

Hovedgård Vandværk  
v/ Lene Lykke Kraglund  
Fruenshave 39  
8732 Hovedgård  
Att.: Peter Juul Skovgård

Rapportnr.: AR-22-CG-22130194-01  
Batchnr.: EUDKVE-22130194  
Kundenr.: CA0003789  
Modt. dato: 30.11.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Hovedgård Vandværk - Vandværket - 72296 - V20000400 / 4609000700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 30.11.2022 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 30.11.2022 - 13.12.2022

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr:                      | 835-2021-80943661 | 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  | 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                   | 1                 | CFU/ml       |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999  | A 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |                   |              |                |      |       |  |                      |
| Hårdhed, total                    | 13                | °dH          |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| Calcium (Ca)                      | 85                | mg/l         |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| Magnesium (Mg)                    | 6.6               | mg/l         |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | < 0.005           | 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                            | 2.0               | mg/l         |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)                             | A 15                 |
| Aggressiv kuldioxid               | < 2               | mg/l         |                |      | 2     | DS 236:1977  | A 15                 |
| Hydrogencarbonat                  | 247               | mg/l         |                |      | 3     | DS/EN ISO 9963   | A 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |                   |              |                |      |       |  |                      |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 0.65              | mg/l         |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484:1997  | A 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |                   |              |                |      |       |  |                      |
| Aluminium (Al)                    | 1.0               | µg/l         |                | 200  | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| Arsen (As)                        | 0.52              | µg/l         |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| Jern (Fe)                         | < 0.01            | 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)                       | 0.36              | µg/l         |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS                                     | A 20                 |
| <b>Pesticider</b>                 |                   |              |                |      |       |  |                      |
| Chloridazon, desphenyl-           | < 0.01            | µg/l         |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS  | A 30                 |
| <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   |                      |

### 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

\*\*): 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.

Hovedgård Vandværk  
v/ Lene Lykke Kraglund  
Fruenshave 39  
8732 Hovedgård  
Att.: Peter Juul Skovgård

Rapportnr.: AR-22-CG-22130194-01  
Batchnr.: EUDKVE-22130194  
Kundenr.: CA0003789  
Modt. dato: 30.11.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Hovedgård Vandværk - Vandværket - 72296 - V20000400 / 4609000700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 30.11.2022 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 30.11.2022 - 13.12.2022

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-80943661 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |             |

### Oplysninger fra prøvetager

|                          |        |       |      |  |     |   |    |
|--------------------------|--------|-------|------|--|-----|---|----|
| Prøvetagning efter flush | Udført |       |      |  |     | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017) |    |
| Vandtemperatur           | 8.9    | °C    |      |  |     | DS/EN ISO 19458:2006  |    |
| Ledningsevne ved 20°C    | 510    | µS/cm | 2500 |  | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)   |    |
| Iltindhold               | 9.3    | mg/l  |      |  | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012   | 15 |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens  
Hovedgård Vandværk, Hanne Nielsen, v/ Lene Lykke Kraglund, Fruenshave 39, 8732 Hovedgård  
Hovedgård Vandværk, Lene Lykke Kraglund, v/ Lene Lykke Kraglund, Fruenshave 39, 8732 Hovedgård

13.12.2022

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 målesikkerhed 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).

Side 2 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.