

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00189469-02
Batchnr.: EUDKVE-00189469
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 10.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.06.2014 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.06.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

| Lab prøvenr: | 80021307 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|---------------|------|-------|--------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| 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 | 2 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | 0.025 | mg/l | 0.05 | | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | < 0.005 | mg/l | 0.01 | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 0.83 | mg/l | 50 | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Chlorid | 30 | 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 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | 0.1 | | 0.01 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Mangan (Mn) | < 0.005 | mg/l | 0.02 | | 0.005 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.3 | mg/l | 4 | | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | | 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 | | | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 32 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,4-D | < 0.01 | µg/l | 0.1 | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| 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 |
| AMPA | < 0.01 | µg/l | 0.1 | | 0.01 | M 8270 LC/MS/MS | 14 |

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00189469-02
Batchnr.: EUDKVE-00189469
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 10.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.06.2014 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.06.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

| Lab prøvenr: | 80021307 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---|----------|-------|---------------|------|------|---------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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 0356 LC/MS/MS | 24 |
| CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0356 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 0356 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 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| 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 |

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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-14-CA-00189469-02
Batchnr.: EUDKVE-00189469
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 10.06.2014

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.06.2014 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.06.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk.

| Lab prøvenr: | 80021307 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---|----------|-------|---------------|------|------|---------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T GC/MS | 28 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | |
| Vandtemperatur | 9.7 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | |
| Ledningsevne | 63 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | |

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendt:

Resultaterne for CGA 108906 har været afrapporteret med en faktor 10,9 for højt på første rapport og er omregnet på dette certifikat.

Årsagen til fejlrapporteringen er, at standardstoffet fra vores leverandør ikke havde den lovede renhed.

Se uddybende informationer i redegørelse udsendt med rapporten.


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:

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

10.10.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk



Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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