



Hadbjerg Vandværk

Vestergårdsvej 7  
8370 Hadsten

Att.: Jesper Wichmann

Registrernr.: U05129

Kundenr.: 5504545

Ordrenr.: 831152

Prøvenr.: 23306761

Modt. dato: 2012.06.27

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Hadbjerg Vandværk  
Vestergårdsvej 7, 8370 Hadsten  
Prøvested.....: **Hadbjerg Vandværk Boring 1 - V20001200/4709001201**  
DGU-nr.....: **079.0046-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2012.06.27 kl. 09:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.06.27 - 2012.07.09

|                             | Prøvenr.: 23306761 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                    | Um (%) |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|--------------------|--------|
|                             |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder            |        |
| Calcium (Ca)                | 74                 | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Magnesium (Mg)              | 4.7                | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Kalium (K)                  | 2.0                | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Natrium (Na)                | 13                 | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Jern (Fe)                   | 0.44               | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Mangan (Mn)                 | 0.12               | mg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Ammonium                    | 0.052              | 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                     | 0.051              | mg/l      |                 |      | DS/EN I 6878aut 10 |        |
| Chlorid                     | 32                 | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Fluorid                     | 0.29               | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Sulfat                      | 40                 | mg/l      |                 |      | SM 17.udg. 4500 10 |        |
| Hydrogencarbonat            | 190                | mg/l      |                 |      | DS/EN I 9963 10    |        |
| Aggressiv kuldioxid         | <5                 | mg/l      |                 |      | DS 236:1977 20     |        |
| Nikkel (Ni)                 | 0.42               | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Inddampningsrest            | 300                | mg/l      |                 |      | DS 204:1980 12     |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 0.71               | mg/l      |                 |      | DS/EN 1484 12      |        |
| Arsen (As)                  | 3.9                | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Barium (Ba)                 | 180                | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Bor (B)                     | 34                 | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS 30 |        |
| Cobalt (Co)                 | 0.10               | 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.



Hadbjerg Vandværk

Registrernr.: U05129

Vestergårdsvej 7  
8370 Hadsten

Kundenr.: 5504545

Ordrenr.: 831152

Prøvenr.: 23306761

Att.: Jesper Wichmann

Modt. dato: 2012.06.27

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Hadbjerg Vandværk  
Vestergårdsvej 7, 8370 Hadsten  
Prøvested.....: **Hadbjerg Vandværk Boring 1 - V20001200/4709001201**  
DGU-nr.....: **079.0046-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2012.06.27 kl. 09:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.06.27 - 2012.07.09

|                               | Prøvenr.: 23306761 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                    | Um (%) |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|--------------------|--------|
|                               |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder            |        |
| <b>Pesticider</b>             |                    |           |                 |      |                    |        |
| AMPA                          | <0.010             | µg/l      |                 |      | M8270 LC/MS/MS 14  |        |
| 2,6-dichlorbenzoesyre         | <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-CPA                         | <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 |        |
| Mechlorprop (MCP)             | <0.010             | µg/l      |                 |      | M8212D LC/MS/MS 40 |        |

\*\*) 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.



Hadbjerg Vandværk

Registrernr.: U05129

Vestergårdsvej 7  
8370 Hadsten

Kundenr.: 5504545

Ordrenr.: 831152

Prøvenr.: 23306761

Att.: Jesper Wichmann

Modt. dato: 2012.06.27

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Hadbjerg Vandværk  
Vestergårdsvej 7, 8370 Hadsten  
Prøvested.....: **Hadbjerg Vandværk Boring 1 - V20001200/4709001201**  
DGU-nr.....: **079.0046-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2012.06.27 kl. 09:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.06.27 - 2012.07.09

|                            | Prøvenr.: <b>23306761</b> | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                    | Um (%) |
|----------------------------|---------------------------|-----------|-----------------|------|--------------------|--------|
|                            |                           |           | Vejl.           | Max. | Metoder            |        |
| 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 | 8.6  | gr. C |  |  | DS2250         |
| pH             | 7.2  | pH    |  |  | DS 287:1978 10 |
| Ledningsevne   | 47   | mS/m  |  |  | DS/EN 27888 6  |
| Iltindhold     | <0.1 | mg/l  |  |  | DS/EN 25814 6  |

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Favrskov Kommune, Teknisk Forvaltning, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

\*\*) 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.

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.

09. juli 2012

*Annette Vendel*