



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2014 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 Versorgungsbereich 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 Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-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
Trübung (vor Ort)	klar						Bor	mg/l	<0,02			0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,10					Cadmium	mg/l	<0,0003			0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	131			10	2500	Chrom	mg/l	<0,005			0,005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	146				2790	Kupfer	mg/l	<0,005			0,005	2
pH-Wert (Labor)		8,23			0	6,5-9,5	Nickel	mg/l	<0,002			0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung	°C	11,1			0		Quecksilber	mg/l	<0,0002			0,0002	0,001
							Uran	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium	mg/l	24			1		Trichlormethan	mg/l	0,0002			0,0001	
Magnesium	mg/l	1,3			1		Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002			0,0002	
Natrium	mg/l	4,9			1	200	Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002			0,0002	
Kalium	mg/l	<1,0			1		Tribrommethan	mg/l	<0,0003			0,0003	
Ammonium	mg/l	<0,01			0,01	0,5	Tetrachloethen u. Trichlorethen	mg/l	<0,0004*			0,0004	0,01
							Vinylchlorid	mg/l	<0,0005			0,0005	0,0005
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,16			0,01		1,2-Dichloethan	mg/l	<0,0003			0,0003	0,003
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,1			0,1		Trichlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Chlorid	mg/l	6,1			1	250	Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Sulfat	mg/l	2,5			1	250	Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,0015*			0,0015	0,05
Nitrat	mg/l	3,6			1	50	BTEX-Aromaten						
Nitrit	mg/l	<0,02			0,02	0,5	Benzol	mg/l	<0,00025			0,00025	0,001
TOC	mg/l	0,5			0,5		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	1,6			0,2		Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	0,00001
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,4			0,1	5	Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Eisen	mg/l	<0,005			0,005	0,2	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Mangan	mg/l	<0,005			0,005	0,05	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Aluminium	mg/l	0,09			0,02	0,2	Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	
							PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.				0,0001
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,01			0,01		Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Carbonathärte	°dH	3,2					Atrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Gesamthärte	°dH	3,6					Desethylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Calcitiosekapazität	mg/l	1,2				5	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,65			0,05		Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Enterokokken	KBE/100 ml	0			0	0	Terbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
E.coli	KBE/100 ml	0			0	0	Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0			0	0	Aldrin	mg/l	<0,00001			0,00001	0,00003
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/100 ml	0			0	100	Dieldrin	mg/l	<0,00001			0,00001	0,00003
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/100 ml	0			0	100	Simazin	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
							Metolachlor	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Anionen							Metazachlor	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005			0,005	0,05	Heptachlor	mg/l	<0,00001			0,00001	0,00003
Fluorid	mg/l	0,03			0,02	1,5	Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001 (NWG)			0,00004	0,0001
Bromat	mg/l	<0,002(NWG)			0,005	0,01							
Nitrat	mg/l	3,6			1	50							
Nitrit	mg/l	<0,02			0,02	0,5							
							nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anorganische Bestandteile							2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00003 (NWG)			0,00005	0,0001
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 - aktueller Stand
 DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
 Erläuterung: Das Zeichen "<" 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.