



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2025 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

	Trinkwasser				Bestim- mungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung		Trinkwasser				Bestim- mungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung
Bezeichnungen	Versorgungsbereich						Bezeichnungen	Versorgungsbereich					
	1	2	3	4				1	2	3	4		
Wassertemperatur (vor Ort) °C	9,9						Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	<0,0002*				0,0002	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Vinylchlorid mg/l	<0,0001				0,0001	0,0005
Trübung (Labor) NTU	0,57				0,1	1	1,2-Dichlorethan mg/l	<0,0005				0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	140				10	2790	BTEX-Aromaten						
Temperatur bei Titration KS4,3 °C	20,8				1		Benzol mg/l	<0,00010				0,0001	0,001
Temperatur (Labor) °C	20,8				1		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Temperatur bei Titration KB8,2 °C	9,7				1		Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
SAK 436 nm(Färbung.quant.) m-l	<0,10				0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
pH-Wert (Labor)	7,92				4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002				0,000002	
Kationen							Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	
Calcium (Ca) mg/l	23,5				0,5		PAK-Summe (TrinkwV) mg/l	n.b.					0,0001
Magnesium (Mg) mg/l	1,4				0,5		Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	0,00001
Natrium (Na) mg/l	3,2				0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Kalium (K) mg/l	0,59				0,5		Aldrin mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Ammonium (NH4) mg/l	<0,01				0,01	0,5	Dieldrin mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Anionen							Heptachlor mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,27				0,1		Heptachlorepoxid mg/l	<0,000010(NWG)				0,00003	0,00003
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050				0,005	0,05	Altrazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Fluorid (F) mg/l	0,03				0,02	1,5	Desethylatrazin mg/l	<0,00001				0,00001	0,0001
Chlorid (Cl) mg/l	2,9				1	250	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Bromat (BrO3) mg/l	<0,003				0,003	0,01	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Sulfat (SO4) mg/l	3,6				1	250	Metazachlor mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	0,07				0,05		Metolachlor (R/S) mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Nitrat (NO3) mg/l	3,4				1	50	Propazin mg/l	<0,00003				0,00003	0,0001
Nitrit (NO2) mg/l	<0,010				0,01	0,5	Simazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l	0,068*					1	Terbutylazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Summarische Parameter							PSM-Summe mg/l	n.b.					
TOC mg/l	0,6				0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten						
Oxidierbarkeit (alsKMnO4) mg/l	1,4				0,5		2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002				0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,4				0,1	5	Berechnete Werte						
Anorganische Bestandteile							Calcitlösekapazität mg/l	2,4					5
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005				0,0005	0,005	Carbonathärte °dH	3,4				0,14	
Selen (Se) mg/l	<0,0005				0,0005	0,01	Gesamthärte °dH	3,6				0,3	
Eisen (Fe) mg/l	0,011				0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien) mmol/l	0,64				0,05	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005				0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen						
Arsen (As) mg/l	<0,001				0,001	0,01	Clostridium perfringens KBE/100ml	0				0	0
Blei (Pb) mg/l	<0,001				0,001	0,01	Intestinale Enterokokken KBE/100ml	0				0	0
Bor (B) mg/l	<0,02				0,02	1	E.coli KBE/100ml	0				0	0
Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003				0,0003	0,003	Coliforme Bakterien KBE/100ml	0				0	0
Chrom (Cr) mg/l	<0,00050				0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C KBE/ml	0				0	100
Kupfer (Cu) mg/l	<0,005				0,005	2	Koloniezahl bei 36°C KBE/ml	0				0	100
Nickel (Ni) mg/l	<0,002				0,002	0,02							
Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001				0,0001	0,001							
Aluminium (Al) mg/l	<0,02				0,02	0,2							
Uran (U-238) mg/l	0,00014				0,0001	0,01							
Gasförmige Komponenten													
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<0,10				0,1								
Leichtflüchtige Halogenkohlenwas mg/l													
Trichlormethan mg/l	<0,0001				0,0001								
Bromdichlormethan mg/l	<0,0002				0,0002								
Dibromchlormethan mg/l	<0,0002				0,0002								
Tribrommethan mg/l	<0,0003				0,0003								
Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	n.b.					0,05							
Trichlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01							
Tetrachlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	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.