



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

ANALYSERAPPORT

Karrebæk VF
Højbovænget 10B
4736 Karrebæksminde
Att.:

Udskrevet: 26-04-2022
Version: 1
Modtaget: 22-03-2022
Analyseperiode: 22-03-2022 -
26-04-2022
Ordrenr.: 701093

Sagsnavn Reedtzholm vv
Lokalitet: Reedtzholm Vandværk
Prøvested: Krageholmsvej 47
Udtaget: 22.03.2022 kl. 08:25
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Karrebæk VF, Højbovænget 10B, 4736 Karrebæksminde, Att.

Prøvenr.:	28354/22					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021			
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021			
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	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	7.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	113.9	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	6	cfu/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	0.077	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU		
Fluorid, F-	0.83	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l		
Jern, Fe	0.015	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l		
Natrium, Na+	93	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.026	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l		
Nitrit, NO2-	0.0028	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l		
Nitrat, NO3-	1.9	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l		
Chlorid, Cl-	150	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Sulfat, SO4--	25	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l		
Farvetal, Pt	2.8	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	2.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l		
Aluminium, Al	0.55	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	2.7	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	130	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 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.:	28354/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.076	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.012	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	5.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Nikkel, Ni	0.095	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	0.051	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	8.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	-	-
HS chlorerede DRV TILLÆG	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	-	-
PAH'er vandforsyning, 6 komp.	-	-	DIN 38407-F39	-	-
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 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	0.010 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. 2361, 2021)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39		
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	
1,1,1,2-trichlorethan	<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	
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,1,2-tetrachlorethan	<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	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1.0 µg/l	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Epichlorhydrin	*1 <0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/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-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<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	
Aminomethylphosphorsyre, 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	
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	
Imazalil	<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	

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, medmindre 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.:	28354/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<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 (Ethylenthiourea)	<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	
Metamitron-desamino	<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	
TFMP	<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 (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021		-	-- 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	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
PFAS-forbindelser, Vandforsyning		-			
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFNA, Perfluornonansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	2 ng/l
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<2.7	ng/l	CEN/TS 15968:2010	Max. 0.1 µg/l

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

*3 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkKS D-PL-14170-01-00

side 3 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 målesikkerhed 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

Dianna Andersen

Dianna Andersen