

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a  
Engtoften 6  
8586 Ørum Djurs  
Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580979-01  
Batchnr.: EUDKVE-00580979  
Kundenr.: CA0007468  
Modt. dato: 30.08.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.206 - V20000800 / 4725000801  
**DGU-nr:** 70.206  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 29.08.2017 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 30.08.2017 - 14.09.2017

**Prøvemærke:** DGU 70.206

| Lab prøvenr:                    | 80469190 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                       | Um (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------|--------|
|                                 |          |       | Min.        | Max. |       |                              |        |
| Inddampningsrest                | 260      | mg/l  |             |      | 10    | DS 204                       | 12     |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |       |             |      |       |                              |        |
| Ammonium                        | 0.23     | mg/l  |             |      | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)     | 10     |
| Nitrit                          | < 0.001  | mg/l  |             |      | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)     | 10     |
| Nitrat                          | < 0.3    | mg/l  |             |      | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)     | 10     |
| Total-P                         | < 0.01   | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 6878 auto          | 10     |
| Chlorid                         | 17       | mg/l  |             |      | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)      | 10     |
| Fluorid (F)                     | 1.3      | mg/l  |             |      | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)      | 10     |
| Sulfat                          | 7.7      | mg/l  |             |      | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)     | 10     |
| Aggressiv kuldioxid             | < 5      | mg/l  |             |      | 5     | DS 236:1977                  | 20     |
| Hydrogencarbonat                | 239      | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963               | 10     |
| Sulfid-S                        | < 0.02   | mg/l  |             |      | 0.02  | DS 278:1976 auto             | 28     |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |       |             |      |       |                              |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 0.86     | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484                   | 12     |
| <b>Metaller</b>                 |          |       |             |      |       |                              |        |
| Arsen (As)                      | < 0.03   | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Barium (Ba)                     | < 1      | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Bor (B)                         | 140      | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Calcium (Ca)                    | 42       | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Kobolt (Co)                     | < 0.04   | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Jern (Fe)                       | 0.061    | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Kalium (K)                      | 4.0      | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Magnesium (Mg)                  | 20       | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Mangan (Mn)                     | < 0.005  | mg/l  |             |      | 0.005 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Natrium (Na)                    | 26       | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| Nikkel (Ni)                     | < 0.03   | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30     |
| <b>Kulbrinter</b>               |          |       |             |      |       |                              |        |
| Methan                          | 0.015    | 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                 | 15     |
| 2,6-dichlorphenol               | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS                 | 15     |
| <b>Pesticider</b>               |          |       |             |      |       |                              |        |
| 2,6-DCPP                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 24     |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 20     |

### 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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a  
 Engtoften 6  
 8586 Ørum Djurs  
 Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580979-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00580979  
 Kundenr.: CA0007468  
 Modt. dato: 30.08.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.206 - V20000800 / 4725000801  
**DGU-nr:** 70.206  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedatning:** 29.08.2017 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 30.08.2017 - 14.09.2017

**Prøvemærke:** DGU 70.206

| Lab prøvenr:                   | 80469190 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode            | Um (%) |
|--------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-------------------|--------|
|                                |          |       | Min.        | Max. |      |                   |        |
| <b>Pesticider</b>              |          |       |             |      |      |                   |        |
| 2,6-dichlorbenzoesyre          | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| 4-CPP                          | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| 4-nitrophenol                  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| AMPA                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS   | 14     |
| Atrazin                        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Bentazon                       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 24     |
| CGA 62826                      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 24     |
| CGA 108906                     | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 24     |
| Chloridazon                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 10     |
| Chloridazon, desphenyl-        | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 15     |
| 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   | 24     |
| Desethyl-atrazin               | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin  | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 28     |
| Desethyl-hydroxy-atrazin       | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Desethyl-terbutylazin          | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Desisopropyl-atrazin           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Dichlobenil                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS      | 15     |
| Dichlorprop (2,4-DP)           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 28     |
| Diuron                         | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Ethylenthiourea (ETU)          | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Glyphosat                      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS   | 14     |
| Hexazinon                      | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Hydroxyatrazin                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 22     |
| Hydroxysimazin                 | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| MCPA                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Mechlorprop (MCP)              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Metalaxyl-M                    | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 24     |
| Metribuzin                     | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Metribuzin-desamino            | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Metribuzin-desamino-diketo     | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |
| Metribuzin-diketo              | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | 20     |

**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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a  
Engtoften 6  
8586 Ørum Djurs  
Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580979-01  
Batchnr.: EUDKVE-00580979  
Kundenr.: CA0007468  
Modt. dato: 30.08.2017

## Analyserapport

Prøvested: Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.206 - V20000800 / 4725000801  
DGU-nr: 70.206  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøvedtagning: 29.08.2017 kl. 09:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
Analyseperiode: 30.08.2017 - 14.09.2017

Prøvemærke: DGU 70.206

| Lab prøvenr:                      | 80469190 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode                          | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|---------------------------------|--------|
|                                   |          |       | Min.        | Max. |      |                                 |        |
| <b>Pesticider</b>                 |          |       |             |      |      |                                 |        |
| Simazin                           | < 0.01   | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                 | 20     |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |             |      |      |                                 |        |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |       |             |      |      | DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 | A      |
| Vandtemperatur                    | 9.9      | °C    |             |      |      | DS/EN ISO 19458                 | A      |
| pH                                | 7.8      | pH    |             |      |      | DS/EN ISO 10523                 | A      |
| Ledningsevne                      | 43       | mS/m  |             |      | 0.1  | DS/EN 27888                     | A      |
| Iltindhold                        | < 0.1    | mg/l  |             |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814                  | A      |

**Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

14.09.2017

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse