

**Fjelsted Vandværk**  
**C/O**  
**Edda J. Johansen**  
**Birkelunden 251**  
**5592 Ejby**  
**Att.: Torben Goltermann Hansen**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22115820-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22115820  
**Kundenr.:** CA0004331  
**Modt. dato:** 24.10.2022

## Analyserapport

| <b>Prøvested:</b>                 | Fjelsted Vandværk - Vandværket - 81189 - V02200057 / 4429000600 |            |                             |       |                                                                                |                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Prøvetype:</b>                 | Drikkevand - Driftskontrol                                      |            |                             |       |                                                                                |                      |
| <b>Prøvedatagning:</b>            | 24.10.2022 kl. 07:45                                            |            |                             |       |                                                                                |                      |
| <b>Prøvetager:</b>                | Eurofins Miljø Vand A/S DVEK                                    |            |                             |       |                                                                                |                      |
| <b>Analyseperiode:</b>            | 24.10.2022 - 28.10.2022                                         |            |                             |       |                                                                                |                      |
| <b>Prøvemærke:</b>                | Afgang vandværk                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| Lab prøvenr:                      | 835-2022-81143000                                               | Enhed      | Kravværdier **<br>Min. Max. | DL.   | Metode                                                                         | Urel (%)             |
| <b>Mikrobiologi</b>               |                                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| 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> |
| Enterokokker                      | < 1                                                             | CFU/100 ml | i.m.                        | 1     | ISO 7899-2:2000                                                                | A 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                   | 2                                                               | CFU/ml     | 200                         | 1     | ISO 6222:1999                                                                  | A 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |                                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| Hårdhed, total                    | 19                                                              | °dH        |                             | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Calcium (Ca)                      | 120                                                             | mg/l       |                             | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Magnesium (Mg)                    | 8.9                                                             | mg/l       | 50                          | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | 0.013                                                           | mg/l       | 0.05                        | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)                                           | A 15                 |
| Nitrit                            | < 0.001                                                         | mg/l       | 0.01                        | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)                                           | A 15                 |
| Nitrat                            | 0.65                                                            | mg/l       | 50                          | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)                                           | A 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |                                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 2.1                                                             | mg/l       | 4                           | 0.1   | DS/EN 1484:1997                                                                | A 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |                                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| Arsen (As)                        | 3.4                                                             | µg/l       | 5                           | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Jern (Fe)                         | 0.16                                                            | mg/l       | 0.2                         | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Mangan (Mn)                       | 0.011                                                           | mg/l       | 0.05                        | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| Nikkel (Ni)                       | 0.57                                                            | µg/l       | 20                          | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                                   | A 20                 |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |                                                                 |            |                             |       |                                                                                |                      |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja                                                              |            |                             |       | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)               |                      |
| pH                                | 7.6                                                             | 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                    | 10.2                                                            | °C         |                             |       | DS/EN ISO 19458:2006                                                           |                      |
| Ledningsevne ved 20°C             | 630                                                             | µS/cm      | 2500                        | 15    | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                                    |                      |
| Iltindhold                        | 9.0                                                             | mg/l       |                             | 0.1   | DS/EN ISO 5814                                                                 | 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.

<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.

**Fjelsted Vandværk**  
**C/O**  
**Edda J. Johansen**  
**Birkelunden 251**  
**5592 Ejby**  
**Att.: Torben Goltermann Hansen**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22115820-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22115820  
**Kundenr.:** CA0004331  
**Modt. dato:** 24.10.2022

## Analysereport

**Prøvested:** Fjelsted Vandværk - Vandværket - 81189 - V02200057 / 4429000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 24.10.2022 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 24.10.2022 - 28.10.2022

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2022-81143000 | 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:

Fjelsted Vandværk, Edda Juul Johansen, Jægersmindevej 8, 5463 Harndrup  
Middelfart Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 9, 5500 Middelfart

28.10.2022

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

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.