



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.: 488413

Sagsnavn Sydals Øst Vandforsyning
Lokalitet: Sydals Øst Vandforsyning
Prøvested: DGU 170.796, Boring 3-1
Prøve ID: Afgang boring
Udtaget: 30.01.2019 kl. 8:15
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Lab/UBO
Kunde: Sydals Øst Vandforsyning A.m.b.a., Skovbyvej 73A, 6470 Sydals

Prøvenr.:	13882/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
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	# Svag svovlbrinte (21)	-	-
Udseende	# Uklar (3)	-	-
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C	-
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22 °C	11	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37 °C	5	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
Mangan, Mn	0.13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	3.1	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
NVOC	3.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/ISO 17380:2005
Aluminium, Al	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	200	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.084	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co	0.036	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.066	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*2 <0.001	µg/l	AFS
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Sølv, Ag	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er vandforsyning, 6 komp.		-	GC/MS/SIM
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Benzo(ghi)perylen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1068, 2018)	<0.1	µg/l	GC/MS/SIM
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM
HS Chlor. og nedbr.		-	HS 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

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.:	13882/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
HS chlor. nedbryd.		-	HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Chlorethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
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 12.5	Bq/l	CSN 75 7624
Total indicative dose (TID)	*1 0.12	mSv/yr	CZ_SOP_D06_07_372
Tritium	*1 35	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 T. E. Strecker

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 forligger
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

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.: 488413

Sagsnavn Sydals Øst Vandforsyning
Lokalitet: Sydals Øst Vandforsyning
Prøvested: DGU 170.795, Boring 4-1
Prøve ID: Afgang boring
Udtaget: 30.01.2019 kl. 8:31
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Lab/UBO
Kunde: Sydals Øst Vandforsyning A.m.b.a., Skovbyvej 73A, 6470 Sydals

Prøvenr.:	13883/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
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	# Svag svovlbrinte (21)	-	-
Udseende	# Uklar (3)	-	-
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C	-
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
Mangan, Mn	0.13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	3.0	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
NVOC	3.5	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/ISO 17380:2005
Aluminium, Al	3.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	190	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co	0.035	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.080	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*2 <0.001	µg/l	AFS
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Sølv, Ag	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er vandforsyning, 6 komp.	-	-	GC/MS/SIM
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM
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
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM
HS Chlor. og nedbr.	-	-	HS 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

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.:	13883/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
HS chlor. nedbryd.		-	HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Chlorethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
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 14.5	Bq/l	CSN 75 7624
Total indicative dose (TID)	*1 0.04	mSv/yr	CZ_SOP_D06_07_372
Tritium	*1 22	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 T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Sønderborg Kommune, Rådhusørvet 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 forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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