



Otterup Vandværk

Registrernr.: U01930

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300926

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 136.1047 - V02200066/4471006602**  
DGU-nr.....: **136.1047**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 10:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.31 - 2012.06.12

|                             | Prøvenr.: 23300926 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                    | Um (%) |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|--------------------|--------|
|                             |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder            |        |
| Calcium (Ca)                | 83                 | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Magnesium (Mg)              | 9.6                | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Kalium (K)                  | 3.5                | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Natrium (Na)                | 27                 | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Jern (Fe)                   | 1.6                | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Mangan (Mn)                 | 0.096              | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Ammonium                    | 0.42               | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Nitrit                      | <0.005             | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Nitrat                      | <0.50              | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Total-P                     | 0.11               | mg/l      |                 |      | DS/EN I 6878aut 10 |        |
| Chlorid                     | 23                 | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Fluorid                     | 0.34               | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Sulfat                      | 18                 | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Hydrogencarbonat            | 317                | mg/l      |                 |      | DS/EN I 9963 10    |        |
| Aggressiv kuldioxid         | 6                  | mg/l      |                 |      | DS 236:1977 20     |        |
| Nikkel (Ni)                 | 0.33               | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Inddampningsrest            | 360                | mg/l      |                 |      | DS 204:1980 12     |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 2.6                | mg/l      |                 |      | DS/EN 1484 12      |        |
| Arsen (As)                  | 1.3                | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Barium (Ba)                 | 110                | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Bor (B)                     | 67                 | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Cobolt (Co)                 | <0.040             | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| <b>Chlorphenoler</b>        |                    |           |                 |      |                    |        |
| 2,4-dichlorphenol           | <0.010             | µg/l      |                 |      | M0269 GC/MS 26     |        |
| 2,6-dichlorphenol           | <0.010             | µg/l      |                 |      | M0269 GC/MS 22     |        |

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Otterup Vandværk

Registrernr.: U01930

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300926

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 136.1047 - V02200066/4471006602**  
DGU-nr.....: **136.1047**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 10:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.31 - 2012.06.12

|                               | Prøvenr.: | 23300926 | **Grænseværdier |      |                    | Um (%) |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------------|------|--------------------|--------|
|                               |           |          | Vejl.           | Max. | Metoder            |        |
| <b>Pesticider</b>             |           |          |                 |      |                    |        |
| AMPA                          | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8270 LC/MS/MS 14  |        |
| 2,6-dichlorbenzsyre           | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8213 LC/MS/MS 14  |        |
| Glyphosat                     | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8270 LC/MS/MS 14  |        |
| Atrazin                       | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 14 |        |
| Bentazon                      | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| 4-CPP                         | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 30 |        |
| 2,4-D                         | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 30 |        |
| 2,6-DCPP                      | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin     | <0.010    | µg/l     |                 |      | M0294 LC/MS/MS 10  |        |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin   | <0.010    | µg/l     |                 |      | M0294 LC/MS/MS 12  |        |
| Desethyl-atrazin              | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| Desethyl-hydroxy-atrazin      | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | <0.010    | µg/l     |                 |      | M0294 LC/MS/MS 30  |        |
| Desethylterbutylazin          | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| Desisopropyl-atrazin          | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 26 |        |
| Dichlobenil                   | <0.010    | µg/l     |                 |      | M0269 GC/MS 26     |        |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)     | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 32 |        |
| Dichlorprop (2,4-DP)          | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 32 |        |
| Diuron                        | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 18 |        |
| Ethylenthiourea (ETU)         | <0.010    | µg/l     |                 |      | M0282 LC/MS/MS 14  |        |
| Hexazinon                     | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 16 |        |
| Hydroxy-atrazin               | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 16 |        |
| Hydroxysimazin                | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 20 |        |
| MCPA                          | <0.010    | µg/l     |                 |      | M8212D LC/MS/MS 14 |        |

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Otterup Vandværk

Registrernr.: U01930

Strandvejen 6A  
5450 Otterup

Kundenr.: 5506178

Ordrenr.: 816667

Prøvenr.: 23300926

Att.: Flemming Olsen

Modt. dato: 2012.05.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Otterup Vandværk  
Strandvejen 6A, 5450 Otterup  
Prøvested.....: **Otterup Vandværk. Boring DGU 136.1047 - V02200066/4471006602**  
DGU-nr.....: **136.1047**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.05.30 kl. 10:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.31 - 2012.06.12

|                            | Prøvenr.: 23300926 | Prøve ID: | Prøvemærke: | **Grænseværdier |                 |         | Um (%) |
|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|---------|--------|
|                            |                    |           |             | Vejl.           | Max.            | Metoder |        |
| Mechlorprop (MCCP)         | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8212D LC/MS/MS | 40      |        |
| Metribuzin-diketo          | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8213 LC/MS/MS  | 34      |        |
| Metribuzin-desamino        | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8213 LC/MS/MS  | 10      |        |
| Metribuzin-desamino-diketo | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8213 LC/MS/MS  | 34      |        |
| Metribuzin                 | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8212D LC/MS/MS | 20      |        |
| 4-nitrophenol              | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8212D LC/MS/MS | 20      |        |
| Simazin                    | <0.010             | µg/l      |             |                 | M8212D LC/MS/MS | 16      |        |

### Oplysninger fra prøvetageren:

|                |     |       |  |  |             |    |
|----------------|-----|-------|--|--|-------------|----|
| Vandtemperatur | 9.2 | gr. C |  |  | DS2250      |    |
| pH             | 7.4 | pH    |  |  | DS 287:1978 | 10 |
| Ledningsevne   | 57  | mS/m  |  |  | DS/EN 27888 | 6  |
| Iltindhold     | 0.9 | mg/l  |  |  | DS/EN 25814 | 6  |

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Nordfyns Kommune, Teknisk forvaltning, Østergade 23, 5400 Bogense
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

12. juni 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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