



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: 01-05-2018
Version: 1
Modtaget: 16-04-2018
Påbegyndt: 16-04-2018
Ordrenr.: 436044

Sagsnavn Mjang Dam vv
Lokalitet: Mjang Dam Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 6470
Udtaget: 16.04.2018 kl. 10:23
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1147: 2017, Hovedbestanddele
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sønderborg Vandforsyning A/S, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	44337/18					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk	
Prøvetagning, Taphane (u. flush) - DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017						
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Smag	# Ingen (1)	-	-	-		
pH ved prøvetagning	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	9.5	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	70.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Kimtal ved 22 °C	10	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	50		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
Turbiditet	0.05	FTU	DS/EN ISO 7027-1:2016	0.3		
Natrium, Na+	51	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	0.03	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.1		
Mangan, Mn	0.003	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.02		
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.034	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.003	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01		
Nitrat, NO3-	2.6	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50		
Chlorid, Cl-	48	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Fluorid, F-	0.30	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	17	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Farvetal, Pt	7.7	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	5	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.	
NVOC	2.3	mg/l	DS/EN 1484:1997	4		

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

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 i.p.: Ikke påvist
<: 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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Sønderborg Kommune, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

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 i.p.: Ikke påvist
<: 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

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

Udskrevet: 01-05-2018
Version: 1
Modtaget: 16-04-2018
Påbegyndt: 16-04-2018
Ordrenr.: 436044

Sagsnavn Mjang Dam vv
Lokalitet: Mjang Dam Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 6470
Udtaget: 02.04.2018
Prøvetype: Drikkevand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sønderborg Vandforsyning A/S, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	44338/18			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk
Prøvetagning, Drikkevand	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4. udg.2017			
HS drikkevand	- HS GC/MS			
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1
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	1
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	1
Dichlormethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS	1
Pesticider, Drikkevand grundpakke	- GC/LC/MS			
Pesticider, vand chloridazon samt nedbr.	- LC/MS/MS			
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)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Pesticider, Frugtav (Diuron)	- LC/MS/MS			
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 (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1

side 3

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 i.p.: Ikke påvist
 <: 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

Prøvenr.:	44338/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
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

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg