



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2025 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

	Trinkwasser				Bestimmungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung		Trinkwasser				Bestimmungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung
Bezeichnungen	Versorgungsbereich						Bezeichnungen	Versorgungsbereich					
	1	2	3	4				1	2	3	4		
Wassertemperatur (vor Ort) °C	9,8	9,2					Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	<0,0002*	<0,0002*			0,0002	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,0005
Trübung (Labor) NTU	0,45	0,13			0,1	1	1,2-Dichlorethan mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	270	206			10	2790	BTEX-Aromaten						
Temperatur bei Titration KS4,3 °C	20,2	20,5			1		Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010			0,0001	0,001
Temperatur (Labor) °C	20,2	20,5			1		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Temperatur bei Titration KB8,2 °C	10,0	9,5			1		Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
SAK 436 nm(Färbung.quant.) m-1	<0,10	<0,10			0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
pH-Wert (Labor)	7,89	8,02			4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Kationen							Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Calcium (Ca) mg/l	42,1	24,9			0,5		PAK-Summe (TrinkwV) mg/l	n.b.	n.B.				0,0001
Magnesium (Mg) mg/l	6,2	5,1			0,5		Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	0,00001
Natrium (Na) mg/l	4,7	6,2			0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Kalium (K) mg/l	1,1	2,2			0,5		Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Ammonium (NH4) mg/l	0,01	0,02			0,01	0,5	Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Anionen							Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,12	1,39			0,1		Heptachlorepoxid mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050			0,005	0,05	Altrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Fluorid (F) mg/l	0,07	0,05			0,02	1,5	Desethylatrazin mg/l	<0,00001	<0,00001			0,00001	0,0001
Chlorid (Cl) mg/l	5,5	20,4			1	250	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Bromat (BrO3) mg/l	<0,003	<0,003			0,003	0,01	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Sulfat (SO4) mg/l	25,4	1,3			1	250	Metazachlor mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	<0,05	0,05			0,05		Metolachlor (R/S) mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Nitrat (NO3) mg/l	3,8	4,8			1	50	Propazin mg/l	<0,00003	<0,00003			0,00003	0,0001
Nitrit (NO2) mg/l	<0,010	<0,010			0,01	0,5	Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l	0,076*	0,096*				1	Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Summarische Parameter							PSM-Summe mg/l	n.b.	n.B.				
TOC mg/l	0,7	<0,5			0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten						
Oxidierbarkeit (alsKMnO4) mg/l	1,2	<0,5			0,5		2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,3	0,1			0,1	5	Berechnete Werte						
Anorganische Bestandteile							Calcitlösekapazität mg/l	-0,90	1,4				5
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,005	Carbonathärte °dH	5,8	3,8			0,14	
Selen (Se) mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,01	Gesamthärte °dH	7,3	4,6			0,3	
Eisen (Fe) mg/l	0,013	0,013			0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien) mmol/l	1,31	0,83			0,05	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen						
Arsen (As) mg/l	<0,001	0,001			0,001	0,01	Clostridium perfringens KBE/100ml	0	0			0	0
Blei (Pb) mg/l	<0,001	0,0			0,001	0,01	Intestinale Enterokokken KBE/100ml	0	0			0	0
Bor (B) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1	E.coli KBE/100ml	0	0			0	0
Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003	Coliforme Bakterien KBE/100ml	0	0			0	0
Chrom (Cr) mg/l	<0,00050	<0,00050			0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C KBE/ml	0	1			0	100
Kupfer (Cu) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2	Koloniezahl bei 36°C KBE/ml	0	0			0	100
Nickel (Ni) mg/l	<0,002	<0,002			0,002	0,02							
Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,001							
Aluminium (Al) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,2							
Uran (U-238) mg/l	0,00081	0,00011			0,0001	0,01							
Gasförmige Komponenten													
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<0,10	<0,10			0,1								
Leichtflüchtige Halogenkohlenwas- mg/l													
Trichlormethan mg/l	0,0019	<0,0001			0,0001								
Bromdichlormethan mg/l	0,0010	<0,0002			0,0002								
Dibromchlormethan mg/l	0,0005	<0,0002			0,0002								
Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003								
Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0034*	n.B.				0,05							
Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01							
Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	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.