analab
Taubmann GmbH

Am Berglein 3
95336 Mainleus-Rothwind
Telefon 09229/7083
Telefax 09229/8588
E-mail: info@analab-taubmann.de
GF: Dr. Silke Taubmann, Dr. Sandra Taubmann
Registergericht Bayreuth HRB 2736
St.-Nr.: 20812150473, Ust.-Id.: DE188834591

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Gemeinde Ludwigschorgast
VG Untersteinach
Stadtsteinacher Str. 17
95369 Untersteinach

Zeichen	Datum
Bi	04.09.2026

Prüfbericht: 2608211a

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor AIR)**		
Probenahmeort/-stelle:	Grundschule Ludwigschorgast, WC Jungen, HWB		
Probenbeschreibung:	Trinkwasser		
Probenahme durch:	analab Taubmann GmbH		
Probenehmer (Name):	Frau Birk		
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)		
Probenahmedatum:	12.08.2026	Uhrzeit:	siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	12.08.2026		
Proben-Nr. (analab-Nr.):	26 08 211		
Untersuchungszeitraum:	12.08.-04.09.2026		

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ☒ ja ☐ nein

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0477/00477		
	Name	Grundschule Ludwigschorgast, WC Jungen, HWB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2608211		
Probenahme:	Datum	12.08.2026		
	Uhrzeit	10:51		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002	Glyphosat	<	0,025	µg/l	
3	2229	2,4-D	<	0,02	µg/l	
4	3187	Aclonifen	<	0,02	µg/l	
5	3277	Beflubutamid	<	0,02	µg/l	
6	3102	Bentazon	<	0,02	µg/l	
7	3157	Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
8	3245	Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
9	2236	Clopyralid	<	0,05	µg/l	
10	3147	Dicamba	<	0,05	µg/l	
11	2228	Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
12	3195	Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
13	3197	Fluazifop	<	0,02	µg/l	
14	3213	Fluazinam	<	0,02	µg/l	
15	3230	Fludioxonil	<	0,02	µg/l	
16	3159	Fluroxypyr	<	0,02	µg/l	
17	3161	Haloxyfop	<	0,02	µg/l	
18	3155	Ioxynil	<	0,02	µg/l	
19	2128	Iprodion	<	0,02	µg/l	
20	3183	Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
21	2226	MCPA	<	0,02	µg/l	
22	2227	Mecoprop	<	0,02	µg/l	
23	3237	Mesotrione	<	0,02	µg/l	
24	3218	Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
25	3434	Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
26	3239	Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
27	2962	Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
28	3219	Quinmerac	<	0,02	µg/l	
29	3017	Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
30	3248	Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
31	3423	Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
32	3011	Triadimenol	<	0,02	µg/l	
33	3148	Triclopyr	<	0,02	µg/l	
34	3332	Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
35	3056	2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
36	3175	Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
37	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
38	3185	Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
39	3412	Bixafen	<	0,02	µg/l	
40	3228	Boscalid	<	0,02	µg/l	
41	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
42	3188	Carbendazim	<	0,02	µg/l	
43	3144	Carbetamid	<	0,02	µg/l	
44	3104	Chloridazon	<	0,02	µg/l	
45	3111	Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
46	3208	Clomazone	<	0,02	µg/l	

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
47	3252	Clothianidin	<	0,02	µg/l	
48	3481	Cyantraniliprol	<	0,02	µg/l	
49	3413	Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
50	3004	Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
51	3054	Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3016	Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
53	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
54	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
55	3078	Difenoconazol	<	0,02	µg/l	
56	3126	Diflufenican	<	0,02	µg/l	
57	3117	Dimefuron	<	0,02	µg/l	
58	3138	Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
59	3320	Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
60	3030	Dimethoat	<	0,02	µg/l	
61	3210	Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
62	3324	Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
63	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
64	3184	Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
65	3122	Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
66	3205	Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
67	3179	Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
68	3211	Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
69	3204	Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
70	3231	Flonicamid	<	0,02	µg/l	
71	3244	Florasulam	<	0,02	µg/l	
72	3214	Flufenacet	<	0,02	µg/l	
73	3008	Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
74	3266	Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
75	3414	Fluopyram	<	0,02	µg/l	
76	3415	Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
77	3215	Flurtamone	<	0,02	µg/l	
78	3186	Flusilazol	<	0,02	µg/l	
79	3417	Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
80	3236	Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
81	3432	Imazalil	<	0,02	µg/l	
82	3076	Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
83	3199	Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
84	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
85	3419	Isopyrazam	<	0,02	µg/l	
86	3433	Isoxaben	<	0,02	µg/l	
87	3428	Lenacil	<	0,02	µg/l	
88	3420	Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
89	3340	Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
90	3068	Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
91	3108	Metamitron	<	0,02	µg/l	
92	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
93	3242	Metconazol	<	0,02	µg/l	
94	3249	Methiocarb	<	0,02	µg/l	
95	3421	Methoxyfenozid	<	0,03	µg/l	
96	3109	Metobromuron	<	0,02	µg/l	
97	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
98	3217	Metosulam	<	0,02	µg/l	
99	3058	Metribuzin	<	0,02	µg/l	
100	3124	Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
101	3280	Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
102	3009	Napropamid	<	0,02	µg/l	
103	3007	Penconazol	<	0,02	µg/l	
104	3040	Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
105	2960	Pethoxamid	<	0,02	µg/l	

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig..

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
106	3264	Picolinafen	<	0,02	µg/l	
107	3243	Picoxystrobin	<	0,02	µg/l	
108	3171	Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
109	3090	Prochloraz	<	0,02	µg/l	
110	2961	Propamocarb	<	0,02	µg/l	
111	3189	Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
112	3061	Propazin	<	0,02	µg/l	
113	3010	Propiconazol	<	0,02	µg/l	
114	3238	Propoxycarbazone	<	0,02	µg/l	
115	2240	Propyzamid	<	0,02	µg/l	
116	3429	Proquinazid	<	0,02	µg/l	
117	3170	Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
118	3283	Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
119	3350	Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
120	3430	Quinoclamin	<	0,02	µg/l	
121	3202	Quinoxyfen	<	0,02	µg/l	
122	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
123	3075	Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
124	2964	Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
125	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	
126	3435	Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
127	3253	Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
128	3018	Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
129	3177	Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
130	3019	Topramezon	<	0,02	µg/l	
131	3203	Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
132	3247	Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
133	3330	Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
134	3240	Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
135	3285	Triticonazol	<	0,02	µg/l	
136	3047	Acetamiprid	<	0,02	µg/l	
137	3484	Indoxacarb	<	0,02	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Silke Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Jürgen Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig..

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20)[1] (1000)[2]	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Bakterien [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)

Parameter	Grenz-/ Maßnahmewert	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml]	0 (Wasser zur Abfüllung)	DIN EN ISO 16266 (K11) (2008-05)
Enterokokken[KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)
Clostridium perfringens [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11)
Legionella pneumophila [KBE/100ml]	100 (techn. Maßnahmewert)	DIN EN ISO 11731 (03-2019), UBA 2022.12

[1] Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;
[2] Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 2 Nr. 2 Buchstabe c (Eigenwasserversorgungsanlagen) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Benzo-(a)-pyren [mg/l]	0,000010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Benzol [mg/l]	0,0010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Blei [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bor [mg/l]	1,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bromat [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 15061 (D34) (2001-12)
Cadmium [mg/l]	0,0030	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Calcitlösekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m^{-1}]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
freies Chlor [mg/l]	---	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Kupfer [mg/l]	2,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nickel [mg/l]	0,020	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Oxidierbarkeit [mg O_2/l]	5,0	DIN EN ISO 8467 (H 5) (1995-05)
PAK (Summe) [mg/l]	0,00010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter) [mg/l]	0,00010 (0,000030*)	Fremdlabor oder DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11), DIN 15913-F20 (05/2003); * gilt für: Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlorepoxid)
Pflanzenschutzmittel (Summe) [mg/l]	0,00050	
Quecksilber [mg/l]	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E35) (2008-04)
Selen [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Tetrachlorethen u. Trichlorethen (Summe) [mg/l]	0,010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
TOC [mg/l]	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)
Trihalogenmethane (Summe) [mg/l]	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Uran [mg/l]	0,010	Fremdlabor
Vinylchlorid [mg/l]	0,00050	DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN 38407-F 43 (10/2014)
Nitrat/50+Nitrit/3	1	Berechnung
pH-Wert	6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
Sauerstoff [mg/l]	---	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (2025-07) ***bei zeitw. Dosierung)
Microcystin-LR [mg/l]	0,0010	Fremdlabor
Summe PFAS-20 [mg/l]	0,00010	Fremdlabor
Summe PFAS-4 [mg/l]	0,000020 (ab 12.01.28)	Fremdlabor

Chlorit [mg/l]	0,20	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (2025-07)
Bisphenol-A [mg/l]	0,0025	Fremdlabor
Halogenessigsäuren (HAA-5) [mg/l]	0,060	Fremdlabor

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Kalium [mg/l]	
Magnesium [mg/l]	
Temperatur	DIN 83404-C4 (1976-12)

Parameter	Verfahren
Gesamthärte [°dH]	Berechnung
Härtebereich	gem. WRMG
pH-Calciumcarbonatsättigung	Berechnung

Parameter	Verfahren
Sättigungsindex	Berechnung
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	

Geruch (Sebamschlüssel), Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Chlor	301

Geschmack (Sebamschlüssel): Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100
schwach fade	210
schwach salzig	220
schwach säuerlich	230
schwach laugig	240

Bezeichnung	Schlüssel
schwach bitter	250
schwach süßlich	260
schwach metallisch	270
schwach faulig	280
schwach erdig	290

Bezeichnung	Schlüssel
schwach n. Chlor	201
schwach n. Seife	202
schwach n. Fisch	203
schwach n. Hydrogensulfid	204

B bedeutet nicht bestimmt

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig..