



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 7/2018 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	16,2	–		<b>Trihalogenmethane</b>			
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	ohne	3		Trichlormethan mg/l	<BG		0,0002
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,7	6,5 – 9,5		Bromdichlormethan mg/l	<BG		0,0002
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	186	2790	1	Dibromchlormethan mg/l	<BG		0,0002
				Tribrommethan mg/l	<BG		0,0002
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,24	–	0,01	Summe Trihalogenmethane mg/l	0,0	0,05	0,0002
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,01	–	0,01				
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<BG	–		<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</b>			
				1,2-Dichlorethan mg/l	<BG	0,003	0,0002
Härte °dH	3,6			Tetrachlorethen mg/l	<BG		0,0002
Härte mmol/l	0,644			Trichlorethen mg/l	<BG		0,0002
Calcitlösekapazität mg/l	4,1	5	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	0,0	0,05	0,0002
Calcitabscheidekapazität mg/l	<BG	–	0,1				
				<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>			
Benzol mg/l	<BG	0,001	0,0002	Benzo[a]pyren mg/l	<BG	0,00001	0,0000025
Bor mg/l	<BG	1	0,1	Benzo-[b]-fluoranthen* mg/l	<BG		0,00002
Bromat mg/l	<BG	0,01	0,005	Benzo-[k]-fluoranthen* mg/l	<BG		0,00002
Chrom mg/l	<BG	0,05	0,05	Benzo-[ghi]-perylen* mg/l	<BG		0,00002
Cyanid, gesamt mg/l	<BG	0,05	0,005	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* mg/l	<BG		0,00002
Fluorid mg/l	0,02	1,5	0,1	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe mg/l	0,0	0,0001	0,00002
Nitrat mg/l	4,5	50	1				
Quecksilber mg/l	<BG	0,001	0,0001	Färbung, qualitativ	– farblos	–	
Selen mg/l	<BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	– klar	–	
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	
Cadmium mg/l	<BG	0,003	0,0003	Trübung, quantitativ FNU	0,2	1	0,05
Kupfer mg/l	<BG	2	0,1				0,02
Nickel mg/l	<BG	0,02	0,0002	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,26	–	
Nitrit mg/l	<BG	0,5	0,01				0,2
Calcium mg/l	23,5	–	1	<b>PSM-Wirkstoffe und Metabolite mg/l</b>	<BG	Einzelstoff: 0,1	
Magnesium mg/l	1,2	–	1		<BG	Summe: 0,5	
Natrium mg/l	3,5	200	1				
Kalium mg/l	0,7	–	1				
Ammonium mg/l	<BG	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	2,4	250	1				
Sulfat mg/l	1,5	250	1				

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

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) 0,537 mmol/l Versorgungsbereich 1

\* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium