



MILANA | ALS Environmental
 Bakkegårdsvej 406 A
 3050 Humlebæk, Denmark
 Telefon: + 45 4925 0770

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 11-04-2013
Version: 1
Modtaget: 25-03-2013
Påbegyndt: 25-03-2013
Ordrenr.: 226822

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 25.03.2013 kl. 10:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	26031/13				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøvetagning	10.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
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	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Ledningsevne	113	mS/m	DS 288	Min.30	Minimumskrav
pH	8.0	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH4+	<0.004	mg/l	DS 224,MOD	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.0016	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	9.42	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.13	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	110	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	
NVOC	1.4	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Total phosphor, P	0.007	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	120	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	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



MILANA | ALS Environmental
 Bakkegårdsvej 406 A
 3050 Humlebæk, Denmark
 Telefon: + 45 4925 0770

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 11-04-2013
 Version: 1
 Modtaget: 25-03-2013
 Påbegyndt: 25-03-2013
 Ordrenr.: 226822

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 25.03.2013 kl. 10:05
Prøvetype: Drikkevand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	26032/13			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk
Purge & Trap, drikkevand				
Benzen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
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	2
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	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T	1
Tetrachlorethylen	<0.020	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-Chlorprop (4-CPP)	<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)	0.032	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 (Ethylthiourea)	<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
Desethyldesisopropylatrazin	# <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

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



MILANA | ALS Environmental
Bakkegårdsvej 406 A
3050 Humlebæk, Denmark
Telefon: + 45 4925 0770

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 26032/13

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
2,6-dichlorbenzoesyre	#	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
4-nitrophenol		<0.010	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

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

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



MILANA | ALS Environmental
Bakkegårdsvej 406 A
3050 Humlebæk, Denmark
Telefon: + 45 4925 0770

ANALYSERAPPORT

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

Udskrevet: 11-04-2013
Version: 1
Modtaget: 25-03-2013
Påbegyndt: 25-03-2013
Ordrenr.: 226822

Sagsnavn: Åbjerg vv
Lokalitet: Åbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 25.03.2013 kl. 10:10
Prøvetype: Drikkevand - Uorganiske sporstoffer
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Åbjerg Vandværk, Vestervej 22, 3600 Frederikssund

Prøvenr.:	26033/13				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøvetagning	10.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Arsen, As	0.13	µg/l	ICP/MS	5	
Nikkel, Ni	1.5	µg/l	ICP/MS	20	
Bor, B	70	µg/l	SM 17udg,3120B	1000	
Kobolt, Co	0.021	µg/l	ICP/MS		

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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