



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 08-03-2018
Version: 1
Modtaget: 22-02-2018
Påbegyndt: 22-02-2018
Ordrenr.: 429559

Sagsnavn: Hvalsø vv
Lokalitet: Hvalsø Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 4330
Udtaget: 22.02.2018 kl. 09:00:00
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Hvalsø Vandværk A.M.B.A., Åsvejen 4, 4330 Hvalsø

Prøvenr.:	17565/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
FELTMÅLINGER:					
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	# Ingen (1)	-	-	-	
Farve	# Ingen (1)	-	-	-	
Udseende	# Klar (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Prøvetagning, Drikkevand - DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017					
pH ved prøvetagning	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	65.7	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.65	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	50	
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	5	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Turbiditet	0.05	FTU	DS/EN ISO 7027-1:2016	0.3	
Hårdhed, total	12.6	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Calcium, Ca++	65	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Kalium, K+	3.7	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	10	
Natrium, Na+	64	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Jern, Fe	0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.02	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.005	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0012	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	1.9	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Total phosphor, P	0.0080	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7		
Chlorid, Cl-	22	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Fluorid, F-	1.0	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	21	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Hydrogencarbonat, HCO3-	440	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236	5	grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet
Farvetal, Pt	2.2	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	5	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
Inddampningsrest	420	mg/l	DS 204:1980	1500	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 17565/18

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
NVOC	1.8	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	

Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end