

**Ølsted Vandværk A.M.B.A.**  
**Nederholmsvej 47**  
**8722 Hedensted**  
**Att.: Henrik Gränitz**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00689636-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00689636  
**Kundenr.:** CA0004174  
**Modt. dato:** 09.07.2018

## Analyserapport

|                                 |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Prøvested:</b>               | Ølsted Vandværk - DGU 116.724 - V10001300 / 4613000101 |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>DGU-nr:</b>                  | 116.724                                                |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Prøvetype:</b>               | Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening         |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Prøvedtagning:</b>           | 09.07.2018 kl. 15:55                                   |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Prøvetager:</b>              | Eurofins Miljø Vand A/S DMJ                            |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Analyseperiode:</b>          | 09.07.2018 - 16.07.2018                                |              |                    |             |            |                                   |                    |
|                                 |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Prøvemærke:</b>              | Boring                                                 |              |                    |             |            |                                   |                    |
| <b>Lab prøvenr:</b>             | <b>80403794</b>                                        | <b>Enhed</b> | <b>Kravværdier</b> |             | <b>DL.</b> | <b>Metode</b>                     | <b>u) Urel (%)</b> |
|                                 |                                                        |              | <b>Min.</b>        | <b>Max.</b> |            |                                   |                    |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
| Ammonium (NH4)                  | 0.39                                                   | mg/l         |                    |             | 0.005      | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)          | 15                 |
| Nitrit                          | 0.0020                                                 | 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-P                         | 0.13                                                   | mg/l         |                    |             | 0.01       | DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4 | 15                 |
| Chlorid                         | 35                                                     | mg/l         |                    |             | 1          | SM 17. udg. 4500-Cl (E)           | 15                 |
| Fluorid (F)                     | 0.26                                                   | mg/l         |                    |             | 0.05       | SM 17. udg. 4500-F- (E)           | 15                 |
| Sulfat (SO4)                    | 28                                                     | mg/l         |                    |             | 0.5        | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)          | 15                 |
| Aggressiv kuldioxid             | < 2                                                    | mg/l         |                    |             | 2          | DS 236:1977                       | 15                 |
| Hydrogencarbonat                | 282                                                    | 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 flygt.org.carbon     | 1.5                                                    | mg/l         |                    |             | 0.1        | DS/EN 1484                        | 15                 |
| <b>Metaller</b>                 |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
| Arsen (As)                      | 5.5                                                    | µg/l         |                    |             | 0.03       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS      | 20                 |
| Barium (Ba)                     | 290                                                    | µg/l         |                    |             | 1          | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS      | 20                 |
| Bor (B)                         | 150                                                    | µg/l         |                    |             | 1          | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS      | 20                 |
| Calcium (Ca)                    | 73                                                     | 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)                       | 2.3                                                    | mg/l         |                    |             | 0.01       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS      | 20                 |
| Kalium (K)                      | 3.3                                                    | mg/l         |                    |             | 0.05       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS      | 15                 |
| Magnesium (Mg)                  | 9.6                                                    | 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)                    | 29                                                     | 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>Kulbrinter</b>               |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
| Methan                          | 0.013                                                  | 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>               |                                                        |              |                    |             |            |                                   |                    |
| 1,2,4-triazol                   | < 0.01                                                 | µg/l         |                    |             | 0.01       | M 0336 LC-MS/MS                   | 30                 |
| 2,6-DCPP                        | < 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                 |

### 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

u): 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

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

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

**Ølsted Vandværk A.M.B.A.**  
**Nederholmsvej 47**  
**8722 Hedensted**  
**Att.: Henrik Gränitz**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00689636-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00689636  
**Kundenr.:** CA0004174  
**Modt. dato:** 09.07.2018

## Analyserapport

|                        |                                                        |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Ølsted Vandværk - DGU 116.724 - V10001300 / 4613000101 |  |  |
| <b>DGU-nr:</b>         | 116.724                                                |  |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening         |  |  |
| <b>Prøvedtagning:</b>  | 09.07.2018 kl. 15:55                                   |  |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S DMJ                            |  |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 09.07.2018 - 16.07.2018                                |  |  |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Prøvemærke:</b> | Boring |
|--------------------|--------|

| Lab prøvenr:                        | 80403794 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | Urel (%) |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
|                                     |          |       | Min.        | Max. |      |                 |          |
| Pesticider                          |          |       |             |      |      |                 |          |
| 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       |
| Aldrin                              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30       |
| 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       |
| Dieldrin                            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30       |
| Diuron                              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Ethylenthioourea (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       |
| Heptachlor                          | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30       |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-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       |

### 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

u): 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

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

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

**Ølsted Vandværk A.M.B.A.**  
**Nederholmsvej 47**  
**8722 Hedensted**  
**Att.: Henrik Gränitz**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00689636-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00689636  
**Kundenr.:** CA0004174  
**Modt. dato:** 09.07.2018

## Analyserapport

|                        |                                                        |  |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Ølsted Vandværk - DGU 116.724 - V10001300 / 4613000101 |  |  |  |  |  |
| <b>DGU-nr:</b>         | 116.724                                                |  |  |  |  |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening         |  |  |  |  |  |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 09.07.2018 kl. 15:55                                   |  |  |  |  |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S DMJ                            |  |  |  |  |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 09.07.2018 - 16.07.2018                                |  |  |  |  |  |

|                    |        |  |  |  |  |  |
|--------------------|--------|--|--|--|--|--|
| <b>Prøvemærke:</b> | Boring |  |  |  |  |  |
|--------------------|--------|--|--|--|--|--|

| Lab prøvenr: | 80403794 | Enhed | Kravværdier |      | DL. | Metode | u) Urel (%) |
|--------------|----------|-------|-------------|------|-----|--------|-------------|
|              |          |       | Min.        | Max. |     |        |             |

|                            |        |      |  |  |      |                 |    |
|----------------------------|--------|------|--|--|------|-----------------|----|
| <b>Pesticider</b>          |        |      |  |  |      |                 |    |
| 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 |

|                                   |     |      |  |  |     |                                |      |
|-----------------------------------|-----|------|--|--|-----|--------------------------------|------|
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |     |      |  |  |     |                                |      |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja  |      |  |  |     | DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458 | A    |
| Vandtemperatur                    | 8.9 | °C   |  |  |     | DS/EN ISO 19458                | A    |
| pH                                | 7.4 | pH   |  |  |     | DS/EN ISO 10523                | A    |
| Ledningsevne                      | 60  | mS/m |  |  | 0.1 | DS/EN 27888                    | A 15 |
| Iltindhold                        | 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:

Hedensted Kommune , Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted  
Ølsted Vandværk A.M.B.A. , Henning Christensen, Nederholmsvej 47, 8722 Hedensted

16.07.2018

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 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.