

Rødning Vandværk A.M.B.A.  
Korsbakken 32  
8830 Tjele  
Att.: Tom Diget

Rapportnr.: AR-16-CA-00415792-01  
Batchnr.: EUDKVE-00415792  
Kundenr.: CA0003563  
Modt. dato: 20.04.2016

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Rødning Vandværk Vandværket - 63134 - V20000700 / 4789001400
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol
<b>Prøvedtagning:</b>	20.04.2016 kl. 10:25
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S TOP
<b>Analyseperiode:</b>	20.04.2016 - 02.05.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80159438	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	270	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	4.7	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.09	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.4	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	63	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	2.5	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.049	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.005	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.38	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.053	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	25	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.14	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	59	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	117	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	0.89	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	10	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.68	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	40	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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.**  
**Korsbakken 32**  
**8830 Tjele**  
**Att.: Tom Diget**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00415792-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00415792  
**Kundenr.:** CA0003563  
**Modt. dato:** 20.04.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Rødning Vandværk Vandværket - 63134 - V20000700 / 4789001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 20.04.2016 kl. 10:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 20.04.2016 - 02.05.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80159438	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

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. 1310 af 25. november 2015.

### Kopi til:

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

02.05.2016

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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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