



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:** 13-12-2021  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 17-11-2021  
**Analyseperiode:** 17-11-2021 -  
 13-12-2021  
**Ordrenr.:** 670531

**Sagsnavn:** Magleby vv  
**Lokalitet:** Magleby Vandværk  
**Prøvested:** Søndre Landevej 124, 4791 Borre  
**Udtaget:** 17.11.2021 kl. 08:50  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe B  
**Prøvetager:** LAB/HHK  
**Kunde:** Magleby Vandværk, Klintholm Havnevej 26, 4791 Borre, Att. Resultater

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
Prøvenr.:	216936/21				
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
<b>FELTMÅLINGER:</b>					
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
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		7.8	pH DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning		12.4	°C	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		99.5	mS/m DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	#	10.5	mg/l	Målt i felten	Skal ikke måles hvis der er NVOC på prøven
<b>Laboratoriets målinger:</b>					
Kimtal ved 22 °C		180	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		0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU
Fluorid, F-		1.2	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l
Jern, Fe		0.010	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+		73	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.0087	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l
Nitrit, NO2-		0.0012	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l
Nitrat, NO3-		10	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l
Chlorid, Cl-		100	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--		12	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
Farvetal, Pt		6.8	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l
NVOC		2.8	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		1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 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](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.:	216936/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
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	
Bly, Pb	0.37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bor, B	300	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.012	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.040	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.051	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	5.6	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	0.10	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	37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
<b>HS drikkevand</b>		-	DS/EN ISO 10301:2000		
<b>HS chlorerede DRV TILLÆG</b>		-	DS/EN ISO 10301:2000		
<b>PAH'er vandforsyning, 6 komp.</b>		-	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. 1110, 2021)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39		
<b>HS chlor. nedbryd.</b>		-	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
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>		-	- - GC/LC/MS		
<b>Pesticider, vand 4 stoffer</b>		-	- - 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	
Heptachlorepoxid	<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 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.:	216936/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
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
<b>Pesticider, Frugtav (Diuron)</b>		-	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
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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
<b>Pesticider, DRV BEK 1110: 2021</b>		-	-- 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-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
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]edikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
<b>PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer</b>		-	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	0,003 µg/l
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	0,006 µg/l
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**

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

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, 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



**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

**Kopimodtagere:**

Teknisk forvaltning Vordingborg Kommune, Valdermarsgade 43, 4760 Vordingborg