



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 5/2020 und werden von bnnETZE nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in St. Peter sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht.

### Versorgungsbereich

1  
St. Peter

Bezeichnungen	Trinkwasser			Bezeichnungen	Trinkwasser		
	Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze		Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
	1						
Fassungstemperatur °C	8,3	–		<b>Trihalogenmethane</b>			
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	ohne	3		Trichlormethan mg/l	< BG		0,0002
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,3	6,5–9,5		Bromdichlormethan mg/l	< BG		0,0002
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	139	2790	1	Dibromchlormethan mg/l	< BG		0,0002
				Tribrommethan mg/l	< BG		0,0002
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,03	–	0,01	Summe Trihalogenmethane mg/l	0,0	0,05	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	< BG	–	0,01				
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	< BG	–		<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</b>			
Härte °dH	3,0			1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	0,003	0,0002
Härte mmol/l	0,594			Tetrachlorethen mg/l	< BG		0,0002
Calcitlösekapazität mg/l	1,0	5	1	Trichlorethen mg/l	< BG		0,0002
Calcitabscheidekapazität mg/l	< BG	–	0,1	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	0,0	0,05	
Benzol mg/l	< BG	0,001	0,0002	<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>			
Bor mg/l	< BG	1	0,1	Benzo[a]pyren mg/l	< BG	0,00001	0,000025
Bromat mg/l	< BG	0,01	0,005	Benzo-[b]-fluoranthen* mg/l	< BG		0,00002
Chrom mg/l	0,0007	0,05	0,005	Benzo-[k]-fluoranthen* mg/l	< BG		0,00002
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	0,05	0,005	Benzo-[ghi]-perylen* mg/l	< BG		0,00002
Fluorid mg/l	< BG	1,5	0,1	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* mg/l	< BG		0,00002
Nitrat mg/l	4,6	50	1	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe mg/l	0,0	0,0001	
Quecksilber mg/l	< BG	0,001	0,0001	Färbung, qualitativ	– farblos	–	
Selen mg/l	< BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	– 0,1	–	
Uran mg/l	< BG	0,01	0,0005				
Antimon mg/l	< BG	0,005	0,0012	Geruch, qualitativ	– ohne	–	
Arsen mg/l	< BG	0,01	0,001				
Blei mg/l	< BG	0,01	0,001	Färbung, 436 nm 1/m	< BG	0,5	0,05
Cadmium mg/l	< BG	0,003	0,0003	Trübung, quantitativ FNU	0,1	1	0,02
Kupfer mg/l	< BG	2	0,1				
Nickel mg/l	< BG	0,02	0,002	Gesamter org. geb.			
Nitrit mg/l	< BG	0,5	0,01	Kohlenstoff TOC mg/l	0,93	–	0,5
Calcium mg/l	19,6	–	1				
Magnesium mg/l	1,2	–	1	<b>PSM-Wirkstoffe und Metabolite mg/l</b>	< BG	Einzelstoff: 0,1	
Natrium mg/l	3,3	200	1		< BG	Summe: 0,5	
Kalium mg/l	0,7	–	1				
Ammonium mg/l	0,01	0,5	0,01				
Eisen mg/l	< BG	0,2	0,02				
Mangan mg/l	< BG	0,05	0,005				
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	0,2	0,02				
Aluminium, gelöst mg/l	–	–					
Chlorid mg/l	2,1	250	1				
Sulfat mg/l	1,6	250	1				

\* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom Januar 2018  
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze  
 n.n. = nicht nachweisbar!  
 Bezug: – Analysedaten vom Mai 2020 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:  
 Kalkstein (CaCO<sub>3</sub>) im Versorgungsbereich

### Wasserhärte\* des Versorgungsbereichs:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 0,594 mmol/l Versorgungsbereich 1

\* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium