



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

## ANALYSERAPPORT

Sydals Øst Vandforsyning A.m.b.a.  
Skovbyvej 73A  
6470 Sydals  
Att.: Formand Ejvind Thorstensen

**Udskrevet:** 26-02-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 30-01-2019  
**Påbegyndt:** 30-01-2019  
**Ordrenr.:** 488401

**Sagsnavn** Sydals Øst Vandforsyning  
**Lokalitet:** Sydals Øst Vandforsyning  
**Prøvested:** Afgang værk  
**Prøve ID:** Afgang vandværk  
**Udtaget:** 30.01.2019 kl. 7:50  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Lab/UBO  
**Kunde:** Sydals Øst Vandforsyning A.m.b.a., Skovbyvej 73A, 6470 Sydals

Prøvenr.:	13881/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
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
Udseende	#	Klar (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Temperatur ved prøvetagning	9.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	110	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 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Mangan, Mn	0.12	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	20	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.021	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
NVOC	3.1	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/ISO 17380:2005	50	
Aluminium, Al	2.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2	
Arsen, As	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Bly, Pb	<0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Bor, B	210	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000	
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2	
Chrom, Cr	0.023	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Kobolt, Co	0.12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Kobber, Cu	0.24	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100	2000 Efter henstand 12 timer i forbrugerens installation
Kviksølv, Hg	*2	<0.001	µg/l	AFS	1
Nikkel, Ni	0.13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Selen, Se	0.052	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10	
Zink, Zn	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100	Dog 5000 efter henstand 12 timer i forbrugerens installation.
Sølv, Ag	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10	
<b>PAH'er vandforsyning, 6 komp.</b>					
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM	0.1	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		

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



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	13881/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1068, 2018)	<0.1	µg/l	GC/MS/SIM	0.1	
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM		
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>		-	HS GC/MS		
<b>HS chlor. nedbryd.</b>		-	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	
Tetrachlormethan	<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	
Chlorethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS		
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.3	
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-dibromethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.05	Stoffet indgik i de gamle blyholdige benzinprodukter
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS		
Epichlorhydrin	*1	<0.10	µg/l	GC/MS	
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	LC/MS/MS	
Radon (EMA)	*1	<1.3	Bq/l	CSN 75 7624	
Total indicative dose (TID)	*1	0.09	mSv/yr	CZ_SOP_D06_07_372	
Tritium	*1	<10	Bq/l	CSN ISO 9698	

**Kommentar**

Ingen kommentar

**Underleverandør**

- \*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*2 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Ditte Therese Ekman Strecker

**Kopimodtagere:**

Sønderborg Kommune, Rådhusstrøget 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](http://www.alsglobal.dk)

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