

**Ørsted Vandværk**  
**Rougsøvej 61 G**  
**8950 Ørsted**  
**Att.: Carsten Pedersen**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-20057939-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20057939  
**Kundenr.:** CA0007467  
**Modt. dato:** 30.10.2020

## Analyserapport

|                        |                                                               |      |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Ørsted Vandværk - Vandværket - 79572 - V20002700 / 4735002700 |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                                    |      |  |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 30.10.2020 kl. 09:10                                          |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                       | DBCN |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 30.10.2020 - 09.11.2020                                       |      |  |

|                            |                   |                 |                |      |       |                                      |             |
|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|
| Prøvemærke:                |                   | Afgang vandværk |                |      |       |                                      |             |
| Lab prøvenr:               | 835-2018-80652959 | Enhed           | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                               | α) Urel (%) |
|                            |                   |                 | Min.           | Max. |       |                                      |             |
| Mikrobiologi               |                   |                 |                |      |       |                                      |             |
| Coliforme bakterier 37°C   | < 1               | MPN/100 ml      |                | i.m. | 1     | ISO 9308-2:2012                      | 0.25%       |
| Escherichia coli           | < 1               | MPN/100 ml      |                | i.m. | 1     | ISO 9308-2:2012                      | 0.25%       |
| Enterokokker               | < 1               | CFU/100 ml      |                | i.m. | 1     | ISO 7899-2:2000                      | 0.11%       |
| Kimtal ved 22°C            | < 1               | CFU/ml          |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15%       |
| Uorganiske forbindelser    |                   |                 |                |      |       |                                      |             |
| Hårdhed, total             | 13                | °dH             |                |      | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                      | 20          |
| Calcium (Ca)               | 60                | mg/l            |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP-OES                      | 20          |
| Magnesium (Mg)             | 20                | mg/l            |                | 50   | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                      | 20          |
| Nitrit                     | 0.0020            | mg/l            |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)             | 15          |
| Nitrat                     | 1.1               | mg/l            |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)             | 15          |
| Sulfid-S                   | < 0.02            | mg/l            |                | 0.05 | 0.02  | DS 278:1976 auto                     | 15          |
| Kulbrinter                 |                   |                 |                |      |       |                                      |             |
| Methan                     | < 0.005           | mg/l            |                | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID                        | 38          |
| Oplysninger fra prøvetager |                   |                 |                |      |       |                                      |             |
| Akkrediteret prøvetagning  | Ja                |                 |                |      |       | DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A |             |
| pH                         | 7.6               | pH              | 7              | 8.5  |       | DS/EN ISO 10523                      | A           |
| Prøvetagning efter flush   | Udført            |                 |                |      |       | DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A   |             |
| Vandtemperatur             | 9.6               | °C              |                |      |       | DS/EN ISO 19458                      | A           |
| Ledningsevne ved 20°C      | 520               | µS/cm           |                | 2500 | 15    | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)          | A           |
| Iltindhold                 | 9.6               | mg/l            |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 5814                       | 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 Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

### Kopi til:

Norrdjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

### 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

\*\*): 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.

Ørsted Vandværk  
Rougsøvej 61 G  
8950 Ørsted  
Att.: Carsten Pedersen

Rapportnr.: AR-20-CA-20057939-01  
Batchnr.: EUDKVE-20057939  
Kundenr.: CA0007467  
Modt. dato: 30.10.2020

## Analyserapport

Prøvested: Ørsted Vandværk - Vandværket - 79572 - V20002700 / 4735002700  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 30.10.2020 kl. 09:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
Analyseperiode: 30.10.2020 - 09.11.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2018-80652959 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |             |

09.11.2020

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.

°): 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.