



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 07/2022 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 + Mühlledobel  
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	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort) °C	15,5	15,6	17,7				Arsen (As) mg/l	0,00100	0,001	<0,001		0,001	0,01
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>							Blei (Pb) mg/l	<0,001	<0,001	0,001		0,001	0,01
Trübung (Labor) NTU	0,09	0,08	0,1	0,05	1	Bor (B) mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	1	
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) uS/cm	208	219	335		10	2790	Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS4.3 °C	21,6	21,1	21,2	0			Chrom (Cr) mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050		0,0005	0,05
Temperatur (Labor) °C	21,6	21,1	21,2	0			Kupfer (Cu) mg/l	<0,005	0,006	<0,005		0,005	2
Temperatur bei TitrationKB8.2 °C	8,6	9,9	9,1	0			Nickel (Ni) mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,002	0,02
SAK 436 nm (Färbung, quant.) m-1	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	0,5		Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,001
pH-Wert (Labor)	7,98	7,79	7,9	0	6,5-9,5		Uran (U-238) mg/l	<0,00010	<0,00010	0,0011		0,0001	0,01
<b>Kationen</b>							<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
Calcium (Ca) mg/l	30,4	29,0	52,0	0,5			Trichlormethan mg/l	<0,0001	0,0001	0,0026		0,0001	
Magnesium (Mg) mg/l	2,5	2,1	8,5	0,5			Bromdichlormethan mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0013		0,0002	
Natrium (Na) mg/l	5,7	11,1	5,7	0,5	200		Dibromchlormethan mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0006		0,0002	
Kalium (K) mg/l	1,9	1,8	1,4	0,5			Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003	0,0003		0,0003	
Ammonium (NH4) mg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,5		<b>Summe THM (Einzelstoffe) mg/l</b>	n.b.	0,0001x	0,0045x			0,05
<b>Anionen</b>							Trichlorethen mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,41	1,32	2,57	0,05			Tetrachlorethen mg/l	0,0002	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01
Chlorid (Cl) mmol/l	15,7	24,3	7,4	1	250		Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	0,0003	<0,0002x	<0,0002x		0,0002	0,01
Sulfat (SO4) mg/l	3,9	4,2	34,8	1	250		Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	0,17	0,17	<0,05	0,05			<i>1,2-Dichlorethan</i> mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,003
Nitrat (NO3) mg/l	7,0	4,1	4,1	1	50		<b>BTEX-Aromaten</b>						
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	0,015	0,5		Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010		0,0001	0,001
<b>Summarische Parameter</b>							<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>						
TOC mg/l	<0,5	<0,5	1,0	0,5			Benzol(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	0,00001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	<0,5	0,9	1,2	0,5			Benzol(b)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,1	0,2	0,3	0,1	5		Benzol(k)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	
<b>Anorganische Bestandteile</b>							Benzol(ghi)perylen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	
Eisen (Fe) mg/l	0,021	<0,005	0,037	0,005	0,2		Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05		<i>PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l</i>	n.b.	n.b.	n.b.			0,0001
Aluminium (Al) mg/l	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,2		<b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b>						
<b>Gasförmige Komponenten</b>							Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,01	0,01	0,01	0,01			Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
<b>Berechnete Werte</b>							Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
Calcitlösekapazität mg/l	0,8	3,0	-5,7		5		Heptachlorepoxyd mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)		0,00003	0,00003
Carbonathärte °dH	3,9	3,7	7,2				Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Gesamthärte °dH	4,8	4,5	9,2	0,3			Desethylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Gesamthärte(Summe Erdalkalien) mmol/l	0,86	0,81	1,65	0,05			Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>							Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Clostridium perfringens KBE/100 ml	0	0	0	0	0		Metazachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0	0	0	0		Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0	0	0	0		Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)		0,00005	0,0001
Cöliforme Bakterien KBE/100 ml	0	0	0	0	100		Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C KBE/l ml	1	0	0	0	100		Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C KBE/lml	0	0	0	0	100		<b>PSM-Summe mg/l</b>	n.b.	n.b.	n.b.			0,0005
<b>Anionen</b>							<b>nicht relevante PSM-Metaboliten</b>						
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05		2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Fluorid (F) mg/l	0,04	0,05	0,09	0,02	1,5								
Bromat(BrO3) mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,005(+)	0,005	0,01								
Nitrat (NO3) mg/l	7,0	4,1	4,1	1	50								
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	0,015	0,5								
<b>Anorganische Bestandteile</b>													
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005								
Selen (Se) 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