

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Hans La Cour**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00381459-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00381459  
**Kundenr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 14.12.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - 82447 - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 14.12.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.12.2015 - 06.01.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr.:                   | 80265480 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                   | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------|--------|
|                                 |          |            | Min.           | Max. |       |                          |        |
| Inddampningsrest                | 410      | mg/l       |                | 1500 | 10    | DS 204                   | 12     |
| Farvetal, Pt                    | 2.0      | mg Pt/l    |                | 5    | 1     | DS/EN ISO 7887, metode C | 10     |
| Turbiditet                      | 0.27     | FTU        |                | 0.3  | 0.05  | 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                  | 17       | °dH        |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Calcium (Ca)                    | 110      | mg/l       |                |      | 0.5   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Magnesium (Mg)                  | 8.3      | mg/l       |                | 50   | 0.1   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Ammonium                        | < 0.005  | 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                          | 0.79     | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10     |
| Total-P                         | 0.012    | mg/l       |                | 0.15 | 0.01  | DS/EN ISO 6878 auto      | 10     |
| Chlorid                         | 31       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 10     |
| Fluorid                         | 0.24     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 10     |
| Sulfat                          | 66       | mg/l       |                | 250  | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10     |
| Aggressiv kuldioxid             | < 5      | mg/l       |                | 2    | 5     | DS 236:1977              | 20     |
| Hydrogencarbonat                | 290      | mg/l       |                |      | 3     | DS/EN ISO 9963           | 10     |
| <b>Metaller</b>                 |          |            |                |      |       |                          |        |
| Jern (Fe)                       | 0.031    | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Kalium (K)                      | 2.5      | mg/l       |                | 10   | 0.2   | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Mangan (Mn)                     | 0.007    | mg/l       |                | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Natrium (Na)                    | 14       | 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     |
| Sum af xylener                  | #        | µg/l       |                |      |       | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15     |

**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

☐): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-16-CA-00381459-01  
Batchnr.: EUDKVE-00381459  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 14.12.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - 82447 - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 14.12.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.12.2015 - 06.01.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr.:                 | 80265480 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode              | Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|---------------------|--------|
|                               |          |       | Min.           | Max. |      |                     |        |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>  |          |       |                |      |      |                     |        |
| Naphthalen                    | < 0.02   | µg/l  |                | 2    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 32     |
| <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     |

### 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.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-16-CA-00381459-01  
Batchnr.: EUDKVE-00381459  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 14.12.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - 82447 - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 14.12.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.12.2015 - 06.01.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

| Lab prøvenr.:                             | 80265480 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                      | n) Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|------|-----------------------------|-----------|
|   |          |       | Min.           | Max. |      |                             |           |
| <b>Pesticider</b>                         |          |       |                |      |      |                             |           |
| 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        |
| 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                            | 9.2      | °C    |                |      |      | DS/EN ISO 19458             | A         |
| pH  | 7.4      | pH    | 7              | 8.5  |      | DS/EN ISO 10523             | A         |
| Ledningsevne                              | 64       | mS/m  |                |      | 0.1  | DS/EN 27888                 | A         |
| Iltindhold                                | 10.3     | mg/l  | 5              |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814              | 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 Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

### Kopi af rapporten er sendt til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

### 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.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Hans La CourRapportnr.: AR-16-CA-00381459-01  
Batchnr.: EUDKVE-00381459  
Kundenr.: CA0003995  
Modt. dato: 14.12.2015

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - 82447 - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.12.2015 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.12.2015 - 06.01.2016

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

---

| Lab prøvenr.: | 80265480 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Um<br>(%) |
|---------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|-----------|
|               |          |       | Min.           | Max. |     |        |           |

---

06.01.2016

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**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

⊘): 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.  
\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**