



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:** 24-09-2014  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 16-09-2014  
**Påbegyndt:** 01-01-0001  
**Ordrenr.:** 274396

**Sagsnavn:** Gilleleje vv  
**Lokalitet:** Gilleleje Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk, Kastanie Allé 71  
**Prøve ID:** Prøvehane, omprøve  
**Udtaget:** 16.09.2014 kl. 12:25:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvetager:** LAB/MB  
**Kunde:** Gilleleje Vandværk, Kastanie Allé 71, 3250 Gilleleje

Prøvenr.:	111979/14				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
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	11.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	60	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Minimumskrav
Iltindhold v. ptagning	10.6	mg/l	DS/EN ISO 5814	Min. 5	Minimumskrav
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Udseende/lugt	#	i.a.b.	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	3	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	
Escherichia coli	<1	CFU/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Farvetal, Pt	6	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+	0.006	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.0016	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	3.33	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.30	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Hydrogencarbonat, HCO3-	280	mg/l	DS/EN ISO 9913-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO4--	26	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250	
Inddampningsrest	385	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	2.2	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
Total phosphor, P	0.039	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	34	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
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	
Natrium, Na+	17	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	175	
Kalium, K+	2.0	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	10	
Calcium, Ca++	83	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](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

<b>Prøvenr.:</b>	111979/14				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	9.6	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	50	
Hårdhed, total	13.9	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Methan, CH <sub>4</sub>	<0.010	mg/l	HS GC/FID	0.01	

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er ikke overholdt for: Farvetal.

Trine Kornbeck

### 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](http://www.alsglobal.dk)

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