

Skamstrup Vandværk
v/ Hans H. Ulrich
Grydebjergvej 28
4440 MørkøvAnalyserapport nr. 20180829/006
3. september 2018
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	10,9	°C	Prøvested:	Afgang, værk Skamstrupvej 77B		
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato:	2018-08-08 Kl. 10:10		
Smag*	Normal		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5	
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml		1	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 ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	7,1	15	DS/EN7887	15%
Turbiditet		FNU	0,43	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	83,5	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	2,2	4	SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	89	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	22	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,045	0.2	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,003	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	4,1	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,021	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	18	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	0,011	0,05	DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,010	0.01	GC/FID	10 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,3	20	ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	9,7		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

**Metan er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 129933/18, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant