

Bistrup Vandværk
Bistrupvej 8
4700 Næstved
Att.: Kasper Nielsen
Rapportnr.: AR-14-CA-00181929-01
Batchnr.: EUDKVE-00181929
Kunde nr. CA0003890
Modt. dato: 15.05.2014

Analyserapport

Prøvested: Bistrup Vandværk Vandværket - V02200002 / 4373000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 15.05.2014 kl.09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 15.05.2014 - 27.05.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøver: | 80127714 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|---------------|------|-------|----------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 650 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 12 |
| Farvetal, Pt | 2.6 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 6271-2 | 10 |
| Turbiditet | < 0.1 | FTU | | 0.3 | 0.1 | DS/EN ISO 7027 | 20 |
| 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 | 6 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 18 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Calcium (Ca) | 84 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Magnesium (Mg) | 28 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Ammonium | 0.059 | ! mg/l | | 0.05 | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | 0.028 | ! mg/l | | 0.01 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 2.7 | mg/l | | 50 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.008 | mg/l | | 0.15 | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 150 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 1.1 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 19 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 410 | mg/l | | | 2 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 28 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Kalium (K) | 7.3 | mg/l | | 10 | 0.2 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Mangan (Mn) | 0.007 | mg/l | | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Natrium (Na) | 99 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 2.5 | 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 |

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.

Bistrup Vandværk
Bistrupvej 8
4700 Næstved
Att.: Kasper Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00181929-01
Batchnr.: EUDKVE-00181929
Kunde nr. CA0003890
Modt. dato: 15.05.2014

Analyserapport

Prøvested: Bistrup Vandværk Vandværket - V02200002 / 4373000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 15.05.2014 kl.09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 15.05.2014 - 27.05.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80127714 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|---------------|------|-------|---------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| 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 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC/FID | 38 |
| 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) | 0.018 | 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 |
| 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 | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | 0.011 | 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 |
| Ethylthiourea (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 |

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 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.

Bistrup Vandværk
Bistrupvej 8
4700 Næstved
Att.: Kasper Nielsen
Rapportnr.: AR-14-CA-00181929-01
Batchnr.: EUDKVE-00181929
Kunde nr. CA0003890
Modt. dato: 15.05.2014

Analyserapport

Prøvested: Bistrup Vandværk Vandværket - V02200002 / 4373000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 15.05.2014 kl.09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 15.05.2014 - 27.05.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80127714 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---|----------|-------|---------------|------|------|---------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | | | | | * Organolep | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organolep | |
| Vandtemperatur | 10.4 | °C | | | | DS 2250 | |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS 287 | |
| Ledningsevne | 11 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | |
| Iltindhold | 8.8 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN 25814 | |

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.
 Vejledende kvalitetskrav til ledningsevne: Minimum 30 mS/m.

Kopi til:

Næstved Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

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.

Bistrup Vandværk
Bistrupvej 8
4700 Næstved
Att.: Kasper NielsenRapportnr.: AR-14-CA-00181929-01
Batchnr.: EUDKVE-00181929
Kunde nr. CA0003890
Modt. dato: 15.05.2014


Analyserapport

Prøvested: Bistrup Vandværk Vandværket - V02200002 / 4373000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 15.05.2014 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 15.05.2014 - 27.05.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80127714 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|--------------|----------|-------|---------------|------|-----|--------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |

27.05.2014

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.**