



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2023 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

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				
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,0						Arsen (As)	mg/l	<0,001				0,001	0,01
Physikalisch-chemische Parameter								Blei (Pb)	mg/l	<0,001				0,001	0,01
Trübung (Labor)	NTU	<0,1				0,1	1	Bor (B)	mg/l	<0,02				0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	uS/cm	163				10	2790	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003				0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	20,2						Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050				0,0005	0,05
Temperatur (Labor)	°C	20,2						Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005				0,005	2
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	7,3				0		Nickel (Ni)	mg/l	<0,002				0,002	0,02
SKA 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10				0,1	0,5	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001				0,0001	0,001
pH-Wert (Labor)		7,83				4	6,5-9,5	Uran (U-238)	mg/l	<0,00010				0,0001	0,01
Kationen								Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe							
Calcium (Ca)	mg/l	27,1				0,5		Trichlormethan	mg/l	<0,0001				0,0001	
Magnesium (Mg)	mg/l	1,1				0,5		Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002				0,0002	
Natrium(Na)	mg/l	4,7				0,5	200	Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002				0,0002	
Kalium(K)	mg/l	0,65				0,5		Tribrommethan	mg/l	<0,0003				0,0003	
Ammonium(NH4)	mg/l	0,02				0,01	0,5	Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.					0,05
Anionen								Trichlorethen	mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,38				0,1		Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Chlorid (Cl)	mg/l	6,4				1	250	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002				0,0002	0,01
Sulfat (SO4)	mg/l	3,4				1	250	Vinylchlorid	mg/l	<0,0001				0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05				0,05		<i>1,2- Dichlorethan</i>	mg/l	<0,0005				0,0005	0,003
Nitrat (NO3)	mg/l	3,2				1	50	BTEX-Aromaten							
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010				0,01	0,5	Benzol	mg/l	<0,00010				0,0001	0,001
Summarische Parameter															
TOC	mg/l	0,6				0,5									
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	0,9				0,5		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
Anorganische Bestandteile								Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002				0,000002	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005				0,005	0,2	Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002				0,000002	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005				0,005	0,05	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002				0,000002	
Aluminium (Al)	mg/l	0,04				0,02	0,2	Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002				0,000002	
Gasförmige Komponenten								<i>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</i>	mg/l	n.b.					0,0001
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10				0,1									
Berechnete Werte								Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel							
Calcitlösekapazität	mg/l	2,9					5	Aldrin	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Carbonathärte	°dH	3,9						Dieldrin	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Gesamthärte	°dH	4,0				0,3		Heptachlor	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Gesamthärte (Sum. Erdalkalien)	mmol/l	0,72				0,05		Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)				0,00003	0,00003
Mikrobiologische Untersuchungen								Atrazin	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0				0	0	Desethylatrazin	mg/l	<0,000001				0,00001	0,0001
Enterokokkm	KBE/100 ml	0				0	0	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
E.coli	KBE/100 ml	0				0	0	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Coliföme Bakterien	KBE/100ml	0				0	0	Metazachlor	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	0				0	100	Metolachlor	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0				0	100	Propazin	mg/l	<0,000003				0,00003	0,0001
Anionen								Simazin	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050				0,005	0,05	Terbutylazin	mg/l	<0,000002				0,00002	0,0001
Fluorid (F)	mg/l	0,03				0,02	1,5	PSM-Summe	mg/l	n.b.					0,0005
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003				0,003	0,01								
								nicht relevante PSM-Metaboliten							
Anorganische Bestandteile								2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002				0,00002	
Antimon (Sb)	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.

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1