

**Vrinneres Vandværk I/S**  
**Rolsøgårdvej 12**  
**8420 Knebel**  
**Att.: Jørn Højgaard**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00207903-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00207903  
**Kundenr.:** CA0004444  
**Modt. dato:** 23.07.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrinneres Vandværk Skovgårde, Vandværket - V20004101 / 4701004112  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 23.07.2014 kl. 10:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MLQ  
**Analyseperiode:** 23.07.2014 - 30.07.2014

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077256	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	570	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	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	4	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	23	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	15	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.015	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	14	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	35	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.31	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	120	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	364	mg/l			2	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)	3.4	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	32	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

**Oplysninger fra prøvetager**

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk
Vandtemperatur	11.5	°C				DS/EN ISO 19458

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

**Vrinneres Vandværk I/S**  
**Rolsøgårdvej 12**  
**8420 Knebel**  
**Att.: Jørn Højgaard**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00207903-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00207903  
**Kundenr.:** CA0004444  
**Modt. dato:** 23.07.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrinneres Vandværk Skovgårde, Vandværket - V20004101 / 4701004112  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 23.07.2014 kl. 10:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MLQ  
**Analyseperiode:** 23.07.2014 - 30.07.2014

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077256	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	89	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	6.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

**Kopi af rapporten er sendt til:**

Syddjurs Kommune Rønde, Kopimødtager drikkevand, Hovedgaden 77, 8410 Rønde  
 Vrinneres Vandværk I/S, sed@molsportalen.dk, Rolsøgårdvej 12, 8420 Knebel

30.07.2014

 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

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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