

Bogense Forsyningselskab
Fynsvej 5
5400 Bogense
Att.: Peter Lind

Rapportnr.: AR-16-CA-00460395-01
Batchnr.: EUDKVE-00460395
Kundenr.: CA0004432
Modt. dato: 29.08.2016

Analyserapport

Prøvested: Tyrekrogværket - DGU 127.0066 - V01100002 / 4423000201
DGU-nr: 127.66
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 29.08.2016 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 29.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315549	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.31	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.16	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	24	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	31	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	252	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	0.25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	65	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)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.8	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	6.2	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)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
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
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	32

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

Side 1 af 4

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

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

Bogense Forsyningselskab
Fynsvej 5
5400 Bogense
Att.: Peter Lind
Rapportnr.: AR-16-CA-00460395-01
Batchnr.: EUDKVE-00460395
Kundenr.: CA0004432
Modt. dato: 29.08.2016

Analyserapport

Prøvested: Tyrekrogværket - DGU 127.0066 - V01100002 / 4423000201
DGU-nr: 127.66
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 29.08.2016 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 29.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315549	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.009	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	24
Cresoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,4+2,5-dichlorphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dichlorphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,4,6-trichlorphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,3,4,6-tetrachlorphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
4-chlor-2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
6-chlor-2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
4,6-dichlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
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 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 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

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Bogense Forsyningselskab
Fynsvvej 5
5400 Bogense
Att.: Peter Lind
Rapportnr.: AR-16-CA-00460395-01
Batchnr.: EUDKVE-00460395
Kundenr.: CA0004432
Modt. dato: 29.08.2016

Analyserapport

Prøvested:	Tyrekrogværket - DGU 127.0066 - V01100002 / 4423000201		
DGU-nr:	127.66		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagnings:	29.08.2016 kl. 13:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	MAK	
Analyseperiode:	29.08.2016 - 08.09.2016		

Prøvemærke:	Fra boring		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80315549	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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 0336 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
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							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

Bogense Forsyningselskab
Fynsvej 5
5400 Bogense
Att.: Peter LindRapportnr.: AR-16-CA-00460395-01
Batchnr.: EUDKVE-00460395
Kundenr.: CA0004432
Modt. dato: 29.08.2016

Analyserapport

Prøvested: Tyrekrogværket - DGU 127.0066 - V01100002 / 4423000201
DGU-nr: 127.66
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 29.08.2016 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 29.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315549	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Ledningsevne	51	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Nordfyns Kommune, Kopimodtager drikkevand, Østergade 23, 5400 Bogense

08.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør