

Vestforsyning Vand A/S
Nupark 51
7500 Holstebro
Att.: Vandvagten
Rapportnr.: AR-23-CG-23100891-01
Batchnr.: EUDKVE-23100891
Kundenr.: CA0012582
Modt. dato: 15.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Frøjk Vandværk - Ledningsnet - 97822 - / 4661102699						
Udtagningsadresse:	Østerlundvej 3, 7500 Holstebro						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	15.11.2023 kl. 08:35						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DTOP						
Analyseperiode:	15.11.2023 - 27.11.2023						
Prøvemærke:	Køkken						
Lab prøvenr:	835-2022-81166315	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25%
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25%
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11%
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15%
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15%
Metaller							
Aluminium (Al)	1.2	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Bly (Pb)	0.21	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Cadmium (Cd)	0.051	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Kobber (Cu)	2.5	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Zink (Zn)	47	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20%
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30%
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30%
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30%
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20%

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Vestforsyning Vand A/S
Nupark 51
7500 Holstebro
Att.: Vandvagten
Rapportnr.: AR-23-CG-23100891-01
Batchnr.: EUDKVE-23100891
Kundenr.: CA0012582
Modt. dato: 15.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Frøjk Vandværk - Ledningsnet - 97822 - / 4661102699
Udtagningsadresse: Østerlundvej 3, 7500 Holstebro
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 15.11.2023 kl. 08:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 15.11.2023 - 27.11.2023

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81166315	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatisk kulbrinter

Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-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)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Arla Foods / HOCO, Dorthe Nymark, Bülowsvej 9, 7500 Holstebro
Holstebro Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro
Vestforsyning Vand A/S, Bo Dam, Nupark 51, 7500 Holstebro
Vestforsyning Vand A/S, Jesper Madsen, Nupark 51, 7500 Holstebro

27.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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