

Kongepartens Vandværk
Lyngvej 62
4560 VigAnalyserapport nr. 20200715/010
21. juli 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		12,0 °C	Prøvested:	Afgang, værk Lyngvej 62	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-07-06 Kl. 12:30	
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	42	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	4		DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU	91		BactiQuant*	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}	
pH	pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	92,8	250	DS/EN27888:2003	2%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	70	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	44	50	ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺ mg/l	98	175	ICP-OES, M069	6%
Jern, total	Fe mg/l	0,015	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total	°dH	19	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Arsen	As µg/l	1,17	5	ICP/MS	10%
Ilt	O ₂ mg/l	7,5		DS/EN 5814:2012, M022	5%

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

Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 384431, 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