

Østerild Vandværk
Granitvej 6, Østerild
7700 Thisted
Att.: Henrik Frost

Rapportnr.: AR-23-CG-23030104-01
Batchnr.: EUDKVE-23030104
Kundenr.: CA0004870
Modt. dato: 14.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Østerild Vandværk - Vandværket - 63027 - V20001700 / 4787000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 14.04.2023 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 14.04.2023 - 20.04.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023-81229915 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------|-------|---|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| 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 | 1 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 10 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 61 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 7.8 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Nitrit | 0.0043 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | 50 | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.5 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.59 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Mangan (Mn) | 0.004 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.64 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Strontium (Sr) | 260 | µg/l | | 10000 | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | |
| pH | 7.6 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | |
| Vandtemperatur | 8.8 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 420 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 7.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012 | 15 |

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Østerild Vandværk
Granitvej 6, Østerild
7700 Thisted
Att.: Henrik FrostRapportnr.: AR-23-CG-23030104-01
Batchnr.: EUDKVE-23030104
Kundenr.: CA0004870
Modt. dato: 14.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Østerild Vandværk - Vandværket - 63027 - V20001700 / 4787000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 14.04.2023 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 14.04.2023 - 20.04.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023- 81229915 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy
Østerild Vandværk, Henrik Søgård Jensen, Granitvej 6, Østerild, 7700 Thisted

20.04.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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