

Ullerød Vandværk A.M.B.A.
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20180115/029
23. januar 2018
Blad 1 af 1

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	8,4	°C	Prøvested: Afgang, værk Tulstrupvej 4			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2018-01-09 Kl. 11:25			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Let gullig					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml		2	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		2	5	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
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU		23		BactiQuant*	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
UV-Transmittans v. 254 nm*	Pct.		85		Spektrofotometri	
Farvetal	Pt	mg/l	11	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,10	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	8,2	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	71,0	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	3,5	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	59	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	31	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	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%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Hårdhed, total		°dH	15	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O ₂	mg/l	11		DS/EN 5814	5%

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

Bemærk at anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk drik.bek. 802 fra 2016.
Ad drik.bek. 1147 fra 2017 er ingen kvalitetskrav på Afgang værk undtagen Nitrit
Metan er udført af ALS, akkr. nr. 361,
rapport nr. 3944/18, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)

Morten Due, civ. ing.