

Lejre Stationsby Vandværk
Kongebrovej 2
4320 Lejre
Att.: Arne H. Madsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00284831-01
Batchnr.: EUDKVE-00284831
Kundenr.: CA0004397
Modt. dato: 12.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Lejre Stationsbys Vandværk Vandværket - V02001900 / 4261001900
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagnings: 12.03.2015 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 12.03.2015 - 23.03.2015

Prøvemærke: Rentvandshanen på værlet

| Lab prøvenr.: | 80115071 | 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 | < 1 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | < 0.006 | 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 | 10 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.10 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 54 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.42 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 64 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (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 | 1.9 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| 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 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 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 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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

α): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Lejre Stationsby Vandværk
Kongebrovej 2
4320 Lejre
Att.: Arne H. Madsen
Rapportnr.: AR-15-CA-00284831-01
Batchnr.: EUDKVE-00284831
Kundenr.: CA0004397
Modt. dato: 12.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Lejre Stationsbys Vandværk Vandværket - V02001900 / 4261001900
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagnings: 12.03.2015 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 12.03.2015 - 23.03.2015

Prøvemærke: Rentvandshanen på værlet

| Lab prøvenr.: | 80115071 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Um (%) |
|-------------------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|---------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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 | | 0.1 | 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 |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

Lejre Stationsby Vandværk
Kongebrovej 2
4320 Lejre
Att.: Arne H. Madsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00284831-01
Batchnr.: EUDKVE-00284831
Kundenr.: CA0004397
Modt. dato: 12.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Lejre Stationsbys Vandværk Vandværket - V02001900 / 4261001900
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 12.03.2015 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 12.03.2015 - 23.03.2015

Prøvemærke: Rentvandshanen på værlet

| Lab prøvenr.: | 80115071 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Um (%) |
|-------------------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|-----------------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| 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 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.5 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.3 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 78 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

23.03.2015

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

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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