



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2022 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

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°	7,7	8,5					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	<0,05	<0,05			0,005	1	Bor (B) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) uS/cm	242	227			10	2790	Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	22,4	22,4			0		Chrom (Cr) mg/l	<0,00050	<0,00050			0,005	0,05
Temperatur (Labor) C°	22,4	22,4			0		Kupfer (Cu) mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2
Temperatur bei Titration KB 8,2 C°	11,1	9,2			0		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)	7,89	7,82			0	6,5-9,5	Uran (U-238) mg/l	0,00073	0,00011			0,0001	0,01
Kationen							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium (Ca) mg/l	37,7	30,0			0,5		Trichlormethan mg/l	0,0013	<0,0001			0,0001	
Magnesium (Mg) mg/l	4,8	5,2			0,5		Bromdichlormethan mg/l	0,0008	<0,0002			0,0002	
Natrium(Na) mg/l	4,4	6,0			0,5	200	Dibromchlormethan mg/l	0,0005	<0,0002			0,0002	
Kalium(K) mg/l	0,97	2,20			0,5		Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	
Ammonium(NH4) mg/l	0,01	<0,01			0,01	0,5	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0026	n.b.				0,05
Anionen							Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,90	1,58			0,05		Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Chlorid (Cl) mg/l	4,7	19,4			1	250	Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	<0,0002	<0,0002			0,0002	0,01
Sulfat (SO4) mg/l	19,8	1,7			1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	<0,05	0,05			0,05		1,2- Dichlorethan mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,003
Nitrat (NO3) mg/l	4,2	5,6			1	50	BTEX-Aromaten						
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)			0,007	0,5	Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010			0,0001	0,001
Summarische Parameter							Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
TOC mg/l	0,7	<0,5			0,5		Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	0,00001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	1,2	<0,5			0,5		Benzo(b)fluoranthren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,3	0,1			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	0,02	0,01			0,01		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	0,20	2,5					Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Carbonathärte °dH	5,3	4,4				0,3	Heptachlorepoxyd mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
Gesamthärte °dH	6,4	5,4			0,05		Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Gesamthärte (Sum. Erdalkalien) mmol/l	1,14	0,96					Desethylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Mikrobiologische Untersuchungen							Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Clostridium perfringens KBE/100 ml	0	0			0	0	Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0			0	0	Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)			0,00005	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0			0	0	Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Coliforme Bakterien KBE/100ml	0	0			0	0	Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C KBE/1 ml	0	0			0	100	PSM-Summe mg/l	n.b.	n.b.				0,0005
Koloniezahl bei 36 °C KBE/1ml	0	0			0	100	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anionen							2,6- Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050			0,005	0,05							
Fluorid (F) mg/l	0,07	0,06			0,02	1,5							
Bromat (BrO3) mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)			0,005	0,01							
Nitrat (NO3) mg/l	4,2	5,6			1	50							
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)			0,015	0,5							
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.

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1 - 2