



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

ANALYSERAPPORT

Magleby Vandværk
Klintholm Havnevej 26
4791 Borre
Att.: Resultater

Udskrevet: 29-12-2022
Version: 1
Modtaget: 21-11-2022
Analyseperiode: 21-11-2022 -
29-12-2022
Ordrenr.: 741702

Sagsnavn Magleby vv
Lokalitet: Magleby Vandværk
Prøvested: Klintevej 501, 4791 Borre
Udtaget: 21.11.2022 kl. 09:45
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Magleby Vandværk, Klintholm Havnevej 26, 4791 Borre, Att. Resultater

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
Lugt	#	Ingen lugt (1)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	Ingen (1)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning		7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5
Temperatur ved prøvetagning		11.2	°C	-	-
Ledningsevne v. ptagning		105.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m
Iltindhold v. ptagning	#	10.1	mg/l	Målt i felten	
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C		130	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		0.062	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU
Jern, Fe		0.014	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+		80	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.0060	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l
Nitrit, NO2-		0.0013	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l
Nitrat, NO3-		14	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l
Chlorid, Cl-		100	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
Fluorid, F-		1.5	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l
Sulfat, SO4--		8.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
Farvetal, Pt		10	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		3.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l
Bor, B		310	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Cyanid CN, total		<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l
Aluminium, Al		2.5	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

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.:	210087/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Arsen, As	0.17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.82	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Cadmium, Cd	0.028	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.28	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.023	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l	
Kobolt, Co	0.059	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	0.077	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	0.060	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/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. 972, 2022)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	*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	
1,1,2-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 LC/MS		-	-- LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS		-	-- GC/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-dichlorphenoxypropionsyre)), 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	
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	
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Heptachlorepid	<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	

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 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.:	210087/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
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
Desethyldeisopropylatrazin (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, Frugtavl (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
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	
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 972:2022			-- 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 (CGA 50266)	<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-Sulfinyledikesyre (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	<0.10	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.10	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.10	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.10	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<4.80	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	

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 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.:	210087/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.20	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	2 ng/l	
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<4.5	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	Max. 100 ng/l	
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (SYN545666, LM6, nedbr. af Terbutylazin)	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Teknisk forvaltning Vordingborg Kommune, Valdermarsgade 43, 4760 Vordingborg