

Rørvig Vandværk
Vandværksvej 18
4581 RørvigAnalyserapport nr. 20200527/001
29. maj 2020
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)

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

DIREKTE UNDERSØGELSE						
Temperatur		9,8 °C	Prøvested:	Afgang, værk Vandværksvej 18		
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-05-11 Kl. 11:20		
Smag*		Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006	
Farve*		Ingen				
Udseende*		Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	12	200	DS/EN6222:2000	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	2		DS/EN6222:2000	0,1	
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18	0,06	
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18	0,06	
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU	105		BactiQuant*		
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	8,0	15	DS/EN7887:2012	15%	
Turbiditet	FNU	0,17	1	DS/EN7027:2016	5%	
pH	pH	7,5	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012		
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	66,6	250	DS/EN27888:2003	2%	
NVOC	C mg/l	4,0	4	SM5310 Ed.2012	12%	
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	90	<200	ICP-OES, M069	10%	
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	20	50	ICP-OES, M069	5%	
Jern, total	Fe mg/l	0,019	0.2	ICP-OES, M069	10%	
Mangan	Mn mg/l	0,008	0.05	ICP-OES, M069	5%	
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	0,79 !	0.05	ISO 7150/1:1984	15%	
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	0,4	50	DS/EN10304:2009	5%	
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	0,040 !	0.01	DS/EN 26777:2003	6%	
Hårdhed, total	°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %	
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976		
Metan	CH ₄ mg/l	< 0		GC/FID	10 %	
Ilt	O ₂ mg/l	17		DS/EN 5814:2012	5%	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Metan er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 108459/20, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant