

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen

Rapportnr.: AR-23-CG-23028901-01
Batchnr.: EUDKVE-23028901
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 11.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vand - Afgang ionbytter 1 (før UV-anlæg) - 51156 - / 4563000271
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 11.04.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.04.2023 - 24.04.2023

Prøvemærke: Afgang ionbytter 1 før UV

Lab prøvenr:	835-2015- 80253296	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	64	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Organiske samleparametre							
VOC, flygtigt org. kulstof	< 0.5	mg/l			0.5	DS/EN 1484:1997 mod.	A 20
Aromatiske kulbrinter							
Styren	< 0.02	µg/l		0.2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40

Tegnforklaring:

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

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

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

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen

Rapportnr.: AR-23-CG-23028901-01
Batchnr.: EUDKVE-23028901
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 11.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vand - Afgang ionbytter 1 (før UV-anlæg) - 51156 - / 4563000271
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 11.04.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.04.2023 - 24.04.2023

Prøvemærke: Afgang ionbytter 1 før UV

Lab prøvenr:	835-2015-80253296	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	B 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		* Beregning	A
Sum af 12 PFAS	#	µg/l		0.1		* Beregning	A
Sum af 22 PFAS	#	µg/l				* Beregning	A
Phenoler							
Bisphenol A	< 0.01	µg/l			0.01	M 2233 GC-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Sum af 12 PFAS er summen af:

PFBA (Perfluorbutansyre), PFPeA (Perfluorpentansyre), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFHxA (Perfluorhexansyre), PFHpA (Perfluorheptansyre), PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), PFOA (Perfluoroktansyre), 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFNA (Perfluornonansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre).

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFBA (Perfluorbutansyre), PFPeA (Perfluorpentansyre), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFHxA (Perfluorhexansyre), PFHpA (Perfluorheptansyre), PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), PFOA (Perfluoroktansyre), 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFNA (Perfluornonansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFUnDA (Perfluorundekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFTTrDA (Perfluortridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluornonansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre).

Tegnforklaring:

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

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

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

U: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan PedersenRapportnr.: AR-23-CG-23028901-01
Batchnr.: EUDKVE-23028901
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 11.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vand - Afgang ionbytter 1 (før UV-anlæg) - 51156 - / 4563000271
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 11.04.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.04.2023 - 24.04.2023

Prøvemærke: Afgang ionbytter 1 før UV

Lab prøvenr:	835-2015- 80253296	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskyllning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Esbjerg Kommune, analysedata@esbjerg.dk, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

24.04.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkKirsten Nottelmann
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.