

Gl. Hylke - Brørup Vandværk
Hylkevej 39
8660 Skanderborg
Att.: Ole Vistisen

Rapportnr.: AR-14-CA-00243988-02
Batchnr.: EUDKVE-00243988
Kunde nr. CA0003982
Modt. dato: 29.10.2014

Analyserapport

Prøvested:	Gl. Hylke og Brørup Vandværk Samlebrønd/rentvandst - V20000300 / 4745000304						
DGU-nr:	98.1349						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	29.10.2014 kl.09:40						
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BS1						
Analyseperiode:	29.10.2014 - 14.11.2014						
Prøvemærke:	Hane ved pumpe/fra tank						
Lab prøvenr:	80066170	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.014	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	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.033	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	33	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.11	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	27	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	276	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.53	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	39	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	26	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)	< 0.04	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)	2.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	6.6	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)	0.35	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	4.2	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
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30

Chlorphenoler

Teqforklaring:

<: 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.

Gl. Hylke - Brørup Vandværk
Hylkevej 39
8660 Skanderborg
Att.: Ole Vistisen

Rapportnr.: AR-14-CA-00243988-02
Batchnr.: EUDKVE-00243988
Kunde nr. CA0003982
Modt. dato: 29.10.2014

Analyserapport

Prøvested:	Gl. Hylke og Brørup Vandværk Samlebrønd/rentvandst - V20000300 / 4745000304
DGU-nr:	98.1349
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	29.10.2014 kl.09:40
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode:	29.10.2014 - 14.11.2014

Prøvemærke: Hane ved pumpe/fra tank

Lab prøvenr:	80066170	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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
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
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

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

Side 2 af 3

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

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

Gl. Hylke - Brørup Vandværk
Hylkevej 39
8660 Skanderborg
Att.: Ole Vistisen

Rapportnr.: AR-14-CA-00243988-02
Batchnr.: EUDKVE-00243988
Kunde nr. CA0003982
Modt. dato: 29.10.2014

Analyserapport

Prøvested:	Gl. Hylke og Brørup Vandværk Samlebrønd/rentvandst - V20000300 / 4745000304					
DGU-nr:	98.1349					
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	29.10.2014 kl. 09:40					
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BS1					
Analyseperiode:	29.10.2014 - 14.11.2014					
Prøvemærke:	Hane ved pumpe/fra tank					
Lab prøvenr:	80066170	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode
			Min.	Max.		Um (%)
Pesticider						
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
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS 28
Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	64	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	7.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte:
Vores system havde desværre den 31/10/14 afsluttet delvis færdige rapporter. Denne rapport erstatter den ufuldstændige rapport fremsendt den 31/10/14.

Kopi til:

Skanderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Knudsvej 34, Postboks 526, 8660 Skanderborg

14.11.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk



Martin 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.