

Græsted Vandværk  
Mårumvej 12D  
3230 Græsted

Analyserapport nr. 20190527/016  
28. maj 2019  
Blad 1 af 1

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	9,6	°C	Prøvested: RV, Spor 2 Mårumvej 12D			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2019-05-07 Kl. 11:05			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Let gullig					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	6	200	DS/EN6222	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	4		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	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt mg/l	12	15	DS/EN7887	15%	
Turbiditet	FNU	0,15	1	DS/EN7027	5%	
pH	pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523		
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	63,2	>30	DS/EN27888	2%	
NVOC	C mg/l	3,1	4	SM5310	12%	
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l	96	<200	ICP-OES	10%	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l	12	50	ICP-OES	5%	
Jern, total	Fe mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES	10%	
Mangan	Mn mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES	5%	
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	10%	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	3,4	50	DS/EN10304	5%	
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	0,019 !	0.01	DS/EN 26777	6%	
Hårdhed, total	°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %	
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S mg/l	< 0,02		DS 278		
Metan	CH <sub>4</sub> mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %	
Nikkel	Ni µg/l	0,3	20	ICP-OES	5%	
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l	8,7		DS/EN 5814	5%	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 344636, 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 974 af 27/06/2018)

Morten Due, civ. ing.