

## Trinkwasserversorgungsbereiche in St. Peter



503963/2016-09

Haben Sie noch Fragen zum Thema Trinkwasser? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

bnNETZE GmbH  
Tullastraße 61  
79108 Freiburg i. Br.  
Telefon 0800 2 21 26 21  
Telefax 0761 50 82 83  
wasser@bnnetze.de  
> bnnetze.de

> im Auftrag der  
Gemeinde St. Peter  
Hauptamt Herr Bechtold  
Am Klosterhof 12  
79271 St. Peter  
Telefon 07660 91 02-23  
www.st-peter-schwarzwald.de



Wasser | 

## Analyse des Trinkwassers

Versorgungsgebiet  
St. Peter





Die Trinkwasseranalysen sind Stand 8/2016 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. Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf der letzten Seite.

### Versorgungsbereich

1

St. Peter

### Wasserhärte\* des Versorgungsbereichs:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 0,550 mmol/l Versorgungsbereich 1

\* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

Bezeichnungen	Trinkwasser			Bezeichnungen	Trinkwasser		
	Versorgungsbereich 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze		Versorgungsbereich 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
Fassungstemperatur °C	14,8	–		<b>Trihalogenmethane</b>			
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	<BG	3	1	Trichlormethan µg/l	<BG		0,3
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,78	6,5 – 9,5		Bromdichlormethan µg/l	<BG		0,1
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	124	2790		Dibromchlormethan µg/l	<BG		0,1
				Tribrommethan µg/l	<BG		0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,04	–	0,01	Summe Trihalogenmethane µg/l	0,0	50	–
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<BG	–	0,005				
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<BG	–		<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</b>			
Härte °dH	2,9			1,2-Dichlorethan µg/l	<BG	3	0,3
Härte mmol/l	0,550			Tetrachlorethen µg/l	<BG		0,001
Calcitlösekapazität mg/l	1,0	5	1	Trichlorethen µg/l	<BG		0,001
Calcitabscheidekapazität mg/l	<BG	–	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen µg/l	0,0	10	–
Benzol µg/l	<BG	1	0,1	<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>			
Bor mg/l	0,03	1	0,02	Benzo[a]pyren ng/l	<BG	10	5
Bromat mg/l	<BG	0,01	0,001	Benzo-[b]-fluoranthen* ng/l	<BG		10
Chrom mg/l	<BG	0,05	0,001	Benzo-[k]-fluoranthen* ng/l	<BG		10
Cyanid, gesamt mg/l	<BG	0,05	0,01	Benzo-[ghi]-perylen* ng/l	<BG		10
Fluorid mg/l	0,02	1,5	0,05	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* ng/l	<BG		10
Nitrat mg/l	4,4	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe ng/l	0,0	100	–
Quecksilber mg/l	<BG	0,001	0,0	Färbung, qualitativ –	farblos	–	
Selen mg/l	<BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ –	klar	–	
Uran mg/l	<BG	0,01	0,0001				
Antimon mg/l	<BG	0,005	0,001	Geruch, qualitativ –	ohne	–	
Arsen mg/l	<BG	0,01	0,001				
Blei mg/l	<BG	0,01	0,001	Färbung, 436 nm 1/m	0,05	0,5	0,1
Cadmium mg/l	<BG	0,003	0,0001	Trübung, quantitativ FNU	0,3	1	0,01
Kupfer mg/l	<BG	2	0,01				
Nickel mg/l	<BG	0,02	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	<BG	–	0,2
Nitrit mg/l	<BG	0,5	0,01				
Calcium mg/l	20,4	–	0,5	<b>PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l</b>	<BG	Einzelstoff: 0,1	
Magnesium mg/l	1,0	–	0,5		<BG	Summe: 0,5	
Natrium mg/l	3,0	200	0,3				
Kalium mg/l	0,7	–	0,3				
Ammonium mg/l	0,03	0,5	0,01				
Eisen mg/l	<BG	0,2	0,01				
Mangan mg/l	<BG	0,05	0,005				
Aluminium, gesamt mg/l	<BG	0,2	0,02				
Aluminium, gelöst mg/l	–	–					
Chlorid mg/l	1,2	250	1				
Sulfat mg/l	1,5	250	1				

\* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom März 2016  
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze  
 n.n. = nicht nachweisbar!  
 Bezug: – Analysedaten vom August 2016 –

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