

## **Bekanntgabe der Härtebereiche des Trinkwassers im Zweckverband RENNSTEIGWASSER (Stand: Dezember 2023)**

### **Härtebereich weich (weniger als 8,4° dH)**

- Cursdorf
- Deesbach
- Döschnitz inkl. OT Bockschmiede
- Lauscha OT Ernstthal
- Katzhütte
- Meura
- Neuhaus/Rwg.
- Neuhaus/Rwg. OT Lichte
- Neuhaus/Rwg. OT Piesau
- Neuhaus/Rwg. OT Scheibe-Alsbach
- Neuhaus/Rwg. OT Steinheid inkl. OT Limbach und OT Neumannsgrund
- Neuhaus/Rwg. OT Siegmundsburg
- Rohrbach
- Saalfeld OT Reichmannsdorf inkl. OT Gösselsdorf
- Saalfeld OT Schmiedefeld
- Schwarzatal OT Mellenbach-Glasbach
- Schwarzatal OT Meuselbach-Schwarzühle
- Schwarzatal OT Oberweißbach inkl. Lichtenhain
- Schwarzburg unterer Ort
- Unterweißbach inkl. OT Blechhammer

### **Härtebereich hart (mehr als 14° dH)**

- Saalfeld OT Wittgendorf
- Schwarzburg oberer Ort und Schloss

#### **Hinweis:**

Das Trinkwasser im Verbandsgebiet wird gemäß § 14 und § 15 der Trinkwasserverordnung regelmäßig untersucht. Diese Untersuchungsergebnisse können sowohl bei den Gesundheitsämtern der jeweiligen Landkreise als auch beim Zweckverband RENNSTEIGWASSER (Homepage) eingesehen werden.

#### **Auszug aus dem Analytikprogramm zur Kontrolle der Trinkwassergüte nach §§ 14 und 14 a der Trinkwasserverordnung**

<b><u>Aufbereitungsanlage:</u></b>	<b><u>Scheibe-Alsbach</u></b>		<b><u>Unterweißbach</u></b>	
Calcitlösekapazität (berechnet)	4,56	mg/l	4,38	mg/l
pH-Wert	8,3		8,33	
Kohlenstoff TOC	1,1	mg/l	2,0	mg/l
Säurekapazität ks 4,3	1,03	mmol/l	0,25	mmol/l
Basekapazität kB 8,2	0,04	mmol/l	0,05	mmol/l
Phosphor	0,0084	mmol/l	<0,001	mmol/l
Silizium	1,3	mmol/l	0,22	mmol/l
gelöster Sauerstoff	0,22	mmol/l	0,22	mmol/l
Gesamthärte	3,9	° dH	5,3	° dH

Parameter bzw. Analyt	Bestimmungsgrenze	Grenzwert nach Trinkw.verordnung	Versorgungsgebiet TWA Scheibe-Alsbach	Versorgungsgebiet TWA Unterweißbach
Aluminium	0,01 mg/l	0,2 mg/l	0,031 mg/l	0,023 mg/l
Arsen	0,0025 mg/l	0,01 mg/l	< 0,0025 mg/l	< 0,0025 mg/l
Blei	0,0025 mg/l	0,01 mg/l	< 0,0025 mg/l	< 0,0025 mg/l
Chlorid	0,5 mg/l	250 mg/l	5,3 mg/l	26 mg/l
Eisen	0,01 mg/l	0,20 mg/l	0,014 mg/l	< 0,01 mg/l
Fluorid	0,1 mg/l	1,5 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l
Kupfer	0,01 mg/l	2,0 mg/l	0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Mangan	0,01 mg/l	0,05 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Nickel	0,005 mg/l	0,02 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
Nitrat	0,5 mg/l	50 mg/l	3,3 mg/l	6,6 mg/l
Nitrit	0,001 mg/l	0,5 mg/l	< 0,001 mg/l	0,013 mg/l
Sulfat	0,5 mg/l	250 mg/l	8,2 mg/l	22 mg/l
Uran	0,0005 mg/l	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Pflanzenschutzmittel	0,00006 mg/l	0,0005 mg/l	< 0,00002 mg/l	< 0,00002 mg/l
Leitfähigkeit		2790 µS/cm	190 µS/cm	240 µS/cm

#### Hinweis:

In dem Zeitraum von 07/2018 bis 06/2019 wurden im Verbandsgebiet des Zweckverbandes die Erstuntersuchungen in Bezug auf radioaktive Stoffe gemäß § 14a durchgeführt. Nach Auswertung der Analyseergebnisse wurde durch die zuständige Behörde die Feststellung nach § 14a Absatz 4 Satz 2 getroffen, dass weitere regelmäßige Untersuchungen dieser Parameter für radioaktive Stoffe nicht erforderlich sind.

Grundlage dafür bildet der durch die Erstuntersuchungen erbrachte Nachweis, dass die Einhaltung der Parameterwerte für radioaktive Stoffe gemäß Anlage 3a Teil I Trinkwasserverordnung für die Trinkwasseraufbereitungsanlagen im Verbandsgebiet des Zweckverbandes RENNSTEIGWASSER gewährleistet ist.