

Stouby Vandværk
Bråskovvej 96
7140 Stouby
Att.: Ib Christiansen
Rapportnr.: AR-14-CA-00224081-01
Batchnr.: EUDKVE-00224081
Kunde nr. CA0005027
Modt. dato: 04.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Stouby Vandværk DGU 117.547 - V20002000 / 4619001701
DGU-nr: 117.547
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 04.09.2014 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 04.09.2014 - 17.09.2014

Prøvemærke: Hane dgu 117.547

Lab prøvenr:	80066401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	380	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.026	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.012	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	8.0	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.024	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.16	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	72	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	234	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.14	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	27	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.046	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	4.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.10	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.84	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Detergenter							
Detergenter, anioniske	< 3	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
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15

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

Stouby Vandværk
Bråskovvej 96
7140 Stouby
Att.: Ib Christiansen
Rapportnr.: AR-14-CA-00224081-01
Batchnr.: EUDKVE-00224081
Kunde nr. CA0005027
Modt. dato: 04.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Stouby Vandværk DGU 117.547 - V20002000 / 4619001701
DGU-nr: 117.547
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 04.09.2014 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 04.09.2014 - 17.09.2014

Prøvemærke: Hane dgu 117.547

Lab prøvenr:	80066401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Acenaphthylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Acenaphthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Fluoren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Phenanthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Fluoranthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 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
Dibenzo(a,h)anthracen	< 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 PAH (16 EPA)	#	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
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-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
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24

Teñforklaring:

<: 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

Stouby Vandværk
Bråskovvej 96
7140 Stouby
Att.: Ib Christiansen

Rapportnr.: AR-14-CA-00224081-01
Batchnr.: EUDKVE-00224081
Kunde nr. CA0005027
Modt. dato: 04.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Stouby Vandværk DGU 117.547 - V20002000 / 4619001701
DGU-nr: 117.547
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 04.09.2014 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 04.09.2014 - 17.09.2014

Prøvemærke: Hane dgu 117.547

Lab prøvenr:	80066401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
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/EN ISO 19458	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	61	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	1.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	

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 4

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

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

Stouby Vandværk
Bråskovvej 96
7140 Stouby
Att.: Ib ChristiansenRapportnr.: AR-14-CA-00224081-01
Batchnr.: EUDKVE-00224081
Kunde nr. CA0005027
Modt. dato: 04.09.2014

Analysereport

Prøvested: Stouby Vandværk DGU 117.547 - V20002000 / 4619001701
DGU-nr: 117.547
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 04.09.2014 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 04.09.2014 - 17.09.2014

Prøvemærke: Hane dgu 117.547

Lab prøvenr:	80066401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted
Stouby Vandværk, post@stoubyvand.dk, Bråskovvej 96, 7140 Stouby

17.09.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dkMartin Hartlev Pedersen
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.