

Taulov Vandværk Amba
Jens Thuesensvej 44
7000 Fredericia
Att.: Peter Storgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21019357-01
Batchnr.: EUDKVE-21019357
Kundenr.: CA0003240
Modt. dato: 25.02.2021

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--|
| Prøvested: | Taulov Vandværk - Vandværket - 74499 - V20001600 / 4607001600 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 25.02.2021 kl. 09:00 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | WH7E | |
| Analyseperiode: | 25.02.2021 - 04.03.2021 | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|--|--|
| Prøvemærke: | Afgang Vandværk | | |
|--------------------|-----------------|--|--|

| Lab prøvenr: | 835-2019-80679059 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Mikrobiologi

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----|------------|--|------|---|-----------------|--------------------|
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 7 | CFU/ml | | | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |

Uorganiske forbindelser

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|---|------|-------|------------------------------|----|
| Hårdhed, total | 13 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 78 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 7.2 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.093 | mg/l | ! | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0013 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 0.84 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |

Organiske samleparametre

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|------|--|---|-----|------------|----|
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.6 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
|----------------------------------|-----|------|--|---|-----|------------|----|

Metaller

| | | | | | | | |
|-------------|-------|------|--|------|-------|------------------------------|----|
| Arsen (As) | 1.3 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 0.030 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Mangan (Mn) | 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.040 | 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. M: A | |
| pH | 7.9 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523 | A |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A | |
| Vandtemperatur | 8.7 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 490 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 11.3 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Tegnforklaring:

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <: mindre end | !): Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end | i.p.: ikke påvist |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: ikke målelig |
| DL: Detektionsgrænse | n): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Taulov Vandværk Amba
Jens Thuesensvej 44
7000 Fredericia
Att.: Peter StorgaardRapportnr.: AR-21-CA-21019357-01
Batchnr.: EUDKVE-21019357
Kundenr.: CA0003240
Modt. dato: 25.02.2021

Analyserapport

Prøvested: Taulov Vandværk - Vandværket - 74499 - V20001600 / 4607001600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.02.2021 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 25.02.2021 - 04.03.2021

Prøvemærke: Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2019- 80679059 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Fredericia Kommune , Kopimodtager drikkevand, Gothersgade 20 A, 7000 Fredericia
Taulov Vandværk Amba , Søren Overgaard, Jens Thuesensvej 44, 7000 Fredericia
Vand-Schmidt A/S , info@vand-schmidt.dk, Platinvej 59, 6000 Kolding

04.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Hanne Ravn Larsen
Kunderådgiver

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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