



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2018 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Schonach** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

1 Schonach, HB Viertelberg

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1

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	0,01
Geruch (vor Ort)	ohne						Blei	mg/l	<0,001			0,001	0,01
Tribung (vor Ort)	klar						Bor	mg/l	<0,02			0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,40					Cadmium	mg/l	<0,0003			0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	70			10	2500	Chrom	mg/l	<0,00050			0,0005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	78				2790	Kupfer	mg/l	<0,005			0,005	2
pH-Wert (Labor)		7,62			0	6,5-9,5	Nickel	mg/l	<0,002			0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,8			0		Quecksilber	mg/l	<0,0001			0,0001	0,001
							Uran	mg/l	0,00026			0,0001	0,01
							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium	mg/l	13,1			0,5		Trichlormethan	mg/l	0,0011			0,0001	
Magnesium	mg/l	0,6			0,5		Bromdichlormethan	mg/l	0,0004			0,0002	
Natrium	mg/l	1,6			0,5	200	Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002			0,0002	
Kalium	mg/l	<0,5			0,5		Tribrommethan	mg/l	<0,0003			0,0003	
Ammonium	mg/l	<0,01			0,01	0,5	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<0,0002 x)			0,0002	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,68			0,01		Vinylchlorid	mg/l	<0,0001			0,0001	0,0005
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l						1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005			0,0005	0,003
Chlorid	mg/l	<1,0			1	250	Trichlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Sulfat	mg/l	3,1			1	250	Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Nitrat (NO3)	mg/l	2,6			1	50	Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,0015x)				0,05
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02			0,02	0,5	BTEX-Aromaten						
TOC	mg/l	<0,5			0,5		Benzol	mg/l	<0,00010			0,0001	0,001
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	<0,5			0,2		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,1			0,1	5	Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	0,00001
Eisen	mg/l	<0,005			0,005	0,2	Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Mangan	mg/l	<0,005			0,005	0,05	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Aluminium	mg/l	<0,02			0,02	0,2	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,02			0,01		Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	
Carbonathärte	°dH	1,9					PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.				0,0001
Gesamthärte	°dH	2,0					Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Calcitlösekapazität	mg/l	4,1				5	Atrazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,35			0,05		Desethylatrazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Enterokokken	KBE/100 ml	0			0	0	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
E.coli	KBE/100 ml	0			0	0	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0			0	0	Terbutylazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/100 ml	0			0	100	Propazin	mg/l	<0,00003(NWG)			0,00005	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/100 ml	0			0	100	Aldrin	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
							Dieldrin	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
							Simazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
							Metolachlor	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Anionen							Metazachlor	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050			0,005	0,05	Heptachlor	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
Fluorid	mg/l	0,03			0,02	1,5	Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
Bromat	mg/l	<0,002(NWG)			0,005	0,01	PSM-Summe	mg/l	n.b.				0,0005
Nitrat	mg/l	2,6			1	50	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Nitrit	mg/l	<0,02			0,02	0,5	2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002			0,00002	
Anorganische Bestandteile													
Antimon	mg/l	<0,0005			0,0005	0,005							
Selen	mg/l	<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.