG-01	Perfluortridecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluortridecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluorundecansulfonsyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	Perfluorundecansyre	05-09-2023	<	0	microg/l
F08-PG-01	PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	05-09-2023		0,38	microg/l
F08-PG-01	Sum af PFAS, 22 stoffer	05-09-2023		4,8	microg/l