



Gemeinde Itzgrund  
Rathausstr. 4  
96274 Kaltenbrunn

Zeichen                      Datum  
Gä                              20.08.2024

**Prüfbericht: 2408017/2+3a**

Seite 1 von 7

Untersuchung:                      **Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor AIR)**  
Probenahmeort/-stelle:        Siehe Bericht  
Probenbeschreibung:            Trinkwasser  
Probenahme durch:              Fa. analab  
Probenehmer (Name):            Herr Gottaut  
Probenahmeart:                    Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)  
(DIN, Beschreibung)  
Probenahmedatum:                01.08.2024                              Uhrzeit:        Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor:        01.08.2024  
Proben-Nr. (analab-Nr.):        24 08 017/2+3  
Untersuchungszeitraum:        01.08. – 20.08.2024

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:  
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-  
überschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungs-  
behörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift inner-  
halb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt 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

**Untersuchungsergebnis:**

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>	Kennzahl	
	Name	Bodelstadt, Schule, Knaben-WC; WB
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-2
<b>Probenahme:</b>	Datum	01.08.2024
	Uhrzeit	10:05
<b>Probengewinnung:</b>	Stichprobe	
	<b>Me- dium:</b>	Trinkwasser kalt

**Messprogramm:**

Nr.	Parameter	Sonder- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002 Glyphosat	<	0,05	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 Carbenbazim	<	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	
47	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
48	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
49	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
50	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
51	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
53	3063 Desethylterbutylazin	<	0,02	µg/l	
54	3078 Difenoconazol	<	0,02	µg/l	
55	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
56	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
57	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
58	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
59	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
60	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
61	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
62	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
63	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
64	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
65	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
66	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
67	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
68	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
69	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
70	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
71	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
72	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
73	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
74	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
75	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
76	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
77	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
78	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
79	3236 Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
80	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
81	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
82	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
83	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
84	3419 Isopyrazam	<	0,02	µg/l	
85	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
86	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
87	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
88	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
89	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
90	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
91	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
92	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
93	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
94	3421 Methoxyfenozid	<	0,02	µg/l	
95	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
96	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
97	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
98	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
99	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
100	3280 Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
101	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
102	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
103	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
104	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
105	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
106	3243 Picoxystrobin	<	0,02	µg/l	
107	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	

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

**Kurz-Beurteilung:**

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

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl				
		Name	TB Schottenstein, WB			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>						2408017-3
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024			
		Uhrzeit	09:34			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt		
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung	
1	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l		
2	3002 Glyphosat	<	0,05	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 Carbetamid	<	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		
47	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l		
48	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l		

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
49	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
50	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
51	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
53	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
54	3078 Difenoconazol	<	0,02	µg/l	
55	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
56	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
57	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
58	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
59	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
60	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
61	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
62	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
63	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
64	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
65	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
66	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
67	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
68	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
69	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
70	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
71	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
72	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
73	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
74	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
75	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
76	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
77	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
78	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
79	3236 Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
80	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
81	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
82	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
83	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
84	3419 Isopyrazam	<	0,02	µg/l	
85	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
86	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
87	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
88	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
89	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
90	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
91	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
92	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
93	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
94	3421 Methoxyfenozid	<	0,02	µg/l	
95	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
96	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
97	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
98	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
99	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
100	3280 Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
101	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
102	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
103	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
104	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
105	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
106	3243 Picoxystrobin	<	0,02	µg/l	
107	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
108	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbereitung
109	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	
110	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
111	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
112	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	
113	3238 Propoxycarbazone	<	0,02	µg/l	
114	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	
115	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
116	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
117	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
118	3350 Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
119	3430 Quinoclammin	<	0,02	µg/l	
120	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
121	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
122	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
123	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
124	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
125	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
126	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
127	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
128	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
129	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
130	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
131	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
132	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
133	3240 Triflursulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
134	3285 Triticonazol	<	0,02	µg/l	

**Kurz-Beurteilung:**

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges 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. Rainer Lux  
Stellv. Laborleiter, Dipl. Chem.

Gemeinde Itzgrund  
Rathausstr. 4  
96274 Kaltenbrunn



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen  
Gä

Datum  
20.08.2024

**Prüfbericht: 2408017/2+3**

Seite 1 von 5

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**  
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht  
Probenbeschreibung: Trinkwasser  
Probenahme durch: Fa. analab  
Probenehmer (Name): Herr Gottaut  
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a  
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)  
Pb,Cu, Ni : Zufallsstichprobe (Z-Probe)ohne Ablauf gem. UBA (2018)  
Probenahmedatum: 01.08.2024 Uhrzeit: Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 01.08.2024  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 24 08 017/2+3  
Untersuchungszeitraum: 01.08. – 20.08.2024

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:  
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2023, verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-Überschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt 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

**Untersuchungsergebnis:**

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl				
		Name	Bodelstadt, Schule, Knaben- WC, WB			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-2				
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024			
		Uhrzeit	10:05			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Me- dium:</b>	Trinkwasser kalt		
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter	Sonder- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung	
1	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml		
2	1780 Koloniezahl 36 °C		2	KbE/ml		
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml		
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml		
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml		
6	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		13,4	°C		
7	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		854	µS/cm		
8	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,3			
9	1042 Geruch		100			
10	1052 Geschmack		100			
11	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m		
12	1035 Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F		
13	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l		
14	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l		
15	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l		
16	1321 Fluorid		0,27	mg/l		
17	1325 Bromat	<	0,003	mg/l		
18	1331 Chlorid		7,2	mg/l		
19	1244 Nitrat		1,6	mg/l		
20	1313 Sulfat		58	mg/l		
21	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l		
22	1145 Antimon	<	0,001	mg/l		
23	1142 Arsen	<	0,003	mg/l		
24	1138 Blei (UBA-Zufallsstichprobe)		0,010	mg/l		
25	1211 Bor		0,323	mg/l		
26	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l		
27	1151 Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l		
28	1182 Eisen	<	0,01	mg/l		
29	1161 Kupfer		0,078	mg/l		
30	1112 Natrium		184	mg/l		
31	1188 Nickel	<	0,002	mg/l		
32	1171 Mangan	<	0,005	mg/l		
33	1218 Selen	<	0,003	mg/l		
34	1166 Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l		
35	1122 Calcium		10,1	mg/l		
36	1121 Magnesium		15,3	mg/l		
37	1113 Kalium		2,89	mg/l		
38	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		8,54	mmol/l		
39	1479 Härte		4,93	°dH		
40	1077 Sättigungsindex (C10)		0,31			
41	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		8,16			
42	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-7,71	mg/l		
43	2371 Benzol	<	0,3	µg/l		
44	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l		
45	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l		

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
46	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
47	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
48	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
49	1523 TOC		0,75	mg/l	
50	1360 Uran		1	µg/l	Fremdlabor AIR
51	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,03	mg/l	
52	2608 Bisphenol A	<	0,04	µg/l	Fremdlabor AIR
53	1138 Blei (T = konst.)	<	0,003	mg/l	

**Kurz-Beurteilung:**

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

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl				
		Name	TB Schottenstein, WB			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-3				
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024			
		Uhrzeit	09:34			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe		<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt	
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1	1779	Koloniezahl 22 °C	0	KbE/ml		
2	1780	Koloniezahl 36 °C	0	KbE/ml		
3	1772	Escherichia coli	0	KbE/100ml		
4	1773	Coliforme Bakterien	0	KbE/100ml		
5	1774	Enterokokken	0	KbE/100ml		
6	1021	Wassertemperatur (vor Ort)	13,2	°C		
7	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	884	µS/cm		
8	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	8,2			
9	1042	Geruch	100			
10	1052	Geschmack	100			
11	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
12	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,16	TE/F	
13	1248	Ammonium		0,35	mg/l	
14	1231	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
15	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l	
16	1321	Fluorid		0,15	mg/l	
17	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
18	1331	Chlorid		5,8	mg/l	
19	1244	Nitrat	<	1	mg/l	
20	1313	Sulfat		56	mg/l	
21	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
22	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
23	1142	Arsen		0,003	mg/l	
24	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
25	1211	Bor		0,289	mg/l	
26	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
27	1151	Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
28	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
29	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	
30	1112	Natrium		188	mg/l	
31	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	
32	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
33	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
34	1166	Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l	
35	1122	Calcium		5,65	mg/l	
36	1121	Magnesium		10,1	mg/l	
37	1113	Kalium		2,30	mg/l	
38	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		8,45	mmol/l	
39	1479	Härte		3,11	°dH	
40	1077	Sättigungsindex (C10)		-0,09		
41	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		8,2		
42	1078	Calcitlösekapazität (C10)		1,8	mg/l	
43	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
44	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
45	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
46	2080	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
47	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
48	1570 PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
49	1523 TOC		0,90	mg/l	
50	1360 Uran	<	1	µg/l	
51	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,01	mg/l	
52	2608 Bisphenol A	<	0,04	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. Rainer Lux  
Stellv. Laborleiter, Dipl. Chem.

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 Itzgrund  
Rathausstr. 4  
96274 Itzgrund



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen  
Gä

Datum  
13.08.2024

**Prüfbericht: 2408017/1+3**

Seite 1 von 3

Untersuchung: **EÜV- Kurzuntersuchung**  
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht  
Probenbeschreibung: Rohwasser  
Probenahme durch: Fa. analab  
Probenehmer (Name): Herr Gottaut  
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck A  
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)  
Probenahmedatum: 01.08.2024 Uhrzeit: Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 01.08.2024  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 24 08 017/1+3  
Untersuchungszeitraum: 01.08. – 13.08.2024

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

**Untersuchungsergebnis:**

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	4110/5831/00008		
		Name	TB Schottenstein		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-3			
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024		
		Uhrzeit	09:34		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Me- dium:</b>	Rohwasser	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		13,2	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		884	µS/cm	
6	1064 pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		8,2		
7	1281 Sauerstoff, gelöst		3,6	mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		8,45	mmol/l	
9	1122 Calcium		5,65	mg/l	
10	1121 Magnesium		10,1	mg/l	
11	1112 Natrium		188	mg/l	
12	1113 Kalium		2,30	mg/l	
13	1331 Chlorid		5,8	mg/l	
14	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313 Sulfat		56	mg/l	
16	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	<	0,5	mg/l	
17	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
18	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
19	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
20	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	4110/5831/00063		
		Name	WAB Bodelstadt		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-1			
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024		
		Uhrzeit	09:18		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Medium:</b>	Rohwasser	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		11,7	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		843	µS/cm	
6	1064 pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		7,7		
7	1281 Sauerstoff, gelöst		2,6	mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		8,35	mmol/l	
9	1122 Calcium		17,7	mg/l	
10	1121 Magnesium		51,0	mg/l	
11	1112 Natrium		112	mg/l	
12	1113 Kalium		5,70	mg/l	
13	1331 Chlorid		10	mg/l	
14	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313 Sulfat		61	mg/l	
16	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)		0,61	mg/l	
17	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
18	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
19	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
20	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

  
Dr. Sa. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Rainer Lux  
stellv. Laborleiter, Dipl. Chem.



**Anlage zum Prüfbericht Nr: 2408017/1+3**

Für Rohwasseruntersuchungen gem. EÜV sind keine Grenzwerte vorgegeben. Die nachfolgenden Grenzwerte gelten jedoch, sollte das Rohwasser ohne Aufbereitung als Reinwasser verwendet werden.

Mikrobiologische Parameter:

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

<sup>1</sup> Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

<sup>2</sup> Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nr. 2 Buchstabe c (Kleinanlagen zur Eigenversorgung <10m³/d) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter (EÜV-kurz)	Grenzwert TrinkwV	Verfahren
Temperatur	---	DIN 38404-C4 (1976-2)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
pH-Wert	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Sauerstoff	---	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02; DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Basekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Calcium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Magnesium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Kalium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
DOC	---	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08

Parameter (Zusätze EÜV-voll)	Grenzwert TrinkwV	Verfahren
Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Aluminium	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Phosphat [mg/l]	---	DIN EN ISO 6878 (D 11) (2004-09)
Silikat [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Färbung (436nm) [m <sup>-1</sup> ]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
UV-Absorption (254nm)	---	DIN 38404-C 3 2005-07

Färbung

Bezeichnung	Schlüssel
Ohne	10
Schwach weiß	21
Schwach gelb	22
Schwach gelbbraun	23
Schwach braun	24
Schwach grün	25
Schwach blau	26

Bezeichnung	Schlüssel
Schwach rot	27
Schwach grau	28
Schwach schwarz	29
Stark weiß	31
Stark gelb	32
Stark gelbbraun	33

Bezeichnung	Schlüssel
Stark braun	34
Stark grün	35
Stark blau	36
Stark rot	37
Stark grau	38
Stark schwarz	39

Trübung

Bezeichnung	Schlüssel
klar	100
fast klar	200
Schwach opalisierend	300

Bezeichnung	Schlüssel
opalisierend	400
Schwach getrübt	500

Bezeichnung	Schlüssel
Stark getrübt	600
undurchsichtig	700

Geruch (Sebamschlüssel)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100
schwach erdig	210
schwach modrig	220
schwach faulig	230
schwach jauchig	240
schwach fischig	250
schwach aromatisch	260

Bezeichnung	Schlüssel
stark erdig	310
stark modrig	320
stark faulig	330
stark jauchig	340
stark fischig	350
stark aromatisch	360
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Teer	202
schwach nach Mercaptan	203
schwach nach Mineralöl	204
schwach nach H <sub>2</sub> S	205
schwach nach Ozon	206
schwach nach Abwasser	207
stark nach Chlor	301

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Teer	302
stark nach Mercaptan	303
stark nach Mineralöl	304
stark nach H <sub>2</sub> S	305
stark nach Ozon	306
stark nach Abwasser	307

Gemeinde Itzgrund  
Rathausstr. 4  
96274 Kaltenbrunn

Zeichen                      Datum  
Gä                              20.08.2024

**Prüfbericht: 2408017/2+3b**

Seite 1 von 3

Untersuchung:                      **Trinkwasseruntersuchung auf PFAS (Fremdlabor AIR)**  
Probenahmeort/-stelle:        Siehe Bericht  
Probenbeschreibung:            Trinkwasser  
Probenahme durch:              Fa. analab  
Probenehmer (Name):            Herr Gottaut  
Probenahmeart:                    Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)  
(DIN, Beschreibung)  
Probenahmedatum:                01.08.2024                              Uhrzeit:        siehe Bericht  
Probeneingang - Labor:        01.08.2024  
Proben-Nr. (analab-Nr.):        24 08 017/2+3  
Untersuchungszeitraum:        01.08. – 20.08.2024

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:  
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-  
überschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzei-  
gen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wo-  
chen 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

**Untersuchungsergebnis:**

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>	Kennzahl				
	Name	Bodelstadt, Schule, Knaben-WC; WB			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-2			
<b>Probenahme:</b>	Datum	01.08.2024			
	Uhrzeit	10:05			
<b>Probengewinnung:</b>	Stichprobe		<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	8011 Perfluorbutansäure	<	0,002	µg/l	
2	8010 Perfluorpentansäure	<	0,001	µg/l	
3	8002 Perfluorhexansäure	<	0,001	µg/l	
4	8003 Perfluorheptansäure	<	0,001	µg/l	
5	8000 Perfluoroctansäure	<	0,001	µg/l	
6	8004 Perfluornonansäure	<	0,001	µg/l	
7	8005 Perfluordekansäure	<	0,001	µg/l	
8	8013 Perfluorundecansäure	<	0,001	µg/l	
9	8007 Perfluordodekansäure	<	0,0015	µg/l	
10	8025 Perfluortridekansäure	<	0,0017	µg/l	
11	8009 Perfluorbutansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
12	8019 Perfluorpentansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
13	8008 Perfluorhexansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
14	8018 Perfluorheptansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
15	8001 Perfluoroctansulfonsäure		0,001	µg/l	
16	8069 Perfluornonansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
17	8012 Perfluordekansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
18	8081 Perfluorundecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
19	8082 Perfluordodekansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
20	8083 Perfluortridekansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
21	0847 Summe 20 PFAS-Verbindungen (TrinkwV 2023)		0,001	µg/l	
22	0846 Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)		0,001	µg/l	

Die untersuchten Parameter weisen derzeit noch keinen gültigen Grenzwert der TrinkwV auf. Zur Orientierung sind nachfolgend die zukünftig gültigen Grenzwerte der TrinkwV 2023 aufgeführt:

Parameter	Grenzwert	gültig ab	Untersuchungsverfahren
PFAS-20	0,10 µg/l	12.01.2026	Fremdlabor AIR
PFAS-4	0,020 µg/l	12.01.2028	Fremdlabor AIR

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

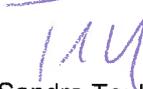
<b>Mess- und Probenahme- stelle:</b>		Kenn- zahl			
		Name	TB Schottenstein		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2408017-3			
<b>Probenahme:</b>		Datum	01.08.2024		
		Uhrzeit	09:34		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Me- dium:</b>	Trinkwasser kalt	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbe- handlung
1	8011 Perfluorbutansäure	<	0,0015	µg/l	
2	8010 Perfluorpentansäure	<	0,001	µg/l	
3	8002 Perfluorhexansäure	<	0,001	µg/l	
4	8003 Perfluorheptansäure	<	0,001	µg/l	
5	8000 Perfluoroctansäure	<	0,001	µg/l	
6	8004 Perfluormonansäure	<	0,001	µg/l	
7	8005 Perfluordecansäure	<	0,001	µg/l	
8	8013 Perfluorundecansäure	<	0,001	µg/l	
9	8007 Perfluordodecansäure	<	0,0015	µg/l	
10	8025 Perfluortridecansäure	<	0,0017	µg/l	
11	8009 Perfluorbutansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
12	8019 Perfluorpentansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
13	8008 Perfluorhexansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
14	8018 Perfluorheptansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
15	8001 Perfluoroctansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
16	8069 Perfluornonansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
17	8012 Perfluordecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
18	8081 Perfluorundecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
19	8082 Perfluordodecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
20	8083 Perfluortridecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
21	0847 Summe 20 PFAS-Verbindungen (TrinkwV 2023)	<	0,0017	µg/l	
22	0846 Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)	<	0,001	µg/l	

Die untersuchten Parameter weisen derzeit noch keinen gültigen Grenzwert der TrinkwV auf. Zur Orientierung sind nachfolgend die zukünftig gültigen Grenzwerte der TrinkwV 2023 aufgeführt:

Parameter	Grenzwert	gültig ab	Untersuchungsverfahren
PFAS-20	0,10 µg/l	12.01.2026	Fremdlabor AIR
PFAS-4	0,020 µg/l	12.01.2028	Fremdlabor AIR

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Silke Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

  
Dr. Sandra Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Rainer Lux  
Stellv. Laborleiter, Dipl. Chem.

Anlage zum Prüfbericht der analab-Nr: 2408017/2+3

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) <sup>1</sup> (1000) <sup>2</sup>	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)

<sup>1</sup> Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

<sup>2</sup> Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 2 Nr. 2 Buchstabe c (Eigenwasserversorgungsanlagen) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

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)

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 11.01.26)	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)
Calcitiosekapazität [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 <sup>-1</sup> ]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07) *** bei zeitweiser Dosierung)
Microcystin-LR [mg/l]	0,0010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-20 [mg/l]	0,00010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-4 [mg/l]	0,000020 (ab 12.01.28)	Fremdlabor

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 <sub>2</sub> /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, Heptachlorepoxyd)
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) (1997-08)
Trihalogenmethane (Summe) [mg/l]	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2) (2000-04)
Uran [mg/l]	0,010	Fremdlabor (Agrolab)
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)

Chlorit [mg/l]	0,20	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07)
Bisphenol-A [mg/l]	0,0025 (ab 12.01.24)	Fremdlabor
Halogenessigsäuren (HAA-5) [mg/l]	0,060 (ab 12.01.26)	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
schwach nach Chlor	201
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



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

analab Taubmann GmbH  
Am Berglein 3  
95336 Mainleus-Rothwind

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT AB2411454-2/ANAMAI21-ma

Auftraggeber: analab Taubmann GmbH  
Auftraggeber Adresse: Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: keine Angaben  
Probenehmer: Auftraggeber  
Probenahmedatum: keine Angaben  
Probeneingangsdatum: 05.08.2024  
Prüfzeitraum: 05.08.2024 - 20.08.2024  
Gesamtseitenzahl: 8

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-3
Labornummer			AP2452107
Parameter	Methode	Einheit	
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	<0,04
<b>Metalle</b>			
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	<0,001
<b>PBSM Glyphosat/AMPA</b>			
Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	<0,05

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlarV, DUV

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§40 Abs. 1 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/51948

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>2408017-3</b>
Labornummer			AP2452107
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM sauer</b>			
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Beflubutamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Haloxyfop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>2408017-3</b>
Labornummer			AP2452107
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-3
Labornummer			AP2452107
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM neutral</b>			
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-3
Labornummer			AP2452107
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Foramsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isopyrazam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-3
Labornummer			AP2452107
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Myclobutanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbuthylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

**Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung			<b>2408017-3</b>
Labornummer			AP2452107
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>2408017-3</b>
Labornummer			AP2452107
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PFT</b>			
Perfluorooctansäure (PFOA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorononansäure (PFNA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Summe PFAS 4	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	n.n.
Perfluorbutansäure (PFBA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0015
Perfluorpentansäure (PFPeA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0015
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0017
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Summe PFAS 20	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzel GmbH, Fürth, den 20.08.2024

  
 i.V. Mariola Szyliwskib23  
 M.Sc. Zell- und Molekularbiologie  
 Kundenbetreuung



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

analab Taubmann GmbH  
Am Berglein 3  
95336 Mainleus-Rothwind

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT AB2411454-1/ANAMAI21-ma

Auftraggeber: analab Taubmann GmbH  
Auftraggeber Adresse: Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: keine Angaben  
Probenehmer: Auftraggeber  
Probenahmedatum: keine Angaben  
Probeneingangsdatum: 05.08.2024  
Prüfzeitraum: 05.08.2024 - 20.08.2024  
Gesamtseitenzahl: 8

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-2
Labornummer			AP2452106
Parameter	Methode	Einheit	
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	<0,04
<b>Metalle</b>			
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,001
<b>PBSM Glyphosat/AMPA</b>			
Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	<0,05

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlarV, DüV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§40 Abs. 1 TrinkwV

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/51948

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>2408017-2</b>
Labornummer			AP2452106
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM sauer</b>			
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Beflubutamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Haloxypop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>2408017-2</b>
Labornummer			AP2452106
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-2
Labornummer			AP2452106
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM neutral</b>			
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-2
Labornummer			AP2452106
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Foramsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isopyrazam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Methoxyfenozyd	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-2
Labornummer			AP2452106
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Myclobutanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoxyfen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

**Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung			<b>2408017-2</b>
Labornummer			AP2452106
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			2408017-2
Labornummer			AP2452106
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PFT</b>			
Perfluorooctansäure (PFOA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorononansäure (PFNA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	0,001
Summe PFAS 4	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	0,001
Perfluorbutansäure (PFBA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,002
Perfluorpentansäure (PFPeA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0015
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0017
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTTrDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Summe PFAS 20	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l	0,001

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 20.08.2024

  
 i.V. Mariola Szykiewski  
 M.Sc. Zell- und Molekularbiologie  
 Kundenbetreuung  
