

Thorsminde Vandværk
Grønnevej 6
6990 Ulfborg
Att.: Poul Erik Sig

Rapportnr.: AR-24-CG-24033608-01
Batchnr.: EUDKVE-24033608
Kundenr.: CA0025020
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Prøvested: Thorsminde Vandværk - Vesthavnen 13, taphane - 100226 - / 4661100898
Udtagningsadresse: Vesthavnen 13, 6990 Ulfborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 30.04.2024 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 30.04.2024 - 13.05.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81166307	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			κ)	Urel (%)
Farvetal, Pt	4.5	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.19	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	B	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	B	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Chlorid	52	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	A	15
Fluorid	0.088	mg/l	1.5		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A	15
Nitrat	2.5	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Sulfat (SO ₄)	0.60	mg/l	250		0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	0.87	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	5.0		0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.15	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bor (B)	110	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	25		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	0.019	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	5.1	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0		0.001	EPA 245.7 CV-AFS	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

κ): 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.

Thorsminde Vandværk
Grønnevej 6
6990 Ulfborg
Att.: Poul Erik Sig
Rapportnr.: AR-24-CG-24033608-01
Batchnr.: EUDKVE-24033608
Kundenr.: CA0025020
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Prøvested: Thorsminde Vandværk - Vesthavnen 13, taphane - 100226 - / 4661100898
Udtagningsadresse: Vesthavnen 13, 6990 Ulfborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 30.04.2024 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 30.04.2024 - 13.05.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81166307	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			⊘	
Metaller								
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	44	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.044	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	5.0	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 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	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20

Teckenforklaring:

<: 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

**): 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.

Thorsminde Vandværk
Grønnevej 6
6990 Ulfborg
Att.: Poul Erik Sig

Rapportnr.: AR-24-CG-24033608-01
Batchnr.: EUDKVE-24033608
Kundenr.: CA0025020
Modt. dato: 30.04.2024

Analyserapport

Prøvested:	Thorsminde Vandværk - Vesthavnen 13, taphane - 100226 - / 4661100898		
Udtagningsadresse:	Vesthavnen 13, 6990 Ulfborg		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	30.04.2024 kl. 10:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DTOP	
Analyseperiode:	30.04.2024 - 13.05.2024		

Prøvemærke:	Køkken		
-------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81166307	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatisk kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20

Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20

Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A	30

Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)		
pH	7.6	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006		
Vandtemperatur	10.7	°C			DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	460	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk		
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk		

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

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

Kopi til:
Holstebro Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro

13.05.2024

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
n): udført af underleverandør

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

°): 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.