

Ørum Vandværk
Hørsøvej 10
8830 Tjele
Att.: René Kvist

Rapportnr.: AR-25-CG-25106955-01
Batchnr.: EUDKVE-25106955
Kundenr.: CA0004256
Modt. dato: 01.12.2025
Valideringskode: D59B7D92B8

Analysereport

Prøvested: Ørum Vandværk - B1, øst DGU 67.772 - V20000100 / 4789002201
DGU-nr: 67.772
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Kontrol af org. mikroforureninger
Prøveudtagning: 01.12.2025 kl. 08:26
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 01.12.2025 - 09.12.2025

Prøvemærke: DGU. 67.772 b1

Lab prøvenr:	835-2024-81398042	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	A 40
C10-C25	< 8	µg/l			8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	A 50
C25-C35	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	A 50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A 50
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFNA (Perfluornonansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A 50

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.

°): 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.

Ørum Vandværk
Hørsøvej 10
8830 Tjele
Att.: René Kvist

Rapportnr.: AR-25-CG-25106955-01
Batchnr.: EUDKVE-25106955
Kundenr.: CA0004256
Modt. dato: 01.12.2025
Valideringskode: D59B7D92B8

Analysereport

Prøvested: Ørum Vandværk - B1, øst DGU 67.772 - V20000100 / 4789002201
DGU-nr: 67.772
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Kontrol af org. mikroforureninger
Prøveudtagning: 01.12.2025 kl. 08:26
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 01.12.2025 - 09.12.2025

Prøvemærke: DGU. 67.772 b1

Lab prøvenr:	835-2024-81398042	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFNS (perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFDA (perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFDS (perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFDoDA (perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFDoDS (perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFTrDA (perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A 50
Sum af 4 PFAS	#	µg/l				* Beregning	A
Sum af 22 PFAS	#	µg/l				* Beregning	A
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Chlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	0.020	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20

Trihalomethaner

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Ørum Vandværk
Hørsøvej 10
8830 Tjele
Att.: René Kvist

Rapportnr.: AR-25-CG-25106955-01
Batchnr.: EUDKVE-25106955
Kundenr.: CA0004256
Modt. dato: 01.12.2025
Valideringskode: D59B7D92B8

Analysereport

Prøvested: Ørum Vandværk - B1, øst DGU 67.772 - V20000100 / 4789002201
DGU-nr: 67.772
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Kontrol af org. mikroforureninger
Prøveudtagning: 01.12.2025 kl. 08:26
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 01.12.2025 - 09.12.2025

Prøvemærke: DGU. 67.772 b1

Lab prøvenr:	835-2024-81398042	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
-----------------------------	--------	------	--	--	------	--------------------------------	------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)	
---------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 4 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (lineære og forgrenede stoffer).

Sum af 22 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTrDS (lineære og forgrenede stoffer).

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Kopi til:

Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

09.12.2025



I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.