

Hvilsager Vandværk
Pollen 4, Hvilsager
8544 Mørke
Att.: Gorm Willemoes Jensen

Rapportnr.: AR-13-CA-00122147-01
Batchnr.: EUDKVE-00122147
Kunde nr. CA0004434
Modt. dato: 09.10.2013

Analyserapport

Prøvested:	Hvilsager Vandværk. Boring 1 DGU 69.0390 - V20001100 / 4733001101						
DGU-nr:	69.390						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	09.10.2013 kl. 14:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BCN						
Analyseperiode:	09.10.2013 - 16.10.2013						
Prøvemærke:	Boring 1 , DGU 69.0390						
Lab prøvenr:	12214701	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	290	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.21	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	0.035	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.38	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	29	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	262	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	0.03	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)	13	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	54	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	67	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)	1.2	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.046	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.78	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
Kulbrinter							
Methan	0.009	mg/l			0.005	M0066 GC/FID	38
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

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

Hvilsager Vandværk
Pollen 4, Hvilsager
8544 Mørke
Att.: Gorm Willemoes Jensen

Rapportnr.: AR-13-CA-00122147-01
Batchnr.: EUDKVE-00122147
Kunde nr. CA0004434
Modt. dato: 09.10.2013

Analyserapport

Prøvested: Hvilsager Vandværk. Boring 1 DGU 69.0390 - V20001100 / 4733001101
DGU-nr: 69.390
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 09.10.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCN
Analyseperiode: 09.10.2013 - 16.10.2013

Prøvemærke: Boring 1 , DGU 69.0390

Lab prøvenr:	12214701	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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
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
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	7.4	pH	DS 287

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

Hvilsager Vandværk
Pollen 4, Hvilsager
8544 Mørke
Att.: Gorm Willemoes Jensen

Rapportnr.: AR-13-CA-00122147-01
Batchnr.: EUDKVE-00122147
Kunde nr.: CA0004434
Modt. dato: 09.10.2013

Analyserapport

Prøvested: Hvilsager Vandværk. Boring 1 DGU 69.0390 - V20001100 / 4733001101
DGU-nr: 69.390
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 09.10.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCN
Analyseperiode: 09.10.2013 - 16.10.2013

Prøvemærke: Boring 1 , DGU 69.0390

Lab prøvenr:	12214701	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Ledningsevne	54	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi til:
 Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 77, 8410 Rønne

16.10.2013

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Annette Vendel
 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.