



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: 17-04-2015
Version: 1
Modtaget: 08-04-2015
Påbegyndt: 08-04-2015
Ordrenr.: 291555

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 23.03.2015 kl. 09:24:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/PHJ
Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	31761/15				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Drv, råvand		-	DS/EN ISO 5667-5:2006 + DS/EN ISO 19458:2006		
pH ved prøvetagning	7.8	pH	DS/EN ISO 10523	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	10.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højest 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	108.3	mS/m	DS/EN 27888	Min.30	Minimumskrav
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	
Escherichia coli	<1	CFU/100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Ammonium, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.0016	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	2.85	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.20	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	97	mg/l	SM17udg. 4500-SO4	250	
NVOC	3.2	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
Total phosphor, P	0.003	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	120	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Jern, Fe	0.01	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.1	
Mangan, Mn	0.003	mg/l	ICP DS/EN ISO 11885	0.02	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Trine Kornbeck

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, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed 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
 Vestervej 22
 3600 Frederikssund
 Att.: Formand Michael Tofte

Udskrevet: 17-04-2015
 Version: 1
 Modtaget: 08-04-2015
 Påbegyndt: 08-04-2015
 Ordrenr.: 291555

Sagsnavn: Åbjerg vv
 Lokalitet: Åbjerg Vandværk
 Prøvested: Afgang værk
 Udtaget: 23.03.2015 kl. 09:35:00
 Prøvetype: Drikkevand - Organiske mikroforureninger
 Prøvetager: LAB/PHJ
 Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	31762/15			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk
Purge & Trap, drikkevand				
Benzen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Toluen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Xylener	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Naphtalen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	
Trichlorethylen	0.052	µg/l	GC/MS, P&T	1
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
cis-1,2-dichlorethylen	0.13	µg/l	GC/MS, P&T	1
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
Pesticider, Drikkevand grundpakke				
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
2,4-D	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM	0.1
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0.13	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
4-nitrophenol	0.092	µg/l	LC/MS/SIM	0.1
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/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

Højest 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 foreligger
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
Vestervej 22
3600 Frederikssund
Att.: Formand Michael Tofte

Udskrevet: 17-04-2015
Version: 1
Modtaget: 08-04-2015
Påbegyndt: 08-04-2015
Ordrenr.: 291555

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 23.03.2015 kl. 09:22:00
Prøvetype: Drikkevand - Uorganiske sporstoffer
Prøvetager: LAB/PHJ
Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	31763/15				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Drv, råvand		-	DS/EN ISO 5667-5:2006 + DS/EN ISO 19458:2006		
Temperatur ved prøvetagning	10.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Bor, B	60	µg/l	ICP DS/EN ISO 11885	1000	
Arsen, As	0.13	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	5	
Kobolt, Co	0.039	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2		
Nikkel, Ni	1.3	µg/l	ICP/MS ISO 17294:2	20	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Trine Kornbeck

Kopimodtagere:

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