



Im Versorgungsbereich Breisach 1 und 3 sind Analysedaten 08/2020, im Versorgungsbereich 2 sind die Daten von 03/2020 aufgeführt. bnnETZE veröffentlicht die Analysedaten nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Breisach sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

- 1**
Breisach
Hochstetten
- 2**
Gündlingen
- 3**
Niederrimsingen
Oberrimsingen
Grezhäusen

Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze		Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze
	Versorgungsbereich						Versorgungsbereich				
	1	2	3				1	2	3		
Fassungstemperatur °C	16,3	11,4	21,3	–			Trihalogenmethane				
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	–	–	–	3	1		Trichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,57	7,56	7,49	6,5–9,5			Bromdichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
El. Leitfähigkeit (bei 20 °C) µS/cm	592	506	505	2790			Dibromchlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	3,6	3,14	3,64	–	0,01		Tribrommethan µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,23	0,19	0,26	–	0,005		Summe Trihalogenmethane µg/l	–	–	–	50
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–	–	–	0,005		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe				
Härte °dH	13,4	12,6	12,9				1,2-Dichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	3
Härte mmol/l	2,39	2,25	2,3				Tetrachlorethen µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
Calcitlösekapazität mg/l	< BG	< BG	< BG	5	1		Trichlorethen µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1
Calcitabscheidekapazität mg/l	10	4	10	–	1		Summe Tri- und Tetrachlorethen µg/l	–	–	–	10
Benzol µg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,1		Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Bor mg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,02		Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	< BG	0,010
Bromat mg/l	< BG	< BG	< BG	10	1		Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG	0,005
Chrom mg/l	0,0009	< BG	< BG	0,05	0,0005		Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG	0,005
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,01		Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG	< BG	< BG	0,005
Fluorid mg/l	0,23	0,31	0,26	1,5	0,05		Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG	< BG	0,005
Nitrat mg/l	20,9	28,1	25,0	50	0,5		PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	–	–	–	0,1
Quecksilber mg/l	< BG	< BG	< BG	0,001	0,00005		Färbung, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Selen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001		Trübung, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Uran mg/l	0,0007	0,0009	0,0007	0,01	0,0001		Geruch, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Antimon mg/l	< BG	< BG	< BG	0,005	0,001		Färbung, 436 nm 1/m	< BG	< BG	< BG	0,5
Arsen mg/l	0,002	< BG	0,001	0,01	0,001		Trübung, quantitativ FNU	0,08	0,21	0,05	1
Blei mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001		Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,25	0,24	0,25	–
Cadmium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003	0,0001		PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l	< BG	< BG	< BG	Einzelstoff: 0,1
Kupfer mg/l	< BG	< BG	< BG	2	0,01			< BG	< BG	< BG	Summe: 0,5
Nickel mg/l	< BG	< BG	< BG	0,02	0,001						
Nitrit mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01						
Calcium mg/l	82,5	74,9	80,1	–	0,5						
Magnesium mg/l	8,1	9,3	7,4	–	0,5						
Natrium mg/l	22	10,7	10,1	200	0,3						
Kalium mg/l	1,9	1,9	1,5	–	0,3						
Ammonium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01						
Eisen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,2	0,01						
Mangan mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,005						
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	0,2	0,02						
Chlorid mg/l	49,7	29,4	21,6	250	1						
Sulfat mg/l	25,6	32,6	25,4	250	1						

Wasserhärte* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich mittel (1,5–2,5 mmol/l)	2,39 mmol/l	Versorgungsbereich	1
Härtebereich mittel (1,5–2,5 mmol/l)	2,25 mmol/l	Versorgungsbereich	2
Härtebereich mittel (1,5–2,5 mmol/l)	2,30 mmol/l	Versorgungsbereich	3

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 Bezug: – Analysedaten vom August 2020 (Versorgungsbereich 1 und 3)
 – Analysedaten vom März 2020 (Versorgungsbereich 2)