

**Bellinge Vest Vandværk**  
**Elmegårdsvej 24**  
**5250 Odense SV**  
**Att.: Mogens Schlotfeldt**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00364991-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00364991  
**Kundenr.:** CA0004362  
**Modt. dato:** 02.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Bellinge Vest Vandværk - 82035 - V02200065 / 4461001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 02.11.2015 kl. 15:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 02.11.2015 - 13.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr.:                   | 80299412 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                   | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------|--------|
|                                 |          |            | Min.           | Max. |       |                          |        |
| Inddampningsrest                | 400      | mg/l       |                | 1500 | 10    | DS 204                   | 12     |
| Farvetal, Pt                    | 4.0      | mg Pt/l    |                | 5    | 1     | DS/EN ISO 7887, metode C | 10     |
| Turbiditet                      | 0.27     | FTU        |                | 0.3  | 0.1   | DS/EN ISO 7027           | 20     |
| <b>Mikrobiologi</b>             |          |            |                |      |       |                          |        |
| Coliforme bakterier 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                | < 1      | CFU/ml     |                | 50   | 1     | ISO 6222:2002            |        |
| Kimtal ved 37°C                 | < 1      | CFU/ml     |                | 5    | 1     | ISO 6222:2002            |        |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |            |                |      |       |                          |        |
| Hårdhed, total                  | 14       | °dH        |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Calcium (Ca)                    | 88       | mg/l       |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Magnesium (Mg)                  | 9.4      | mg/l       |                | 50   | 0.1   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Ammonium                        | 0.012    | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10     |
| Nitrit                          | 0.003    | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10     |
| Nitrat                          | 1.2      | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10     |
| Total-P                         | 0.017    | mg/l       |                | 0.15 | 0.01  | DS/EN ISO 6878 auto      | 10     |
| Chlorid                         | 30       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 10     |
| Fluorid                         | 0.38     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 10     |
| Sulfat                          | 46       | mg/l       |                | 250  | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10     |
| Aggressiv kuldioxid             | 0.0      | mg/l       |                | 2    |       | DIN 38404-10 Beregning   |        |
| Hydrogencarbonat                | 313      | mg/l       |                |      | 3     | DS/EN ISO 9963           | 10     |
| <b>Metaller</b>                 |          |            |                |      |       |                          |        |
| Jern (Fe)                       | 0.016    | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Kalium (K)                      | 2.9      | mg/l       |                | 10   | 0.2   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Mangan (Mn)                     | < 0.005  | mg/l       |                | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Natrium (Na)                    | 30       | mg/l       |                | 175  | 0.1   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |            |                |      |       |                          |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 1.4      | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484               | 12     |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>    |          |            |                |      |       |                          |        |
| Benzen                          | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15     |
| Toluen                          | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 18     |
| Ethylbenzen                     | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 19     |
| o-Xylen                         | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15     |
| m+p-Xylen                       | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15     |
| Naphthalen                      | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 30     |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

**Bellinge Vest Vandværk**  
**Elmegårdsvej 24**  
**5250 Odense SV**  
**Att.: Mogens Schlotfeldt**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00364991-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00364991  
**Kundenr.:** CA0004362  
**Modt. dato:** 02.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Bellinge Vest Vandværk - 82035 - V02200065 / 4461001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 02.11.2015 kl. 15:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 02.11.2015 - 13.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr.:                 | 80299412 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode          | n) Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|-----------------|-----------|
|                               |          |       | Min.           | Max. |      |                 |           |
| <b>Chlorphenoler</b>          |          |       |                |      |      |                 |           |
| 2,4-dichlorphenol             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC/MS    | 15        |
| 2,6-dichlorphenol             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC/MS    | 15        |
| <b>Pesticider</b>             |          |       |                |      |      |                 |           |
| 2,6-DCCP                      | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24        |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20        |
| 2,6-dichlorbenzoesyre         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20        |
| 4-CPP                         | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20        |
| 4-nitrophenol                 | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20        |
| 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        |
| CGA 62826                     | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24        |
| CGA 108906                    | < 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 0352 GC/MS    | 15        |
| 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 (MCP)             | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20        |
| Metalaxyl-M                   | < 0.01   | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24        |
| 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        |

**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

n): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

**Bellinge Vest Vandværk**  
**Elmegårdsvej 24**  
**5250 Odense SV**  
**Att.: Mogens Schlotfeldt**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00364991-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00364991  
**Kundenr.:** CA0004362  
**Modt. dato:** 02.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Bellinge Vest Vandværk - 82035 - V02200065 / 4461001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 02.11.2015 kl. 15:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 02.11.2015 - 13.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr.:                             | 80299412 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                      | n) Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|------|-----------------------------|-----------|
|   |          |       | Min.           | Max. |      |                             |           |
| <b>Pesticider</b>                         |          |       |                |      |      |                             |           |
| 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        |
| cis-1,2-dichlorethen                      | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS         | 28        |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>         |          |       |                |      |      |                             |           |
| Akkrediteret prøvetagning                 | Ja       |       |                |      |      | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A         |
| Vandtemperatur                            | 10.8     | °C    |                |      |      | DS/EN ISO 19458             | A         |
| pH  | 7.7      | pH    | 7              | 8.5  |      | DS/EN ISO 10523             | A         |
| Ledningsevne                              | 61       | mS/m  |                |      | 0.1  | DS/EN 27888                 | A         |
| Iltindhold                                | 9.4      | mg/l  | 5              |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814 Elektrometri | A         |
| Prøvens farve                             | Farveløs |       |                |      |      | * Visuel                    | A         |
| Prøvens klarhed                           | Klar     |       |                |      |      | * Visuel                    | A         |
| Prøvens lugt                              | Ingen    |       |                |      |      | * Organoleptisk             | A         |
| Prøvens smag                              | Normal   |       |                |      |      | * Organoleptisk             | A         |

### Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi af rapporten er sendt til:

Odense Kommune, Nørregade 36-38, Odense Slot, Kopimodtager drikkevand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C

13.11.2015

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

n): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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