

DRIFTSKONTROL (BILAG E)

**Kongsted Vandværk
 v. Claus Lyngbek
 Møllevej 84
 4683 Rønnede**

Analyserapport nr. 20181001/014
 3. oktober 2018
 Blad 1 af 2

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	12,1 °C	Prøvested: Afgang, værk Grunderupvej 7			
Lugt*	Ingen lugt				
Smag*	Normal				
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				
		Prøvedato: 2018-09-19 Kl. 13:00			
		Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-5		
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	4	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	< 1		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}
Se blad 2.					

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

Kongsted Vandværk
Afgang, værk
Grunderupvej 7
Prøvedato: 2018-09-19 Kl. 13:00

Analyserapport nr. 20181001/014
3. oktober 2018
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	3,9	15	DS/EN7887	15%
Turbiditet		FNU	0,14	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	51,1	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	2,0	4	SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	80	<200	ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	19	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	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	3%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,9	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,010		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	2,5	5	ICP/MS	3%
Nikkel	Ni	µg/l	4,0	20	ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	9,1		DS/EN 5814	5%

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

Arsen og Metan er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 160478/18, koip kan rekvireres.

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