

Herlufmagle Vandværk
Spragelsevej 23
4160 Herlufmagle
Att.: Søren Jensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00165241-01
Batchnr.: EUDKVE-00165241
Kunde nr. CA0003854
Modt. dato: 18.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Herlufmagle Vandværk DGU 216.650 - V02000500 / 4393000503
DGU-nr: 216.650
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.03.2014 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 18.03.2014 - 31.03.2014

Prøvemærke: DGU Nr. 216.650

Lab prøvenr:	80057141	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.51	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	0.013	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	17	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.90	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	8.5	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	378	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	0.09	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	190	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	74	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	78	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)	0.17	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.56	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Detergenter							
Detergenter, anioniske	3.1	µg/l			3	DS 237	20
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

Teñforklaring:

<: 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 1 af 3

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

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

Herlufmagle Vandværk
Spragelsevej 23
4160 Herlufmagle
Att.: Søren Jensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00165241-01
Batchnr.: EUDKVE-00165241
Kunde nr. CA0003854
Modt. dato: 18.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Herlufmagle Vandværk DGU 216.650 - V02000500 / 4393000503
DGU-nr: 216.650
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.03.2014 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 18.03.2014 - 31.03.2014

Prøvemærke: DGU Nr. 216.650

Lab prøvenr:	80057141	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
Kulbrinter							
Methan	0.023	mg/l			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			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

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

Herlufmagle Vandværk
Spragelsevej 23
4160 Herlufmagle
Att.: Søren Jensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00165241-01
Batchnr.: EUDKVE-00165241
Kunde nr. CA0003854
Modt. dato: 18.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Herlufmagle Vandværk DGU 216.650 - V02000500 / 4393000503
DGU-nr: 216.650
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.03.2014 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MJ1
Analyseperiode: 18.03.2014 - 31.03.2014

Prøvemærke: DGU Nr. 216.650

Lab prøvenr:	80057141	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			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			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	9.1	°C				DS 2250	
pH	7.5	pH				DS 287	
Ledningsevne	61	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi til:
Herlufmagle Vandværk, Kasserer, Spragelsevej 23, 4160 Herlufmagle
Næstved Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

31.03.2014

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

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

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