



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2024 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	12,9					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	<0,10			0,1	1	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005			0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		183			10	2790	BTEX-Aromaten						
Temperatur bei Titration KS4,3	°C	22,1					Benzol	mg/l	<0,00010			0,0001	0,001
Temperatur (Labor)	°C	22,1					Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Temperatur bei Titration KB8,2	°C	10,7					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)		7,56			4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Kationen					0		Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	
Calcium (Ca)	mg/l	30,4			0,5		PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.			0,0001	
Magnesium (Mg)	mg/l	1,1			0,5		Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	0,00001
Natrium (Na)	mg/l	5,0			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	1,74			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	0,02			0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00001			0,00001	0,0001
Chlorid (Cl)	mg/l	6,6			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	3,5			1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05			0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Nitrat (NO3)	mg/l	2,9			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	0,058*				1	Terbutylazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Summarische Parameter							PSM-Summe	mg/l	n.b.			0,0005	
TOC	mg/l	<0,5			0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten						
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	<0,5			0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002			0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,1			0,1	5	Berechnete Werte						
Anorganische Bestandteile							Calcitlösekapazität	mg/l					5
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005			0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	4,5			0,14	
Selen (Se)	mg/l	<0,0005			0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	4,5			0,3	
Eisen (Fe)	mg/l	0,011			0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,80			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	0,003			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	<0,00010			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.