



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.: Erik Nielsen

**Udskrevet:** 29-01-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 27-11-2018  
**Påbegyndt:** 27-11-2018  
**Ordrenr.:** 478934

**Sagsnavn:** Haldager-Krummerup VV  
**Lokalitet:** Haldager-Krummerup VV  
**Prøvested:** Sønder Jellingevej 5  
**Prøve ID:** at. i grovkøkken  
**Udtaget:** 27.11.2018 kl. 11:45:00  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøvetager:** Lab/HHK  
**Kunde:** Haldager-Krummerup Vandværk, Krummerupvej 63, 4250 Fuglebjerg

Prøvenr.:	208418/18					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom	
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)	-	-	-		
Farve	# Ingen (1)	-	-	-		
Udseende	# Klar (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	-	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	59.4	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Iltindhold v. ptagning	9.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1		
Kimtal ved 22 °C	8	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	<0.05	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-	0.37	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Natrium, Na+	41	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	<10	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	200		
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	50		
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.005	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1		
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-	24	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Sulfat, SO4--	7	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250		
Farvetal, Pt	2.0	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15	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		
Bor, B	0.19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009			
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/ISO 17380:2005	50		
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200		
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0		
Arsen, As	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5		

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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

Prøvenr.:	208418/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Bly, Pb	0.37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Cadmium, Cd	0.017	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3	
Chrom, Cr	<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50	
Kobber, Cu	0.016	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg	
Kobolt, Co	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Kviksølv, Hg	*2 <0.001	µg/l	AFS	1.0	
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10	
Zink, Zn	0.037	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg	
<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	
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	0.1	
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM		
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		
1,1,1,2-tetrachlorethan	# <0.020	µg/l	HS GC/MS		
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.3	
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		
Acrylamid	*1 <0.050	µg/l	LC/MS/MS		
<b>Pesticider CL 4 stk.</b>	-	-	GC/MS	0.1	
<b>Pesticider, Kartoffelavl</b>	-	-	GC/LC/MS		
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>	-	-	GC/LC/MS		
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	I
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)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
<b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>	-	-	LC/MS/MS		
Heptachlor	*3 <0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Aldrin	*3 <0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxyd (cis)	*3 <0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxyd (trans)	*3 <0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxyd	*3 <0.010	µg/l	GC/MS	0.03	
Dieldrin	*3 <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	
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	

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 målesikkerhed 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.:	208418/18			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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	<0.010	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
<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

**Underleverandør**

- \*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*2 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- \*3 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Ditte Therese Ekman Strecker

**Kopimodtagere:**

Næstved Kommune, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved

side 3

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