

**Lendum Vandværk a.m.b.a**  
**Kammervej 5B**  
**9870 Sindal**  
**Att.: Jens Søndergaard**

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23026487-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23026487  
**Kundenr.:** CA0024159  
**Modt. dato:** 29.03.2023

## Analyserapport

|                        |                                                     |      |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Lendum Vandværk - Vandværket - 70732 - / 4860000100 |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                          |      |  |
| <b>Prøvedtagning:</b>  | 29.03.2023 kl. 07:55                                |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                             | DPCH |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 29.03.2023 - 13.04.2023                             |      |  |

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

| Lab prøvenr:                     | 835-2023-81237723 | Enhed      | Kravværdier ** |       | DL.   | Metode                                                                 | n) Urel (%) |                    |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|                                  |                   |            | Min.           | Max.  |       |                                                                        |             |                    |
| Mikrobiologi                     |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| Coliforme bakterier 37°C         | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m.  | 1     | ISO 9308-2:2012                                                        | A           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                 | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m.  | 1     | ISO 9308-2:2012                                                        | A           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Intestinale Enterokokker         | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m.  | 1     | ISO 7899-2:2000                                                        | A           | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                  | < 1               | CFU/ml     |                | 200   | 1     | ISO 6222:1999                                                          | A           | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Uorganiske forbindelser          |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| Hårdhed, total                   | 9.4               | °dH        |                |       | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Calcium (Ca)                     | 52                | mg/l       |                |       | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Magnesium (Mg)                   | 9.0               | mg/l       |                | 50    | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Ammonium (NH4)                   | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05  | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)                                               | A           | 15                 |
| Nitrit                           | 0.0016            | mg/l       |                | 0.01  | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013                                                    | A           | 15                 |
| Nitrat                           | 4.5               | mg/l       |                | 50    | 0.3   | DS/ISO 15923-1:2013, mod                                               | A           | 15                 |
| Aggressiv kuldioxid              | 3                 | mg/l       |                |       | 2     | DS 236:1977                                                            | A           | 15                 |
| Hydrogencarbonat                 | 208               | mg/l       |                |       | 3     | DS/EN ISO 9963                                                         | A           | 15                 |
| Sulfid-S                         | < 0.02            | mg/l       |                | 0.05  | 0.02  | DS 278:1976 auto                                                       | A           | 15                 |
| Organiske samleparametre         |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.4               | mg/l       |                | 4     | 0.1   | DS/EN 1484:1997                                                        | A           | 15                 |
| Metaller                         |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| Aluminium (Al)                   | 1.6               | µg/l       |                | 200   | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Arsen (As)                       | 1.2               | µg/l       |                | 5     | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Jern (Fe)                        | 0.012             | mg/l       |                | 0.2   | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Mangan (Mn)                      | < 0.002           | mg/l       |                | 0.05  | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Nikkel (Ni)                      | < 0.03            | µg/l       |                | 20    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                           | A           | 20                 |
| Kulbrinter                       |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| Methan                           | < 0.005           | mg/l       |                | 0.01  | 0.005 | M 0066 GC-FID                                                          | A           | 20                 |
| Oplysninger fra prøvetager       |                   |            |                |       |       |                                                                        |             |                    |
| Akkrediteret prøvetagning        | Ja                |            |                |       |       | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021) |             |                    |
| pH                               | 7.5               | pH         |                | 7 8.5 |       | DS/EN ISO 10523:2012                                                   |             |                    |

### 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 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. 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.

**Lendum Vandværk a.m.b.a**  
**Kammervej 5B**  
**9870 Sindal**  
**Att.: Jens Søndergaard**

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23026487-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23026487  
**Kundenr.:** CA0024159  
**Modt. dato:** 29.03.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Lendum Vandværk - Vandværket - 70732 - / 4860000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 29.03.2023 kl. 07:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DPCH  
**Analyseperiode:** 29.03.2023 - 13.04.2023

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023-81237723 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|----|--------|----------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |    |        |          |

### Oplysninger fra prøvetager

|                          |        |       |  |      |     |                                                                                                |    |
|--------------------------|--------|-------|--|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Prøvetagning efter flush | Udført |       |  |      |     | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021) |    |
| Vandtemperatur           | 8.5    | °C    |  |      |     | DS/EN ISO 19458:2006                                                                           |    |
| Ledningsevne ved 20°C    | 420    | µS/cm |  | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                                                    |    |
| Iltindhold               | 9.7    | mg/l  |  |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012                                                                            | 15 |

### 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 (gennemskyllning).

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

### Kopi til:

Hjørring Kommune, Kopimodtager drikkevand, Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring

13.04.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Kirsten Nottelmann  
Kunderådgiver

### 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.

°): 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.