

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24062637-01
Batchnr.: EUDKVE-24062637
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 24.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Vang Vandværk - Vandværket - 63000 - / 4787000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 24.07.2024 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 24.07.2024 - 30.07.2024

Prøvemærke: afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2024-81382016 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|---|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Farvetal, Pt | 1.2 | 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 | 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 | 7 | 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) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | 15 |
| Nitrat | 24 | 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 | 15 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 100 | 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 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.90 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 1.1 | 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 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021 | B |
| pH | 7.3 | 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.

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

**): Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (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-24062637-01
Batchnr.: EUDKVE-24062637
Kundenr.: CA0021788
Modt. dato: 24.07.2024

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Vang Vandværk - Vandværket - 63000 - / 4787000300 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 24.07.2024 kl. 11:30 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | N2F2 | |
| Analyseperiode: | 24.07.2024 - 30.07.2024 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------|--|
| Prøvemærke: | afgang vandværk | | | | | | |
| Lab prøvenr.: | 835-2024-81382016 | Enhed | Kravværdier ** | DL. | Metode | Urel (%) | |
| | | | Min. Max. | | | | |

| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------|------|-----|---|--|------|
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021) | | B |
| Vandtemperatur | 10.7 | °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 | 9.8 | 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 810 af 18/06/2024 (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

30.07.2024

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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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