



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

## ANALYSERAPPORT

Jystrup - Slettebjerg Vandværk  
Slettebjergvej 22B  
4174 Jystrup  
Att.: Jystrup Vandværk

**Udskrevet:** 08-07-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 11-06-2019  
**Påbegyndt:** 11-06-2019  
**Ordrenr.:** 510545

**Sagsnavn** Jystrup - Slettebjerg  
**Lokalitet:** Jystrup - Slettebjerg VV  
**Prøvested:** Slettebjergvej 21  
**Prøve ID:** A+B-Prøve  
**Udtaget:** 11.06.2019 kl. 09:35  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 524: 2019, Gruppe B  
**Prøvetager:** LAB/HHK  
**Kunde:** Jystrup - Slettebjerg Vandværk, Slettebjergvej 22B, 4174 Jystrup

Prøvenr.:	87993/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
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
Smag	#	Ingen (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	13.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	71.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Kimtal ved 22 °C	3	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	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	0.06	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1	
Fluorid, F-	0.35	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5	
Natrium, Na+	28	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.007	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.004	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1	
Nitrat, NO3-	1.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Chlorid, Cl-	29	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Sulfat, SO4--	36	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Farvetal, Pt	1.7	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	2.4	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	0.69	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bor, B	170	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.0061	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 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, 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



TEST Reg.nr. 361

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	87993/19					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang	ejendom
Chrom, Cr	0.014	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l		
Kobolt, Co	0.016	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l		
Kobber, Cu	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l		
Kviksølv, Hg	*2 <0.001	µg/l	AFS	1.0 µg/l		
Nikkel, Ni	0.77	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	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l		
<b>HS drikkevand</b>		-	HS GC/MS			
<b>HS chlorerede DRV TILLÆG</b>		-	HS GC/MS			
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
<b>PAH'er vandforsyning, 6 komp.</b>		-	GC/MS/SIM			
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM	0.1 µg/l		
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM			
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM	0.01 µg/l		
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. 524, 2019)	<0.1	µg/l	GC/MS/SIM	0.1 µg/l		
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM			
<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		
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
1,1,2,2-tetrachlorethan	# <0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
1,1,1,2-tetrachlorethan	# <0.020	µg/l	HS GC/MS	1		
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.3 µg/l		
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	1		
Dichlormethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS	1		
Epichlorhydrin	*1 <0.10	µg/l	GC/MS	0.1 µg/l		
Acrylamid	*1 <0.050	µg/l	LC/MS/MS	0.1 µg/l		Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
<b>Pesticider, vand 4 stoffer</b>		-	GC/MS			
Heptachlor	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03 µg/l		
Aldrin	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03 µg/l		
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03 µg/l		
Dieldrin	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03 µg/l		
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.01		
<b>PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer</b>		-	DIN 38407-42			
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFBA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFPeA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42			
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFHxA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42			
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFDA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
FTS 6:2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42			
Sum af PFAS, 12 stoffer	<0.010	µg/l	DIN 38407-42			

## Kommentar

Ingen kommentar

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



**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

## ANALYSERAPPORT

### Underleverandør

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

*Ditte T. E. Strecker*

Ditte Therese Ekman Strecker

side 3

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