

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00772902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00772902  
**Kundenr.:** CA0003563  
**Modt. dato:** 05.03.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Rødning Vandværk - B2 DGU 57.683 - V20000700 / 4789001402		
<b>DGU-nr:</b>	57.683		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.03.2019 kl. 07:30		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
<b>Analyseperiode:</b>	05.03.2019 - 19.03.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 57.683		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80392506	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.15	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.56	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	28	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.18	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	64	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	114	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.84	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.5	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	5.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	42	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	18	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	67	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.16	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.72	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	2.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.25	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.028	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00772902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00772902  
**Kundenr.:** CA0003563  
**Modt. dato:** 05.03.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Rødning Vandværk - B2 DGU 57.683 - V20000700 / 4789001402		
<b>DGU-nr:</b>	57.683		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.03.2019 kl. 07:30		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
<b>Analyseperiode:</b>	05.03.2019 - 19.03.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 57.683		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80392506	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00772902-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00772902  
**Kundenr.:** CA0003563  
**Modt. dato:** 05.03.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Rødning Vandværk - B2 DGU 57.683 - V20000700 / 4789001402		
<b>DGU-nr:</b>	57.683		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.03.2019 kl. 07:30		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
<b>Analyseperiode:</b>	05.03.2019 - 19.03.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 57.683		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80392506	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	37	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Itindhold	6.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

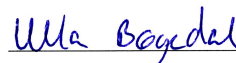
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af suspenderet stof. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

### Kopi til:

Rødning Vandværk A.M.B.A. , Kim Bruun, c/o Bjarne Dindler Rasmussen, Brudelysvej 5, Rødning, 8830 Tjele  
 Viborg Kommune Natur og Vand , Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

19.03.2019

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### 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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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