

Faxe Vandværk S M B A  
Præstøvej 84  
4640 Fakse  
Att.: Henning B. Hansen

Rapportnr.: AR-16-CA-00471739-01  
Batchnr.: EUDKVE-00471739  
Kundenr.: CA0003585  
Modt. dato: 29.09.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Faxe Vandværk Præstøvej 84 - 55492 - V02000300 / 4351000300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 29.09.2016 kl. 11:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 29.09.2016 - 13.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                    | 80376996 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                   | Um (%) |
|---------------------------------|----------|-------|----------------|------|-------|--------------------------|--------|
|                                 |          |       | Min.           | Max. |       |                          |        |
| <b>Mikrobiologi</b>             |          |       |                |      |       |                          |        |
| Coliforme bakterier 37°C        | 1        | !     | MPN/100 ml     | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray     |        |
| Escherichia coli                | < 1      |       | MPN/100 ml     | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray     |        |
| Kimtal ved 22 °C                | 1        |       | CFU/ml         | 50   | 1     | ISO 6222:1999            |        |
| Kimtal ved 37°C                 | 1        |       | CFU/ml         | 5    | 1     | ISO 6222:1999            |        |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |       |                |      |       |                          |        |
| Ammonium                        | < 0.005  |       | mg/l           | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10     |
| Nitrit                          | < 0.001  |       | mg/l           | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10     |
| Nitrat                          | 2.0      |       | 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                         | 21       |       | mg/l           | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 10     |
| Fluorid                         | 0.75     |       | mg/l           | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 10     |
| Sulfat                          | 4.7      |       | mg/l           | 250  | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10     |
| <b>Metaller</b>                 |          |       |                |      |       |                          |        |
| Jern (Fe)                       | 0.011    |       | mg/l           | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 30     |
| Mangan (Mn)                     | < 0.002  |       | mg/l           | 0.02 | 0.002 | 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     |
| 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-DCPP                        | < 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     |

### 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 Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Faxe Vandværk S M B A  
Præstøvej 84  
4640 Fakse  
Att.: Henning B. Hansen

Rapportnr.: AR-16-CA-00471739-01  
Batchnr.: EUDKVE-00471739  
Kundenr.: CA0003585  
Modt. dato: 29.09.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Faxe Vandværk Præstøvej 84 - 55492 - V02000300 / 4351000300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 29.09.2016 kl. 11:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 29.09.2016 - 13.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                              | 80376996 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.                 | Metode | Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|---------------------|--------|--------|
|   |          |       | Min.           | Max. |                     |        |        |
| <b>Pesticider</b>                         |          |       |                |      |                     |        |        |
| 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     |        |
| 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     |        |

### 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 Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

**Faxe Vandværk S M B A**  
**Præstøvej 84**  
**4640 Fakse**  
**Att.: Henning B. Hansen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00471739-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00471739  
**Kundenr.:** CA0003585  
**Modt. dato:** 29.09.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Faxe Vandværk Præstøvej 84 - 55492 - V02000300 / 4351000300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 29.09.2016 kl. 11:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 29.09.2016 - 13.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                              | 80376996 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                      | Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|------|-----------------------------|--------|
|   |          |       | Min.           | Max. |      |                             |        |
| <b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b> |          |       |                |      |      |                             |        |
| 1,2-dichlorethan                          | < 0.02   | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS         | 10     |
| cis-1,2-dichlorethan                      | < 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                            | 10.3     | °C    |                |      |      | DS/EN ISO 19458             | A      |
| pH  | 7.6      | pH    | 7              | 8.5  |      | DS/EN ISO 10523             | A      |
| Ledningsevne                              | 62       | mS/m  |                |      | 0.1  | DS/EN 27888                 | 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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Faxe Kommune, Kopimodtager drikkevand, Frederiksgade 9, 4690 Haslev

13.10.2016

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

⊘): 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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