

ANALYSERAPPORT
8613/08

 Ølsted Strand Vandværk
 Frederikssundsvej 167
 3310 Ølsted

 Udskrevet: 18-03-2008
 Version: 1
 Udtaget: 04-03-2008 11.00
 Modtaget: 04-03-2008
 Påbegyndt: 04-03-2008
 Udtaget af: LAB/IB

Drikkevand
Sagsnummer: Ølsted Strand Vandværk
Kunde: Ølsted Strand Vandværk, Frederikssundsvej 167, 3310 Ølsted
Vandværk: Ølsted Strand Vandværk, Frederikssundsvej 167, 3310 Ølsted

Prøvested: Ølsted Strand Vandværk, Frederikssundsvej 167, 3300 Frederiksværk Afgang værk

RESULTATER FOR PRØVE 8613/08

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøveudtagning	8.0	°C		12	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold ved prøveudtagning	# 10.5	mg/l		5	Minimumskrav
Udseende/lugt	# i.a.b		Lab		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	4	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	5	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Escherichia coli	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Farvetal, Pt	3	mg/l	DS 289,MOD AK 165	5	Hvis farven er forårsaget af vandets humusindhold, kan der tillades op til 10 i farvetal afgang fra vandværk
Turbiditet	0.05	FTU	DS 290	0.3	
Ledningsevne	62	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	7.7	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH ₄ ⁺	0.012	mg/l	DS 224,MOD AK 165	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0027	mg/l	DS 222,MOD AK 165	0.01	
Nitrat, NO ₃ ⁻	2.12	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F ⁻	0.51	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Jern, Fe	0.01	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	
Natrium, Na ⁺	21	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K ⁺	2.7	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca ⁺⁺	90	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg ⁺⁺	15	mg/l	SM 17 udg.3120B	50	
Hårdhed, total	16.0	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	283	mg/l	DS 253	100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	43	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	
Inddampningsrest	372	mg/l	DS 204	1500	
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<2	mg/l	DS 236	2	
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05	
NVOC	1.5	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Total phosphor, P	0.012	mg/l	DS 292,MOD AK 165	0.15	
Chlorid, Cl ⁻	35	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Methan, CH ₄	<0.01	mg/l	GC/FID/vand AK.65	0.01	

KOMMENTARER

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



Henrik Olsen