

Gemeinde Bindlach
Rathausplatz 1

95463 Bindlach



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen
Gä

Datum
08.06.2020

Prüfbericht: 2005315/4

Seite 1 von 3

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB (ohne PSM)**
Probenahmeort/-stelle: Wasserhaus Ramsenthal
Probenbeschreibung: Wasser
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: 15.05.2020 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 15.05.2020
Proben-Nr. (analab-Nr.): 20 05 315/4
Untersuchungszeitraum: 15.05. – 08.06.2020

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. 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

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/5935/00075			
		Name	Ramsenthal, Wasserhaus, Reinwasser			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		2005315-4				
Probenahme:		Datum	15.05.2020			
		Uhrzeit	09:35			
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)			Medium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:						
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)		10,7	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/5935/00075			
		Name	Ramsenthal, Wasserhaus, Reinwasser			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		2005315-4				
Probenahme:		Datum	15.05.2020			
		Uhrzeit	09:33			
Probengewinnung:		Stichprobe		Medium:	Trinkwasser kalt	
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		361	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,2		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,17	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	1532	Permanganat-Index		0,29	mg/l	
11	1321	Fluorid		0,08	mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331	Chlorid		13	mg/l	
14	1244	Nitrat		38	mg/l	
15	1313	Sulfat		26	mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
19	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
20	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
21	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
22	1151	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
23	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
24	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	
25	1112	Natrium		4,13	mg/l	
26	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	
27	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
28	1218 Selen	<	0,001	mg/l	
29	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
30	1122 Calcium		42,4	mg/l	
31	1121 Magnesium		13,0	mg/l	
32	1113 Kalium		4,36	mg/l	
33	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		2,17	mmol/l	
34	1479 Härte		8,92	°dH	
35	1077 Sättigungsindex (C10)		0,232		
36	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,9		
37	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-3,20	mg/l	
38	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
39	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
40	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	1	µg/l	
41	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
42	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
43	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
44	1523 TOC		0,94	mg/l	
45	1360 Uran		5,7	µg/l	Fremdlabor agrolab
46	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,76	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.


Dr. J. Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 05.06.2020
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1594233 - 441655

Auftrag 1594233
Analysennr. 441655 Trinkwasser
Projekt 14370 Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang 27.05.2020
Probenahme keine Angaben
Probenehmer Analab Traubmann GmbH
Kunden-Probenbezeichnung 20 05 315-4

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile					
Uran (U-238)	mg/l	0,0057	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) ^{v)}

v) externe akkreditierte Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 27.05.2020

Ende der Prüfungen: 05.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 05.06.2020

Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1594233 - 441655

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de
Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Gemeinde Bindlach
Rathausplatz 1

95463 Bindlach

Zeichen
Gä

Datum
08.06.2020

Prüfbericht: 2005315/4a

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor agrolab)**
Probenahmeort/-stelle: Wasserhaus Ramsenthal
Probenbeschreibung: Wasser
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: 15.05.2020 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 15.05.2020
Proben-Nr. (analab-Nr.): 20 05 315/4
Untersuchungszeitraum: 15.05. – 08.06.2020

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. 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.

Mess- und Probenahme- stelle:		Kennzahl	1230/5935/00075		
		Name	Wasserhaus Ramsenthal		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2005315-4			
Probenahme:		Datum	15.05.2020		
		Uhrzeit	09:35		
Probengewinnung:		Stichprobe	Medium:	Trinkwasser kalt	
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0,04	µg/l	
2	3332 Tritosulfuron	<	0,025	µg/l	
3	3414 Fluopyram	<	0,010	µg/l	
4	3147 Dicamba	<	0,050	µg/l	
5	3205 Ethofumesat	<	0,025	µg/l	
6	3008 Flumioxazin	<	0,050	µg/l	
7	3237 Mesotrione	<	0,025	µg/l	
8	3146 Chlorthalonil	<	0,030	µg/l	
9	3152 Deltamethrin	<	0,03	µg/l	
10	3195 Fenpropimorph	<	0,01	µg/l	
11	3158 Lambda-Cyhalothrin	<	0,050	µg/l	
12	3040 Pendimethalin	<	0,020	µg/l	
13	3170 Prosulfocarb	<	0,05	µg/l	
14	3187 Aclonifen	<	0,030	µg/l	
15	3175 Amidosulfuron	<	0,03	µg/l	
16	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
17	3185 Azoxystrobin	<	0,015	µg/l	
18	3102 Bentazon	<	0,015	µg/l	
19	3228 Boscalid	<	0,030	µg/l	
20	3150 Bromacil	<	0,02	µg/l	
21	3157 Bromoxynil	<	0,03	µg/l	
22	3188 Carbendazim	<	0,010	µg/l	
23	3104 Chloridazon	<	0,010	µg/l	
24	3111 Chlortoluron	<	0,01	µg/l	
25	3208 Clomazone	<	0,030	µg/l	
26	2236 Clopyralid	<	0,030	µg/l	
27	3252 Clothianidin	<	0,010	µg/l	
28	3413 Cyflufenamid	<	0,010	µg/l	
29	3427 Cymoxanil	<	0,030	µg/l	
30	3004 Cyproconazol	<	0,030	µg/l	
31	3054 Desethylatrazin		0,04	µg/l	
32	3063 Desethylterbutylazin	<	0,02	µg/l	
33	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
34	2228 Dichlorprop	<	0,010	µg/l	
35	3078 Difenoconazol	<	0,015	µg/l	
36	3126 Diflufenican	<	0,030	µg/l	
37	3117 Dimefuron	<	0,030	µg/l	
38	3138 Dimethachlor	<	0,030	µg/l	
39	3320 Dimethenamid	<	0,015	µg/l	
40	3030 Dimethoat	<	0,030	µg/l	
41	3210 Dimethomorph	<	0,030	µg/l	
42	3324 Dimoxystrobin	<	0,030	µg/l	
43	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
44	3184 Epoxiconazol	<	0,030	µg/l	
45	3122 Ethidimuron	<	0,03	µg/l	
46	3204 Flazasulfuron	<	0,050	µg/l	
47	3231 Flonicamid	<	0,025	µg/l	
48	3244 Florasulam	<	0,015	µg/l	
49	3197 Fluazifop	<	0,030	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
50	3213 Fluazinam	<	0,030	µg/l	
51	3214 Flufenacet	<	0,020	µg/l	
52	3266 Fluopicolide	<	0,030	µg/l	
53	3159 Fluroxypyr	<	0,05	µg/l	
54	3215 Flurtamone	<	0,030	µg/l	
55	3186 Flusilazol	<	0,030	µg/l	
56	3161 Haloxyfop	<	0,030	µg/l	
57	3432 Imazalil	<	0,030	µg/l	
58	3076 Imidacloprid	<	0,03	µg/l	
59	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,050	µg/l	
60	3155 Ioxynil	<	0,03	µg/l	
61	2128 Iprodion	<	0,025	µg/l	
62	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
63	3433 Isoxaben	<	0,030	µg/l	
64	3183 Kresoxim-methyl	<	0,030	µg/l	
65	3428 Lenacil	<	0,015	µg/l	
66	3420 Mandipropamid	<	0,030	µg/l	
67	2226 MCPA	<	0,03	µg/l	
68	2227 Mecoprop	<	0,01	µg/l	
69	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
70	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
71	3108 Metamitron	<	0,03	µg/l	
72	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
73	3242 Metconazol	<	0,030	µg/l	
74	3249 Methiocarb	<	0,015	µg/l	
75	3109 Metobromuron	<	0,03	µg/l	
76	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
77	3217 Metosulam	<	0,030	µg/l	
78	3058 Metribuzin	<	0,03	µg/l	
79	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
80	3280 Myclobutanil	<	0,030	µg/l	
81	3009 Napropamid	<	0,03	µg/l	
82	3218 Nicosulfuron	<	0,015	µg/l	
83	3007 Penconazol	<	0,030	µg/l	
84	2960 Pethoxamid	<	0,030	µg/l	
85	3149 Picloram	<	0,030	µg/l	
86	3264 Picolinafen	<	0,030	µg/l	
87	3243 Picoxystrobin	<	0,030	µg/l	
88	3434 Pinoxaden	<	0,030	µg/l	
89	3171 Pirimicarb	<	0,015	µg/l	
90	3090 Prochloraz	<	0,030	µg/l	
91	2961 Propamocarb	<	0,030	µg/l	
92	3061 Propazin	<	0,03	µg/l	
93	3010 Propiconazol	<	0,030	µg/l	
94	3238 Propoxycarbazone	<	0,030	µg/l	
95	2240 Propyzamid	<	0,030	µg/l	
96	3429 Proquinazid	<	0,030	µg/l	
97	3239 Prosulfuron	<	0,030	µg/l	
98	2962 Prothioconazol	<	0,030	µg/l	
99	3283 Pyrimethanil	<	0,015	µg/l	
100	3350 Pyroxsulam	<	0,010	µg/l	
101	3219 Quinmerac	<	0,030	µg/l	
102	3430 Quinoclammin	<	0,010	µg/l	
103	3202 Quinoxifen	<	0,030	µg/l	
104	3176 Rimsulfuron	<	0,015	µg/l	
105	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
106	3017 Spiroxamin	<	0,030	µg/l	
107	3248 Sulcotrion	<	0,030	µg/l	
108	3075 Tebuconazol	<	0,015	µg/l	
109	2964 Tebufenpyrad	<	0,030	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
110	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
111	3253 Thiacloprid	<	0,015	µg/l	
112	3018 Thiamethoxam	<	0,030	µg/l	
113	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
114	3011 Triadimenol	<	0,010	µg/l	
115	3203 Triasulfuron	<	0,030	µg/l	
116	3247 Tribenuron-methyl	<	0,030	µg/l	
117	3148 Triclopyr	<	0,030	µg/l	
118	3330 Trifloxystrobin	<	0,030	µg/l	
119	3240 Triflursulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
120	3285 Triticonazol	<	0,030	µg/l	
121	2229 2,4-D	<	0,02	µg/l	
122	3019 Topramezon	<	0,010	µg/l	
123	3002 Glyphosat	<	0,010	µg/l	
124	3435 Tetraconazol	<	0,030	µg/l	
125	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,025	µg/l	
126	3245 Clodinafop	<	0,02	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.


Dr. J. Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.