

Rødning Vandværk A.M.B.A.
 c/o Bjarne Dindler Rasmussen
 Brudelysvej 5, Rødning
 8830 Tjele
 Att.: Bjarne Dindler Rasmussen

Rapportnr.: AR-16-CA-00490692-01
Batchnr.: EUDKVE-00490692
Kundenr.: CA0003563
Modt. dato: 22.11.2016

Analyserapport

Prøvested:	Rødning Vandværk Vandværket - 63134 - V20000700 / 4789001400		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	22.11.2016 kl. 14:07		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ	
Analyseperiode:	22.11.2016 - 09.12.2016		

Prøvemærke:	Afgang værk			DL.	Metode	Um (%)
	Lab prøvenr:	80231075	Enhed			
				Min.	Max.	
Mikrobiologi						
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999
Uorganiske forbindelser						
Ammonium	0.045	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrit	0.009	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Chlorid	25	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid (F)	0.17	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.77	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484
Metaller						
Jern (Fe)	0.020	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS

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.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Rødning Vandværk A.M.B.A.
c/o Bjarne Dindler Rasmussen
Brudelysvej 5, Rødning
8830 Tjele
Att.: Bjarne Dindler Rasmussen

Rapportnr.: AR-16-CA-00490692-01
Batchnr.: EUDKVE-00490692
Kundenr.: CA0003563
Modt. dato: 22.11.2016

Analyserapport

Prøvested:	Rødning Vandværk Vandværket - 63134 - V20000700 / 4789001400		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	22.11.2016 kl. 14:07		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ	
Analyseperiode:	22.11.2016 - 09.12.2016		

Lab prøvenr:	80231075	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	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		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10

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.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Rødning Vandværk A.M.B.A.
c/o Bjarne Dindler Rasmussen
Brudelysvej 5, Rødning
8830 Tjele
Att.: Bjarne Dindler Rasmussen

Rapportnr.: AR-16-CA-00490692-01
Batchnr.: EUDKVE-00490692
Kundenr.: CA0003563
Modt. dato: 22.11.2016

Analyserapport

Prøvested:	Rødning Vandværk Vandværket - 63134 - V20000700 / 4789001400		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	22.11.2016 kl. 14:07		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ	
Analyseperiode:	22.11.2016 - 09.12.2016		

Prøvemærke:	Afgang værk		
-------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	80231075	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter							
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	40	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

09.12.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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