

ANALYSERAPPORT
10860/10

 Ølsted Strand Vandværk
 Frederikssundsvej 167
 3310 Ølsted

 Udskrevet: 12-04-2010
 Version: 1
 Udtaget: 30-03-2010 13.45
 Modtaget: 30-03-2010
 Påbegyndt: 30-03-2010
 Udtaget af: LAB/JBE

Drikkevand

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

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

RESULTATER FOR PRØVE 10860/10

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøveudtagning	9.9	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold ved prøveudtagning	# 9.94	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	9	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	1	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	4	mg/l	DS 289,MOD AK 165	5	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
Turbiditet	0.10	FTU	DS 290	0.3	
Ledningsevne	64	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	8.1	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH ₄ ⁺	0.022	mg/l	DS 224,MOD AK 165	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0057	mg/l	DS 222,MOD AK 165	0.01	
Nitrat, NO ₃ ⁻	1.96	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F ⁻	0.47	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Jern, Fe	0.02	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	
Natrium, Na ⁺	18	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K ⁺	2.8	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca ⁺⁺	98	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg ⁺⁺	14	mg/l	SM 17udg,3120B	50	
Hårdhed, total	17.0	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	293	mg/l	DS 253	100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	42	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	

Inddampningsrest	425	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	2.1	mg/l	SM 17udg,5310 C	4
Total phosphor, P	0.018	mg/l	DS 292,MOD AK 165	0.15
Chlorid, Cl ⁻	40	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250
Methan, CH ₄	<0.01	mg/l	GC/FID/vand AK.65	0.01

KOMMENTARER

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



Henrik Olsen

Kopi sendt til:

Halsnæs Kommune Vedr private vandforsyninger, Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk
Sundhedsstyrelsen, Borups Allé 177, 4., 2400 København NV