

Asserbo By Vandværk Amba  
Elverdalen 3  
3300 FrederiksværkAnalyserapport nr. 20200624/006  
24. juni 2020  
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		10,8 °C	Prøvested:	Afgang, værk Elverdalen 3		
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-06-10 Kl. 09:00		
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	6	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	3		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	
Enterokokker v. Enterolert-DW*	pr.100ml	< 1	i.m.	Enterolert*		
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt mg/l	18 !	15	DS/EN7887:2012, M035	15%	
Turbiditet	FNU	0,40	1	DS/EN7027:2016, M036	5%	
pH	pH	8,0	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051		
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	47,8	250	DS/EN27888:2003	2%	
NVOC	C mg/l	4,3 !	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%	
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l	100	<200	ICP-OES, M069	10%	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l	9,5	50	ICP-OES, M069	5%	
Jern, total	Fe mg/l	0,090	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	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%	
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 %	
Aluminium	Al µg/l	< 3	200	ICP-OES, M069	10%	
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l	11		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. 382858, 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