

**Møllegårdens Vandværk**  
**Bygmarken 114**  
**4060 KIRKE SONNERUP**  
**Att.: Bjarne Hørlykke**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00116484-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00116484  
**Kunde nr.** CA0003241  
**Modt. dato:** 23.09.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Møllegårdens Vandværk Vandværket - V02004000 / 4251004000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 23.09.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 23.09.2013 - 04.10.2013

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr:                    | 80000107 | Enhed      | Kravværdier** |       | DL.   | Metode                     | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|---------------|-------|-------|----------------------------|--------|
|                                 |          |            | Min.          | Max.  |       |                            |        |
| <b>Mikrobiologi</b>             |          |            |               |       |       |                            |        |
| Coliforme bakt. 37°C            | < 1      | MPN/100 ml |               | i.m.  | 1     | IDEXX-Colilert             |        |
| Escherichia coli                | < 1      | MPN/100 ml |               | i.m.  | 1     | IDEXX-Colilert             |        |
| Kimtal ved 22 °C                | 6        | CFU/ml     |               | 50    | 1     | ISO 6222:2002              |        |
| Kimtal ved 37 °C                | 1        | CFU/ml     |               | 5     | 1     | ISO 6222:2002              |        |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |            |               |       |       |                            |        |
| Ammonium                        | < 0.006  | mg/l       | 0.05          | 0.006 | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)   | 10     |
| Nitrit                          | < 0.005  | mg/l       | 0.01          | 0.005 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)   | 10     |
| Nitrat                          | < 0.5    | mg/l       | 50            | 0.5   | 0.5   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)   | 10     |
| Total-P                         | 0.011    | mg/l       | 0.15          | 0.005 | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10     |
| Chlorid                         | 110      | mg/l       | 250           | 1     | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)    | 10     |
| Fluorid                         | 0.27     | mg/l       | 1.5           | 0.05  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)    | 10     |
| Sulfat                          | 78       | mg/l       | 250           | 0.5   | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)   | 10     |
| <b>Metaller</b>                 |          |            |               |       |       |                            |        |
| Jern (Fe)                       | 0.033    | mg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| Mangan (Mn)                     | < 0.005  | mg/l       | 0.02          | 0.005 | 0.005 | SM 3120 ICP/OES            | 30     |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |            |               |       |       |                            |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 1.7      | mg/l       | 4             | 0.1   | 0.1   | DS/EN 1484                 | 12     |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>    |          |            |               |       |       |                            |        |
| Benzen                          | 0.048    | µg/l       | 1             | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 15     |
| Toluen                          | 0.31     | µg/l       |               | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 18     |
| Ethylbenzen                     | 0.024    | µg/l       |               | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 19     |
| o-Xylen                         | 0.033    | µg/l       |               | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 15     |
| m+p-Xylen                       | 0.092    | µg/l       |               | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 15     |
| Naphthalen                      | < 0.02   | µg/l       | 2             | 0.02  | 0.02  | ISO 15680 P&T GC/MS        | 30     |
| <b>Chlorphenoler</b>            |          |            |               |       |       |                            |        |
| 2,4-dichlorphenol               | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0269 GC/MS               | 26     |
| 2,6-dichlorphenol               | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0269 GC/MS               | 22     |
| <b>Pesticider</b>               |          |            |               |       |       |                            |        |
| 2,4-D                           | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0336 LC/MS/MS            | 20     |
| 2,6-DCPP                        | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0336 LC/MS/MS            | 24     |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)       | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0336 LC/MS/MS            | 20     |
| 2,6-dichlorbenzoesyre           | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0336 LC/MS/MS            | 20     |
| 4-CPP                           | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 0.01  | M 0336 LC/MS/MS            | 20     |
| 4-nitrophenol                   | < 0.01   | µg/l       | 0.1           | 0.01  | 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

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

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

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

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

**Møllegårdens Vandværk**  
**Bygmarken 114**  
**4060 KIRKE SONNERUP**  
**Att.: Bjarne Hørlykke**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00116484-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00116484  
**Kunde nr.** CA0003241  
**Modt. dato:** 23.09.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Møllegårdens Vandværk Vandværket - V02004000 / 4251004000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 23.09.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 23.09.2013 - 04.10.2013

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr:                              | 80000107 | Enhed | Kravværdier** |      | DL.  | Metode              | Um (%) |
|---|----------|-------|---------------|------|------|---------------------|--------|
|   |          |       | Min.          | Max. |      |                     |        |
| <b>Pesticider</b>                         |          |       |               |      |      |                     |        |
| AMPA                                      | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 8270 LC/MS/MS     | 14     |
| Atrazin                                   | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Bentazon                                  | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 24     |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin               | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 24     |
| Desethyl-atrazin                          | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin             | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 28     |
| Desethyl-hydroxy-atrazin                  | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Desethyl-terbutylazin                     | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Desisopropyl-atrazin                      | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Dichlobenil                               | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0269 GC/MS        | 26     |
| Dichlorprop (2,4-DP)                      | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin                 | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 28     |
| Diuron                                    | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Ethylenthiourea (ETU)                     | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Glyphosat                                 | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 8270 LC/MS/MS     | 14     |
| Hexazinon                                 | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Hydroxyatrazin                            | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 22     |
| Hydroxysimazin                            | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| MCPA                                      | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Mechlorprop (MCPP)                        | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Metribuzin                                | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Metribuzin-desamino                       | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Metribuzin-desamino-diketo                | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Metribuzin-diketo                         | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| Simazin                                   | < 0.01   | µg/l  |               | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS     | 20     |
| <b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b> |          |       |               |      |      |                     |        |
| Trichlormethan (Chloroform)               | < 0.02   | µg/l  |               | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 20     |
| 1,1,1-trichlorethan                       | < 0.02   | µg/l  |               | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 20     |
| Tetrachlormethan                          | < 0.02   | µg/l  |               |      | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 20     |
| Trichlorethen                             | < 0.02   | µg/l  |               | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 20     |
| Tetrachlorethen                           | < 0.02   | µg/l  |               | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 20     |
| 1,2-dichlorethan                          | < 0.02   | µg/l  |               | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 10     |

### Oplysninger fra prøvetager

#### Teckenforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

Møllegårdens Vandværk  
Bygmarken 114  
4060 KIRKE SONNERUP  
Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-13-CA-00116484-01  
Batchnr.: EUDKVE-00116484  
Kunde nr. CA0003241  
Modt. dato: 23.09.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Møllegårdens Vandværk Vandværket - V02004000 / 4251004000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 23.09.2013 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 23.09.2013 - 04.10.2013

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 80000107 | Enhed | Kravværdier** |      | DL. | Metode | Um (%) |
|--------------|----------|-------|---------------|------|-----|--------|--------|
|              |          |       | Min.          | Max. |     |        |        |

### Oplysninger fra prøvetager

|                 |          |      |   |     |     |             |  |
|-----------------|----------|------|---|-----|-----|-------------|--|
| Prøvens klarhed | Klar     |      |   |     |     | * Visuel    |  |
| Prøvens farve   | Farveløs |      |   |     |     | * Visuel    |  |
| Prøvens lugt    | Ingen    |      |   |     |     | * Organolep |  |
| Prøvens smag    | Normal   |      |   |     |     | * Organolep |  |
| Vandtemperatur  | 10.4     | °C   |   |     |     | DS 2250     |  |
| pH              | 7.7      | pH   | 7 | 8.5 |     | DS 287      |  |
| Ledningsevne    | 90       | mS/m |   |     | 0.1 | DS/EN 27888 |  |


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Lejre Kommune, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergrvej 4, 4330 Hvalsø

04.10.2013

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Flemming Mønsted Claësson  
Senior Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

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