

Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Registrernr.: T29777  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23226253

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2010.11.01

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normalkontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.11.01 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.01 kl. 23:59 - 2010.11.11

|                              | Prøvenr.: 23226253 | Prøve ID:  | **Grænseværdier                     |       |                 | RSD (%) |
|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|-------|-----------------|---------|
|                              |                    |            | Prøvemærke: <b>Afgang vandværk.</b> | Vejl. | Max.            |         |
| 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        | 2                  | Antal/ml   |                                     | 50    | DS/EN/ISO 6222  |         |
| Kimtal ved 37 °C, GEA        | <1                 | Antal/ml   |                                     | 5     | DS/EN ISO 6222  |         |
| Jern (Fe)                    | <0.010             | mg/l       |                                     | 0.1   | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Mangan (Mn)                  | <0.005             | mg/l       |                                     | 0.02  | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Ammonium                     | <0.006             | mg/l       |                                     | 0.05  | SM 17 udg. 4500 | 5       |
| Nitrit                       | <0.005             | mg/l       |                                     | 0.01  | SM 17 udg. 4500 | 5       |
| Nitrat                       | 0.62               | mg/l       |                                     | 50    | SM 17 udg. 4500 | 5       |
| Chlorid                      | 27                 | mg/l       |                                     | 250   | SM 17 udg. 4500 | 5       |
| Fluorid                      | 0.22               | mg/l       |                                     | 1.5   | SM 17 udg. 4500 | 5       |
| Nikkel (Ni)                  | 0.16               | µg/l       |                                     | 20    | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon  | 1.4                | mg/l       |                                     | 4     | DS/EN 1484      | 5.0     |
| Antimon (Sb)                 | <0.20              | µg/l       |                                     | 2     | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Arsen (As)                   | 0.98               | µg/l       |                                     | 5     | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Barium (Ba)                  | 130                | µg/l       |                                     | 700   | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Bly (Pb)                     | 0.61               | µg/l       |                                     | 5     | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Bor (B)                      | 48                 | µg/l       | <300                                | 1000  | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Cadmium (Cd)                 | <0.0040            | µg/l       |                                     | 2     | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Chrom (Cr)                   | 0.085              | µg/l       |                                     | 20    | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Kobber (Cu)                  | 5.6                | µg/l       |                                     | 100   | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Kviksølv (Hg)                | <0.0020            | µg/l       |                                     | 1.00  | EN1483AFSc.vap  | 15      |
| Selen (Se)                   | <0.050             | µg/l       |                                     | 10    | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| Zink (Zn)                    | 2.8                | µg/l       |                                     | 100   | ISO17294m-ICPMS | 15      |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b> |                    |            |                                     |       |                 |         |
| Benzen                       | <0.020             | µg/l       |                                     | 1     | ISO 15680 P&T   | 7.4     |
| Toluen                       | <0.020             | µg/l       |                                     |       | ISO 15680 P&T   | 8.9     |

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.: T29777  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23226253

Modt. dato: 2010.11.01

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normalkontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.11.01 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.01 kl. 23:59 - 2010.11.11

|                           | Prøvenr.: 23226253 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                | RSD (%) |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|----------------|---------|
|                           |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder        |         |
| Ethylbenzen               | <0.020             | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T  | 9.4     |
| o-Xylen                   | <0.020             | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T  | 7.4     |
| m+p-Xylen                 | <0.020             | µg/l      |                 |      | ISO 15680 P&T  | 7.3     |
| Naphthalen                | <0.020             | µg/l      | 2               |      | ISO 15680 P&T  | 16      |
| <b>Chlorphenoler</b>      |                    |           |                 |      |                |         |
| 2,4-dichlorphenol         | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M0269 GC/MS    | 13      |
| 2,6-dichlorphenol         | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M0269 GC/MS    | 11      |
| 4-chlor-2-methylphenol    | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M0269 GC/MS    | 11      |
| <b>Phenoler</b>           |                    |           |                 |      |                |         |
| Phenol                    | <0.050             | µg/l      | 0.5             |      | M2233 GC/MS    | 12      |
| Cresoler                  | <0.020             | µg/l      | 0.5             |      | M2233 GC/MS    | 10      |
| Xylenoler                 | <0.020             | µg/l      | 0.5             |      | M2233 GC/MS    | 10      |
| <b>Pesticider</b>         |                    |           |                 |      |                |         |
| Atrazin                   | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 7       |
| Bentazon                  | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 10      |
| Cyanazin                  | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 6       |
| 2,4-D                     | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 15      |
| Desethylatrazin           | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 10      |
| Desisopropylatrazin       | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 13      |
| Dichlobenil               | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M0269 GC/MS    | 13      |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 16      |
| Dichlorprop (2,4-DP)      | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 16      |
| Dimethoat                 | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 23      |
| Dinoseb                   | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 6       |
| DNOC                      | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 7       |
| Hexazinon                 | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 8       |
| Hydroxyatrazin            | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS | 8       |

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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

Registrernr.: T29777  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23226253

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2010.11.01

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normalkontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.11.01 kl. 09:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.01 kl. 23:59 - 2010.11.11

|                                  | Prøvenr.: 23226253 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |                   | RSD (%) |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|-------------------|---------|
|                                  |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder           |         |
| Isoproturon                      | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 7  |         |
| MCPA                             | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 7  |         |
| Mechlorprop (MCP)                | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 20 |         |
| Metamitron                       | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 9  |         |
| Pendimethalin                    | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 22 |         |
| Simazin                          | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 8  |         |
| Terbutylazin                     | <0.010             | µg/l      | 0.1             |      | M8212D LC/MSMS 9  |         |
| <b>Chlorede opløsningsmidler</b> |                    |           |                 |      |                   |         |
| Trichlormethan (Chloroform)      | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 6.2 |         |
| 1,1,1-trichlorethan              | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 6.9 |         |
| Tetrachlormethan                 | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 7.0 |         |
| Trichlorethen                    | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 7.5 |         |
| Tetrachlorethen                  | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 9.2 |         |
| 1,2-dichlorethan                 | <0.020             | µg/l      | 1               |      | ISO 15680 P&T 5.1 |         |

### Oplysninger fra prøvetageren:

|                 |          |       |         |               |
|-----------------|----------|-------|---------|---------------|
| Prøvens farve   | farveløs |       |         | *VISUEL       |
| Prøvens klarhed | klar     |       |         | *VISUEL       |
| Prøvens lugt    | ingen    |       |         | *ORGANOLEP    |
| Prøvens smag    | normal   |       |         | *ORGANOLEP    |
| Vandtemperatur  | 8.8      | gr. C |         | DS2250        |
| pH              | 7.4      | pH    | 7.0-8.5 | DS 287:1978 5 |
| Ledningsevne    | 62       | mS/m  | >30     | DS/EN 27888 5 |

### 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. 1449 af 11. december 2007

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

11. november 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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