

### (03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

**DONS**lab

R. DON'S Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

I/S Rørvig Vandværk  
Vandværksvej 18  
4581 Rørvig

Analyserapport nr. 20180122/007  
25. januar 2018  
Blad 1 af 2

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE	
Temperatur	8,2 °C
Lugt*	Ingen lugt
Smag*	Normal
Farve*	Ingen
Udseende*	Klar

Prøvested:	Afgang, værk Vandværksvej 18
Prøvedato:	2018-01-15 Kl. 11:00
Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	11	50	DS/EN6222 0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	3	5	DS/EN6222 0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert 0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert 0,06
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU	91		BactiQuant*

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Bemærk at anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk drik.bek. 802 fra 2016.  
Ad drik.bek. 1147 fra 2017 er ingen kvalitetskrav på Afgang værk undtagen Nitrit**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)

Morten Due, *civ. ing.*

**(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**

I/S Rørvig Vandværk  
 Afgang, værk  
 Vandværksvej 18  
 Prøvedato: 2018-01-15 Kl. 11:00

Analyserapport nr. 20180122/007  
 25. januar 2018  
 Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	8,3	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,10	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	72,0	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	445	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,6	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	91	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	19	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	31	175	ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	4,2	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,011	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	377	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	44	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,31	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	23	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	3,2	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,047	0.15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	10		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	26		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Metan er udført af ALS, akkr. 361,  
 rapport nr. 8747/18, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Morten Due, civ. ing.