



| Parameter | Dim. | Grenzwert | Giengen | Burgberg | Sachsen- | Hermaringen | Betriebsführung | Gemeinde |
|--|--------|----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| | | | Hohenmemmingen | Hürben | hausen | Betriebsführung | Sontheim | Syrgenstein |
| | | | März 25 | Mittelwert 2024 | März 25 | März 25 | März 25 | März 25 |
| Benzol | mg/L | 0,001 | <0,00025 | <0,00025 | <0,00025 | <0,00025 | <0,00025 | <0,00025 |
| Bor | mg/L | 1 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Bromat | mg/L | 0,01 | <0,0005 | 0,001 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Chrom | mg/L | 0,05 | 0,001 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Cyanid | mg/L | 0,05 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/L | 0,003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Fluorid | mg/L | 1,5 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,06 |
| Nitrat | mg/L | 50 | 18,5 | 22,1 | 24,6 | 24,3 | 15,6 | 18,0 |
| Pflanzenbehandlungsmittel ges. | mg/L | 0,0005 | n.n. | <0,0001 | 0,00006 | 0,00003 | n.n. | n.n. |
| Quecksilber | mg/L | 0,001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Selen | mg/L | 0,01 | <0,001 | <0,001 | 0,005 | <0,001 | 0,005 | <0,001 |
| Trichlorethen (Tri) | mg/L | 0,01 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Tetrachlorethen (Per) | mg/L | 0,01 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0,0010 | <0,0001 | 0,0001 |
| Ammonium | mg/L | 0,5 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Chlorid | mg/L | 250 | 33,7 | 30,5 | 28,6 | 43,4 | 10,1 | 32,5 |
| Farbe, SAK-436 nm | 1/m | 0,5 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Geschmack, qualitativ | - | k. A. | neutral | neutral | neutral | neutral | neutral | neutral |
| El. Leitfähigkeit (25° C) | µS/cm | 2790 | 689 | 520 | 704 | 782 | 643 | 682 |
| Mangan | mg/L | 0,05 | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 |
| Natrium | mg/L | 200 | 6,9 | 11,9 | 4,6 | 8,4 | 3,3 | 6,5 |
| TOC (geb. org. Kohlenstoff) | mg/L | k. A. | 0,4 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Sulfat | mg/L | 250 | 17,7 | 22,9 | 24,2 | 18,8 | 19,1 | 17,7 |
| Trübung | NTU | 1 | 0,25 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,18 | 0,04 |
| pH-Wert/... ° C | - | ≥ 6,5 u. ≤ 9,5 | 7,11/10,4 | 7,62/12,4 | 7,29/13,7 | 7,15/10,3 | 7,09/11,3 | 7,52/8,4 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 bei / .. ° C | mol/m³ | k. A. | 5,68/15,8 | 3,65/19,7 | 5,85/14,5 | 6,42/16,2 | 6,07/15,4 | 5,76/16,7 |
| Calcium | mg/L | k. A. | 129 | 77 | 111 | 130 | 109 | 128 |
| Magnesium | mg/L | k. A. | 6,1 | 10,9 | 22 | 17 | 14 | 6,1 |
| Kalium | mg/L | k. A. | 1,1 | 2,2 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 1,1 |
| Calcitlöse-/Calcitlösekapazität | mg/L | 5/10 | - 4,6 (abscheidend) | -5,9 | -21,6 (abscheidend) | -15,8 (abscheidend) | 1,3 | -37,7 (abscheidend) |
| Carbonathärte | ° dH | k. A. | 15,9 | 10,2 | 16,4 | 18,0 | 17,0 | 16,1 |
| Gesamthärte | ° dH | k. A. | 19,5 | 13,4 | 20,6 | 22,1 | 18,5 | 19,3 |
| Härtebereich | - | - | hart | mittel | hart | sehr hart | hart | hart |

Aufbereitungsstoffe (nach § 11 Abs. 1 TrinkwV):

Burgberg/Hürben:

Chlordioxid, bei Bedarf Natriumhypochlorit (zur Trinkwasserdesinfektion), Ozon (zur Oxidation und Desinfektion bei der Aufbereitung), Calciumoxid und Calciumcarbonat (zur Einstellung des pH-Wertes, des Calciumgehalts und der Säurekapazität), Eisenchlorid und anionisches Polyacrylamid (zur Flockung bzw. Fällung), granulierte Aktivkohle (zur Adsorption), Anthrazit (zur Entfernung von Partikeln und von Ozon), Quarzsand (zur Entfernung von Partikeln), UV-Licht (zur Desinfektion)