

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-14-CA-00250706-01
Batchnr.: EUDKVE-00250706
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 17.11.2014

Analyserapport

Prøvested:	Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102						
DGU-nr:	155.123						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening						
Prøveudtagning:	17.11.2014 kl. 12:45						
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S VEK						
Analyseperiode:	17.11.2014 - 28.11.2014						
Prøvemærke:	Fra boring.						
Lab prøvenr:	80167253	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	470	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	0.081	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	67	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	304	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	150	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	35	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	110	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)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	2.3	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.24	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.98	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	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
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 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.

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00250706-01
Batchnr.: EUDKVE-00250706
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 17.11.2014

Analyserapport

Prøvested:	Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102
DGU-nr:	155.123
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning:	17.11.2014 kl. 12:45
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode:	17.11.2014 - 28.11.2014

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøver:	80167253	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
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)	0.077	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 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
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
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
Trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

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

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00250706-01
Batchnr.: EUDKVE-00250706
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 17.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Åværket-Vandgården. Boring DGU 155.123 - V02200051 / 4473005102
DGU-nr: 155.123
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 17.11.2014 kl. 12:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 17.11.2014 - 28.11.2014

Prøvemærke: Fra boring.


Lab prøvenr:	80167253	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
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	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	66	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

28.11.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten From Andersen
Senior 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