



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 10/2014 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 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze		Versorgungsbereich 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
Fassungstemperatur °C	15,4	–		Trihalogenmethane			
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	<BG	3	1	Trichlormethan mg/l	<BG		0,0001
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,46	6,5 – 9,5		Bromdichlormethan mg/l	<BG		0,0002
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	123	2790		Dibromchlormethan mg/l	<BG		0,0002
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,11	–	0,01	Tribrommethan mg/l	<BG		0,0003
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<BG	–	0,005	Summe Trihalogenmethane mg/l	0,0	0,05	0,0009
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<BG	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe			
Härte °dH	3,2			1,2-Dichlorethan mg/l	<BG	0,003	0,0005
Härte mmol/l	0,573			Tetrachlorethen mg/l	<BG	0,01	0,0002
Calcitlösekapazität mg/l	0,89	5	1	Trichlorethen mg/l	<BG	0,01	0,0002
Calcitabscheidekapazität mg/l	<BG	–	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	0,0	0,05	0,0009
Benzol mg/l	<BG	0,001	0,0001	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe			
Bor mg/l	<BG	1	0,02	Benzo[a]pyren mg/l	<BG	0,00001	0,000002
Bromat mg/l	<BG	0,01	0,005	Benzo-[b]-fluoranthen* mg/l	<BG		0,000002
Chrom mg/l	<BG	0,05	0,005	Benzo-[k]-fluoranthen* mg/l	<BG		0,000002
Cyanid, gesamt mg/l	<BG	0,05	0,005	Benzo-[ghi]-perylen* mg/l	<BG		0,000002
Fluorid mg/l	0,02	1,5	0,02	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* mg/l	<BG		0,000002
Nitrat mg/l	5,4	50	1	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe mg/l	0,0	0,0001	0,0001
Quecksilber mg/l	<BG	0,001	0,0002	Färbung, qualitativ	ohne	–	
Selen mg/l	<BG	0,01	0,0005	Trübung, qualitativ	ohne	–	
Uran mg/l	<BG	0,01	0,0001	Geruch, qualitativ	ohne	–	
Antimon mg/l	<BG	0,005	0,0005	Färbung, 436 nm 1/m	<BG	0,5	0,1
Arsen mg/l	<BG	0,01	0,001	Trübung, quantitativ FNU	0,09	0,5	0,02
Blei mg/l	<BG	0,01	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	<BG	–	0,5
Cadmium mg/l	<BG	0,003	0,0003	PSM-Wirkstoffe und Metabolite mg/l	<BG	Einzelstoff: 0,1	
Kupfer mg/l	<BG	2	0,005		<BG	Summe: 0,5	
Nickel mg/l	<BG	0,02	0,002				
Nitrit mg/l	<BG	0,5	0,02				
Calcium mg/l	21,3	–	1				
Magnesium mg/l	1	–	1				
Natrium mg/l	3,4	200	1				
Kalium mg/l	1,3	–	1				
Ammonium mg/l	0,03	0,5	0,01				
Eisen mg/l	<BG	0,2	0,005				
Mangan mg/l	<BG	0,05	0,005				
Aluminium, gesamt mg/l	<BG	0,2	0,02				
Aluminium, gelöst mg/l	–	–					
Chlorid mg/l	1,6	250	1				
Sulfat mg/l	<BG	250	1				

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 1. November 2011
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n.n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom Oktober 2014 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:
 Kalkstein (CaCO₃) im Versorgungsbereich 1

Wasserhärte* des Versorgungsbereichs:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 0,573 mmol/l Versorgungsbereich 1

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium