



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2023 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Triberg** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

- 1** Triberg, HB Prisen - Gesamtstadt
- 2** Quelle Heidenstein, Nußbach und Gremmlsbach

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1 - 2

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort) C°	8,6	8,9					Arsen (As) mg/l	<0,001	0,001			0,001	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Blei (Pb) mg/l	<0,001	<0,001			0,001	0,01
Trübung (Labor) NTU	<0,1	0,2			0,1	1	Bor (B) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) uS/cm	247	245			10	2790	Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	19,8	20,7					Chrom (Cr) mg/l	<0,00050	<0,00050			0,0005	0,05
Temperatur (Labor) C°	19,8	20,7					Kupfer (Cu) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2
Temperatur bei Titration KB 8,2 C°	9,6	8,2					Nickel (Ni) mg/l	<0,002	<0,002			0,002	0,02
SKA 436 nm (Färbung, quant.) m-1	<0,10	<0,10			0,1	0,5	Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,001
pH-Wert (Labor) mg/l	7,88	7,8			4	6,5-9,5	Uran (U-238) mg/l	0,00072	0,00010			0,0001	0,01
Kationen							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium (Ca) mg/l	38,3	33,3			0,5		Trichlormethan mg/l	0,0016	<0,0001			0,0001	
Magnesium (Mg) mg/l	5,2	5,4			0,5		Bromdichlormethan mg/l	0,0008	<0,0002			0,0002	
Natrium(Na) mg/l	4,3	6,3			0,5	200	Dibromdichlormethan mg/l	0,0004	<0,0002			0,0002	
Kalium(K) mg/l	1,1	2,3			0,5		Tribromdichlormethan mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	
Ammonium(NH4) mg/l	0,05	<0,01			0,01	0,5	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0028*	n.b.				0,05
Anionen							Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,98	1,80			0,1		Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Chlorid (Cl) mg/l	5,0	20,9			1	250	Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	<0,0002*	<0,0002*			0,0002	0,01
Sulfat (SO4) mg/l	20,4	1,3			1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	<0,05	0,06			0,05		1,2- Dichlorethan mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,003
Nitrat (NO3) mg/l	4,0	5,2			1	50	BTEX-Aromaten						
Nitrit (NO2) mg/l	<0,010	<0,010			0,01	0,5	Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010			0,0001	0,001
Summarische Parameter							Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
TOC mg/l	0,8	<0,5			0,5		Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	0,00001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	0,8	0,6			0,5		Benzo(b)fluoranthren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,2	0,2			0,1	5	Benzo(k)fluoranthren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Anorganische Bestandteile							Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Eisen (Fe) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,2	Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05	PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.	n.b.				0,0001
Aluminium (Al) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,2							
Gasförmige Komponenten							Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<0,10	<0,10			0,1		Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Berechnete Werte						5	Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Calcitlösekapazität mg/l	0,30	2,2					Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Carbonathärte °dH	5,5	5					Heptachlorepid mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
Gesamthärte °dH	6,6	5,9			0,3		Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Gesamthärte (Sum. Erdalkalien) mmol/l	1,17	1,05			0,05		Desethylatrazin mg/l	<0,00001	<0,00001			0,00001	0,00003
Mikrobiologische Untersuchungen							Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Clostridium perfringens KBE/100 ml	0				0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0			0	0	Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0			0	0	Propazin mg/l	<0,00003	<0,00003			0,00003	0,0001
Coliforme Bakterien KBE/100ml	0	0			0	0	Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C KBE/1 ml	0	3			0	100	Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C KBE/1ml	0	3			0	100	PSM-Summe mg/l	n.b.	n.b.				0,0005
Anionen							nicht relevante PSM-Metaboliten						
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050			0,005	0,05	2,6- Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	
Fluorid (F) mg/l	0,07	0,05			0,02	1,5							
Bromat (BrO3) mg/l	<0,003	<0,003			0,003	0,01							
Anorganische Bestandteile													
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,005							
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,01							

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 03.05.2011

Erläuterung: Das Zeichen "<BG" 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.

*) Einzelwerte, die die Nachweis-oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.