



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

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
Vestre Skivevej 155, Sjørup
8800 Viborg
Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 09-05-2019
Version: 1
Modtaget: 25-04-2019
Påbegyndt: 25-04-2019
Ordrenr.: 498424

Sagsnavn Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 25.04.2019 kl. 12:50
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1068: 2018, Gruppe B
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	47516/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøvetagning	9.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Iltindhold v. ptagning	8.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Hårdhed, total	14.1	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Calcium, Ca ⁺⁺	94	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Mangan, Mn	0.003	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	20	
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0014	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO ₃ ⁻	1.7	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	DS 236:1977	5	grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.01	mg/l	DS 278:1977	0.05	
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	HS GC/FID	0.01	
NVOC	0.55	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Pesticider, Kartoffelavl	-	-	GC/LC/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	GC/LC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer	-	-	GC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0.017	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)	-	-	LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Aldrin	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Dieldrin	<0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	

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 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.:	47516/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-desamino-deketo	0.021	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
N,N-Dimethylsulfamid	0.025	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	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

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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