

ANALYSERAPPORT
38662/11

 Hvalsø Vandværk A.M.B.A.
 Åsvejen 4
 4330 Hvalsø
 Jesper Nørgaard

 Udskrevet: 24-06-2011
 Version: 1
 Udtaget: 09-06-2011 9.25
 Modtaget: 09-06-2011
 Påbegyndt: 09-06-2011
 Udtaget af: Lab./JBE

Drikkevand
Sagsnummer: Hvalsø Vandværk
Kunde: Hvalsø Vandværk A.M.B.A., Åsvejen 4, 4330 Hvalsø

Prøvested: Hvalsø Vandværk, Åsvejen 4, 4330 Hvalsø
 Hvalsø Vandværk
 Afgang værk

Prøvetype: Udvidet kontrol,

RESULTATER FOR PRØVE 38662/11

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
FELTMÅLINGER:					
Temperatur ved prøveudtagning	10.5	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold ved prøveudtagning	7.55	mg/l	-	5	Minimumskrav
LABORATORIEUNDERSØGELSER					
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	<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	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	0.05	FTU	DS 290	0.3	
Ledningsevne	75	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	7.9	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-	2.61	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F-	1.1	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+	77	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K+	4.1	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca++	68	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	16	mg/l	SM 17udg,3120B	50	
Hårdhed, total	13.2	OdH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Hydrogencarbonat, HCO3-	439	mg/l	DS 253	100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO4--	22	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	
Inddampningsrest	451	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	0.63	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Total fosfor, P	0.032	mg/l	DS 292,MOD AK 165	0.15	
Chlorid, Cl-	26	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Methan, CH4	<0.001	mg/l	GC/FID/vand AK.65	0.01	

KOMMENTARER

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



Mikkel West-Nørager

Kopi sendt til:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø
Sundhedsstyrelsen, Rolighed 7,2, 4180 Sorø