

Thisted Drikkevand A/S
Silstrupvej 12
7700 Thisted
Att.: Jacob Bertelsen

Rapportnr.: AR-22-CA-22094542-01
Batchnr.: EUDKVE-22094542
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 22.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Hanstholm Vandværk - Vandværket - 61287 - / 4787000600
Udtagningsadresse: Fyrvej 23, 7730 Hanstholm
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.08.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 22.08.2022 - 26.08.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81097011	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.4	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.10	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	77	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	3.5	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.013	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0016	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	1.5	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.80	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	1.3	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	A

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.

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Thisted Drikkevand A/S
Silstrupvej 12
7700 Thisted
Att.: Jacob Bertelsen

Rapportnr.: AR-22-CA-22094542-01
Batchnr.: EUDKVE-22094542
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 22.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Hanstholm Vandværk - Vandværket - 61287 - / 4787000600
Udtagningsadresse: Fyrvej 23, 7730 Hanstholm
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.08.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 22.08.2022 - 26.08.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81097011	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	10.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	500	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Thisted Drikkevand A/S, Helle Korsgaard, Silstrupvej 12, 7700 Thisted
Thisted Drikkevand A/S, Søren Bo Pedersen, Silstrupvej 12, 7700 Thisted
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

26.08.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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