

**Hadbjerg Vandværk**  
**Vestergårdsvej 7**  
**8370 Hadsten**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00863368-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00863368  
**Kundenr.:** CA0004755  
**Modt. dato:** 26.08.2019

## Analyserapport

|                        |   |     |  |
|------------------------|---|-----|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Hadbjerg Vandværk - Vandværket - 78344 - V20001200 / 4709001200 |     |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                                      |     |  |
| <b>Prøvedatning:</b>   | 26.08.2019 kl. 14:35  |     |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S   | SN5 |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 26.08.2019 - 06.09.2019   |     |  |

|                    |               |  |  |
|--------------------|---------------|--|--|
| <b>Prøvemærke:</b> | Afg. Vandværk |  |  |
|--------------------|---------------|--|--|

| Lab prøvenr:                      | 80558739 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                               | Urel (%)           |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|--------------------|
|                                   |          |            | Min.           | Max. |       |                                      |                    |
| <b>Mikrobiologi</b>               |          |            |                |      |       |                                      |                    |
| Coliforme bakterier 37°C          | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray                 | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                  | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray                 | 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                   | 5        | CFU/ml     |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |          |            |                |      |       |                                      |                    |
| Hårdhed, total                    | 10.0     | °dH        |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Calcium (Ca)                      | 65       | mg/l       |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Magnesium (Mg)                    | 3.8      | mg/l       |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | 0.041    | 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                            | 0.46     | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H) | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |          |            |                |      |       |                                      |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 1.2      | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                           | 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |          |            |                |      |       |                                      |                    |
| Arsen (As)                        | 0.91     | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Jern (Fe)                         | 0.066    | mg/l       |                | 0.2  | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Mangan (Mn)                       | 0.020    | mg/l       |                | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| Nikkel (Ni)                       | 0.54     | 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, DS/EN ISO 19458       | A                  |
| pH                                | 7.6      | pH         | 7              | 8.5  |       | DS/EN ISO 10523                      | A                  |
| Prøvetagning efter flush          | Udført   |            |                |      |       | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5          | A                  |
| Vandtemperatur                    | 10.8     | °C         |                |      |       | DS/EN ISO 19458                      | A                  |
| Ledningsevne ved 20°C             | 440      | µS/cm      |                | 2500 | 15    | DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)     | A                  |
| littindhold                       | 9.3      | 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. 524 af 1. maj 2019.

### Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

### Tegnforklaring:

|                              |       |                                  |
|------------------------------|-------|----------------------------------|
| <: mindre end                | *):   | Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end                | i.p.: | ikke påvist                      |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: | ikke målelig                     |
| DL: Detektionsgrænse         | ⊠):   | 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. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Hadbjerg Vandværk  
Vestergårdsvej 7  
8370 Hadsten  
Att.: Rapport- og fakturamodtagerRapportnr.: AR-19-CA-00863368-01  
Batchnr.: EUDKVE-00863368  
Kundenr.: CA0004755  
Modt. dato: 26.08.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Hadbjerg Vandværk - Vandværket - 78344 - V20001200 / 4709001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 26.08.2019 kl. 14:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SN5  
**Analyseperiode:** 26.08.2019 - 06.09.2019

---

**Prøvemærke:** Afg. Vandværk

---

| Lab prøvenr: | 80558739 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |          |       | Min.           | Max. |     |        |          |

---

06.09.2019

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

⊠): 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. 524 af 1. maj 2019.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**