

Nyhuse Vandværk
Frejasvej 19
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20210128/008
29. januar 2021
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				Prøvested: Afgang, værk Frejasvej 19 Prøvedato: 2021-01-20 Kl. 10:22 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006		
Temperatur	9,6	°C				
Lugt*	Ingen lugt					
Smag*	Normal					
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C	pr.ml	4	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1		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 ¹⁾	METODE	U _{rel}	
Farvetal	Pt mg/l	6,6	15	DS/EN7887:2012, M035	15%	
Turbiditet	FNU	0,18	1	DS/EN7027:2016, M036	5%	
pH	pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051		
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	56,6	250	DS/EN27888:2003	2%	
NVOC	C mg/l	2,6	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%	
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	63,4	<200	ICP-OES, M069	10%	
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	23,8	50	ICP-OES, M069	5%	
Jern, total	Fe mg/l	0,006	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%	
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	1,3	50	DS/EN10304:2009, M008	5%	
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%	
Hårdhed, total	°dH	14	5 - 30	Beregnet	3,5 %	
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%	
Metan	CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID	20 %	
Ilt	O ₂ mg/l	11		DS/EN 5814:2012, M022	5%	

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

ICP og metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 405072 og 405080, kopier 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