

Trinkwasser-Untersuchungsergebnisse 2021

| lfd.Nr. | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|--|--------------|-------------|--|--|--|--|---|---|--|---|---|
| | Versorgungsgebiete | | | Mettelberg Alm,Hausen Köchersberg Vorderwestermurr Fornsbach (Niederzone) Waltersberg Hinterwestermurr Sauerhöfle Schloßhof | Gartenstr. Eulenhöfle Stadtgebiet | Neuhaus Hinter- büchelberg Fornsbach- (Hochzone) Waldsee Karnsberg | Kirchenkirn- berg Neustetten | Mettelbach | Kieselhof Murrhärle Hördthof Hoffeld Steinberg Wacholderhof Stadtgebiet | Steinberg Wacholderhof | Karnsberg | Stadtgebiet Siegsberg Harbach Siebenknie |
| | Wassereinspeisung hauptsächlich durch | | | Klingenquellen | Misch- wasser der Schwammberg- quellen, Klingenquellen | NOW | Mischwasser der Kirchenkirn- berger Quellen: Wahl- und Römmelnsquellen Qu. Neustetten | Misch- wasser aus Staatswald- u. Wasserrad- u. Kirchen- kirnberger Qu. | Misch- wasser über Kieselhof-, Steinberg- quellen + NOW | Mischwasser Steinberg- quellen , Kieselhof- quellen + NOW | ab 2017 wieder Mischwasser Karnsberg- quelle + NOW 3 | wird versorgt über Klingenquellen Schwammbergquellen Kieselhof- und Stein- bergquellen+NOW |
| Nr. | Parameter | Einheit | Grenzwert | | | | | | | | | |
| | TrinkWv Anlage 3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Aluminium | mg/l | 0,2 | <0,005 | <0,005 | <0,01 | <0,005 | 0,0298 | 0,0243 | <0,005 | <0,005 | 0,0216 |
| 2 | Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,010 | <0,010 | <0,01 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 |
| 3 | Chlorid | mg/l | 250 | 16,1 | 11,8 | 31,3 | 34,5 | 10,7 | 26,6 | 22,5 | 11,3 | 16,6 |
| 4 | Clostridium perfringens | Anzahl/100ml | 0 | | | 0 | | | | | | |
| 5 | Eisen | mg/l | 0,2 | <0,010 | 0,0108 | <0,01 | <0,010 | 0,0108 | 0,0131 | <0,010 | <0,010 | <0,010 |
| 6 | Färbung | 1/m | 0,5 | | | <0,02 | | | | | | |
| 7 | Geruchsschwellenwert | bei 23°C | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | Geschmack | | | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. |
| 9 | Koloniezahl bei 22°C | Anzahl/ml | 100 | 0/0/0/0/0/1 | 0/0/3/2 | 0/0/1 | 0/0/0/0 | 0/0/0/1 | 0/6/0/1 | 3/8/0/44 | 0/0/0/0 | 0/0/2/0 |
| 10 | Koloniezahl bei 36°C | Anzahl/ml | 100 | 0/0/0/1/1/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/0/0 | 0/0/1/0 |
| 11 | elektr. Leitfähigkeit 25°C | µS/cm | 2790 | 539 | 563 | 527 | 666 | 316 | 572 | 510 | 523 | 555 |
| 11 | Permanganat-Index als KMnO4 | mg/l | | | | | | | | | | |
| 11 | Permanganat-Index als O2 | mg/l | | | | | | | | | | |
| 12 | Mangan | mg/l | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,0025 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 |
| 13 | Natrium | mg/l | 200 | 8,65 | 5,27 | 11,7 | 16,7 | 8,72 | 8,44 | 5,34 | 5,02 | 9,21 |
| 14 | Organisch gebundener Kohlenstoff TOC | mg/l | | 0,54 | 0,63 | 0,8 | 0,56 | 1,43 | 0,72 | 0,53 | 0,84 | 0,55 |
| 15 | Oxidierbarkeit | mg/lO2 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | Sulfat | mg/l | 250 | 16,5 | 13,4 | 25,3 | 19,5 | 10,3 | 11,7 | 10,8 | 10,2 | 16,3 |
| 17 | Trübung | FNU | 1 | 0,21 | 0,13 | 0,03 | 0,2 | 0,4 | 0,73 | 0,2 | 0,14 | 0,27 |
| 18 | Wasserstoffionen-Konzentration | | | | | | | | | | | |
| | pH-Wert | pH-Einheiten | 6,50 - 9,50 | 7,60 | 7,50 | 7,55 | 7,50 | 6,80 | 7,60 | 7,50 | 7,50 | 7,40 |
| 19 | Tritium | Bq/l | 100 | | | | | | | | | |
| 20 | Gesamtrichtdosis | mSv/Jahr | 0,1 | | | | | | | | | |
| | TrinkWv § 14 Absatz 1 | | | | | | | | | | | |
| | Aussehen | | | klar | klar | klar | klar | klar | klar | klar | klar | klar |
| | Temperatur bei Entnahme | °C | | 11,9 | 16,4 | k.A. | 17,4 | 18,0 | 14,9 | 17,0 | 17,0 | 22,9 |
| | SAK 436 nm | 1/m | 0,50 | <0,10 | <0,10 | <0,02 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| | Säurekapazität KS 4,3 | mmol/l | | 4,45 | 5,16 | 3,61 | 5,19 | 2,68 | 4,59 | 4,18 | 4,91 | 4,45 |
| | Basekapazität bis pH 8,2 /KB 8,2) | mmol/l | | 0,200 | 0,250 | k.A. | 0,200 | 0,750 | 0,300 | 0,300 | 0,150 | 0,250 |
| | Calcium | mg/l | | 62,1 | 69,7 | 76 | 80,2 | 30,9 | 62,1 | 57,0 | 58,8 | 64,3 |
| | Magnesium | mg/l | | 23,1 | 29,0 | 11,3 | 28,3 | 15,4 | 30,6 | 27,5 | 29,6 | 23,7 |
| | Kalium | mg/l | | 1,81 | 1,20 | 2,2 | 1,74 | 1,66 | 2,28 | 1,21 | 1,82 | 1,78 |
| | Gesamthärte als CaCO3 | mmol/l | | 2,50 | 2,90 | 2,37 | 3,20 | 1,40 | 2,80 | 2,60 | 2,70 | 2,60 |
| | Summe Erdalkalien | mol/m3 | | | | 2,37 | | | | | | |
| | ortho-Phosphat | mg/l | | <0,020 | 0,040 | | 0,040 | 0,27 | 0,1 | 0,16 | 0,080 | 0,040 |