



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

## ANALYSERAPPORT

Åbjerg Vandværk  
 Vestervej 22  
 3600 Frederikssund  
 Att.: Formand Michael Tofte

**Udskrevet:** 22-04-2014  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 03-04-2014  
**Påbegyndt:** 03-04-2014  
**Ordrenr.:** 258120

**Sagsnavn** Åbjerg vv  
**Lokalitet:** Åbjerg Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk  
**Udtaget:** 03.04.2014 kl. 08:10:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvetager:** LAB/MMA  
**Kunde:** Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	29857/14				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
pH ved prøvetagning	7.94	pH	DS/EN ISO 10523	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	10.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	107.4	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Minimumskrav
Iltindhold v. ptagning	10.02	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	<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	
Escherichia coli	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Farvetal, Pt	4	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	0.10	FTU	DS/EN ISO 7027	0.3	
Ammonium, NH4+	0.007	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.0016	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	3.17	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.22	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Hydrogencarbonat, HCO3-	380	mg/l	DS/EN ISO 9913-1:1996	Min. 100	Indholdet bør være over 100 mg/l
Sulfat, SO4--	100	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250	
Inddampningsrest	741	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	0.006	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	100	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Jern, Fe	0.02	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	
Natrium, Na+	37	mg/l	SM 17udg,3120B	175	
Kalium, K+	3.1	mg/l	SM 17udg,3120B	10	
Calcium, Ca++	167	mg/l	SM 17udg,3120B		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	15	mg/l	SM 17udg,3120B	50	
Hårdhed, total	26.8	0dH	Beregning AK16		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH

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>	29857/14				
<b>Parameter</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhed</b>	<b>Metode</b>	<b>Grænseværdi</b>	<b>Afgang værk</b>
Methan, CH <sub>4</sub>	<0.01	mg/l	HS GC/FID	0.01	

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Trine Kornbeck

### Kopimodtagere:

Frederikssund Kommune  
Plan og Miljø (vandforsyninger), Torvet 2, 3600 Frederikssund

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 målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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