

Nyhuse Vandværk  
Frejasvej 19  
3400 HillerødAnalyserapport nr. 20200721/005  
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		10,7 °C	Prøvested:	Afgang, værk Frejasvej 19	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-07-15 Kl. 10:05	
Smag*		Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006
Farve*		Ingen			
Udseende*		Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	10	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	6		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
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt mg/l	6,0	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,20	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	8,0	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	51,2	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C mg/l	2,3	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l	59	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l	20	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	< 0,01	0,2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	0,005	0,05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	2,2	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	< 0,001	0,01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total	°dH	13	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH <sub>4</sub> mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l	10		DS/EN 5814:2012, M022	5%

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

**Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 384728, 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 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant