



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

ANALYSERAPPORT

Græsted Vandværk A.m.b.a.
Mårumvej 12D
3230 Græsted
Att.: Græsted Vandværk

Udskrevet: 08-12-2017
Version: 1
Modtaget: 24-11-2017
Påbegyndt: 24-11-2017
Ordrenr.: 415828

Sagsnavn: Græsted vv
Lokalitet: Græsted Vandværk
Prøvested: Afgang værk, spor 1, 3230
Udtaget: 24.11.2017 kl. 11:23:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Græsted Vandværk A.m.b.a., Mårumvej 12D, 3230 Græsted

Prøvenr.:	161318/17				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
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	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	65	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Kimtal ved 22 °C	43	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	3	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	
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	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	2.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Total phosphor, P	0.021	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7		
Chlorid, Cl-	43	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Fluorid, F-	0.28	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	49	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
NVOC	2.9	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
Nikkel, Ni	0.19	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	20	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

side 1

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 måleusikkerhed 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

Helle Hornemann

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 i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



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

ANALYSERAPPORT

Græsted Vandværk A.m.b.a.
 Mårumvej 12D
 3230 Græsted
 Att.: Græsted Vandværk

Udskrevet: 08-12-2017
Version: 1
Modtaget: 24-11-2017
Påbegyndt: 24-11-2017
Ordrenr.: 415828

Sagsnavn: Græsted vv
Lokalitet: Græsted Vandværk
Prøvested: Afgang værk, spor 2, 3230
Udtaget: 24.11.2017 kl. 11:20:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Græsted Vandværk A.m.b.a., Mårumvej 12D, 3230 Græsted

Prøvenr.:	161319/17				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
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	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	63	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Kimtal ved 22 °C	21	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	
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	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.003	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	2.9	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Total phosphor, P	0.030	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7		
Chlorid, Cl-	46	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Fluorid, F-	0.29	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	37	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
NVOC	3.5	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
Nikkel, Ni	0.051	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	20	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Helle Hornemann