

Udsholt Vandværk  
 Udsholtvej 71  
 3230 Græsted

Analysereport nr. 20180312/008  
 13. marts 2018  
 Blad 1 af 1

Kopi til:



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE						
Temperatur	8,6	°C	Prøvested: Afgang, værk Udsholt Vandværk			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2018-02-28 Kl. 10:06			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Let gullig					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml		2	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		< 1	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	11	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,19	0,3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	66,8	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	1,9	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	98	<200	DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	14	50	DS/EN14911	3,5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,033	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	0,64	0,05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2,2	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02	0,05	DEV	15 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01	0,01	GC/FID	10 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,5	20	ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	11		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

Metan er udført af AnalyTech akkr.nr. 401,  
 rapport nr. 316844, 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)

Karin Spanggaard, EH, laborant