



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

ANALYSERAPPORT

Kettinge Storskov Vandværk
v/ Bo Lindhardt
Stumpedysevej 12
2970 Hørsholm
Att.: Bo Lindhardt

Udskrevet: 22-03-2021
Version: 1
Modtaget: 03-03-2021
Analyseperiode: 03-03-2021 -
22-03-2021
Ordrenr.: 630524

Sagsnavn: Kettinge Storskov Vandværk
Lokalitet: Kettinge Storskov Vandværk
Prøvested: Stumpedysevej 12, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 03.03.2021 kl. 12:50:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Kettinge Storskov Vandværk
v/ Bo Lindhardt, Stumpedysevej 12, 2970 Hørsholm, Att. Bo Lindhardt

Prøvenr.:	35422/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
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	7.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	6.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	61	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	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	3	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	0.09	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Fluorid, F-	0.23	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l	
Mangan, Mn	<0.002	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+	17	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe	0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0022	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	22	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Sulfat, SO4--	56	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	5.3	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	1.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
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 µg/l	
Arsen, As	0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	

side 1 af 4

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.:	35422/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Bly, Pb	0.28	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bor, B	20	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.013	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.045	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni	0.053	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	80	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
PAH'er vandforsyning, 6 komp.		-	DIN 38407-F39		
Kulbrinter i vand		-	AK61 - GC/FID/pentan		
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	10 µg/l	
Fluoranthen	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
Benzo(b)fluoranthen	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
Benz(k)fluoranthen	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
Benz(a)pyren	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	0.01 µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
Benz(ghi)perylene	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1070, 2019)	*3 <0.1	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1070, 2019)	*3 <0.1	µg/l	DIN 38407-F39		
HS Chlorerede opl.midler		-	DS/EN ISO 10301:2000		
HS chlor. nedbryd.		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.5 µg/l	
Epichlorhydrin	*1 <0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS	0.1 µg/l	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	l
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 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	
2,6-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	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<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	

side 2 af 4

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



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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	35422/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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
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
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
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/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
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
Pesticider, Frugtav (Diuron)	-	-	AK78 - LC/MS/MS	-
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
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l
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

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

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



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Hørsholm Kommune Teknisk Forvaltning, Slotsmarken 13, 2970 Hørsholm