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

Stadt Scheßlitz
Hauptstr. 34
96110 Scheßlitz

Zeichen	Datum
Bi	25.08.2025

Prüfbericht: 2508160/1

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**
Probenahmeort/-stelle:	FFW Würgau
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa. analab
Probenehmer (Name):	Herr Gottaut
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, Zufallstichprobe nach UBA
Probenahmedatum:	08.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	08.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.):	25 08 160 – 1
Untersuchungszeitraum:	08.08.-25.08.2025

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

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

Die 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	1230/0471/01097
	Name	Würgau, FFW, OG; Küche, Spüle
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508160-1
Probenahme:	Datum	08.08.2025
	Uhrzeit	09:14
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)
Medium:		Trinkwasser kalt
Messprogramm:		

Nr.		Parameter	Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779	Koloniezahl 22 °C		5	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)		17,5	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01097
	Name	Würgau, FFW, OG; Küche, Spüle
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508160-1
Probenahme:	Datum	08.08.2025
	Uhrzeit	09:13
Probengewinnung:		Stichprobe
Medium:		Trinkwasser kalt
Messprogramm:		

Nr.		Parameter	Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		526	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,7		
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		0,078	mg/l	
11	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331	Chlorid		16	mg/l	
13	1244	Nitrat		6,0	mg/l	
14	1313	Sulfat		21	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		10,9	mg/l	
23	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	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
26	1078	Calcitlösekapazität (C10)		-23,5	mg/l	
27	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
28	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
29	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
30	2080	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		4	µg/l	
31	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
32	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
33	1523	TOC		1,1	mg/l	
34	1360	Uran		1	µg/l	
35	1122	Calcium		77,5	mg/l	
36	1121	Magnesium		19,0	mg/l	
37	1113	Kalium		1,95	mg/l	
38	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		4,81	mmol/l	
39	1479	Härte		15,2	°dH	
40	1077	Sättigungsindex (C10)		0,419		
41	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,3		
42	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,12	mg/l	
43	2608	Bisphenol A	<	0,4	µg/l	
44	1332	Chlorat		0,031	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01097		
	Name	Würgau, FFW, OG; Küche, Spüle		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2508160-1		
Probenahme:	Datum	08.08.2025		
	Uhrzeit	09:12		
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	<	0,01	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.

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.

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

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

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

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.26)	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)
Calcitlösekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m^{-1}]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
freies Chlor [mg/l]	---	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03

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

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (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

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

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Chlor	301

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

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

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

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

B bedeutet nicht bestimmt

Die 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
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

Stadt Scheßlitz
Hauptstr. 34
96110 Scheßlitz

Zeichen	Datum
Bi	25.08.2025

Prüfbericht: 2508160/1a

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor AIR)**
Probenahmeort/-stelle:	FFW Würgau
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa. analab
Probenehmer (Name):	Herr Gottaut
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)

Probenahmedatum:	08.08.2025	Uhrzeit:	siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	08.08.2025		
Proben-Nr. (analab-Nr.):	25 08 160 – 1		
Untersuchungszeitraum:	08.08.-25.08.2025		

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

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

Die 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	1230/0471/01097		
	Name	FFW Würgau, OG Küche Spüle		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2508160-1		
Probenahme:	Datum	08.08.2025		
	Uhrzeit	09:14		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002	Glyphosat	<	0,05	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	Carbendazim	<	0,02	µg/l	
43	3144	Carbetamid	<	0,02	µg/l	
44	3104	Chloridazon	<	0,02	µg/l	
45	3111	Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
46	3208	Clomazone	<	0,02	µg/l	
47	3252	Clothianidin	<	0,02	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
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	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	<	0,05	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	<	0,05	µg/l	
107	3171	Pirimicarb	<	0,02	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
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	Quinoclamin	<	0,02	µg/l	
120	3202	Quinoxyfen	<	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	Terbuthylazin	<	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	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01097		
	Name	FFW Würgau, OG Küche Spüle		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2508160-1		
Probenahme:	Datum	08.08.2025		
	Uhrzeit	09:13		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.		Parameter	Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2255	Trifluoressigsäure		1,2	µg/l	
2	3304	Chloridazon-Metabolit B		0,065	µg/l	
3	3305	Chloridazon-Metabolit B1		0,029	µg/l	
4	3089	Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
5	3308	Metazachlor-Metabolit BH 479-8	<	0,02	µg/l	
6	3294	Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,02	µg/l	
7	3312	Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743	<	0,02	µg/l	
8	3339	Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	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. St. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

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.

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

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

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

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.26)	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)
Calcitlösekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m^{-1}]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
freies Chlor [mg/l]	---	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03

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

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (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

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

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Chlor	301

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

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

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

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

B bedeutet nicht bestimmt

Die 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
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

Stadt Scheßlitz
Hauptstr. 34
96110 Scheßlitz

Zeichen	Datum
Bi	25.08.2025

Prüfbericht: 2508160/1b

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV (PFAS)**
Probenahmeort/-stelle:	siehe Bericht
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa. analab Taubmann GmbH
Probenehmer (Name):	Herr Gottaut
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Probenahmedatum:	08.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	08.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.):	25 08 160 – 1
Untersuchungszeitraum:	08.08.-25.08.2025

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

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

Die 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

Untersuchungsergebnis:

Mess- und Probenahme-stelle:	Kenn-zahl	1230/0471/01097		
	Name	Würgau, FFW, OG; Küche, Spüle		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2508160-1		
Probenahme:	Datum	08.08.2025		
	Uhrzeit	09:14		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Me-dium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Son-der-zei-chen	Mess-wert/ Unter-schl.	Ein-heit	Probenvorbe-handlung
1	8011	Perfluorbutansäure	<	0,002	µg/l	
2	8010	Perfluorpentansäure		0,0013	µg/l	
3	8002	Perfluorhexansäure		0,0013	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	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		0,0018	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)		0,0054	µg/l	
22	0846	Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)		0,0018	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

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. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

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.