



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

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
 Vestre Skivevej 155, Sjørup
 8800 Viborg
 Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 20-11-2017
Version: 1
Modtaget: 06-11-2017
Påbegyndt: 06-11-2017
Ordrenr.: 414171

Sagsnavn: Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 06.11.2017 kl. 12:30
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	155988/17				
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+NST Manual for DRV 2012		
pH ved prøvetagning	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.9	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	58.0	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	8.2	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
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	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Turbiditet	<0.05	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3	
Hårdhed, total	15.1	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++	4.6	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	50	
Kalium, K+	1	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	10	
Natrium, Na+	20	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	175	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.1	
Mangan, Mn	0.002	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.02	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0075	mg/l	DS/EN 26777:2003	0.01	
Nitrat, NO3-	2.8	mg/l	SM17udg. 4500-NO3 H	50	
Total phosphor, P	0.007	mg/l	DS/EN ISO 15681-2:2005		
Chlorid, Cl-	49	mg/l	SM17udg. 4500-Cl -E	250	
Fluorid, F-	0.095	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	72	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250	
Hydrogencarbonat, HCO3-	190	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	<1.0	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.
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 målesikkerhed 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.:	155988/17				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
NVOC	0.52	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

side 2

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

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