



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2014 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 Gremmelsbach

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			
Färbung (vor Ort)	farblos	farblos					Arsen mg/l	<0,001	0,001			0,001	0,01
Geruch (vor Ort)	ohne	ohne					Blei mg/l	<0,001	<0,001			0,001	0,01
Trübung (vor Ort)	klar	klar					Bor mg/l	<0,02	<0,02			0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort) °C	8,70	9,00					Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003			0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) µS/cm	246	184			10	2500	Chrom mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) µS/cm	275	205				2790	Kupfer mg/l	<0,005	<0,005			0,005	2
pH-Wert (Labor)	8,1	8,19			0	6,5-9,5	Nickel mg/l	<0,002	<0,002			0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung °C	11,9	11,8			0		Quecksilber mg/l	<0,0002	<0,0002			0,0002	0,001
							Uran mg/l	0,00083				0,0001	0,01
							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium mg/l	44,8	27,9			1		Trichlormethan mg/l	0,0023				0,0001	
Magnesium mg/l	6,4	5,1			1		Bromdichlormethan mg/l	0,0012				0,0002	
Natrium mg/l	5	4,7			1	200	Dibromchlormethan mg/l	0,0006				0,0002	
Kalium mg/l	1,4	2,4			1		Tribrommethan mg/l	<0,0003				0,0003	
Ammonium mg/l	0,02	<0,01			0,01	0,5	Tetrachloethen u. Trichloethen mg/l	<0,0004*				0,0004	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,13	1,44			0,01		Vinylchlorid mg/l	<0,0005				0,0005	0,0005
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l		<0,1			0,1		1,2-Dichloethan mg/l	<0,0003				0,0003	0,003
Chlorid mg/l	5,5	16,4			1	250	Trichloethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Sulfat mg/l	25,1	1,2			1	250	Tetrachloethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Nitrat mg/l	4,2	6,2			1	50	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0041*				0,0015	0,05
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,5	BTEX-Aromaten						
TOC mg/l	1	<0,5			0,5		Benzol mg/l	<0,00025				0,00025	0,001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	2,1	1,2			0,2		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,5	0,3			0,1	5	Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	0,00001
Eisen mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,2	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
Mangan mg/l	<0,005	<0,005			0,005	0,05	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
Aluminium mg/l	0,06	0,05			0,02	0,2	Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002				0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,01	<0,01			0,01		Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	
Carbonathärte °dH	6,0	4,0					PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.					0,0001
Gesamthärte °dH	7,7	5,1					Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Calcitlösekapazität mg/l	-2,2	0,44				5	Atrazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
Summe Erdalkalien mmol/l	1,38	0,91			0,05		Desethylatrazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0			0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
							Desisopropylatrazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
							Terbutylazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
							Propazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
							Aldrin mg/l	<0,00001				0,00001	0,00003
							Dieldrin mg/l	<0,00001				0,00001	0,00003
							Simazin mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
							Metolachlor mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
Anionen							Metazachlor mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
Cyanide, gesamt mg/l	<0,005	<0,0050			0,005	0,05	Heptachlor mg/l	<0,00001				0,00001	0,00003
Fluorid mg/l	0,07	0,05			0,02	1,5	Heptachlorepoxyd mg/l	<0,00001 (NWG)				0,00004	0,0001
Bromat mg/l	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)			0,005	0,01							
Nitrat mg/l	4,2	6,2			1	50							
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02			0,02	0,5							
							nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anorganische Bestandteile							2,6- Dichlorbenzamid mg/l	<0,00003 (NWG)				0,00005	0,0001
Antimon 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 - aktueller Stand
 DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
 Erläuterung: Das Zeichen "<" 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.