



Die für die Gemeinde Schallstadt zutreffenden Trinkwasserwerte
finden Sie nachstehend im **Versorgungsbereich 4.**



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 11/2018 und werden von bnnetze nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Freiburg sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

- 1** östlich der Güterbahn (ohne St. Georgen)
- 2** Ebnet
- Günterstal
- 3** Kappel
- westlich der Güterbahn (mit St. Georgen)
- Lehen
- Hochdorf
- Bad Krozingen-Hausen
- Munzingen
- Ebringen
- Opfingen
- Opfingen/St. Nikolaus
- Tiengen
- Waltershofen
- Gewerbepark Breisgau

Bezeichnungen	Trinkwasser				Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze	Bezeichnungen	Trinkwasser				Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Fassungstemperatur °C	11,7	11,2	11	12,8	–		Trihalogenmethane						
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	< BG	< BG	< BG	< BG	3	1	Trichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,3	
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,37	7,72	8,54	7,52	6,5–9,5		Bromdichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,1	
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	224	361	91,8	520	2790		Dibromchlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,1	
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,50	2,52	0,7	3,68	–	0,01	Tribromchlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,1	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	< BG	0,12	< BG	0,28	–	0,005	Summe Trihalogenmethane µg/l	–	–	–	–	50	
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–	–	–	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe						
Härte °dH	4,9	8,6	1,9	13,2			1,2-Dichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	3	
Härte mmol/l	0,88	1,54	0,34	2,36			Tetrachlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,1	
Calcitlösekapazität mg/l	< BG	< BG	2	< BG	5	1	Trichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,1	
Calcitabscheidekapazität mg/l	2	< BG	< BG	7	–	1	Summe Tri- und Tetrachlorethan µg/l	–	–	–	–	10	
Benzol µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	1	0,1	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe						
Bor mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	1	0,02	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,010	
Bromat µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	10	1,0	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,005	
Chrom mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,05	0,0005	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,005	
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,05	0,01	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,005	
Fluorid mg/l	0,05	0,14	0,05	0,25	1,5	0,05	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,005	
Nitrat mg/l	9,6	17,4	6,1	28,4	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	–	–	–	–	0,1	
Quecksilber mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,001	0,00005	Färbung, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–	
Selen mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–	
Uran mg/l	< BG	0,0004	0,0002	0,0007	0,01	0,0001	Geruch, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–	
Antimon mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,005	0,001							
Arsen mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,001	0,001							
Blei mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Färbung, SAK bei 436 nm 1/m	< BG	< BG	< BG	< BG	0,5	
Cadmium mg/l	< BG	< BG	0,0001	< BG	0,003	0,0001	Trübung, quantitativ FNU	0,33	0,65	0,30	0,34	1	
Kupfer mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	2	0,1							
Nickel mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,02	0,001	Gesamter org. geb.						
Nitrit mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01	Kohlenstoff TOC mg/l	0,31	0,33	0,22	0,3	–	
Calcium mg/l	29,6	53	11,4	82,0	–	0,5							
Magnesium mg/l	3,4	5,3	1,4	7,6	–	0,5	PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	Einzelstoff: 0,1	
Natrium mg/l	8,2	8,9	3,7	10,2	200	0,3		< BG	0,01	< BG	0,015	Summe: 0,5	
Kalium mg/l	1,6	1,5	0,5	1,5	–	0,3							
Ammonium mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01							
Eisen mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,2	0,01							
Mangan mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,05	0,005							
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	0,2	0,02							
Aluminium, gelöst mg/l	–	–	–	–	–	–							
Chlorid mg/l	13,3	17,7	1,2	24,1	250	1							
Sulfat mg/l	9,4	17,5	5,2	27,8	250	1							

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 Bezug: – Analysedaten vom November 2018 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

- Calciumhydroxid (Ca(OH)₂) im Versorgungsbereich 1
- Kalkstein (CaCO₃) im Versorgungsbereich 2 und 3

Wasserhärte* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,88 mmol/l	Versorgungsbereich	1
Härtebereich mittel (1,5–2,5 mmol/l)	1,54 mmol/l	Versorgungsbereich	2
Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,34 mmol/l	Versorgungsbereich	3
Härtebereich mittel (1,5–2,5 mmol/l)	2,36 mmol/l	Versorgungsbereich	4

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium