



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:** 07-04-2020  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 25-03-2020  
**Analyseperiode:** 25-03-2020 -  
 07-04-2020  
**Ordrenr.:** 559342

**Sagsnavn:** Sydals Øst Vandforsyning  
**Lokalitet:** Sydals Øst Vandforsyning  
**Prøvested:** DGU 170.796, Boring 3-1  
**Prøve ID:** Afgang boring  
**Udtaget:** 25.03.2020 kl. 8:03  
**Prøvetype:** Råvand - Bek. 1070:2019, Boringskontrol  
**Prøvetager:** LAB/UBO  
**Kunde:** Sydals Øst Vandforsyning A.m.b.a., Skovbyvej 73A, 6470 Sydals, Att. Formand Ejvind Thorstensen

Prøvenr.:	36081/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
<b>FELTMÅLINGER:</b>			
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
pH ved prøvetagning	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	9.5	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	77.0	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	0.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
<b>Laboratoriets målinger:</b>			
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.14	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca <sup>++</sup>	90	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	20	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K <sup>+</sup>	5.9	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na <sup>+</sup>	48	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.8	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.9	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.12	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.35	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl <sup>-</sup>	50	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-	0.29	mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	<0.50	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	420	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO <sub>2</sub>	<5	mg/l	DS 236:1977
Hydrogensulfid, H <sub>2</sub> S	<0.020	mg/l	DS 278:1977
Methan, CH <sub>4</sub>	4.0	mg/l	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.6	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.031	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	220	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	250	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co	0.014	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.037	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
<b>Pesticider, Kartoffelavl</b>			- - GC/LC/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

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.:	36081/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
<b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>	-	-	AK78 - LC/MS/MS	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
<b>Pesticider, DRV BEK 1070: 2019</b>	-	-	-- LC/MS/MS	
Alachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

**Kommentar**

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

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 målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://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**

*Ditte T. E. Strecker*

---

Ditte Therese Ekman Strecker

**Kopimodtagere:**

Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

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](http://www.alsglobal.dk)

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