



Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T82997  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246509

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 1 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - 82444/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**  
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 03:00 - 2011.12.14

|                             | Prøvenr.: <b>23246509</b> | Prøve ID:  | Prøvemærke: | **Grænseværdier |                 |         | Um (%) |
|-----------------------------|---------------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|---------|--------|
|                             |                           |            |             | Vejl.           | Max.            | Metoder |        |
| Coliforme bakterier 37 °C   | <1                        | MPN/100 ml |             |                 | i.m. Colilert®  |         |        |
| E. coli                     | <1                        | MPN/100 ml |             |                 | i.m. Colilert®  |         |        |
| Kimtal ved 22 °C, GEA       | 1                         | CFU/ml     |             | 50              | DS/I 6222:2000  |         |        |
| Kimtal ved 37 °C, GEA       | <1                        | CFU/ml     |             | 5               | DS/I 6222:2000  |         |        |
| Hårdhed, total              | 17.7                      | H grader   | 5-30        |                 | SM3120-ICP      | 30      |        |
| Calcium (Ca)                | 110                       | mg/l       |             |                 | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Magnesium (Mg)              | 9.1                       | mg/l       |             | 50              | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Kalium (K)                  | 2.7                       | mg/l       |             | 10              | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Natrium (Na)                | 16                        | mg/l       |             | 175             | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Jern (Fe)                   | <0.010                    | mg/l       |             | 0.1             | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Mangan (Mn)                 | <0.005                    | mg/l       |             | 0.02            | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Ammonium                    | 0.007                     | mg/l       |             | 0.05            | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Nitrit                      | <0.005                    | mg/l       |             | 0.01            | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Nitrat                      | 0.82                      | mg/l       |             | 50              | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Total-P                     | 0.011                     | mg/l       |             | 0.15            | DS/EN I 6878aut | 10      |        |
| Chlorid                     | 30                        | mg/l       |             | 250             | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Fluorid                     | 0.28                      | mg/l       |             | 1.5             | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Sulfat                      | 64                        | mg/l       |             | 250             | SM 17.udg. 4500 | 10      |        |
| Hydrogencarbonat            | 285                       | mg/l       | >100        |                 | DS/EN I 9963    | 10      |        |
| Aggressiv kuldioxid         | <5                        | mg/l       |             |                 | DS 236:1977     | 20      |        |
| Nikkel (Ni)                 | 0.065                     | µg/l       |             | 20              | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |
| Turbiditet                  | 0.19                      | FTU        |             | 0.3             | DS/EN I 7027    | 20      |        |
| Farvetal, Pt                | 3.3                       | mgPt/l     |             | 5               | DS/EN I 6271-2  | 10      |        |
| Inddampningsrest            | 410                       | mg/l       |             | 1500            | DS 204:1980     | 12      |        |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.3                       | mg/l       |             | 4               | DS/EN 1484      | 10      |        |
| Antimon (Sb)                | <0.20                     | µg/l       |             | 2               | ISO17294m-ICPMS | 30      |        |

\*\*) 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.

Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T82997  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246509

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - 82444/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**  
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 03:00 - 2011.12.14

| Prøvenr.:                    | 23246509 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                 | Um (%) |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|------|-----------------|--------|
|                              |          |           | Vejl.           | Max. | Metoder         |        |
| Arsen (As)                   | 0.92     | µg/l      |                 | 5    | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Barium (Ba)                  | 150      | µg/l      |                 | 700  | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Bly (Pb)                     | 0.030    | µg/l      |                 | 5    | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Bor (B)                      | 33       | µg/l      | <300            | 1000 | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Cadmium (Cd)                 | <0.0040  | µg/l      |                 | 2    | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Chrom (Cr)                   | <0.040   | µg/l      |                 | 20   | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Cobalt (Co)                  | <0.040   | µg/l      |                 |      | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Kobber (Cu)                  | 0.12     | µg/l      |                 | 100  | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Kviksølv (Hg)                | <0.0020  | µg/l      |                 | 1.00 | EN1483AFSCO.vap | 30     |
| Selen (Se)                   | <0.050   | µg/l      |                 | 10   | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| Zink (Zn)                    | 2.3      | µg/l      |                 | 100  | ISO17294m-ICPMS | 30     |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b> |          |           |                 |      |                 |        |
| Benzen                       | <0.020   | µg/l      |                 | 1    | ISO 15680 P&T   | 14     |
| Toluen                       | <0.020   | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T   | 18     |
| Ethylbenzen                  | <0.020   | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T   | 18     |
| o-Xylen                      | <0.020   | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T   | 14     |
| m+p-Xylen                    | <0.020   | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T   | 14     |
| Naphthalen                   | <0.020   | µg/l      |                 | 2    | ISO 15680 P&T   | 32     |
| <b>Chlorphenoler</b>         |          |           |                 |      |                 |        |
| 2,4-dichlorphenol            | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M0269 GC/MS     | 26     |
| 2,6-dichlorphenol            | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M0269 GC/MS     | 22     |
| 4-chlor-2-methylphenol       | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M0269 GC/MS     | 22     |
| <b>Pesticider</b>            |          |           |                 |      |                 |        |
| Atrazin                      | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M8212D LC/MS/MS | 14     |
| Bentazon                     | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M8212D LC/MS/MS | 20     |
| Cyanazin                     | <0.010   | µg/l      |                 | 0.1  | M8212D LC/MS/MS | 12     |

\*\*) 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.



Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: T82997

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 23246509

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2011.12.05

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - 82444/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**  
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 03:00 - 2011.12.14

|                                    | Prøvenr.: 23246509 | Prøve ID: | **Grænseværdier |           |          | Um (%) |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------|
|                                    |                    |           | Vejl.           | Max.      | Metoder  |        |
| 2,4-D                              | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 30     |
| Desethylatrazin                    | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 20     |
| Desisopropylatrazin                | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 26     |
| Dichlobenil                        | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M0269     | GC/MS    | 26     |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)          | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 32     |
| Dichlorprop (2,4-DP)               | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 32     |
| Dimethoat                          | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 46     |
| Dinoseb                            | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 12     |
| DNOC                               | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 14     |
| Hexazinon                          | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 16     |
| Hydroxyatrazin                     | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 16     |
| Isoproturon                        | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 14     |
| MCPA                               | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 14     |
| Mechlorprop (MCP)                  | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 40     |
| Metamitron                         | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 18     |
| Pendimethalin                      | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 44     |
| Simazin                            | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 16     |
| Terbutylazin                       | <0.010             | µg/l      | 0.1             | M8212D    | LC/MS/MS | 18     |
| <b>Chlorerede opløsningsmidler</b> |                    |           |                 |           |          |        |
| Trichlormethan (Chloroform)        | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 12     |
| 1,1,1-trichlorethan                | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 14     |
| Tetrachlormethan                   | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 14     |
| Trichlorethen                      | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 16     |
| Tetrachlorethen                    | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 18     |
| 1,2-dichlorethan                   | <0.020             | µg/l      | 1               | ISO 15680 | P&T      | 10     |

\*\*) 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.

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

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



Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T82997  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246509

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - 82444/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**  
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 03:00 - 2011.12.14

Prøvenr.: **23246509**

Prøve ID:

Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

|                 |                  |     |         |             |    |
|-----------------|------------------|-----|---------|-------------|----|
| Prøvens farve   | <b>farveløs</b>  |     |         | *VISUEL     |    |
| Prøvens klarhed | <b>klar</b>      |     |         | *VISUEL     |    |
| Prøvens lugt    | <b>ingen</b>     |     |         | *ORGANOLEP  |    |
| Prøvens smag    | <b>normal</b>    |     |         | *ORGANOLEP  |    |
| Vandtemperatur  | <b>9.3 gr. C</b> |     |         | DS2250      |    |
| pH              | <b>7.3 pH</b>    |     | 7.0-8.5 | DS 287:1978 | 10 |
| Ledningsevne    | <b>65 mS/m</b>   | >30 |         | DS/EN 27888 | 6  |
| Iltindhold      | <b>8.9 mg/l</b>  |     | > 5     | DS/EN 25814 | 6  |

Kopi af rapporten er sendt til:

- Faaborg-Midtfyn Kommune, Veje og Forsyning, Nørregade 4, 5600 Faaborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) 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.

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

14. december 2011



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.