

Thisted Drikkevand A/S
Silstrupvej 12
7700 Thisted
Att.: Jacob Bertelsen
Rapportnr.: AR-22-CA-22049682-01
Batchnr.: EUDKVE-22049682
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 05.05.2022

Analyserapport

Prøvested:	Villerslev Vandværk - Vandværket - 62930 - / 4787000200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	05.05.2022 kl. 07:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DTOP	
Analyseperiode:	05.05.2022 - 27.05.2022		

Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2020-80850757	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.7	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.05	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%
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25%
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11%
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15%
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15%
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	13	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.8	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH4)	0.037	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.77	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.82	mg/l		4	0.2	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.87	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)	0.68	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. Mai B	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-L B	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	550	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Itindhold	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	B 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: 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 (gennemskylning).

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. 2361 af 26. november 2021 (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-22049682-01
Batchnr.: EUDKVE-22049682
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 05.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Villerslev Vandværk - Vandværket - 62930 - / 4787000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.05.2022 kl. 07:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 05.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80850757	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	-------------

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (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, X Kopimodtager drikkevand I, Asylgade 30, 7700 Thisted

27.05.2022

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

⊠): 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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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