

Raabjergvej Vandværk Andelselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund
Rapportnr.: AR-16-CA-00489791-01
Batchnr.: EUDKVE-00489791
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 21.11.2016

Analyserapport

Prøvested:	Råbjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301						
DGU-nr:	52.256						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøvedtagnings:	21.11.2016 kl. 08:15						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S TOP						
Analyseperiode:	21.11.2016 - 01.12.2016						
Prøvemærke:	Boring 52.0256						
Lab prøvenr:	80227062	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	170	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.21	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	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.099	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	1.0	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Aggressiv kuldioxid	9	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	129	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	5.9	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	22	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	37	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)	0.98	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	1.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	4.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.082	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)	0.29	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
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
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
6-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	< 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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

Raabjergvej Vandværk Andelselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund

Rapportnr.: AR-16-CA-00489791-01
Batchnr.: EUDKVE-00489791
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 21.11.2016

Analyserapport

Prøvested: Raabjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301
DGU-nr: 52.256
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 21.11.2016 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 21.11.2016 - 01.12.2016

Prøvemærke: Boring 52.0256

Lab prøvenr:	80227062	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 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
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

Akkrediteret prøvetagning	Ja		DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.2	°C	DS/EN ISO 19458	A

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

Raabjergvej Vandværk Andelsselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund
Rapportnr.: AR-16-CA-00489791-01
Batchnr.: EUDKVE-00489791
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 21.11.2016

Analyserapport

Prøvested: Raabjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301
DGU-nr: 52.256
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 21.11.2016 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 21.11.2016 - 01.12.2016

Prøvemærke: Boring 52.0256

Lab prøvenr:	80227062	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	31	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	5.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

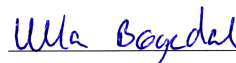
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Lemvig Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusgade 2, 7620 Lemvig
 Raabjergvej Vandværk Andelsselskab , Michael Olesen, Knakkervej 51, 7620 Lemvig

01.12.2016

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

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