

Hatting Vandværk
Storegade 33, Hatting
8700 Horsens
Att.: John C. Ullerup

Rapportnr.: AR-13-CA-00080283-01
Batchnr.: EUDKVE-00080283
Kunde nr. CA0005415
Modt. dato: 29.05.2013

Analyserapport

Prøvested: Hatting Vandværk ny boring DGU 106.1485 - V20002100 / 4615001104
DGU-nr: 106.1485
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.05.2013 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 29.05.2013 - 11.06.2013

Prøvemærke: Hane

Lab prøvenr:	08028301	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.27	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	0.14	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	48	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.28	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	24	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	298	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	6.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	240	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	140	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.072	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)	2.8	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	7.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.21	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	43	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	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

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.

Hatting Vandværk
Storegade 33, Hatting
8700 Horsens
Att.: John C. Ullerup

Rapportnr.: AR-13-CA-00080283-01
Batchnr.: EUDKVE-00080283
Kunde nr. CA0005415
Modt. dato: 29.05.2013

Analyserapport

Prøvested:	Hatting Vandværk ny boring DGU 106.1485 - V20002100 / 4615001104
DGU-nr:	106.1485
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	29.05.2013 kl. 12:35
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode:	29.05.2013 - 11.06.2013

Prøvemærke:	Hane
--------------------	------

Lab prøvenr:	08028301	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
Kulbrinter							
Methan	< 0.01	mg/l			0.01	M0066 GC/FID	38
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Sum af PAH'er	#	µg/l				M 0250 GC/MS	
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0269 GC/MS	22
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-dichlorbenzoylsyre	< 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 0269 GC/MS	26
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

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

Hatting Vandværk
Storegade 33, Hatting
8700 Horsens
Att.: John C. Ullerup
Rapportnr.: AR-13-CA-00080283-01
Batchnr.: EUDKVE-00080283
Kunde nr. CA0005415
Modt. dato: 29.05.2013

Analyserapport

Prøvested: Hatting Vandværk ny boring DGU 106.1485 - V20002100 / 4615001104
DGU-nr: 106.1485
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.05.2013 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 29.05.2013 - 11.06.2013

Prøvemærke: Hane

Lab prøvenr:	08028301	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (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
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	9.4	°C				DS 2250	
pH	7.3	pH				DS 287	
Ledningsevne	64	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi til:

Alectia A/S, kopi af rapport 1, Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
 Alectia A/S, kopi af rapport 2, Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
 Alectia A/S, kopi af rapport 3, Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
 Hatting Vandværk, Line Christensen, Overholm 24A, 8700 Horsens
 Hatting Vandværk, Lone Madsen, Overholm 24A, 8700 Horsens
 Hatting Vandværk, Susanne Worrman, Overholm 24A, 8700 Horsens
 Hatting Vandværk, Torben Eriksen, Overholm 24A, 8700 Horsens
 Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Teckenforklaring:

<: 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

Hatting Vandværk
Storegade 33, Hatting
8700 Horsens
Att.: John C. UllerupRapportnr.: AR-13-CA-00080283-01
Batchnr.: EUDKVE-00080283
Kunde nr. CA0005415
Modt. dato: 29.05.2013

Analysereport

Prøvested: Hatting Vandværk ny boring DGU 106.1485 - V20002100 / 4615001104
DGU-nr: 106.1485
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.05.2013 kl. 12:35
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 29.05.2013 - 11.06.2013

Prøvemærke: Hane

Lab prøvenr:	08028301	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

11.06.2013

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

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