

Søbjerg Vandværk  
Stavnsbjergvej 58  
4330 Hvalsø

Analyserapport nr. 20180905/003  
11. september 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	12,4	°C	Prøvested:	Afgang, værk Stavnsbjergvej 58		
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato:	2018-08-24 Kl. 09:26		
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		4	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	15	15	DS/EN7887	15%
Turbiditet		FNU	0,17	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	7,4	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	69,9	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	5,1	4	SM5310	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	94	<200	ICP-OES	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	12	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,013	0.2	ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,025	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,30	0.05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,8	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,083	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,010	0.01	GC/FID	10 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,5	20	ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	7,5		DS/EN 5814	5%

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

**Metan er udført af ALS, akkr. 361,  
rapport nr. 147282/18, 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