

Nyhuse Vandværk  
Frejasvej 19  
3400 Hillerød

Analyserapport nr. 20180719/009  
29. august 2018  
Blad 1 af 2

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	10,9	°C	Prøvested: Afgang, værk Frejasvej 19			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2018-07-05 Kl. 09:30			
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		3	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		< 1		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	7,9	15	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FNU	0,13	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	8,4	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	60,6	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	2,6	4	SM5310	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	68	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	24	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,011	0.2	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,055 !	0.05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,4	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,003	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	15	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02	0,05	DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,010	0.01	GC/FID	10 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,4	20	ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	11		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 975 af 27/06-2018.

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)

Karin Spanggaard, EH, laborant

DRIFTSKONTROL (BILAG E)

Nyhuse Vandværk  
 Afgang, værk  
 Frejasvej 19  
 Prøvedato: 2018-07-05 Kl. 09:30

Analyserapport nr. 20180719/009  
 29. august 2018  
 Blad 2 af 2

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
1,2,4-Triazol*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 975 af 27/06-2018.

**Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 116900/18, 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)



Karin Spanggaard, EH, laborant