

**Kragelund Vandværk Amba**  
**Ved Bækken 65**  
**8722 Hedensted**  
**Att.: Helle Christensen**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22108050-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108050  
**Kundenr.:** CA0004093  
**Modt. dato:** 29.09.2022

## Analyserapport

|                                   |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Prøvested:</b>                 | Kragelund Vandværk - Vandværket - 73970 - V20001600 / 4613001000 |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Prøvetype:</b>                 | Drikkevand - Driftskontrol                                       |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Prøveudtagning:</b>            | 29.09.2022 kl. 13:52                                             |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Prøvetager:</b>                | Eurofins Miljø Vand A/S WH7E                                     |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Analyseperiode:</b>            | 29.09.2022 - 11.10.2022                                          |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Prøvemærke:</b>                | Afgang Vandværk                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| <b>Lab prøvenr:</b>               | <b>835-2021-80943788</b>                                         | <b>Enhed</b> | <b>Kravværdier **</b> |             | <b>DL.</b> | <b>Metode</b>                                                                | <b>n) Urel (%)</b> |
|                                   |                                                                  |              | <b>Min.</b>           | <b>Max.</b> |            |                                                                              |                    |
| <b>Mikrobiologi</b>               |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| 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°              |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| Hårdhed, total                    | 16                                                               | °dH          |                       |             | 0.1        | SM 3120 ICP-OES                                                              | A 20               |
| Calcium (Ca)                      | 110                                                              | mg/l         |                       |             | 0.5        | SM 3120 ICP-OES                                                              | A 20               |
| Magnesium (Mg)                    | 4.4                                                              | mg/l         |                       | 50          | 0.1        | SM 3120 ICP-OES                                                              | A 20               |
| Ammonium (NH4)                    | < 0.005                                                          | mg/l         |                       | 0.05        | 0.005      | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)                                                     | A 15               |
| Nitrit                            | < 0.001                                                          | mg/l         |                       | 0.01        | 0.001      | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)                                                     | A 15               |
| Nitrat                            | 0.71                                                             | mg/l         |                       | 50          | 0.3        | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)                                                     | A 15               |
| Aggressiv kuldioxid               | < 2                                                              | mg/l         |                       |             | 2          | DS 236:1977                                                                  | A 15               |
| Hydrogencarbonat                  | 206                                                              | 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               |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 0.59                                                             | mg/l         |                       | 4           | 0.1        | DS/EN 1484:1997                                                              | A 15               |
| <b>Metaller</b>                   |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| Jern (Fe)                         | 0.010                                                            | 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               |
| <b>Kulbrinter</b>                 |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| Methan                            | < 0.005                                                          | mg/l         |                       | 0.01        | 0.005      | M 0066 GC-FID                                                                | A 20               |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |                                                                  |              |                       |             |            |                                                                              |                    |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja                                                               |              |                       |             |            | DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)              |                    |
| pH                                | 7.5                                                              | pH           | 7                     | 8.5         |            | DS/EN ISO 10523:2012                                                         |                    |
| Prøvetagning efter flush          | Udført                                                           |              |                       |             |            | DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) |                    |
| Vandtemperatur                    | 9.6                                                              | °C           |                       |             |            | DS/EN ISO 19458:2006                                                         |                    |
| Ledningsevne ved 20°C             | 530                                                              | µS/cm        |                       | 2500        | 15         | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                                  |                    |
| Iltindhold                        | 8.3                                                              | mg/l         |                       |             | 0.1        | DS/EN ISO 5814                                                               | 15                 |

### 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.

<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.**

**Kragelund Vandværk Amba**  
**Ved Bækken 65**  
**8722 Hedensted**  
**Att.: Helle Christensen**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22108050-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108050  
**Kundenr.:** CA0004093  
**Modt. dato:** 29.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Kragelund Vandværk - Vandværket - 73970 - V20001600 / 4613001000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 29.09.2022 kl. 13:52  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 29.09.2022 - 11.10.2022

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-80943788 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | 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:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted  
Kragelund Vandværk Amba, Anders Nielsen, Ved Bækken 65, 8722 Hedensted  
Naka ApS, Ismet Alihodzic, Vestermarksvej 2, 8723 Løsning

11.10.2022

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

⌘): 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

\*\*): 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.