

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

Vig Lyng Vandværk
 Afgang, værk
 Vig Lyng Vandværk
 Prøvedato: 2017-07-17 Kl. 14:41

Analyserapport nr. 20170803/008
 7. august 2017
 Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	9,0	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,22	0,3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	80,2	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	470	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,7	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	82	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	30	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	41	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	10	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,019	0,1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0,02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	463	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	37	250	DS/EN10304	1,5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,58	1,5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1	250	DS/EN10304	1,5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,4	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,024	0,15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	18	5 - 30	Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02	0,05	DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01	0,01	GC/FID	10%
Ilt	O ₂	mg/l	10		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	27		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Metan er udført af ALS, akkr. 361,
 rapport nr. 105475/17, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.