

Thy Drikkevand A/S  
Silstrupvej 12  
7700 Thisted  
Att.: Bo Olsen

Rapportnr.: AR-24-CA-24004599-01  
Batchnr.: EUDKVE-24004599  
Kundenr.: CA0021788  
Modt. dato: 18.01.2024

## Analyserapport

Prøvested: Vang Vandværk - Vandværket - 63000 - / 4787000300  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 18.01.2024 kl. 10:45  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
Analyseperiode: 18.01.2024 - 24.01.2024

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81239740	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.0	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
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrat	22	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Hårdhed, total	17	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	5.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.89	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.3	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021	B
pH	7.5	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B

### 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.

<sup>o)</sup>: 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.

**Thy Drikkevand A/S**  
**Silstrupvej 12**  
**7700 Thisted**  
**Att.: Bo Olsen**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24004599-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24004599  
**Kundenr.:** CA0021788  
**Modt. dato:** 18.01.2024

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vang Vandværk - Vandværket - 63000 - / 4787000300		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol		
<b>Prøvetagning:</b>	18.01.2024 kl. 10:45		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	N2F2	
<b>Analyseperiode:</b>	18.01.2024 - 24.01.2024		

<b>Prøvemærke:</b>	afgang vandværk						
<b>Lab prøvenr.:</b>	<b>835-2023-81239740</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier **</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			

<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
Vandtemperatur	7.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	550	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	10.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
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).

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

### Kopi til:

Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy  
Thy Drikkevand A/S, Helle Korsgaard, Silstrupvej 12, 7700 Thisted  
Thy Drikkevand A/S, Jacob Bertelsen, Silstrupvej 12, 7700 Thisted

24.01.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

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. 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.**