

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 VigAnalyserapport nr. 20210429/021
4. maj 2021
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	9,4 °C	Prøvested:	Afgang, værk Ærtemosevej 2
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2021-04-19 Kl. 11:50
Smag*	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _F
Kimtal v. 22°C pr.ml	6	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
BactiQuant (Kimtal, total) RFU	96		BactiQuant*	

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal Pt mg/l	9,4	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet FNU	0,17	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	73,5	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC C mg/l	4,6 !	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium Ca ²⁺ mg/l	84,0	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium Mg ²⁺ mg/l	30,5	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total Fe mg/l	0,019	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan Mn mg/l	0,0001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium* NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	3,0	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	0,024 !	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total °dH	19	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente* H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan CH ₄ mg/l	0,01		GC/FID	20 %
Ilt O ₂ mg/l	11		DS/EN 5814:2012, M022	5%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

ICP og metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 412187, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Morten Due, civ. ing.