



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2025 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 Rupertsberg + Mühledobel

BWV + Mischwasser

		Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung			Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung		
		Versorgungsbereich								Versorgungsbereich							
Bezeichnungen		1	2	3	4			Bezeichnungen		1	2	3	4				
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,3	14,0	18,2				Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002*	<0,0002*	<0,0002*		0,0002	0,01		
Physikalisch-chemische Parameter								Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,0005		
Trübung (Labor)	NTU	0,12	0,20	0,51		0,1	1	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,003		
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		218	212	324		10	2790	BTEX-Aromaten									
Temperatur bei Titration KS4,3	°C	23,0	21,3	22,9		1		Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010		0,0001	0,001		
Temperatur (Labor)	°C	23,0	21,3	22,9		1		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)									
Temperatur bei Titration KB8,2	°C	10,6	10,0	22,9		1		Benzol(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002			
SAK 436 nm(Färbung.quant.)	m-1	<0,10	<0,10	<0,10		0,1	0,5	Benzol(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002			
pH-Wert (Labor)		7,99	7,96	8,28		4	6,5-9,5	Benzol(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002			
Kationen								Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002			
Calcium (Ca)	mg/l	31,5	24,7	49,5		0,5		PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.			0,0001		
Magnesium (Mg)	mg/l	2,6	1,9	8,0		0,5		Benzol(a)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002		0,000002	0,00001		
Natrium (Na)	mg/l	6,1	14,1	6,0		0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel									
Kalium (K)	mg/l	1,9	1,7	1,5		0,5		Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003		
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		0,01	0,5	Dieldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003		
Anionen								Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003		
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,47	1,20	2,45		0,1		Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)		0,00003	0,00003		
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050		0,005	0,05	Altrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Fluorid (F)	mg/l	0,04	0,05	0,09		0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001		0,00001	0,0001		
Chlorid (Cl)	mg/l	17,7	26,0	8,2		1	250	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003		0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Sulfat (SO4)	mg/l	5,1	5,3	32,9		1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,15	0,17	<0,05		0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Nitrat (NO3)	mg/l	7,0	3,3	3,7		1	50	Propazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003		0,00003	0,0001		
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010		0,01	0,5	Simazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,1*	0,066*	0,074*			1	Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001		
Summarische Parameter								PSM-Summe	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.					
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	0,8		0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten									
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	0,6	0,6	1,3		0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002			
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,2	0,2	0,3		0,1	5	Berechnete Werte									
Anorganische Bestandteile								Calcitlösekapazität	mg/l	0,3	1,9	-10,3			5		
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	4,0	3,2	6,7		0,14			
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	5,0	3,9	8,7		0,3			
Eisen (Fe)	mg/l	0,013	0,011	0,070		0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,89	0,69	1,56		0,05			
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen									
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	<0,001		0,001	0,01	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0		0	0		
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		0,001	0,01	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		0	0		
Bor (B)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	1	E.coli	KBE/100ml	0	0	0		0	0		
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003	0,003	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		0	0		
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050		0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	2	0	0		0	100		
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	2	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	0		0	100		
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,002	0,02										
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,001										
Aluminium (Al)	mg/l	0,02	0,03	0,03		0,02	0,2										
Uran (U-238)	mg/l	<0,00010	<0,00010	0,0010		0,0001	0,01										
Gasförmige Komponenten																	
Basckapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	<0,10			0,1											
Leichtflüchtige Halogenkohlenwass																	
Trichlormethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,0024		0,0001											
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0007		0,0002											
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002		0,0002											
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003											
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.	n.b.	0,0031*			0,05										
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01										
Tetrachlorethen	mg/l	0,0001	<0,0001	<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.