

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

Rapportnr.: AR-25-CA-25028864-01
Batchnr.: EUDKVE-25028864
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 08.04.2025

Analyserapport

Prøvested: Villerslev Vandværk - Vandværket - 62930 - / 4787000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.04.2025 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 08.04.2025 - 14.04.2025

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2025-81501803 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Farvetal, Pt | 2.0 | mg Pt/l | | 15 | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.06 | 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 | A 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Intestinale Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 8 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.020 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | 15 |
| Nitrat | 0.66 | 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 | 14 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 84 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 7.8 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.93 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.78 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.10 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025) | B |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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 221 af 25/02/2025 (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-25-CA-25028864-01
Batchnr.: EUDKVE-25028864
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 08.04.2025

Analyserapport

Prøvested: Villerslev Vandværk - Vandværket - 62930 - / 4787000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.04.2025 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 08.04.2025 - 14.04.2025

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2025-81501803 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | ⊘) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------|---|------|-----|--|------|
| pH | 7.5 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | B |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025) | B |
| Vandtemperatur | 9.4 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | B |
| Ledningsevne ved 20°C | 560 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | B |
| Iltindhold | 7.7 | 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 221 af 25/02/2025 (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

14.04.2025

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 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 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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