

Kelstrup-Jyderup Vandværk
v. Carsten Gjedde
Jyderupvej 29
4560 VigAnalyserapport nr. 20200808/005
8. august 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		11,2 °C	Prøvested: Afgang, værk Bøgebjergvej 14		
			Prøvedato: 2020-07-20 Kl. 10:45		
			Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006		
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C pr.ml	20	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Kimtal v. 37°C pr.ml	< 1		DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
<i>E. coli</i> pr. 100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06	
BactiQuant (Kimtal, total) RFU	< 1		BactiQuant*		
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}	
Farvetal Pt mg/l	12	15	DS/EN7887:2012, M035	15%	
Turbiditet FNU	0,22	1	DS/EN7027:2016, M036	5%	
pH pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051		
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	58,5	250	DS/EN27888:2003	2%	
NVOC C mg/l	4,4 !	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%	
Calcium Ca ²⁺ mg/l	75	<200	ICP-OES, M069	10%	
Magnesium Mg ²⁺ mg/l	25	50	ICP-OES, M069	5%	
Jern, total Fe mg/l	0,030	0,2	ICP-OES, M069	10%	
Mangan Mn mg/l	< 0,001	0,05	ICP-OES, M069	5%	
Ammonium* NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,01	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%	
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	4,2	50	DS/EN10304:2009, M008	5%	
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,01	DS/EN 26777:2003, M008	6%	
Hårdhed, total °dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %	
Metan CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %	
Arsen As µg/l	1,20	5	ICP/MS	10%	

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

Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 384869, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Morten Due, civ. ing.