



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

ANALYSERAPPORT

Sønderborg Vandforsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
Att.: Susanne Plan

Udskrevet: 01-03-2018
Version: 1
Modtaget: 15-02-2018
Påbegyndt: 15-02-2018
Ordrenr.: 427960

Sagsnavn: Gråsten vv - Linie 2
Lokalitet: Gråsten Vandværk
Prøvested: Linie 2, Afgang værk, drift, 6300
Udtaget: 15.02.2018 kl. 12:26
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sønderborg Vandforsyning A/S, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	11481/18				
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+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
pH ved prøvetagning	7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	61.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Kimtal ved 22 °C	14	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	50	
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	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	DS/EN ISO 11885:2009	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	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-	0.55	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Total phosphor, P	0.0030	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7		
Chlorid, Cl-	28	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Fluorid, F-	0.19	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	34	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
NVOC	0.92	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
HS drikkevand					
Benzen	<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	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS		
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS		
Dichlormethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS	1	
Pesticider, Drikkevand grundpakke					
Pesticider, vand chloridazon samt nedbr.					
2,4-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 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

Prøvenr.:	11481/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
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)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Pesticider, Frugtavil (Diuron)					
Chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desphenyl-chloridazon	#	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Methyl-desphenyl-chloridazon	#	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethylterbutylazin	<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	
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
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	

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

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

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end