

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 VigAnalyserapport nr. 20180503/009
4. maj 2018
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		9,7 °C	Prøvested: Afgang, værk Vig Lyng Vandværk			
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato: 2018-04-16 Kl. 11:57			
Smag*		Normal	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*		Ingen				
Udseende*		Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C		pr.ml	9	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C		pr.ml	2	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	45		BactiQuant*	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	9,1	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FNU	0,14	0,3	DS/EN7027	5%
pH		pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	79,8	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	5,0	4	SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	82	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	31	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,021	0,1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0,02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,014	0,05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,3	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,002	0,01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	19	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH ₄	mg/l	0,02	0,01	GC/FID	10 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,3	20	ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	10		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 320863, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant