



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

ANALYSERAPPORT

Gilleleje Vandværk
Kastanie Allé 71
3250 Gilleleje
Att.:

Udskrevet: 15-09-2014
Version: 1
Modtaget: 09-09-2014
Påbegyndt: 09-09-2014
Ordrenr.: 273418

Sagsnavn: Firhøj VV Gilleleje vv
Lokalitet: Firhøj Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Prøve ID: Prøvehane
Udtaget: 09.09.2014 kl. 11:25:00
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvetager: LAB/MB
Kunde: Gilleleje Vandværk, Kastanie Allé 71, 3250 Gilleleje

Prøvenr.:	106530/14				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Drv, råvand	-	-	DS/EN ISO 5667-5:2006 + DS/EN ISO 19458:2006	-	-
pH ved prøvetagning	8.0	pH	DS/EN ISO 10523	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	10.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	65	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Minimumskrav
Iltindhold v. ptagning	9.9	mg/l	DS/EN ISO 5814	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
Udseende/lugt	#	i.a.b.	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	90	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	5	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Escherichia coli	<1	CFU/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Farvetal, Pt	5	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.
Turbiditet	<0.05	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3	
Ammonium, NH4+	0.022	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0026	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	2.87	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.24	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Hydrogencarbonat, HCO3-	295	mg/l	DS/EN ISO 9913-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO4--	44	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250	
Inddampningsrest	423	mg/l	DS 204	1500	
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236	5	grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet
Hydrogensulfid, H2S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05	
NVOC	1.7	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
Total phosphor, P	0.033	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	35	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
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	
Natrium, Na+	20	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	175	
Kalium, K+	2.1	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	10	
Calcium, Ca++	104	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l

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
<: 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.:	106530/14				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Magnesium, Mg ⁺⁺	11	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	50	
Hårdhed, total	17.1	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Methan, CH ₄	<0.01	mg/l	HS GC/FID	0.01	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er ikke overholdt for: Kimtal 22 C

Niels Kristian Terkildsen

Kopimodtagere:

Dines Jørgensen A/S, Kirsebær Allé 9-11, 3400 Hillerød
DT Audio & Data, Højdevej 9, 4070 Kirke-hyllinge
Gribskov Kommune, Vedr. vandforsyninger, Græsted Stationsvej 8, 3230 Græsted
Jørgen Petersen, Bøgebjergvej 42, 3230 Græsted

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 forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end >: Større end