

Am Berglein 3  
95336 Mainleus-Rothwind  
Telefon 09229/7083  
Telefax 09229/8588  
E-Mail: info@analab-taubmann.de

*analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus*

ZV zur Wasserversorgung der Karlsberggruppe  
Rathausstr. 7

95236 Stammbach

GF: Dr. Silke Taubmann, Dr. Sandra Taubmann  
Registergericht Bayreuth HRB 2736  
St.-Nr.: 20812150473, Ust.-Id.: DE188834591



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

EINGEGANGEN AM 29. DEZ. 2023

Zeichen	Datum
Gä	15.12.2023

**Prüfbericht: 2312196/2+3**

Seite 1 von 3

Untersuchung: **EÜV-Kurzuntersuchung**  
Probenahmeort/-stelle: TB  
Probenbeschreibung: Rohwasser  
Probenahme durch: Fa.analab  
Probenehmer (Name): Herr Knaak  
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: 08.12.2023 Uhrzeit: Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 08.12.2023  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 12 196/2+3  
Untersuchungszeitraum: 08.12. – 15.12.2023

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

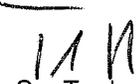
<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	4110/5836/00002		
		Name	TB 1		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2312196-2			
<b>Probenahme:</b>		Datum	08.12.2023		
		Uhrzeit	10:40		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Medium:</b>	Rohwasser	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		9,3	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		222	µS/cm	
6	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		6,3		
7	1281 Sauerstoff, gelöst		6,1	mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		0,44	mmol/l	
9	1122 Calcium		17,2	mg/l	
10	1121 Magnesium		6,20	mg/l	
11	1112 Natrium		8,36	mg/l	
12	1113 Kalium	<	0,5	mg/l	
13	1331 Chlorid		16	mg/l	
14	1244 Nitrat		26	mg/l	
15	1313 Sulfat		26	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	4110/5836/00009			
		Name	TB 2			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2312196-3				
<b>Probenahme:</b>		Datum	08.12.2023			
		Uhrzeit	10:39			
<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)		9,1	°C	
5	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		180	µS/cm	
6	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		6,4		
7	1281	Sauerstoff, gelöst		4,9	mg/l	
8	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		0,46	mmol/l	
9	1122	Calcium		12,2	mg/l	
10	1121	Magnesium		6,19	mg/l	
11	1112	Natrium		7,08	mg/l	
12	1113	Kalium	<	0,5	mg/l	
13	1331	Chlorid		9,7	mg/l	
14	1244	Nitrat		16	mg/l	
15	1313	Sulfat		25	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		1	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.

**Frau Dipl.-Chem. (Univ.)  
Dr. Sandra Taubmann**  
vom Bayer. Landesamt für Umwelt  
anerkannt unter der Nr. 04/0933/05 als  
**privater Sachverständiger in der  
Wasserwirtschaft**  
für  
Technische Gewässeraufsicht Abwasseranlagen;  
Eigenüberwachung  
gem. § 1 VPSW 2010

**Anlage zum Prüfbericht Nr: 2312196/2+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

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

Zweckverband zur WV  
Der Karlsberggruppe  
Rathausstr. 7

95236 Stammbach

EINGEGANGEN AM 29. DEZ. 2023

Zeichen Datum  
Bi 22.12.2023

**Prüfbericht: 2312196/2+3a**

Seite 1 von 7

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor AIR)**  
Probenahmeort/-stelle: TB  
Probenbeschreibung: Trinkwasser  
Probenahme durch: analab Taubmann GmbH  
Probenehmer (Name): Herr Knaak  
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: 08.12.2023 Uhrzeit: Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 08.12.2023  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 12 196 / 2+3  
Untersuchungszeitraum: 08.12.- 22.12.2023

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

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	4110/5836/00002
	Name	TB 1
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		
Proben-ID des Labors:		2312196-2
Probenahme:	Datum	08.12.2023
	Uhrzeit	10:40
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt

<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Son- der- 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	3102 Bentazon	<	0,02	µg/l	
6	3157 Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
7	3245 Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
8	2236 Clopyralid	<	0,05	µg/l	
9	3147 Dicamba	<	0,05	µg/l	
10	2228 Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
11	3195 Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
12	3197 Fluazifop	<	0,02	µg/l	
13	3213 Fluazinam	<	0,02	µg/l	
14	3161 Haloxyfop	<	0,02	µg/l	
15	3155 Ioxynil	<	0,02	µg/l	
16	2128 Iprodion	<	0,02	µg/l	
17	3183 Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
18	2226 MCPA	<	0,02	µg/l	
19	2227 Mecoprop	<	0,02	µg/l	
20	3237 Mesotrione	<	0,02	µg/l	
21	3218 Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
22	3434 Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
23	3239 Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
24	2962 Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
25	3219 Quinmerac	<	0,02	µg/l	
26	3017 Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
27	3248 Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
28	3423 Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
29	3011 Triadimenol	<	0,02	µg/l	
30	3148 Triclopyr	<	0,02	µg/l	
31	3332 Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
32	3056 2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
33	3175 Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
34	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
35	3185 Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
36	3412 Bixafen	<	0,02	µg/l	
37	3228 Boscalid	<	0,02	µg/l	
38	3150 Bromacil	<	0,02	µg/l	
39	3188 Carbendazim	<	0,02	µg/l	
40	3144 Carbetamid	<	0,02	µg/l	
41	3104 Chloridazon	<	0,02	µg/l	
42	3111 Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
43	3208 Clomazone	<	0,02	µg/l	
44	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l	
45	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
46	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
47	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
48	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
49	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
50	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
51	3078 Difenoconazol	<	0,02	µg/l	
52	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
53	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
54	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
55	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
56	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
57	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
58	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
59	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
60	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
61	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
62	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
63	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
64	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
65	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
66	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
67	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
68	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
69	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
70	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
71	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
72	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
73	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
74	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
75	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
76	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
77	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
78	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
79	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
80	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
81	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
82	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
83	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
84	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
85	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
86	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
87	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
88	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
89	3421 Methoxyfenozid	<	0,02	µg/l	
90	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
91	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
92	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
93	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
94	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
95	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
96	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
97	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
98	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
99	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
100	3243 Picoxystrobin	<	0,02	µg/l	
101	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
102	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	
103	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	
104	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
105	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
106	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbereitung
107	3238 Propoxycarbazone	<	0,02	µg/l	
108	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	
109	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
110	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
111	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
112	3350 Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
113	3430 Quinoclammin	<	0,02	µg/l	
114	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
115	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
116	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
117	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
118	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
119	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
120	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
121	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
122	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
123	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
124	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
125	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
126	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
127	3240 Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
128	3285 Triticonazol	<	0,02	µg/l	

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

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	4110/5836/00009		
		Name	TB 2		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>					
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2312196-3			
<b>Probenahme:</b>		Datum	08.12.2023		
		Uhrzeit	10:39		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	Me-	Trinkwasser kalt	
			dium:		
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	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	3102 Bentazon	<	0,02	µg/l	
6	3157 Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
7	3245 Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
8	2236 Clopyralid	<	0,05	µg/l	
9	3147 Dicamba	<	0,05	µg/l	
10	2228 Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
11	3195 Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
12	3197 Fluazifop	<	0,02	µg/l	
13	3213 Fluazinam	<	0,02	µg/l	
14	3161 Haloxyfop	<	0,02	µg/l	
15	3155 Ioxynil	<	0,02	µg/l	
16	2128 Iprodion	<	0,02	µg/l	
17	3183 Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
18	2226 MCPA	<	0,02	µg/l	
19	2227 Mecoprop	<	0,02	µg/l	
20	3237 Mesotrione	<	0,02	µg/l	
21	3218 Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
22	3434 Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
23	3239 Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
24	2962 Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
25	3219 Quinmerac	<	0,02	µg/l	
26	3017 Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
27	3248 Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
28	3423 Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
29	3011 Triadimenol	<	0,02	µg/l	
30	3148 Triclopyr	<	0,02	µg/l	
31	3332 Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
32	3056 2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
33	3175 Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
34	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
35	3185 Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
36	3412 Bixafen	<	0,02	µg/l	
37	3228 Boscalid	<	0,02	µg/l	
38	3150 Bromacil	<	0,02	µg/l	
39	3188 Carbendazim	<	0,02	µg/l	
40	3144 Carbetamid	<	0,02	µg/l	
41	3104 Chloridazon	<	0,02	µg/l	
42	3111 Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
43	3208 Clomazone	<	0,02	µg/l	
44	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l	
45	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
46	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
47	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
48	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
49	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
50	3063 Desethylterbutylazin	<	0,02	µg/l	
51	3078 Difenconazol	<	0,02	µg/l	
52	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
53	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
54	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
55	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
56	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
57	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
58	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
59	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
60	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
61	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
62	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
63	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
64	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
65	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
66	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
67	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
68	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
69	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
70	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
71	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
72	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
73	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
74	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
75	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
76	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
77	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
78	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
79	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
80	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
81	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
82	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
83	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
84	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
85	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
86	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
87	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
88	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
89	3421 Methoxyfenozid	<	0,02	µg/l	
90	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
91	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
92	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
93	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
94	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
95	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
96	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
97	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
98	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
99	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
100	3243 Picoxystrobin	<	0,02	µg/l	
101	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
102	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	
103	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	
104	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
105	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
106	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	
107	3238 Propoxycarbazone	<	0,02	µg/l	
108	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbereitung
109	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
110	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
111	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
112	3350 Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
113	3430 Quinoclamín	<	0,02	µg/l	
114	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
115	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
116	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
117	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
118	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
119	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
120	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
121	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
122	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
123	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
124	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
125	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
126	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
127	3240 Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
128	3285 Triticonazol	<	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. Si. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

  
Dr. Sa. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Karen Popp  
Stellv. Laborleiterin, Dipl. Leb. Chem.

Am Berglein 3  
95336 Mainleus-Rothwind  
Telefon 09229/7083  
Telefax 09229/8588  
E-Mail: info@analab-taubmann.de

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

GF: Dr. Silke Taubmann, Dr. Sandra Taubmann  
Registergericht Bayreuth HRB 2736  
St.-Nr.: 20812150473, Ust.-Id.: DE188834591

Zweckverband zur WV  
Der Karlsberggruppe  
Rathausstr. 7

95236 Stammbach

EINGEGANGEN AM 29. DEZ. 2023



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen Datum  
Bi 22.12.2023

**Prüfbericht: 2312196/1**

Seite 1 von 3

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gruppe AB ohne PSM**  
Probenahmeort/-stelle: Reinwasser nach Entsäuerung  
Probenbeschreibung: Trinkwasser  
Probenahme durch: analab Taubmann GmbH  
Probenehmer (Name): Herr Knaak  
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: 08.12.2023 Uhrzeit: Siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 08.12.2023  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 12 196 - 1  
Untersuchungszeitraum: 08.12.- 22.12.2023

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	1230/5836/00080			
		Name	Wildenhof, Reinwasser nach Entsäuerung			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2312196-1				
<b>Probenahme:</b>		Datum	08.12.2023			
		Uhrzeit	09:35			
<b>Probengewinnung:</b>		Entnahmematur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)			<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)		9,0	°C	

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

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	1230/5836/00080			
		Name	Wildenhof, Reinwasser nach Entsäuerung			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		2312196-1				
<b>Probenahme:</b>		Datum	08.12.2023			
		Uhrzeit	09:34			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe			<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		316	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
7	1248	Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1321	Fluorid		0,08	mg/l	
11	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331	Chlorid		14	mg/l	
13	1244	Nitrat		23	mg/l	
14	1313	Sulfat		26	mg/l	
15	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
17	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
18	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
19	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
20	1151	Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
21	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112	Natrium		7,93	mg/l	
23	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166	Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1122	Calcium		28,0	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Untersch.	Einheit	Probenvorbehandlung
27	1121 Magnesium		12,3	mg/l	
28	1113 Kalium	<	0,5	mg/l	
29	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		1,60	mmol/l	
30	1479 Härte		6,75	°dH	
31	1077 Sättigungsindex (C10)		-0,443		
32	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>		8,2		
33	1078 Calcitlösekapazität (C10)		4,96	mg/l	
34	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
35	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
36	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
37	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
38	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
39	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
40	1523 TOC		0,65	mg/l	
41	1360 Uran	<	1	µg/l	Fremdlabor AIR
42	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,46	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/5836/00080			
	Name	Wildenhof, Reinwasser nach Entsäuerung			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2312196-1			
Probenahme:	Datum	08.12.2023			
	Uhrzeit	09:33			
Probengewinnung:	Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)			Medium: Trinkwasser kalt	
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Untersch.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138 Blei		0,003	mg/l	
2	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
3	1188 Nickel	<	0,002	mg/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. Si. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Karen Popp  
Stellv. Laborleiterin, Dipl. Leb. Chem.