



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

ANALYSERAPPORT

Svinø By Vandværk
Svinøvej 101
4750 Lundby
Att.: Jon

Udskrevet: 20-12-2019
Version: 1
Modtaget: 03-12-2019
Analyseperiode: 03-12-2019 -
20-12-2019
Ordrenr.: 544678

Sagsnavn: Svinø Bys vv
Lokalitet: Svinø By Vandværk
Prøvested: Svinøvej 128
Udtaget: 03.12.2019 kl. 08:20
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070: 2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Svinø By Vandværk, Svinøvej 101, 4750 Lundby

Prøvenr.:		196916/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
FELTMÅLINGER:						
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)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
pH ved prøvetagning		7.1	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	
Temperatur ved prøvetagning		9.5	°C	-	-	
Ledningsevne v. ptagning		90.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	
Iltindhold v. ptagning	#	9.8	mg/l	Målt i feltet	Min. 5	
Laboratoriets målinger:						
Enterokokker		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C		6	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
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	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1	
Fluorid, F-		0.58	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5	
Mangan, Mn		0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Natrium, Na+		47	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Jern, Fe		<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+		<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-		0.003	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1	
Nitrat, NO3-		1.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Chlorid, Cl-		84	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Sulfat, SO4--		60	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Farvetal, Pt		5.0	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	
					Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.	
NVOC		3.5	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Cyanid CN, total		<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al		<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0 µg/l	
Arsen, As		2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb		0.75	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		196916/19			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Bor, B	50	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.0044	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.013	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	23	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l	
Nikkel, Ni	0.37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	52	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand	-	-	AK210 - HS GC/MS		
HS chlorerede DRV TILLÆG	-	-	AK210 - HS GC/MS		
Benzen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
PAH'er vandforsyning, 6 komp.	-	-	SM 6440B, 2017		
Fluoranthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µg/l	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	0.01 µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 524, 2019) #	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µg/l	
PAH, sum (MST - 6 komp.) #	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017		
HS chlor. nedbryd.	-	-	AK210 - HS GC/MS		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
1,1,2,2-tetrachlorethan #	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
1,1,1,2-tetrachlorethan #	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	AK210 - HS GC/MS	1	
Epichlorhydrin *1	<0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS	0.1 µg/l	
Acrylamid *1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	GC/LC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer	-	-	GC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	I
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP) #	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)	-	-	AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Heptachlorepoxyd	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

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

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.:	196916/19			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
Desethyl-hydroxy-atrazin	0.031	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	0.1 µg/l
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Didealkyl-hydroxy-atrazin	0.034	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Diuron	0.017	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hydroxyatrazin	0.056	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
FTS 6:2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	<0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Teknisk forvaltning Vordingborg Kommune, Valdermarsgade 43, 4760 Vordingborg



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

ANALYSERAPPORT

Svinø By Vandværk
Svinøvej 101
4750 Lundby
Att.: Jon

Udskrevet: 20-12-2019
Version: 1
Modtaget: 03-12-2019
Analyseperiode: 03-12-2019 -
20-12-2019
Ordrenr.: 544678

Sagsnavn: Svinø Bys vv
Lokalitet: Svinø By Vandværk
Prøvested: Svinøvej 128
Udtaget: 03.12.2019 kl. 08:40
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070: 2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Svinø By Vandværk, Svinøvej 101, 4750 Lundby

Prøvenr.:	196917/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Taphane (m. 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)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.1	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning	90.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	4	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
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	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt	4.1	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Teknisk forvaltning Vordingborg Kommune, Valdermarsgade 43, 4760 Vordingborg

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 forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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