



**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*

**SÜDWASSER GmbH**  
Bahnhofstr. 16  
95111 Rehau



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18718-01-00

Die Akkreditierung gilt  
für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfver-  
fahren

Zeichen  
Gä

Datum  
07.08.2025

**Prüfbericht: 2507492/3**

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**  
Probenahmeort/-stelle: WV Rehau HB I Zone  
Probenbeschreibung: Trinkwasser  
Probenahme durch: analab Taubmann GmbH  
Probennehmer (Name): Herr Lauber  
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 nach UBA  
Probenahmedatum: 21.07.2025 Uhrzeit: siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 21.07.2025  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 07 492/3  
Untersuchungszeitraum: 21.07. – 07.08.2025

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede 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  
Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weiterga-  
be 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 1230/0475/00875  
Name Rehau, Pestalozzischule, Herren-WC; WB  
**Wassergewinnungsanlage:** WV Rehau  
**Proben-ID des Labors:** 2507492-3  
**Probenahme:** Datum 21.07.2025  
Uhrzeit 09:05

**Probengewinnung:** Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a) **Medium:** Trinkwasser kalt

**Messprogramm:**

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		1	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)		16,8	°C	

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

**Mess- und Probenahmestelle:** Kennzahl 1230/0475/00875  
Name Rehau, Pestalozzischule, Herren-WC; WB  
**Wassergewinnungsanlage:** WV Rehau  
**Proben-ID des Labors:** 2507492-3  
**Probenahme:** Datum 21.07.2025  
Uhrzeit 09:04

**Probengewinnung:** Stichprobe **Medium:** Trinkwasser kalt

**Messprogramm:**

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		227	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		0,21	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	<	0,05	mg/l	
11	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331 Chlorid		9,0	mg/l	
13	1244 Nitrat		19	mg/l	
14	1313 Sulfat		8,5	mg/l	
15	1131 Aluminium		0,019	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		0,041	mg/l	
22	1112 Natrium		4,39	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	1479 Härte		4,36	°dH	
27	1078 Calcitlösekapazität (C10)		3,77	mg/l	
28	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
29	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
30	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
31	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
32	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
33	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
34	1523 TOC		0,93	mg/l	
35	1360 Uran	<	1	µg/l	Fremdlabor AIR
36	0382 Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	
37	0381 Epichlorhydrin (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	Fremdlabor SGS
38	0380 Acrylamid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	Fremdlabor SGS
39	1281 Sauerstoff, gelöst		8,8	mg/l	
40	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		1,11	mmol/l	
41	1477 Basekapazität pH 8,2		0,03	mmol/l	
42	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3**

**Mess- und Probenahme-** Kennzahl 1230/0475/00875

**stelle:** Name Rehau, Pestalozzischule, Herren-WC; WB

**Wassergewinnungsanlage:** WV Rehau

**Proben-ID des Labors:** 2507492-3

**Probenahme:** Datum 21.07.2025

Uhrzeit 09:02

**Probengewinnung:** Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)

**Medium:** Trinkwasser kalt

**Messprogramm:**

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
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.

Das Wasser hat eine Gesamthärte von 4,36°dH. Dies entspricht dem Härtebereich weich gemäß §9 WRMG.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

  
Dr. Silke Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

# Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

## 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	
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	
		DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)
		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)

## 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 <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 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