

**Bolderslev Vandværk**  
**Bolderslev Hovedgade 11**  
**6392 Bolderslev**  
**Att.: Bolderslev Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00733577-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00733577  
**Kundenr.:** CA0004468  
**Modt. dato:** 05.11.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bolderslev Vandværk - DGU 168.1449 - V20000100 / 4539000102  
**DGU-nr:** 168.1449  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 05.11.2018 kl. 12:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 05.11.2018 - 16.11.2018

**Prøvemærke:** 168.1449

| Lab prøvenr:                    | 80608557 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                             | Urel (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------------|----------|
|                                 |          |       | Min.        | Max. |       |                                    |          |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |       |             |      |       |                                    |          |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )     | 0.14     | 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                  | 0.061    | mg/l  |             |      | 0.01  | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15       |
| Chlorid                         | 17       | mg/l  |             |      | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)            | 15       |
| Fluorid (F)                     | 0.21     | mg/l  |             |      | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)            | 15       |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )       | 20       | mg/l  |             |      | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)           | 15       |
| Aggressiv kuldioxid             | < 2      | mg/l  |             |      | 2     | DS 236:1977                        | 15       |
| Hydrogencarbonat                | 158      | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963                     | 15       |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |       |             |      |       |                                    |          |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 0.68     | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484                         | 15       |
| <b>Metaller</b>                 |          |       |             |      |       |                                    |          |
| Arsen (As)                      | 0.93     | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Barium (Ba)                     | 110      | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Bor (B)                         | 20       | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Calcium (Ca)                    | 54       | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Kobolt (Co)                     | < 0.04   | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Jern (Fe)                       | 0.93     | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Kalium (K)                      | 1.3      | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Magnesium (Mg)                  | 3.6      | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Mangan (Mn)                     | 0.21     | mg/l  |             |      | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| Natrium (Na)                    | 9.2      | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 15       |
| Nikkel (Ni)                     | < 0.03   | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20       |
| <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>               |          |       |             |      |       |                                    |          |
| 1,2,4-triazol                   | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| 2,6-DCCP                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)       | < 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       |
| 4-CPP                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                    | 30       |
| 4-nitrophenol                   | < 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

**Bolderslev Vandværk**  
**Bolderslev Hovedgade 11**  
**6392 Bolderslev**  
**Att.: Bolderslev Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00733577-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00733577  
**Kundenr.:** CA0004468  
**Modt. dato:** 05.11.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bolderslev Vandværk - DGU 168.1449 - V20000100 / 4539000102  
**DGU-nr:** 168.1449  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 05.11.2018 kl. 12:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 05.11.2018 - 16.11.2018

**Prøvemærke:** 168.1449

| Lab prøvenr:                   | 80608557 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | Urel (%) |
|--------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
|                                |          |       | Min.        | Max. |      |                 |          |
| <b>Pesticider</b>              |          |       |             |      |      |                 |          |
| AMPA                           | < 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       |
| Bentazon                       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| CGA 108906                     | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| CGA 62826                      | < 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       |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin    | < 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       |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Desethyl-hydroxy-atrazin       | < 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       |
| Desisopropyl-atrazin           | < 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       |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin      | < 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       |
| Hydroxyatrazin                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Hydroxysimazin                 | < 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-M                    | < 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       |
| Simazin                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |

### Oplysninger fra prøvetager

#### 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

**Bolderslev Vandværk**  
**Bolderslev Hovedgade 11**  
**6392 Bolderslev**  
**Att.: Bolderslev Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00733577-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00733577  
**Kundenr.:** CA0004468  
**Modt. dato:** 05.11.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bolderslev Vandværk - DGU 168.1449 - V20000100 / 4539000102  
**DGU-nr:** 168.1449  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 05.11.2018 kl. 12:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 05.11.2018 - 16.11.2018

**Prøvemærke:** 168.1449

| Lab prøvenr:                      | 80608557 | Enhed | Kravværdier |      | DL. | Metode                          | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|-------------|------|-----|---------------------------------|----------|
|                                   |          |       | Min.        | Max. |     |                                 |          |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |             |      |     |                                 |          |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |       |             |      |     | DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 | A        |
| Vandtemperatur                    | 9.3      | °C    |             |      |     | DS/EN ISO 19458                 | A        |
| pH                                | 7.5      | pH    |             |      |     | DS/EN ISO 10523                 | A        |
| Ledningsevne                      | 35       | mS/m  |             |      | 0.1 | DS/EN 27888                     | A 15     |
| Itindhold                         | 0.2      | 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:**

Aabenraa Kommune , Kopimodtager drikkevand, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

16.11.2018

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse