



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2018 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 Trinwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Färbung (vor Ort)	farblos						Arsen mg/l	<0,001	0,001			0,001	0,01
Geruch (vor Ort)	ohne						Blei mg/l	<0,001	<0,001			0,001	0,01
Trübung (vor Ort)	klar						Bor mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,50	9,20				Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	246	188		10	2500	Chrom mg/l	<0,00050	<0,00050			0,0005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	275	210			2790	Kupfer mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2
pH-Wert (Labor)		7,92	8,07		0	6,5-9,5	Nickel mg/l	<0,002	<0,002			0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,4	18,3		0		Quecksilber mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,001
							Uran mg/l	0,00077	<0,00010			0,0001	0,01
Calcium mg/l	44,4	24,3			0,5		Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Magnesium mg/l	6,1	5,3			0,5		Trichlormethan mg/l	0,0016	<0,0001			0,0001	
Natrium mg/l	4,7	5,4			0,5	200	Bromdichlormethan mg/l	0,0009	<0,0002			0,0002	
Kalium mg/l	1,2	2,3			0,5		Dibromdichlormethan mg/l	0,0005	<0,0002			0,0002	
Ammonium mg/l	<0,01	<0,01			0,01	0,5	Tribromdichlormethan mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,13	1,32		0,01		Tetrachlorethen u. Trichlorethen mg/l	<0,0002 x	<0,0002 x			0,0002	0,01
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l						Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,0005
Chlorid mg/l	4,3	18,8			1	250	1,2-Dichlorethen mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,003
Sulfat mg/l	20,8	1,1			1	250	Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Nitrat (NO3) mg/l	3,4	5,7			1	50	Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001			0,0001	0,01
Nitrit (NO2) mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,5	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0030 x	n.b.				0,05
TOC mg/l	0,7	<0,5			0,5		BTEX-Aromaten						
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	<0,5	<0,5			0,2		Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010			0,0001	0,001
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,1	0,1			0,1	5	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Eisen mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,2	Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	0,00001
Mangan mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Aluminium mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,2	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,01	<0,01		0,01		Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Carbonathärte °dH	6,0	3,7					Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002			0,000002	
Gesamthärte °dH	7,6	4,6					PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.	n.b.				0,0001
Calcitlösekapazität mg/l	-2,7	0,94				5	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Summe Erdalkalien mmol/l	1,36	0,82			0,05		Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0			0	0	Desethylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0			0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Coliforme Keime KBE/100 ml	0	0			0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 20 °C KBE/100 ml	4	0			0	100	Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C KBE/100 ml	0	0			0	100	Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)			0,00005	0,0001
Anionen							Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050			0,005	0,05	Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010			0,00001	0,00003
Fluorid mg/l	0,07	0,06			0,02	1,5	Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Bromat mg/l	<0,005	<0,002(NWG)			0,005	0,01	Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Nitrat mg/l	3,4	5,7			1	50	Metazachlor mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	0,0001
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,5	Heptachlor mg/l	<0,00010	<0,00010			0,00001	0,00003
Anorganische Bestandteile							Heptachlorepoxid mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,005	PSM-Summe mg/l	n.b.	n.b.				0,0005
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005			0,0005	0,01	nicht relevante PSM-Metaboliten						
							2,6- Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002			0,00002	

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.