



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

Versorgungsbereich

1 Schönwald, HB Schönwald

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)							Arsen mg/l	<0,001				0,001	0,01
Geruch (vor Ort)							Blei mg/l	<0,001				0,001	0,01
Tribung (vor Ort)							Bor mg/l	<0,02				0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort) °C	10,50						Cadmium mg/l	<0,0003				0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) µS/cm	133				10	2500	Chrom mg/l	<0,00050				0,0005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) µS/cm	148					2790	Kupfer mg/l	<0,005				0,005	2
pH-Wert (Labor)	7,84				0	6,5-9,5	Nickel mg/l	<0,002				0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung °C	14,3				0		Quecksilber mg/l	<0,0001				0,0001	0,001
							Uran mg/l	<0,00010				0,0001	0,01
							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium mg/l	24,0				0,5		Trichlormethan mg/l	0,0015				0,0001	
Magnesium mg/l	0,7				0,5		Bromdichlormethan mg/l	0,0006				0,0002	
Natrium mg/l	3,1				0,5	200	Dibromchlormethan mg/l	0,0003				0,0002	
Kalium mg/l	0,6				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	1,24				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	4,5				1	250	Trichlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Sulfat mg/l	3,3				1	250	Tetrachlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Nitrat (NO3) mg/l	3,3				1	50	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0024 x)					0,05
Nitrit (NO2) mg/l	<0,02				0,02	0,5	BTEX-Aromaten						
TOC mg/l	0,6				0,5		Benzol mg/l	<0,00010				0,0001	0,001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	0,8				0,2		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,2				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)perylene mg/l	<0,000002				0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,01				0,01		Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	
Carbonathärte °dH	3,5						PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.					0,0001
Gesamthärte °dH	3,5						Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Calcitlösekapazität mg/l	1,8					5	Atrazin mg/l	<0,00002				0,000002	0,0001
Summe Erdalkalien mmol/l	0,63				0,05		Desethylatrazin mg/l	<0,00002				0,000002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0				0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002				0,000002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0				0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002				0,000002	0,0001
Coliforme Keime KBE/100 ml	0				0	0	Terbutylazin mg/l	<0,00002				0,000002	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	3,3				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.