

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

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00924301-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00924301  
**Kundenr.:** CA0004755  
**Modt. dato:** 11.02.2020

## Analyserapport

|                        |  |      |  |
|------------------------|--|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Hadbjerg Vandværk - DGU 79.1278 - V20001200 / 4709001204 |      |  |
| <b>DGU-nr:</b>         | 79.1278  |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Grundvand (råvand) - Boringskontrol                      |      |  |
| <b>Prøvedtagning:</b>  | 11.02.2020 kl. 08:40                                     |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                  | DBCN |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 11.02.2020 - 21.02.2020                                  |      |  |
| <b>Prøvemærke:</b>     | DGU 79.1278  |      |  |

| Lab prøvenr:                                  | 80670557 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                             | Urel (%) |
|---|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------------|----------|
|   |          |       | Min.        | Max. |       |                                    |          |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>                |          |       |             |      |       |                                    |          |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                   | 0.090    | mg/l  |             |      | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)           | 15       |
| Nitrit  | < 0.001  | mg/l  |             |      | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)           | 15       |
| Nitrat  | < 0.3    | mg/l  |             |      | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)           | 15       |
| Total Phosphor                                | 0.077    | mg/l  |             |      | 0.01  | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15       |
| Chlorid                                       | 28       | mg/l  |             |      | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)            | 15       |
| Fluorid                                       | 0.23     | mg/l  |             |      | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)            | 15       |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                     | 43       | mg/l  |             |      | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)           | 15       |
| Aggressiv kuldioxid                           | < 2      | mg/l  |             |      | 2     | DS 236:1977                        | 15       |
| Hydrogencarbonat                              | 202      | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963                     | 15       |
| Sulfid-S                                      | < 0.02   | mg/l  |             |      | 0.02  | DS 278:1976 auto                   | 15       |
| <b>Organiske samleparametre</b>               |          |       |             |      |       |                                    |          |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof              | 0.89     | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484                         | 15       |
| <b>Metaller</b>                               |          |       |             |      |       |                                    |          |
| Arsen (As)                                    | 1.6      | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Barium (Ba)                                   | 61       | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Bor (B)                                       | 27       | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Calcium (Ca)                                  | 77       | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Kobolt (Co)                                   | 0.045    | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Jern (Fe)                                     | 1.2      | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Kalium (K)                                    | 2.1      | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Magnesium (Mg)                                | 4.4      | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Mangan (Mn)                                   | 0.18     | mg/l  |             |      | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Natrium (Na)                                  | 18       | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Nikkel (Ni)                                   | 0.10     | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| <b>Kulbrinter</b>                             |          |       |             |      |       |                                    |          |
| Methan  | 0.007    | mg/l  |             |      | 0.005 | M 0066 GC-FID                      | 38       |
| <b>Chlorphenoler</b>                          |          |       |             |      |       |                                    |          |
| 2,4-dichlorphenol                             | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS                       | 30       |
| 2,6-dichlorphenol                             | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS                       | 30       |
| <b>Pesticider</b>                             |          |       |             |      |       |                                    |          |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| 2,6-dichlorbenzoesyre                         | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |

### 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Hadbjerg Vandværk**  
**Vestergårdsvej 7**  
**8370 Hadsten**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00924301-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00924301  
**Kundenr.:** CA0004755  
**Modt. dato:** 11.02.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Hadbjerg Vandværk - DGU 79.1278 - V20001200 / 4709001204  
**DGU-nr:** 79.1278  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 11.02.2020 kl. 08:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
**Analyseperiode:** 11.02.2020 - 21.02.2020

**Prøvemærke:** DGU 79.1278

| Lab prøvenr:                           | 80670557 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | Urel (%) |
|--|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
|  |          |       | Min.        | Max. |      |                 |          |
| <b>Pesticider</b>                      |          |       |             |      |      |                 |          |
| 4-CPP                                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Alachlor ESA                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| AMPA<br>(Aminomethylphosphorsyre)      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin                                | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, 2-hydroxy-                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-                     | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy-           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desisopropyl-                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Bentazon                               | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chloridazon, desphenyl-                | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-         | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre<br>(CTA) | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Desethyl-terbutylazin                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dichlobenil                            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30       |
| Dichlorprop (2,4-DP)                   | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dimethachlor ESA (CGA<br>354742)       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Diuron                                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Ethylenthiourea (ETU)                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Glyphosat                              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30       |
| Hexazinon                              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| MCPA                                   | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Mechlorprop (MCP)                      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl CGA 108906                   | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl CGA 62826                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl-M                            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metazachlor ESA                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |

**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

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

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00924301-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00924301  
**Kundenr.:** CA0004755  
**Modt. dato:** 11.02.2020

## Analyserapport

|                        |  |      |  |
|------------------------|--|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Hadbjerg Vandværk - DGU 79.1278 - V20001200 / 4709001204 |      |  |
| <b>DGU-nr:</b>         | 79.1278  |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Grundvand (råvand) - Boringskontrol                      |      |  |
| <b>Prøvedtagning:</b>  | 11.02.2020 kl. 08:40                                     |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                  | DBCN |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 11.02.2020 - 21.02.2020                                  |      |  |
| <b>Prøvemærke:</b>     | DGU 79.1278  |      |  |

| Lab prøvenr:                         | 80670557 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode                             | Urel (%) |
|--------------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|------------------------------------|----------|
|                                      |          |       | Min.        | Max. |      |                                    |          |
| <b>Pesticider</b>                    |          |       |             |      |      |                                    |          |
| Metazachlor OA (479-4)               | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Metribuzin                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Metribuzin-desamino                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Metribuzin-desamino-diketo           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Metribuzin-diketo                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| N,N-dimethylsulfamid                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Propachlor ESA                       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Simazin                              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| Simazin, 2-hydroxy-                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| <b>Nitroforbindelser og aniliner</b> |          |       |             |      |      |                                    |          |
| 4-nitrophenol                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| <b>Triazoler</b>                     |          |       |             |      |      |                                    |          |
| 1,2,4-triazol                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>    |          |       |             |      |      |                                    |          |
| Akkrediteret prøvetagning            | Ja       |       |             |      |      | DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458,M A |          |
| pH                                   | 7.5      | pH    |             |      |      | DS/EN ISO 10523                    | A        |
| Vandtemperatur                       | 8.7      | °C    |             |      |      | DS/EN ISO 19458                    | A        |
| Ledningsevne ved 20°C                | 44       | mS/m  |             |      | 1.5  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)        | A        |
| Iltindhold                           | 0.7      | mg/l  |             |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814                     | A 15     |

### Underleverandør:

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

### Kopi til:

Favrskov Kommune , Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

21.02.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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