

Kastaniehøj Vandværk
Lindevang 2, Østrup
3670 Veksø Sjælland
Att.: Annette Kristensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00153941-01
Batchnr.: EUDKVE-00153941
Kunde nr. CA0003598
Modt. dato: 06.02.2014

Analysereport

Prøvested: Kastaniehøj Vandværk DGU 200.3688 - V02001700 / 4255001701
DGU-nr: 200.3688
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2014 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PA1
Analyseperiode: 06.02.2014 - 14.02.2014

Prøvemærke:		DGU 200.3688					
Lab prøvenr:	80005801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	650	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.36	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	0.053	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	54	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.34	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	160	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	9	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	333	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	0.10	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)	64	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	150	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)	2.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	2.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.47	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Detergenter							
Detergenter, anioniske	6.5	µg/l			3	DS 237	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 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

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

Kastaniehøj Vandværk
Lindevang 2, Østrup
3670 Veksø Sjælland
Att.: Annette Kristensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00153941-01
Batchnr.: EUDKVE-00153941
Kunde nr. CA0003598
Modt. dato: 06.02.2014

Analysereport

Prøvested:	Kastaniehøj Vandværk DGU 200.3688 - V02001700 / 4255001701						
DGU-nr:	200.3688						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	06.02.2014 kl.08:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S PA1						
Analyseperiode:	06.02.2014 - 14.02.2014						
Prøvemærke:	DGU 200.3688						
Lab prøvenr:	80005801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Sum af xylener	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	
BTEX (sum)	#	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	12
Kulbrinter							
Methan	0.027	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-dichlorbenzsyre	< 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)	0.012	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
Hvdroxysimazin	< 0.01	µg/l			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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Kastaniehøj Vandværk
Lindevang 2, Østrup
3670 Veksø Sjælland
Att.: Annette Kristensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00153941-01
Batchnr.: EUDKVE-00153941
Kunde nr. CA0003598
Modt. dato: 06.02.2014

Analysereport

Prøvested: Kastaniehøj Vandværk DGU 200.3688 - V02001700 / 4255001701
DGU-nr: 200.3688
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2014 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PA1
Analyseperiode: 06.02.2014 - 14.02.2014

Prøvemærke:		DGU 200.3688					
Lab prøvenr:	80005801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	9.2	°C				DS 2250	
pH	7.3	pH				DS 287	
Ledningsevne	95	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Prøvekommentar:

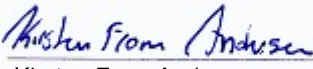
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:

Eurofins Miljø A/S, Ejvind J. Andersen, Eurofins Miljø A/S, Ladelundvej 85, 6600 Vejen
 Kastaniehøj Vandværk, Allan Schultz, Hasselvang 1, Østrup, 3670 Veksø Sjælland
 Roskilde Kommune, Kathleen Kjærulf, Rådhusbuen 1, 4000 Roskilde

14.02.2014

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.

Side 3 af 3

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

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