



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

ANALYSERAPPORT

Haldager-Krummerup Vandværk
Krummerupvej 63
4250 Fuglebjerg
Att.: Info

Udskrevet: 21-04-2020
Version: 1
Modtaget: 02-04-2020
Analyseperiode: 02-04-2020 -
21-04-2020
Ordrenr.: 563969

Sagsnavn: Haldager - Krummerup
Lokalitet: Haldager-Krummerup VV
Prøvested: Sønder Jellingevej 5 (PS1)
Udtaget: 02.04.2020 kl. 10:30
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Haldager-Krummerup Vandværk, Krummerupvej 63, 4250 Fuglebjerg, Att. Info

Prøvenr.:		58446/20					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang	ejendom	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-			
Prøvetagning, Ledningsnet (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		7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5		Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning		7.0	°C	-	-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		62.7	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Enterokokker		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1		
Kimtal ved 22 °C		1	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		0.06	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-		-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Mangan, Mn		<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Natrium, Na+		45	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-		<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1		
Nitrat, NO3-		2.2	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-		25	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Fluorid, F-		0.40	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--		7.3	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Farvetal, Pt		4.2	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		2.2	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		0.57	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		2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l		
Bly, Pb		1.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l		
Bor, B		190	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l		
Cadmium, Cd		0.024	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, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på 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**

Prøvenr.:	58446/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Chrom, Cr	0.052	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.027	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	110	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	0.83	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	130	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	<0.0050	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. 1070, 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	
Aminomethylphosphonsyre, 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	
Heptachlorepoxid	<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	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethylterbutylazin	<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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	58446/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
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	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
ETU (Ethylthiourea)	<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	<0.010	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		
Pesticider, DRV BEK 1070: 2019		-	- - LC/MS/MS		
Alachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Dimethachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Dimethachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metazachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metazachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Propachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03		
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03		
PFHxA	<0.0050	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		
PFDA	<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

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

Underleverandør

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



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:

Næstved Kommune, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

side 4

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