



Norrecco
B-vej 8
2300 København S

Undersøgelsepåbud af PFAS-stoffer i spildevandet fra Norrecco H-vej 1, Prøvestenen

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen påbyder Norrecco at undersøge indholdet af PFAS-stoffer i spildevandet, som afledes fra pladsen på H-vej direkte til vandområdet Prøvestenskanalen samt at afsøge mulighederne for at reducere udledningen af PFAS-stoffer i perioden frem imod at der forventeligt bliver etableret rensning og afledning til kloak.

Afgørelse og vilkår:

1. Norrecco skal 3 gange lade et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en stikprøve af spildevandet fra hver af de to udledningsbrønde inden udledning til vandområde. Det vil sige at der i alt skal udtages 6 stikprøver.
2. Hvis Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at resultaterne er utilstrækkelige til at belyse problemstillingen, skal antallet af stikprøver efter nærmere aftale forøges.
3. Stikprøverne skal udtages i forbindelse med regn og der skal gå minimum 14 dage mellem udtagelse af stikprøver. Tidspunkt for prøvetagning skal også noteres. Prøvetagning og analyse skal ske i henhold til gældende Analysekvalitetsbekendtgørelse BEK nr. 1275 af 31/10/2025.
4. Stikprøven skal analyseres for nedenstående parametre:

Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)
Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)
Perfluordodecansyre (PFDoDA) (lineær)
Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)

6. marts 2026

Sagsnr.
2026-0037557

Dokument nr.
2026-0037557-6

Sagsbehandler
Sara Krogh

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Virksomheder og VVM

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)
Perfluornonansyre (PFNA) (lineær)
Perfluoroctansyre (PFOA) (forgrenet)
Perfluoroctansyre (PFOA) (lineær)
Perfluoroctansyre (PFOA)
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS) (forgrenet)
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS) (lineær)
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS)
Perfluorpentansyre (PFPeA) (lineær)
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)
Perfluortridecansyre (PFTTrDA) (lineær)
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)
Perfluortetradecansyre (PFTTeDA) (lineær)
6:2 FTOH
8:2 FTOH
ADONA
C6O4
HFPO-DA (GenX)
PFHxDA
PFODA
PFAS Sum (24)
Trifluoreddikesyre (TFA)
PFAS Sum (25)

5. Analyseresultaterne skal indsendes til Virksomheder og VVM senest 15 dage efter, at disse er modtaget fra laboratoriet.
6. Alle stikprøverne skal være udtaget senest **den 15. maj 2026**.
7. Norrecco skal afsøge mulighederne for at reducere udledningen af PFAS-stoffer i perioden frem imod at der forventeligt bliver etableret rensning og afledning til kloak. Beskrivelse af mulighederne og hvilke tiltag, der implementeres skal sendes til tilsynsmyndigheden senest **den 15. maj 2026**.

Baggrund for påbuddet

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelse til pladsen er der den 25. februar 2025 udtaget en stikprøve af spildevandet fra hver udlødningsbrønd. Stikprøverne er screeningsprøver som er analyseret for flere parametre end pladsens normale analyseprogram herunder PFOS, PFAS24 og sum af 24 PFAS (PFOA-ækvivalenter).

Analyseresultaterne fra stikprøven (se bilag 1) viser PFOS niveau mellem 459 ng/L og 558 ng/L og sum PFAS24 niveau mellem 491 ng/L og 658 ng/L.

Miljøkvalitetskravet jf. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (bek. nr. 1668 af 08/12/2025) er 0,13 ng/L for PFOS og jf. brev fra Miljøstyrelsen af 5. november 2024 er miljøkvalitetskravet til 24 PFAS 4,4 ng/L for 24 PFAS¹.

Stikprøven fra 25. februar 2025 viser altså markante overskridelser af miljøkvalitetskravet for PFOS og PFAS.

Der er i nedbørsprøver i Danmark fundet 23 forskellige PFAS med en samlet gennemsnitlig koncentration på henholdsvis 3,01 ng/L og 3,33 ng/L for to forskellige opsamlingsmetoder².

Analyseværdierne fra stikprøven er langt over gennemsnitsværdien i nedbør. Dette tyder på at PFAS-stofferne i spildevandet på H-vej stammer fra aktiviteterne på pladsen.

En stikprøve er et for usikkert reguleringsgrundlag, men på baggrund af analyseresultaterne i den ene stikprøve, vurderer Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen at der er behov for flere prøver til at kortlægge udledningen af PFAS-stoffer i spildevandet fra pladsen.

Derfor påbyder forvaltningen virksomheden at der skal foretages supplerende prøvetagning, som skal give et bedre reguleringsgrundlag for forvaltningen. Derudover skal virksomheden redegøre for hvordan påvirkningen af vandområdet med PFAS-stoffer kan reduceres i perioden indtil der forventeligt er etableret rensning og afledning til kloak.

¹ Sum af 24 PFAS (sat som PFOA-ækvivalenter): PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnA/PFUnDA, PFDoDA/PFDoA, PFTrDA, PFTeDA, PFHxDA, PFODA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFDS, 6:2 FTOH, 8:2 FTOH, HFPO-DA (Gen X), ADONA, C6O4.

² Bossi, Rossana, 2024. Målinger af PFAS i luft og nedbør. Aarhus Universitet, DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 23 s. - Teknisk rapport nr. 313.

Virksomheden har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af nyt renseanlæg og tilslutning til spildevandskloak for spildevandet på H-vej. Forvaltningen er i gang med sagsbehandlingen af disse ansøgninger. Sagen er dog ikke fuldt oplyst, da der stadig mangler endelig fuldmagt fra kloakejer til at virksomheden kan tilkoble sig spildevandskloakken. Derfor vurderer Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen at det er relevant at meddele påbuddet om at undersøge spildevandet for indhold af PFAS, da der stadig sker en udledning til vandområdet.

Lovgrundlag

Påbuddet meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 1.

Udtalelse fra virksomheden

Påbuddet blev varlset til virksomheden den 10. februar 2026. På baggrund af varlset kom virksomheden med en udtalelse. Virksomhedens udtalelse har ikke givet anledning til at ændre påbuddet.

KLAGEVEJLEDNING

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 3. april 2026.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Teknik- og Miljø-
forvaltningen, enhed for Virksomheder og VVM på e-mail [virkmil-
joe@tmf.kk.dk](mailto:virkmil-
joe@tmf.kk.dk).

Med venlig hilsen
Sara Krogh
Miljøsagsbehandler

Bilag 1: Stikprøven af 25. februar 2025

Analyserapport 004003 - Side 1 af 2



NORRECCO H-vej København S
H-vej 1
2300 København S
H-vej att.: Iben Mai Frydensberg

ANALYSERAPPORT 554603

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 01.04.2025
Bilag:

LAB nr:	25-05769, Prøve nr. 687865	Prøvetager:	MHE, SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	Screening, H-vej (Stort område)	Prøvetagningsmetode:	Uspicificeret*
Prøvetype:	Overfladevand	Prøvetagningsperiode:	25.02.2025 10:30 - 25.02.2025 10:55
Prøvested:	NORRECCO A/S H-vej Prøvestenen	Prøvetagningssted:	Norrecco H-vej Prøvestenen.
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	25.02.2025 - 01.04.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH start	8.2 pH	-	-	-	0.05	M-0010 DS/ENISO 10523:2012	10%
Suspenderet stof	47 mg/L	-	-	-	1.5	M-0178 DS/EN 872	10%
Total-N	11.4 mg/L	-	-	-	0.05	M-0023 DS/EN ISO11905	10%
Total-P	0.10 mg/L	-	-	-	0.01	M-0020 DS 292	10%
Olie (upolær fraktion)	<1 mg/L	-	-	-	1	#S028145/DS 209 mod. Swedac 1006	30%
C6H6-C10	3.0 µg/L	-	-	-	2.5	*M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	218 µg/L	-	-	-	5	*M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	100 µg/L	-	-	-	10	*M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
Total CH	323 µg/L	-	-	-	2.5	*M-0153 GC-FID	20%
PCB 28	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 52	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 101	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 118	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 138	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 153	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 180	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB Sum(7)	Ej påvist µg/L	-	-	-	0.02	#Beregning Swedac 1006	-
Chlorparafin C10-C13, SCCP	<0.1 µg/L	-	-	-	0.1	#GC-MS	25%
Chlorparafin C14-C17, MCCP	<0.01 µg/L	-	-	-	0.01	*GC-MS	25%
Arsen	3.3 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Arsen filtreret	2.08 µg/L	-	-	-	0.02	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Barium	57 µg/L	-	-	-	1	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Barium filtreret	48 µg/L	-	-	-	1	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Bly	3.3 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.07 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Cadmium	0.069 µg/L	-	-	-	0.005	M-0142 DS 258/ICP-MS	25%
Cadmium filtreret	0.067 µg/L	-	-	-	0.003	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Chrom	11 µg/L	-	-	-	0.3	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	3.93 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Chrom(VI)	3.3 µg/L	-	-	-	1	*ICP-MS	10%
Chrom(III)	7.7 µg/L	-	-	-	0.3	*Beregning	15%
Kobber	29 µg/L	-	-	-	1	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	15.4 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.03 µg/L	-	-	-	0.03	M-0142 DS 258/ICP-MS	20%
Kviksølv filtreret	0.003 µg/L	-	-	-	0.001	M-0152 ReM049/ICP-MS	20%
Nikkel	11 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 258/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	8.30 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Zink	83 µg/L	-	-	-	0.3	M-0142 DS 258/ICP-MS	17%
Zink filtreret	57 µg/L	-	-	-	0.3	M-0152 ReM049/ICP-MS	10%
Acenaphthen	0.103 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 ReM060/GC-MS	30%
Acenaphthylen	0.017 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 ReM060/GC-MS	30%
Antracen	0.026 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 ReM060/GC-MS	30%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Benzo(a)anthracen	0.012 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	0.021 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Chrysen	0.016 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Dibenz(a,h)anthracen	0.002 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Fluoranthren	0.105 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Fluoren	0.019 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Naphthalen	0.023 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Phenanthren	0.054 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Pyren	0.078 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 ReIM060/GC-MS	30%
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)	8.7 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)	2.5 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDoDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansulfonsyre (PFDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)	7.9 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)	3.9 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)	24 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)	27 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoromonansyre (PFNA) (lineær)	1.7 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorooctansyre (PFOA) (forgrenet)II	2.8 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorooctansyre (PFOA) (lineær)	33 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorooctansyre (PFOA)	36 ng/L	-	-		0.3	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluorooctansulfonsyre (PFOS) (forgrenet)II	88 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorooctansulfonsyre (PFOS) (lineær)	190 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorooctansulfonsyre (PFOS)	280 ng/L	-	-		0.2	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluoropentansyre (PFPeA) (lineær)	13 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoropentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)	5.4 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansyre (PFTrDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortetradecansyre (PFTeDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	*ISO 21675:2019	30%
8:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	*ISO 21675:2019	30%
DONA	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
C604	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
GenX	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxDA	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
PFODA	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
PFAS Sum (24) RPF LB	658 ng/L	-	-		0.2	*Beregning	30%

Bemærkninger:

D.L. for PAH er hævet pga. prøvens matrix.

D.L. for Kviksølv er hævet på grund af prøvens matrix.

Rekvirent: NORRECCO H-vej København S
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød, Københavns kommune Miljø og Tek.

Nørresundby d. 01.04.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse < Mindre end * Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end #: Akkrediteret af underleverandør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant



NORRECCO H-vej København S
H-vej 1
2300 København S
H-vej att.: Iben Mai Frydensberg

ANALYSERAPPORT 554602

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 31.03.2025
Bilag:

LAB nr:	25-05766, Prøve nr. 687864	Prøvetager:	MHE, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Screening, H-vej lille	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Overfladevand	Prøvetagningsperiode:	25.02.2025 10:20 - 25.02.2025 10:30
Prøvested:	NORRECCO H-vej Prøvestenen lille	Prøvetagningssted:	Norrecco H-vej prøvestenen lille
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	25.02.2025 - 31.03.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH start	8.0 pH	-	-	-	0.05	M-0010 DS/ENISO 10523:2012	10%
Suspenderet stof	91 mg/L	-	-	-	1.5	M-0178 DS/EN 872	10%
Total-N	2.86 mg/L	-	-	-	0.05	M-0023 DS/EN ISO 11905	10%
Total-P	0.07 mg/L	-	-	-	0.01	M-0020 DS 292	10%
Olie (upolær fraktion)	<1 mg/L	-	-	-	1	#S028145/DS 209 mod. Swedac 1006	30%
C6H6-C10	<2.5 µg/L	-	-	-	2.5	*M-0153 DS 8377-2 Mod.	20%
C10-C25	48 µg/L	-	-	-	5	*M-0153 DS 8377-2 Mod.	20%
C25-C40	35 µg/L	-	-	-	10	*M-0153 DS 8377-2 Mod.	20%
Total CH	83 µg/L	-	-	-	2.5	*M-0153 GC-FID	20%
PCB 28	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 52	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 101	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 118	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 138	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 153	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 180	<0.003 µg/L	-	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB Sum(7)	Ej påvist µg/L	-	-	-	0.02	#Beregning Swedac 1006	-
Chlorparafin C10-C13, SCCP	<0.1 µg/L	-	-	-	0.1	#GC-MS	25%
Chlorparafin C14-C17, MCCP	<0.01 µg/L	-	-	-	0.01	*GC-MS	25%
Arsen	2.3 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Arsen filtreret	1.90 µg/L	-	-	-	0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Barium	36 µg/L	-	-	-	1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Barium filtreret	29 µg/L	-	-	-	1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly	1.9 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.16 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium	0.059 µg/L	-	-	-	0.005	M-0142 DS 259/ICP-MS	25%
Cadmium filtreret	0.045 µg/L	-	-	-	0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom	4.5 µg/L	-	-	-	0.3	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	4.02 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom(VI)	2.7 µg/L	-	-	-	1	*ICP-MS	10%
Chrom(III)	1.8 µg/L	-	-	-	0.3	*Beregning	15%
Kobber	15 µg/L	-	-	-	1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	9.62 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.03 µg/L	-	-	-	0.03	M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv filtreret	0.003 µg/L	-	-	-	0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel	7.8 µg/L	-	-	-	0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	5.90 µg/L	-	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink	12 µg/L	-	-	-	0.3	M-0142 DS 259/ICP-MS	17%
Zink filtreret	4.0 µg/L	-	-	-	0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Acenaphthen	0.013 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Acenaphthylen	0.013 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Antracen	0.010 µg/L	-	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Benzo(a)anthracen	0.006 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	0.003 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Chrysen	0.009 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Dibenz(a,h)anthracen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Fluoranthren	0.045 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Fluoren	0.016 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Naphthalen	0.040 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Phenanthren	0.050 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Pyren	0.039 µg/L	-	-		0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)	1.0 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)	0.8 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordodecansyre (PFDoDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)	2.1 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)	1.8 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)	3.7 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)	8.9 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoromonansyre (PFNA) (lineær)	0.9 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA) (forgrenet)II	0.6 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA) (lineær)	6.5 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA)	7.1 ng/L	-	-		0.3	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS) (forgrenet)II	59 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS) (lineær)	170 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS)	230 ng/L	-	-		0.2	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluoropentansyre (PFPeA) (lineær)	<2 ng/L	-	-		2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoropentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)	0.6 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortridecansyre (PFTrDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortetradecansyre (PFTeDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	*ISO 21675:2019	30%
8:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	*ISO 21675:2019	30%
DONA	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
C6O4	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
GenX	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxDA	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
PFODA	<1 ng/L	-	-		1	*ISO 21675:2019	30%
PFAS Sum (24) RPF LB	491 ng/L	-	-		0.2	*Beregning	30%

Bemærkninger:

D.L. for PAH er hævet pga. prøvens matrix
D.L. for PFPeA er hævet på grund af forstyrrelser fra andre emner i prøven.
D.L. for kviksølv er hævet på grund af analysetekniske udfordringer.

Rekvirent: NORRECCO H-vej København S
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød, Københavns kommune Miljø og Tek.

Nørresundby d. 31.03.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse < Mindre end * Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end # Akkrediteret af underleverandør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant