

Nyhuse Vandværk I/S  
Frejasvej 19  
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20180115/031  
23. januar 2018  
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	9,5	°C	Prøvested: Afgang, værk Frejasvej 19			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2018-01-09 Kl. 11:45			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml		8	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		3	5	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	7,6	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,17	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	60,0	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	2,6	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	62	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	23	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,4	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,007	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Hårdhed, total		°dH	14	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	11		DS/EN 5814	5%
Nitrit-Nitrat Forhold*		mg/l	< 0,1		Beregnet	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Bemærk at anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk drik.bek. 802 fra 2016.**  
**Ad drik.bek. 1147 fra 2017 er ingen kvalitetskrav på Afgang værk undtagen Nitrit**  
**Metan er udført af ALS, akkr. nr. 361, rapport nr. 3941, 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. 1146 af 24/10/2017)

Morten Due, civ. ing.