



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

Versorgungsbereich

1

HB Hochwald - Hochdruck

2

HB Vogelloch - Niederdruck

3

HB Ruppertsberg + Mühlledel

BWV + Mischwasser

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1,00000	2	3	4			
Farbung (vor Ort)	farblos		farblos				Arsen	mg/l	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,01
Geruch (vor Ort)	ohne		ohne				Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01
Trübung (vor Ort)	klar		klar				Bor	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,0	12,9	15,0			Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	183	309	272	10	2500	Chrom	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	204	345	304		2790	Kupfer	mg/l	0,005	0,067	<0,005	0,005	2
pH-Wert (Labor)		7,95	7,56	7,98	0	6,5-9,5	Nickel	mg/l	<0,002	0,003	<0,002	0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,2	13	13,9	0		Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,001
Calcium	mg/l	29,1	52,2	44,7	0,5		Uran	mg/l	<0,00010	<0,00010	0,00091	0,0001	0,01
Magnesium	mg/l	2,3	2,2	7,7	0,5		Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Natrium	mg/l	5,1	14,5	5,9	0,5	200	Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0020	0,0001	
Kalium	mg/l	1,9	1,9	1,6	0,5		Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0011	0,0002	
Ammonium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,5	Dibromchloromethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0006	0,0002	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,38	2,54	2,24	0,01		Tribrommethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l						Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,0003	<0,0002 x)	<0,0002 x)	0,0002	0,01
Chlorid	mg/l	13,8	28,1	8,6	1	250	Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005
Sulfat	mg/l	3,0	5,0	30,3	1	250	1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Nitrat	mg/l	6,10	2,7	3,8	1	50	Trichlorethen	mg/l	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	Tetrachlorethen	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	0,8	0,5		<i>Summe THM (Einzelstoffe)</i>	mg/l	n.b.	0,0001 x)	0,0037 x)		0,05
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	<0,5	2,3	3,5	0,2		BTEX-Aromaten						
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,1	0,6	0,9	0,1	5	Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Eisen	mg/l	<0,005	<0,005	0,014	0,005	0,2	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Aluminium	mg/l	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,2	Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,01	0,12	0,02	0,01		Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Carbonathärte	°dH	3,9	7,1	6,3			Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Gesamthärte	°dH	4,6	7,8	8,0			Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcitiosekapazität	mg/l	0,64	2,1	-2,9			<i>PAK-Summe (TrinkW 2001)</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.		0,0001
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,82	1,39	1,43	0,05		Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	Atrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
E.coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/100 ml	0	0	5	0	100	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/100 ml	1	1	0	0	100	Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Anionen							Metolachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05	Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Fluorid	mg/l	0,04	0,06	0,08	0,02	1,5	Heptachlor	mg/l	<0,00002	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Bromat	mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,005(+)	0,005	0,01	Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003
Nitrat	mg/l	6,1	2,7	3,8	1	50	<i>PSM-Summe</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.		0,0005
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anorganische Bestandteile							2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,000002	<0,00002	0,00002	
Antimon	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005							
Selen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<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 1/2/3