

Smidstrup Vandværk
Hågendrupvej 2 B
3250 GillelejeAnalyserapport nr. 20190726/011
26. juli 2019
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	11,0	°C	Prøvested: Afgang, værk Hågendrupvej 2B			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2019-07-09 Kl. 10:10			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml		14	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		2		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml		< 1	i.m.	Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml		< 1	i.m.	Colilert	0,06
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	4,3	15	DS/EN7887	15%
Turbiditet		FNU	0,16	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	8,0	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	57,1	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	1,4	4	SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	91,0	<200	ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	8,78	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,002	0.2	ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,9	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	15	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Ilt	O ₂	mg/l	9,9		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant