



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

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 24-05-2017
Version: 1
Modtaget: 09-05-2017
Påbegyndt: 09-05-2017
Ordrenr.: 386234

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3600
Udtaget: 09.05.2017 kl. 09:43:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Åbjerg Vandværk Amba, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	51869/17					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk	
Prøvetagning, Drikkevand			- DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012			
pH ved prøvetagning	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	10.6	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	110	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Udseende/lugt	#	i.a.b.	-	Lab	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		
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+	0.008	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.003	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	0.01		
Nitrat, NO3-	2.9	mg/l	DS/EN ISO 11732:2005	50		
Total phosphor, P	0.014	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004			
Chlorid, Cl-	120	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250		
Fluorid, F-	0.19	mg/l	DS 218,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	97	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250		
NVOC	1.6	mg/l	DS/EN 1484:1997	4		

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

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 målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 24-05-2017
Version: 1
Modtaget: 09-05-2017
Påbegyndt: 09-05-2017
Ordrenr.: 386234

Sagsnavn Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3600
Udtaget: 09.05.2017 kl. 09:40:00
Prøvetype: Drikkevand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Åbjerg Vandværk Amba, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	51870/17			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk
Prøvetagning, Drikkevand - DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012				
HS drikkevand				
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Toluen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Xylener	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Naphtalen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	
Trichlorethylen	0.042	µg/l	HS GC/MS	1
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1
cis-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	HS GC/MS	1
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1
Pesticider, Drikkevand grundpakke				
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0.092	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethylterbutylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1

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

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

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, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



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

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 24-05-2017
Version: 1
Modtaget: 09-05-2017
Påbegyndt: 09-05-2017
Ordrenr.: 386234

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3600
Udtaget: 09.05.2017 kl. 09:41:00
Prøvetype: Drikkevand - Uorganiske sporstoffer
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Åbjerg Vandværk Amba, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	51871/17					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk	
Prøvetagning, Drikkevand			- DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012			
Temperatur ved prøvetagning	10.6	°C		-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Arsen, As	0.42	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	5		
Bor, B	20	µg/l	ICP DS/EN ISO 11885	1000		
Kobolt, Co	0.18	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2			
Nikkel, Ni	1.7	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	20		

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

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 forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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