

**ANALYSERAPPORT****80643/12**
 Udskrevet: 04-09-2012  
 Version: 1  
 Udtaget: 21-08-2012 9.40  
 Modtaget: 21-08-2012  
 Påbegyndt: 21-08-2012  
 Udtaget af: Lab/JBE

 Åbjerg Vandværk v.  
 Vestervej 22  
 3600 Frederikssund  
 Formand Michael Tofte
**Drikkevand**
**Sagsnummer:** Åbjerg Vandværk  
**Kunde:** Åbjerg Vandværk v., Vestervej 22, 3600 Frederikssund

**Prøvested:** Åbjerg Vandværk, Afgang værk, , Frederikssund  
 Afgang værk

**Prøvetype:** Udvidet kontrol,
**RESULTATER FOR PRØVE 80643/12**

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Temperatur ved prøveudtagning	11.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Itindhold ved prøveudtagning	9.11	mg/l	-	Min. 5	Minimumskrav
<b>LABORATORIEUNDERSØGELSER</b>					
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	<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	2	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	0.30	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3	
Ledningsevne	105	mS/m	DS 288	Min.30	Minimumskrav
pH	7.8	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH4+	<0.004	mg/l	DS 224,MOD AK 165	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.0016	mg/l	DS 222,MOD AK 165	0.01	
Nitrat, NO3-	1.07	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F-	0.18	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Jern, Fe	0.05	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	
Natrium, Na+	35	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K+	3.0	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca++	163	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	15	mg/l	SM 17udg,3120B	50	
Hårdhed, total	26.3	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Hydrogencarbonat, HCO3-	365	mg/l	DS 253	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO4--	95	mg/l	SM17udg,1989 4500	250	
Inddampningsrest	593	mg/l	DS 204	1500	
Aggressiv kuldioxid, CO2	<2	mg/l	DS 236	2	
Hydrogensulfid, H2S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05	
NVOC	1.3	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Total phosphor, P	0.004	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	95	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Methan, CH4	<0.01	mg/l	GC/FID/vand AK.65	0.01	



## KOMMENTARER

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Trine Kornbeck

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Borups Allé 177, 4., 2400 København NV

Frederikssund Kommune Plan og Miljø (vandforsyninger), Torvet 2, 3600 Frederikssund