

Græsted Vandværk
Mårumvej 12D
3230 GræstedAnalyserapport nr. 20200526/016
26. 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:	RV, Spor 1 Mårumvej 12D	
Lugt*		Ingen lugt		Prøvedato:	2020-05-06 Kl. 08:54	
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	6		200	DS/EN6222:2000	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1			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
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	12		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	63,7		250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C mg/l	3,6		4	SM5310 Ed.2012	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	103		<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	14		50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	< 0,01		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	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	3,3		50	DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001		0.01	DS/EN 26777:2003	6%
Hårdhed, total	°dH	17		5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S mg/l	< 0,02			DS 278:1976	
Metan	CH ₄ mg/l	< 0,01			GC/FID	10 %
Ilt	O ₂ mg/l	8,0			DS/EN 5814:2012	5%

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

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381202, 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