

Herslev Vandværk
Herslev Bygade 17, Herslev
4000 Roskilde
Att.: Herslev Bryghus

Rapportnr.: AR-13-CA-00052752-01
Batchnr.: EUDKVE-00052752
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101
DGU-nr: 199.1047
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 05275201 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | 1.5 | mg/l | | | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | < 0.005 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | < 0.5 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.023 | mg/l | | | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto | 10 |
| Chlorid | 52 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.62 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 30 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | 6 | mg/l | | | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 395 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Inddampningsrest | 480 | mg/l | | | 10 | DS 204 | 12 |
| Sulfid-S | 0.06 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | 28 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.71 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Barium (Ba) | 92 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Bor (B) | 630 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Calcium (Ca) | 50 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Cobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Jern (Fe) | 0.97 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Kalium (K) | 7.6 | mg/l | | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Magnesium (Mg) | 23 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Mangan (Mn) | 0.019 | mg/l | | | 0.005 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Natrium (Na) | 95 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Nikkel (Ni) | < 0.03 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.1 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.01 | mg/l | | | 0.01 | M0066 GC/FID | 38 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0269 GC/MS | 26 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0269 GC/MS | 22 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,4-D | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| 2,6-DCPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 24 |

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.

Herslev Vandværk
Herslev Bygade 17, Herslev
4000 Roskilde
Att.: Herslev Bryghus

Rapportnr.: AR-13-CA-00052752-01
Batchnr.: EUDKVE-00052752
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101
DGU-nr: 199.1047
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 05275201 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| AMPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M8270 LC/MS/MS | 14 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 24 |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 24 |
| Desethyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 28 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0269 GC/MS | 26 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 28 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Ethylthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M8270 LC/MS/MS | 14 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Hydroxyatrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 22 |
| Hydroxysimazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | Intern M0336 LC/MS/MS | 20 |

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur 9.2 °C DS 2250
 pH 7.6 pH DS 287

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.

Side 2 af 3

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

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

Herslev Vandværk
Herslev Bygade 17, Herslev
4000 Roskilde
Att.: Herslev Bryghus

Rapportnr.: AR-13-CA-00052752-01
Batchnr.: EUDKVE-00052752
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101
DGU-nr: 199.1047
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 05275201 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|-------------|------|-----|-------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Ledningsevne | 82 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | |
| Iltindhold | 0.6 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 25814 | |

Kopi til:
Herslev Vandværk, Ole Snitker, Mosevang 2, Herslev, 4000 Roskilde
Lejre Kommune, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

03.03.2013

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Annette Vendel
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig