Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

FMC Rønland
Thyborønvej 78
Postboks 9
7673 Harboøre
Att.: Helle Orloff Jensen

Rapportnr.: AR-22-CA-22098841-01
Batchnr.: EUDKVE-22098841
Kundenr.: CA0008582
Modt. dato: 01.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.: 9600116970
Prøvetype: Spildevand
Prøvetager: Rekvirenten FMC
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 00:05 til 31.08.2022 kl. 23:55
Analyseperiode: 01.09.2022 - 12.09.2022

Prøvemærke: B9000 24/8-2022

Lab prøvenr:	835-2022-81173428	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	5.2	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.70	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	14	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	9.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.4	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	12	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	4.8	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	29	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	8.8	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	80	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

FMC Rønland
Thyborønvej 78
Postboks 9
7673 Harboøre
Att.: Helle Orloff Jensen

Rapportnr.: AR-22-CA-22098841-01
Batchnr.: EUDKVE-22098841
Kundenr.: CA0008582
Modt. dato: 01.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.: 9600116970
Prøvetype: Spildevand
Prøvetager: Rekvirenten FMC
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 00:05 til 31.08.2022 kl. 23:55
Analyseperiode: 01.09.2022 - 12.09.2022

Prøvemærke: B9000 28/8-2022

Lab prøvenr:	835-2022-81173429	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	4.3	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.66	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	11	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	8.7	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.3	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	21	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	5.5	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.9	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	62	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNA (Perfluornonansyre)	0.37	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	9.1	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	120	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

FMC Rønland
Thyborønvej 78
Postboks 9
7673 Harboøre
Att.: Helle Orloff Jensen

Rapportnr.: AR-22-CA-22098841-01
Batchnr.: EUDKVE-22098841
Kundenr.: CA0008582
Modt. dato: 01.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.: 9600116970
Prøvetype: Spildevand
Prøvetager: Rekvirenten FMC
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 00:05 til 31.08.2022 kl. 23:55
Analyseperiode: 01.09.2022 - 12.09.2022

Prøvemærke: B9000 31/8-2022

Lab prøvenr:	835-2022-81173430	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	4.9	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.38	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	17	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	7.0	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	20	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.6	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	34	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	5.8	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	
Sum af PFAS	89	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)

12.09.2022

Neža Filipič

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.