

**Rørbæk Vandværk**  
**Orebyvej 79**  
**4990 Saksøbing**  
**Att.: Per Birk Kristensen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-20082062-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20082062  
**Kundenr.:** CA0003582  
**Modt. dato:** 23.12.2020

## Analyserapport

|                        |   |      |  |
|------------------------|---|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Rørbæk Vandværk - Vandværket - 56230 - V20000600 / 4387000600 |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                                    |      |  |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 23.12.2020 kl. 10:20  |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                       | DKIJ |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 23.12.2020 - 05.01.2021                                       |      |  |

|                    |                 |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|
| <b>Prøvemærke:</b> | Afgang vandværk |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|

| Lab prøvenr:                      | 835-2018-80648307 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                                | n) Urel (%)        |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|---------------------------------------|--------------------|
|                                   |                   |            | Min.           | Max. |       |                                       |                    |
| <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> |
| Enterokokker                      | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 7899-2:2000                       | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                   | 3                 | CFU/ml     |                |      | 1     | ISO 6222:1999                         | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |                   |            |                |      |       |                                       |                    |
| Hårdhed, total                    | 20                | °dH        |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS          | 20                 |
| Calcium (Ca)                      | 120               | mg/l       |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS          | 20                 |
| Magnesium (Mg)                    | 14                | mg/l       |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS          | 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | 0.0052            | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)  | 15                 |
| Nitrit                            | < 0.001           | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)  | 15                 |
| Nitrat                            | 2.2               | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)  | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |                   |            |                |      |       |                                       |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 1.1               | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                            | 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |                   |            |                |      |       |                                       |                    |
| Arsen (As)                        | 0.23              | 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)                       | 0.18              | µg/l       |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS          | 20                 |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |                   |            |                |      |       |                                       |                    |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja                |            |                |      |       | DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A |                    |
| pH                                | 7.3               | pH         |                | 7    | 8.5   | DS/EN ISO 10523                       | A                  |
| Prøvetagning efter flush          | Udført            |            |                |      |       | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A  |                    |
| Vandtemperatur                    | 10.4              | °C         |                |      |       | DS/EN ISO 19458                       | A                  |
| Ledningsevne ved 20°C             | 710               | µS/cm      |                | 2500 | 15    | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)           | A                  |
| Iltindhold                        | 8.7               | 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:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

### 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.

<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.**

Rørbæk Vandværk  
Orebyvej 79  
4990 Sakskøbing  
Att.: Per Birk KristensenRapportnr.: AR-21-CA-20082062-01  
Batchnr.: EUDKVE-20082062  
Kundenr.: CA0003582  
Modt. dato: 23.12.2020

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Rørbæk Vandværk - Vandværket - 56230 - V20000600 / 4387000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 23.12.2020 kl. 10:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 23.12.2020 - 05.01.2021

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

| Lab prøvenr: | 835-2018-<br>80648307 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel<br>(%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
|              |                       |       | Min.           | Max. |     |        |                |

---

05.01.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.**