



Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: B02436

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: B0243601

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.12.07

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Årslev Vandværk Vandværket - V02200055/4497000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.12.07 kl. 15:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:56 - 2009.12.17

|                              | Prøvenr.: <b>B0243601</b> | Prøve ID:  | Prøvemærke: <b>Fra vandværk.</b> | **Grænseværdier |                 |         | RSD (%) |
|------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|
|                              |                           |            |                                  | Vejl.           | Max.            | Metoder |         |
| Coliforme bakterier 37 °C    | <1                        | Ant./100ml |                                  |                 | i.m. Colilert®  |         |         |
| E. coli                      | <1                        | Ant./100ml |                                  |                 | i.m. Colilert®  |         |         |
| Kintal ved 22 °C, GEA        | 2                         | Antal/ml   |                                  | 50              | DS/EN/ISO 6222  |         |         |
| Kintal ved 37 °C, GEA        | <1                        | Antal/ml   |                                  | 5               | DS/EN ISO 6222  |         |         |
| Hårdhed, total               | 14.4                      | H grader   | 5-30                             |                 | SM3120-ICP      | 4.3     |         |
| Calcium (Ca)                 | 85                        | mg/l       |                                  |                 | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Magnesium (Mg)               | 11                        | mg/l       |                                  | 50              | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Kalium (K)                   | 4.0                       | mg/l       |                                  | 10              | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Natrium (Na)                 | 26                        | mg/l       |                                  | 175             | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Jern (Fe)                    | <0.010                    | mg/l       |                                  | 0.1             | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Mangan (Mn)                  | <0.005                    | mg/l       |                                  | 0.02            | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Ammonium                     | 0.014                     | mg/l       |                                  | 0.05            | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Nitrit                       | 0.013 <sup>s</sup>        | mg/l       |                                  | 0.01            | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Nitrat                       | 1.3                       | mg/l       |                                  | 50              | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Total-P                      | 0.008                     | mg/l       |                                  | 0.15            | DS/EN I 6878aut | 10      |         |
| Chlorid                      | 18                        | mg/l       |                                  | 250             | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Fluorid                      | 0.39                      | mg/l       |                                  | 1.5             | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Sulfat                       | 14                        | mg/l       |                                  | 250             | SM 17 udg. 4500 | 5       |         |
| Aggressiv kuldioxid          | <2                        | mg/l       |                                  | 2               | DS 236:1977     | 10      |         |
| Hydrogencarbonat             | 337                       | mg/l       | >100                             |                 | DS/EN I 9963    | 5       |         |
| Nikkel (Ni)                  | 0.15                      | µg/l       |                                  | 20              | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Turbiditet                   | 0.15                      | FTU        |                                  | 0.3             | DS/EN I 7027    | 10      |         |
| Farvetal, Pt                 | 3.6                       | mgPt/l     |                                  | 5               | DS/EN I 6271-2  | 5       |         |
| Inddampningsrest             | 340                       | mg/l       |                                  | 1500            | DS 204:1980     | 6       |         |
| NVOC, ikke-flygt.org.kulstof | 1.7                       | mg/l       |                                  | 4               | DS/EN 1484      | 5.0     |         |
| Arsen (As)                   | 2.0                       | µg/l       |                                  | 5               | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |
| Bor (B)                      | 98                        | µg/l       | <300                             | 1000            | ISO17294m-ICPMS | 15      |         |

\*\*) 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.

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.: B02436  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: B0243601

Modt. dato: 2009.12.07

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Årslev Vandværk Vandværket - V02200055/4497000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.12.07 kl. 15:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:56 - 2009.12.17

|                              | Prøvenr.: B0243601 | Prøve ID: | **Grænseværdier |      |              | RSD (%) |
|------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|--------------|---------|
|                              |                    |           | Vejl.           | Max. | Metoder      |         |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b> |                    |           |                 |      |              |         |
| Benzen                       | <0.020             | µg/l      |                 | 1    | P&T GC/MS    | 7.4     |
| Toluen                       | <0.020             | µg/l      |                 |      | P&T GC/MS    | 8.9     |
| Ethylbenzen                  | <0.020             | µg/l      |                 |      | P&T GC/MS    | 9.4     |
| o-Xylen                      | <0.020             | µg/l      |                 |      | P&T GC/MS    | 7.4     |
| m+p-Xylen                    | <0.020             | µg/l      |                 |      | P&T GC/MS    | 7.3     |
| Naphthalen                   | <0.020             | µg/l      |                 | 2    | P&T GC/MS    | 16      |
| <b>Chlorphenoler</b>         |                    |           |                 |      |              |         |
| 2,4-dichlorphenol            | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| 2,6-dichlorphenol            | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-GC/MS | 15      |
| 4-chlor-2-methylphenol       | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| <b>Pesticider</b>            |                    |           |                 |      |              |         |
| Atrazin                      | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Bentazon                     | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Cyanazin                     | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| 2,4-D                        | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Desethylatrazin              | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Desisopropylatrazin          | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Dichlobenil                  | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-GC/MS | 15      |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)    | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Dichlorprop (2,4-DP)         | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Dimethoat                    | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Dinoseb                      | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| DNOC                         | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Hexazinon                    | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Hydroxyatrazin               | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| Isoproturon                  | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |
| MCPA                         | <0.010             | µg/l      |                 | 0.1  | MK8212-LC/MS | 15      |

\*\*) 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.

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

Registrernr.: B02436  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: B0243601

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.12.07

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Årslev Vandværk Vandværket - V02200055/4497000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.12.07 kl. 15:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:56 - 2009.12.17

|                                  | Prøvenr.: <b>B0243601</b> | Prøve ID: | **Grænseværdier                  |       |              | RSD (%) |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-------|--------------|---------|
|                                  |                           |           | Prøvemærke: <b>Fra vandværk.</b> | Vejl. | Max.         |         |
| Mechlorprop (MCP)                | <0.010                    | µg/l      |                                  | 0.1   | MK8212-LC/MS | 15      |
| Metamitron                       | <0.010                    | µg/l      |                                  | 0.1   | MK8212-LC/MS | 15      |
| Pendimethalin                    | <0.010                    | µg/l      |                                  | 0.1   | MK8212-LC/MS | 15      |
| Simazin                          | <0.010                    | µg/l      |                                  | 0.1   | MK8212-LC/MS | 15      |
| Terbutylazin                     | <0.010                    | µg/l      |                                  | 0.1   | MK8212-LC/MS | 15      |
| <b>Chlorede opløsningsmidler</b> |                           |           |                                  |       |              |         |
| Trichlormethan (Chloroform)      | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 6.2     |
| 1,1,1 trichlorethan              | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 6.9     |
| Tetrachlormethan                 | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 7.0     |
| Trichlorethylen                  | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 7.5     |
| Tetrachlorethylen                | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 9.2     |
| 1,2-dichlorethan                 | <0.020                    | µg/l      |                                  | 1     | P&T GC/MS    | 5.1     |

### 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>8.7</b>      | <b>gr. C</b> |     |         | DS2250      |   |
| pH              | <b>7.5</b>      | <b>pH</b>    |     | 7.0-8.5 | DS 287:1978 | 5 |
| Ledningsevne    | <b>57</b>       | <b>mS/m</b>  | >30 |         | DS/EN 27888 | 5 |
| Iltindhold      | <b>10.7</b>     | <b>mg/l</b>  |     | > 5     | DS/EN 25814 | 5 |

### Kopi af rapporten er sendt til:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

**S) Resultater mærket S overholder ikke 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.

17. december 2009

Kundecenter: tlf.70224256 Kirsten From Andersen  
Kontaktperson  
Kvalitetssikring

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

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