analab
Taubmann GmbH

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

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18718-01-00

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Südwasser GmbH
Bahnhofstr. 16

95111 Rehau

Posteingang
07. Okt. 2019
SüdWasser Rehau

Zeichen	Datum
Gä	01.10.2019

Prüfbericht: 1909144

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB (ohne PSM)**
Probenahmeort/-stelle:	WV Oberkotzau
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa.analab
Probenehmer (Name):	Frau Prediger
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02), Pb,Cu,Ni (UBA)
Probenahmedatum:	10.09.2019 Uhrzeit: Siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	10.09.2019
Proben-Nr. (analab-Nr.):	19 09 144
Untersuchungszeitraum:	10.09.- 30.09.2019

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0475/01827		
	Name	Oberkotzau, Rathaus, Herren-WC; WB(TZ)		
Wassergewinnungsanlage:		WV Oberkotzau		
Proben-ID des Labors:		1909144		
Probenahme:	Datum	10.09.2019		
	Uhrzeit	10:12		
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1776	Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 2001)		0	KbE/ml	
2	1777	Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 2001)		0	KbE/ml	
3	1772	Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773	Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774	Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1778	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)		0	KbE/100ml	
7	1021	Wassertemperatur (vor Ort)		16,4	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0475/01827		
	Name	Oberkotzau, Rathaus, Herren-WC; WB(TZ)		
Wassergewinnungsanlage:		WV Oberkotzau		
Proben-ID des Labors:		1909144		
Probenahme:	Datum	10.09.2019		
	Uhrzeit	10:10		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		387	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		0,14	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		0,10	mg/l	
11	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331	Chlorid		20	mg/l	
13	1244	Nitrat		31	mg/l	
14	1313	Sulfat		37	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	<	0,005	mg/l	
21	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112	Natrium		9,87	mg/l	
23	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218	Selen		0,001	mg/l	
25	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1122	Calcium		32,1	mg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
27	1121	Magnesium		18,5	mg/l	
28	1113	Kalium		1,12	mg/l	
29	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		1,69	mmol/l	
30	1479	Härte		8,75	°dH	
31	1078	Calcitlösekapaziät (C10)		2,53	mg/l	
32	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
33	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
34	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
35	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
36	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
37	1523	TOC		0,55	mg/l	
38	1360	Uran		0,6	µg/l	Fremdlabor agrolab
39	1281	Sauerstoff, gelöst		8,8	mg/l	
40	1477	Basekapazität pH 8,2		0,06	mmol/l	
41	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	
42	0381	Epichlorhydrin (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	Fremdlabor SGS Fresenius
43	0380	Acrylamid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	Fremdlabor SGS Fresenius

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0475/01827		
	Name	Oberkotzau, Rathaus, Herren-WC; WB(TZ)		
Wassergewinnungsanlage:		WV Oberkotzau		
Proben-ID des Labors:		1909144		
Probenahme:	Datum	10.09.2019		
	Uhrzeit	10:09		
Probengewinnung:		Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161	Kupfer		0,176	mg/l	
3	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung :
Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.
Das Wasser hat eine Gesamthärte von 8,75 °dH. Dies entspricht dem Härtebereich 2 (mittel) gemäß §9 WRMG.

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.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

analab
Taubmann GmbH

Am Berglein 3
95336 Mainleus-Rothwind
Telefon 09229/7083
Telefax 09229/8588

e-mail: info@analab-taubmann.de
http://www.analab-taubmann.de

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Südwasser GmbH
Bahnhofstr. 16

95111 Rehau

Posteingang
07. Okt. 2019
SüdWasser Rehau

Zeichen	Datum
Gä	01.10.2019

Prüfbericht: 1909144a

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor agrolab)**
Probenahmeort/-stelle:	WV Oberkotzau
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa.analab
Probenehmer (Name):	Frau Prediger
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02), Pb,Cu,Ni (UBA)
Probenahmedatum:	10.09.2019 Uhrzeit: Siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	10.09.2019
Proben-Nr. (analab-Nr.):	19 09 144
Untersuchungszeitraum:	10.09.- 30.09.2019

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Untersuchungsergebnis:

Mess- und Probenahme-stelle:	Kennzahl	1230/0475/01827		
	Name	Oberkotzau, Rathaus, Herren-WC, WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		1909144		
Probenahme:	Datum	10.09.2019		
	Uhrzeit	10:12		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Son-der-zei-chen	Mess-wert/ Unter-schl.	Ein-heit	Probenvorbehandlung
1	2229	2,4-D	<	0,02	µg/l	
2	3187	Aclonifen	<	0,03	µg/l	
3	3175	Amidosulfuron	<	0,03	µg/l	
4	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
5	3185	Azoxystrobin	<	0,015	µg/l	
6	3265	Benalaxyl	<	0,03	µg/l	
7	3102	Bentazon	<	0,015	µg/l	
8	3141	Bifenox	<	0,03	µg/l	
9	3228	Boscalid	<	0,03	µg/l	
10	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
11	3157	Bromoxynil	<	0,03	µg/l	
12	3104	Chloridazon	<	0,01	µg/l	
13	3146	Chlorthalonil	<	0,03	µg/l	
14	3111	Chlortoluron	<	0,01	µg/l	
15	3208	Clomazone	<	0,03	µg/l	
16	2236	Clopyralid	<	0,03	µg/l	
17	3252	Clothianidin	<	0,01	µg/l	
18	3413	Cyflufenamid	<	0,01	µg/l	
19	3427	Cymoxanil	<	0,03	µg/l	
20	3151	Cypermethrin	<	0,03	µg/l	
21	3004	Cyproconazol	<	0,03	µg/l	
22	3054	Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
23	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
24	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
25	3209	Desmedipham	<	0,03	µg/l	
26	3147	Dicamba	<	0,05	µg/l	
27	2228	Dichlorprop	<	0,01	µg/l	
28	3078	Difenoconazol	<	0,015	µg/l	
29	3126	Diflufenican	<	0,03	µg/l	
30	3117	Dimefuron	<	0,03	µg/l	
31	3138	Dimethachlor	<	0,03	µg/l	
32	3320	Dimethenamid	<	0,015	µg/l	
33	3030	Dimethoat	<	0,03	µg/l	
34	3210	Dimethomorph	<	0,03	µg/l	
35	3324	Dimoxystrobin	<	0,03	µg/l	
36	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
37	3184	Epoxiconazol	<	0,03	µg/l	
38	3122	Ethidimuron	<	0,03	µg/l	
39	3205	Ethofumesat	<	0,025	µg/l	
40	3179	Fenoxaprop	<	0,03	µg/l	
41	3211	Fenpropidin	<	0,03	µg/l	
42	3195	Fenpropimorph	<	0,01	µg/l	
43	3204	Flazasulfuron	<	0,05	µg/l	
44	3231	Flonicamid	<	0,025	µg/l	
45	3244	Florasulam	<	0,015	µg/l	
46	3197	Fluazifop	<	0,03	µg/l	
47	3214	Flufenacet	<	0,02	µg/l	
48	3008	Flumioxazin	<	0,05	µg/l	
49	3266	Fluopicolide	<	0,03	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
50	3414	Fluopyram	<	0,01	µg/l	
51	3159	Fluroxypyr	<	0,05	µg/l	
52	3215	Flurtamone	<	0,03	µg/l	
53	3002	Glyphosat	<	0,01	µg/l	
54	3161	Haloxyfop	<	0,03	µg/l	
55	3076	Imidacloprid	<	0,03	µg/l	
56	3199	Iodosulfuron-methyl	<	0,05	µg/l	
57	2128	Iprodion	<	0,025	µg/l	
58	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
59	3183	Kresoxim-methyl	<	0,03	µg/l	
60	3158	Lambda-Cyhalothrin	<	0,05	µg/l	
61	3428	Lenacil	<	0,015	µg/l	
62	3420	Mandipropamid	<	0,03	µg/l	
63	2226	MCPA	<	0,03	µg/l	
64	2227	Mecoprop	<	0,01	µg/l	
65	3237	Mesotrione	<	0,025	µg/l	
66	3068	Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
67	3108	Metamitron	<	0,03	µg/l	
68	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
69	3242	Metconazol	<	0,03	µg/l	
70	3249	Methiocarb	<	0,015	µg/l	
71	3109	Metobromuron	<	0,03	µg/l	
72	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
73	3058	Metribuzin	<	0,03	µg/l	
74	3124	Metsulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
75	3009	Napropamid	<	0,03	µg/l	
76	3218	Nicosulfuron	<	0,015	µg/l	
77	3007	Penconazol	<	0,03	µg/l	
78	3040	Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
79	2960	Pethoxamid	<	0,03	µg/l	
80	3020	Phenmedipham	<	0,03	µg/l	
81	3149	Picloram	<	0,03	µg/l	
82	3264	Picolinafen	<	0,03	µg/l	
83	3243	Picoxystrobin	<	0,03	µg/l	
84	3171	Pirimicarb	<	0,015	µg/l	
85	3090	Prochloraz	<	0,03	µg/l	
86	2961	Propamocarb	<	0,03	µg/l	
87	3061	Propazin	<	0,03	µg/l	
88	3010	Propiconazol	<	0,03	µg/l	
89	3238	Propoxycarbazone	<	0,03	µg/l	
90	2240	Propyzamid	<	0,03	µg/l	
91	3429	Proquinazid	<	0,03	µg/l	
92	3170	Prosulfocarb	<	0,05	µg/l	
93	3239	Prosulfuron	<	0,03	µg/l	
94	2962	Prothioconazol	<	0,03	µg/l	
95	2963	Pymetrozin	<	0,05	µg/l	
96	3229	Pyraclostrobin	<	0,015	µg/l	
97	3095	Pyridat	<	0,03	µg/l	
98	3283	Pyrimethanil	<	0,015	µg/l	
99	3219	Quinmerac	<	0,03	µg/l	
100	3430	Quinoclamin	<	0,01	µg/l	
101	3202	Quinoxyfen	<	0,03	µg/l	
102	3176	Rimsulfuron	<	0,015	µg/l	
103	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
104	3017	Spiroxamin	<	0,03	µg/l	
105	3248	Sulcotrion	<	0,03	µg/l	
106	3075	Tebuconazol	<	0,015	µg/l	
107	2964	Tebufenpyrad	<	0,03	µg/l	
108	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	
109	3253	Thiacloprid	<	0,015	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Son-der-zei-chen	Mess-wert/ Unter-schl.	Ein-heit	Probenvorbehandlung
110	3018	Thiamethoxam	<	0,03	µg/l	
111	3177	Thifensulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
112	3019	Topramezon	<	0,01	µg/l	
113	3011	Triadimenol	<	0,01	µg/l	
114	3203	Triasulfuron	<	0,03	µg/l	
115	3247	Tribenuron-methyl	<	0,03	µg/l	
116	3148	Triclopyr	<	0,03	µg/l	
117	3330	Trifloxystrobin	<	0,03	µg/l	
118	3240	Triflusulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
119	3285	Triticonazol	<	0,03	µg/l	
120	3332	Tritosulfuron	<	0,025	µg/l	
121	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	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.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.