

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

Rapportnr.: AR-13-CA-00052751-01
Batchnr.: EUDKVE-00052751
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1053 - V02001100 / 4261001102
DGU-nr: 199.1053
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	05275101	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	1.6	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	0.019	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	50	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.66	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	38	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	418	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	500	mg/l			10	DS 204	12
Sulfid-S	0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	0.092	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	680	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	46	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)	0.42	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	7.7	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)	0.011	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	110	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 samleparamtre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	0.013	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-00052751-01
Batchnr.: EUDKVE-00052751
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1053 - V02001100 / 4261001102
DGU-nr: 199.1053
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	05275101	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 7.4 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.

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

Rapportnr.: AR-13-CA-00052751-01
Batchnr.: EUDKVE-00052751
Kunde nr. CA0004511
Modt. dato: 19.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Herslev Vandværk DGU 199.1053 - V02001100 / 4261001102
DGU-nr: 199.1053
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.02.2013 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KK1
Analyseperiode: 19.02.2013 - 03.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	05275101	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Ledningsevne	82	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.4	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