

Søbjerg Vandværk  
Stavnsbjergvej 58  
4330 Hvalsø

Analyserapport nr. 20200827/003

27. august 2020

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		11,9 °C	Prøvested:	Afgang, værk Stavnsbjergvej 58		
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato:	2020-08-12 Kl. 10:20		
Smag*	Normal		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006	
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	5	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1		DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06	
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt mg/l	11	15	DS/EN7887:2012, M035	15%	
Turbiditet	FNU	0,18	1	DS/EN7027:2016, M036	5%	
pH	pH	7,5	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051		
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	61,5	250	DS/EN27888:2003	2%	
NVOC	C mg/l	3,9	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%	
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l	93	<200	ICP-OES, M069	10%	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l	13	50	ICP-OES, M069	5%	
Jern, total	Fe mg/l	0,010	0.2	ICP-OES, M069	10%	
Mangan	Mn mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES, M069	5%	
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	0,027	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	3,3	50	DS/EN10304:2009, M008	5%	
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%	
Hårdhed, total	°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %	
Metan	CH <sub>4</sub> mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %	
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l	9,5		DS/EN 5814:2012, M022	5%	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 385664, 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 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant