



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2022 und werden von badenovaNETZE 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. Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf der letzten Seite.

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	6,9	–		Trihalogenmethane			
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	ohne	3		Trichlormethan mg/l	< BG		0,0002
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,07	6,5 – 9,5		Bromdichlormethan mg/l	< BG		0,0002
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	108	2790	1	Dibromchlormethan mg/l	< BG		0,0002
				Tribrommethan mg/l	< BG		0,0002
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,05	–	0,01	Summe Trihalogenmethane mg/l	0,0	0,05	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	< 0,01	–	0,01				
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	< BG	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe			
				1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	0,003	0,0002
Härte °dH	2,7			Tetrachlorethen mg/l	< BG		0,0002
Härte mmol/l	0,488			Trichlorethen mg/l	< BG		0,0002
Calcitlösekapazität mg/l	2,5	5	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	0,0	0,05	
Calcitabscheidekapazität mg/l	< BG	–	0,1				
				Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe			
Benzol mg/l	< BG	0,001	0,0002	Benzo[a]pyren mg/l	< BG	0,00001	0,000025
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	0,005	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	0,35	1,5	0,1	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe mg/l	0,0	0,0001	
Nitrat mg/l	3,2	50	1				
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 NTU	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	0,24	–	0,5
Calcium mg/l	17,3	–	1				
Magnesium mg/l	1,0	–	1	PSM-Wirkstoffe und Metabolite mg/l	< BG	Einzelstoff: 0,1	
Natrium mg/l	2,8	200	1		< BG	Summe: 0,5	
Kalium mg/l	0,6	–	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	2,2	250	1				
Sulfat mg/l	3,0	250	1				

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n.n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom Mai 2022 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:
 Kalkstein (CaCo₃) im Versorgungsbereich

Wasserhärte* des Versorgungsbereichs:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 0,488 mmol/l Versorgungsbereich 1

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium