



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)