

Store Heddinge Vandværk  
Erikstrupvej 15  
4660 Store Heddinge  
Att.: Viggo Nielsen

Rapportnr.: AR-19-CA-00874014-01  
Batchnr.: EUDKVE-00874014  
Kundenr.: CA0004636  
Modt. dato: 20.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** St. Heddinge Vandværk Vandværket - 56265 - V01000600 / 4389010600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 20.09.2019 kl. 08:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T34  
**Analyseperiode:** 20.09.2019 - 02.10.2019

**Prøvemærke:** Rentvandshanen

| Lab prøvenr:                      | 80522833 | Enhed      | Kravværdier ** |       | DL.   | Metode                               | Urel (%)           |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-------|-------|--------------------------------------|--------------------|
|                                   |          |            | Min.           | Max.  |       |                                      |                    |
| Inddampningsrest                  | 460      | mg/l       |                | 1500  | 10    | DS 204                               | 15                 |
| Farvetal, Pt                      | 2.9      | mg Pt/l    |                | 5     | 1     | DS/EN ISO 7887:2012, metode C        | 15                 |
| Turbiditet                        | 0.13     | FNU        |                | 0.3   | 0.05  | DS/EN ISO 7027-1: 2016               | 15                 |
| <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> |
| Kimtal ved 22°C                   | 9        | CFU/ml     |                | 50    | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 37°C                   | 2        | CFU/ml     |                | 5     | 1     | ISO 6222:1999                        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |          |            |                |       |       |                                      |                    |
| Hårdhed, total                    | 10       | °dH        |                |       | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                      | 20                 |
| Calcium (Ca)                      | 50       | mg/l       |                |       | 0.5   | SM 3120 ICP-OES                      | 20                 |
| Magnesium (Mg)                    | 15       | mg/l       |                | 50    | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                      | 20                 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | 0.012    | mg/l       |                | 0.05  | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H) | 15                 |
| Nitrit                            | 0.0056   | mg/l       |                | 0.01  | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B) | 15                 |
| Nitrat                            | 0.90     | mg/l       |                | 50    | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H) | 15                 |
| Total Phosphor                    | < 0.01   | mg/l       |                | 0.15  | 0.01  | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4   | 15                 |
| Chlorid                           | 39       | mg/l       |                | 250   | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)              | 15                 |
| Fluorid                           | 0.44     | mg/l       |                | 1.5   | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)              | 15                 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )         | 100      | mg/l       |                | 250   | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E) | 15                 |
| Aggressiv kuldioxid               | < 2      | mg/l       |                | 2     | 2     | DS 236:1977                          | 15                 |
| Hydrogencarbonat                  | 289      | mg/l       |                |       | 3     | DS/EN ISO 9963                       | 15                 |
| Sulfid-S                          | < 0.02   | mg/l       |                | 0.05  | 0.02  | DS 278:1976 auto                     | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |          |            |                |       |       |                                      |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 2.3      | mg/l       |                | 4     | 0.1   | DS/EN 1484                           | 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |          |            |                |       |       |                                      |                    |
| Jern (Fe)                         | < 0.01   | mg/l       |                | 0.1   | 0.01  | SM 3120 ICP-OES                      | 20                 |
| Kalium (K)                        | 2.5      | mg/l       |                | 10    | 0.05  | SM 3120 ICP-OES                      | 15                 |
| Mangan (Mn)                       | < 0.002  | mg/l       |                | 0.02  | 0.002 | SM 3120 ICP-OES                      | 20                 |
| Natrium (Na)                      | 80       | mg/l       |                | 175   | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                      | 15                 |
| Strontium (Sr)                    | 540      | µg/l       |                | 10000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20                 |
| <b>Kulbrinter</b>                 |          |            |                |       |       |                                      |                    |
| Methan                            | < 0.005  | mg/l       |                | 0.01  | 0.005 | M 0066 GC-FID                        | 38                 |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |            |                |       |       |                                      |                    |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |            |                |       |       | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458       | A                  |

### 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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

**Store Heddinge Vandværk**  
**Erikstrupvej 15**  
**4660 Store Heddinge**  
**Att.: Viggo Nielsen**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00874014-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00874014  
**Kundenr.:** CA0004636  
**Modt. dato:** 20.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** St. Heddinge Vandværk Vandværket - 56265 - V01000600 / 4389010600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 20.09.2019 kl. 08:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T34  
**Analyseperiode:** 20.09.2019 - 02.10.2019

**Prøvemærke:** Rentvandshanen

| Lab prøvenr:                      | 80522833 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode                           | ⊘ Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|----------------|------|-----|----------------------------------|------------|
|                                   |          |       | Min.           | Max. |     |                                  |            |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |                |      |     |                                  |            |
| pH                                | 7.6      | pH    | 7              | 8.5  |     | DS/EN ISO 10523                  | A          |
| Vandtemperatur                    | 11.1     | °C    |                |      |     | DS/EN ISO 19458                  | A          |
| Ledningsevne ved 20°C             | 670      | µS/cm |                |      | 15  | DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C) | A          |
| Iltindhold                        | 12.5     | mg/l  | 5              |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814                   | A 15       |
| Prøvens farve                     | Farveløs |       |                |      |     | * Visuel                         | A          |
| Prøvens klarhed                   | Klar     |       |                |      |     | * Visuel                         | A          |
| Prøvens lugt                      | Ingen    |       |                |      |     | * Organoleptisk                  | A          |
| Prøvens smag                      | Normal   |       |                |      |     | * Organoleptisk                  | A          |

**Underleverandør:**

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Stevns Kommune , Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

02.10.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins 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 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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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