

**Thisted Drikkevand A/S**  
**Silstrupvej 12**  
**7700 Thisted**  
**Att.: Bo Olsen**
**Rapportnr.:** AR-23-CA-23039599-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23039599  
**Kundenr.:** CA0021788  
**Modt. dato:** 12.05.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Tåbel Vandværk - Vandværket - 62931 - / 4787000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.05.2023 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
**Analyseperiode:** 12.05.2023 - 22.05.2023

**Prøvemærke:** afgang vandværk

| Lab prøvenr:                     | 835-2020-80866613 | 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                       | < 0.05            | 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                      | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                 | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 9308-2:2012                      | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Intestinale Enterokokker         | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 7899-2:2000                      | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                  | < 1               | CFU/ml     |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 37°C                  | < 1               | CFU/ml     |                |      | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |                   |            |                |      |       |                                      |                    |
| Hårdhed, total                   | 17                | °dH        |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Calcium (Ca)                     | 100               | mg/l       |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Magnesium (Mg)                   | 11                | mg/l       |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H) | 15                 |
| Nitrit                           | 0.0095            | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013                  | 15                 |
| Nitrat                           | 29                | mg/l       |                | 50   | 0.3   | DS/ISO 15923-1:2013, mod             | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |                   |            |                |      |       |                                      |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.0               | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484:1997                      | 15                 |
| <b>Metaller</b>                  |                   |            |                |      |       |                                      |                    |
| Arsen (As)                       | 1.1               | 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)                      | 2.3               | µg/l       |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |        |    |   |     |  |                                                                                            |   |
|---------------------------|--------|----|---|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja     |    |   |     |  | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021                      | A |
| pH                        | 7.6    | pH | 7 | 8.5 |  | DS/EN ISO 10523:2012                                                                       | A |
| Prøvetagning efter flush  | Udført |    |   |     |  | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | A |
| Vandtemperatur            | 9.5    | °C |   |     |  | DS/EN ISO 19458:2006                                                                       | A |

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (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.: Bo Olsen**
**Rapportnr.:** AR-23-CA-23039599-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23039599  
**Kundenr.:** CA0021788  
**Modt. dato:** 12.05.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Tåbel Vandværk - Vandværket - 62931 - / 4787000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.05.2023 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
**Analyseperiode:** 12.05.2023 - 22.05.2023

**Prøvemærke:** afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2020-80866613 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |             |

### Oplysninger fra prøvetager

|                       |     |       |      |     |                             |      |
|-----------------------|-----|-------|------|-----|-----------------------------|------|
| Ledningsevne ved 20°C | 660 | µS/cm | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A    |
| Iltindhold            | 7.6 | mg/l  |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012         | 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 (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

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

22.05.2023

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 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. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**