

ANALYSERAPPORT
9593/10

 Esbønderup Vandværk v/ Kasserer Allan Sørensen
 Stubmarken 44, Esbønderup
 3230 Græsted

 Udskrevet: 09-04-2010
 Version: 1
 Udtaget: 23-03-2010 12.00
 Modtaget: 23-03-2010
 Påbegyndt: 23-03-2010
 Udtaget af: LAB/JBE

Drikkevand

Sagsnummer: Esbønderup Vandværk
Kunde: Esbønderup Vandværk v/ Kasserer Allan Sørensen, Stubmarken 44, Esbønderup, 3230 Græsted

Prøvested: Esbønderup Vandværk, Gydevej 11-15, 3230 Græsted
 Esbønderup Vandværk
 Afgang værk

Prøvetype: Udvidet kontrol

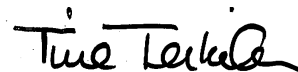
RESULTATER FOR PRØVE 9593/10

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøveudtagning	9.8	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold ved prøveudtagning	# 10.27	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	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	2	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	<1	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	0.1	FTU	DS 290	0.3	
Ledningsevne	69	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	7.4	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	DS 224,MOD AK 165	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0026	mg/l	DS 222,MOD AK 165	0.01	
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.68	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F ⁻	0.25	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 ⁺	24	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K ⁺	2.3	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca ⁺⁺	100	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg ⁺⁺	13	mg/l	SM 17udg,3120B	50	
Hårdhed, total	17.1	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	295	mg/l	DS 253	100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	48	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	

Inddampningsrest	459	mg/l	DS 204	1500
Aggressiv kuldioxid, CO2	<0.2	mg/l	DS 236	2
Hydrogensulfid, H2S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05
NVOC	0.60	mg/l	SM 17udg,5310 C	4
Total phosphor, P	0.008	mg/l	DS 292,MOD AK 165	0.15
Chlorid, Cl-	49	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250
Methan, CH4	<0.01	mg/l	GC/FID/vand AK.65	0.01

KOMMENTARER

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



Tine Terkildsen

Kopi sendt til:

Gribskov Kommune Vedr. vandforsyninger, Græsted Stationsvej 8, 3230 Græsted
Sundhedsstyrelsen, Borups Allé 177, 4., 2400 København NV