



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

ANALYSERAPPORT

Kirke Hyllinge Vandværk
 Ranunkelvej 8
 4070 Kr. Hyllinge
 Att.: Christian Søegaard

Udskrevet: 21-02-2017
Version: 1
Modtaget: 13-02-2017
Påbegyndt: 13-02-2017
Ordrenr.: 375431

Sagsnavn: Kirkehyllinge Vandværker (Præst)
Lokalitet: Kirke Hyllinge v/v (Præstemarksvej)
Prøvested: Afgang værk, 4070
Udtaget: 13.02.2017 kl. 11:35:00
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvetager: LAB/SFA
Kunde: Kirke Hyllinge Vandværk, Ranunkelvej 8, 4070 Kr. Hyllinge

Prøvenr.:	15465/17				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Drikkevand	-	-	DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012		
pH ved prøvetagning	8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	67	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	10.67	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
Udseende/lugt	# i.a.b.	-	Lab		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	53	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	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Turbiditet	0.05	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3	
Hårdhed, total	16.5	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Calcium, Ca ⁺⁺	100	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg ⁺⁺	11	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	50	
Kalium, K ⁺	2.5	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	10	
Natrium, Na ⁺	12	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	175	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.02	
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.010	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0018	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	0.01	
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.63	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	50	
Total phosphor, P	0.007	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl ⁻	32	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Fluorid, F ⁻	0.29	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	84	mg/l	SM17udg. 4500-SO ₄	250	
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	250	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	DS 236	5	grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet
Farvetal, Pt	3.0	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.
Iddampningsrest	440	mg/l	DS 204:1980	1500	
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05	
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	HS GC/FID	0.01	
NVOC	1.3	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	

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
 <: 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

Kommentar

Højest tilladelige værdi er ikke overholdt for: Kimalt ved 22 grader

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
<: mindre end >: Større end