



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.:** 427964

**Sagsnavn:** Havnbjerg vv  
**Lokalitet:** Havnbjerg Vandværk  
**Prøvested:** Drift, Afgang værk  
**Udtaget:** 15.02.2018 kl. 9:16  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøvetager:** LAB/LJO  
**Kunde:** Sønderborg Vandforsyning A/S, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	11484/18				
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	7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	69.9	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Kimtal ved 22 °C	<1	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	0.003	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.02	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.002	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	1.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Total phosphor, P	0.028	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7		
Chlorid, Cl-	49	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Fluorid, F-	0.28	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	14	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
NVOC	2.1	mg/l	DS/EN 1484:1997	4	
<b>HS drikkevand</b>			- HS GC/MS		
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	
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>			- GC/LC/MS		
<b>Pesticider, vand chloridazon samt nedbr.</b>			- LC/MS/MS		
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](http://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.:	11484/18				
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	
<b>Pesticider, Frugtavil (Diuron)</b>					
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](http://www.alsglobal.dk)

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