



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

ANALYSERAPPORT

Tolstrup Vandværk
Atterupvej 41
4330 Hvalsø
Att.: Poul Heede

Udskrevet: 04-04-2013
Version: 1
Modtaget: 19-03-2013
Påbegyndt: 19-03-2013
Ordrenr.: 226487

Sagsnavn: Tolstrup vv
Lokalitet: Tolstrup Vandværk Ledningsnet
Prøvested: Atterupvej 41, 4330 Hvalsø
Udtaget: 19.03.2013 kl. 11:35
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Tolstrup Vandværk, Atterupvej 41, 4330 Hvalsø

Prøvenr.:	24198/13				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Drv, råvand		-	-		
		-	DS/EN ISO 5667-5:2006 + DS/EN ISO 19458:2006		
Temperatur ved prøvetagning	4.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold v. ptagning	11.6	mg/l	-	5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
Udseende/lugt	#	i.a.b.	-	Lab	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	200	
Kimtal ved 37 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	20	
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	60	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	7.7	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH4+	0.006	mg/l	DS 224,MOD	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0050	mg/l	DS 222,MOD	0.1	
Jern, Fe	0.13	mg/l	SM 17udg,3120B	0.2	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Mikkel West-Nørager

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

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

Tolstrup Vandværk
Atterupvej 41
4330 Hvalsø
Att.: Poul Heede

Udskrevet: 04-04-2013
Version: 1
Modtaget: 19-03-2013
Påbegyndt: 19-03-2013
Ordrenr.: 226487

Sagsnavn: Tolstrup vv
Lokalitet: Tolstrup Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 19.03.2013 kl. 12:00
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Tolstrup Vandværk, Atterupvej 41, 4330 Hvalsø

Prøvenr.:	24199/13				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøvetagning	8.9	°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	4	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	60	mS/m	DS 288	Min.30	Minimumskrav
pH	7.7	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH4+	0.016	mg/l	DS 224,MOD	0.05	
Nitrit, NO2-	0.031	mg/l	DS 222,MOD	0.01	
Nitrat, NO3-	3.07	mg/l	DS 222+223,MOD	50	
Fluorid, F-	0.51	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	14	mg/l	SM17udg.1989 4500	250	
NVOC	1.6	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Total phosphor, P	0.011	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004		
Chlorid, Cl-	24	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	
Jern, Fe	0.09	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	0.002	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er ikke overholdt for: Nitrit

Mikkel West-Nørager

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

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



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

ANALYSERAPPORT

Tolstrup Vandværk
 Atterupvej 41
 4330 Hvalsø
 Att.: Poul Heede

Udskrevet: 04-04-2013
Version: 1
Modtaget: 19-03-2013
Påbegyndt: 19-03-2013
Ordrenr.: 226487

Sagsnavn: Tolstrup vv
Lokalitet: Tolstrup Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 19.03.2013 kl. 11:50
Prøvetype: Drikkevand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/JBE
Kunde: Tolstrup Vandværk, Atterupvej 41, 4330 Hvalsø

Prøvenr.:	24200/13			
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)	<0.010	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.: 24200/13

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Mikkel West-Nørager

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

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