



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:** 20-04-2017  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 30-03-2017  
**Påbegyndt:** 30-03-2017  
**Ordrenr.:** 383012

**Sagsnavn** Gilleleje vv  
**Lokalitet:** Gilleleje Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk, Kastanie Allé 71, 3250  
**Udtaget:** 30.03.2017 kl. 11:08:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvetager:** LAB/DBH  
**Kunde:** Gilleleje Vandværk, Kastanie Allé 71, 3250 Gilleleje

Prøvenr.:	38853/17					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk	
<b>FELTMÅLINGER:</b>						
Prøvetagning, Drikkevand			- DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012			
pH ved prøvetagning	8.1	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	62	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Iltindhold v. ptagning	8.3	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav	
<b>Laboratoriets målinger:</b>						
Udseende/lugt	#	i.a.b.		Lab	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Kimtal ved 22 °C	8	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		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1		
Turbiditet	0.20	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3		
Hårdhed, total	15.4	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH	
Calcium, Ca <sup>++</sup>	92	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l	
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	11	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	50		
Kalium, K <sup>+</sup>	2.3	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	10		
Natrium, Na <sup>+</sup>	20	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	175		
Jern, Fe	0.02	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 <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.026	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.001	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	0.01		
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.8	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	50		
Total phosphor, P	0.038	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004			
Chlorid, Cl <sup>-</sup>	37	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250		
Fluorid, F <sup>-</sup>	0.31	mg/l	DS 218,MOD	1.5		
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	29	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250		
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	300	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l	
Aggressiv kuldioxid, CO <sub>2</sub>	<5	mg/l	DS 236	5	grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet	
Farvetal, Pt	7.7	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	380	mg/l	DS 204:1980	1500		
Hydrogensulfid, H <sub>2</sub> S	<0.01	mg/l	DS 278	0.05		
Methan, CH <sub>4</sub>	<0.010	mg/l	HS GC/FID	0.01		
NVOC	1.8	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](http://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: Farvetal, Pt

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

Dines Jørgensen A/S, Kirsebær Allé 9-11, 3400 Hillerød  
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](http://www.alsglobal.dk)

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