

# Trinkwasseranalyse

3. Quartal 2021

## Versorgungsgebiet: Mainhausen

| Bezeichnung  | Einheit         | Messwerte                  | Grenzwert der Trinkwasserverordnung                               |
|--|-----------------|----------------------------|---|
| Färbung  | m <sup>-1</sup> | <0,1                       | 0,5   |
| Geruch, qualitativ                                     | -               | 0                          | 3   |
| Geschmack  | -               | ohne                       | für den Verbraucher<br>annehmbar und ohne<br>anormale Veränderung |
| Trübung  | NTU             | 0,14 – 0,30                | 1,0   |
| Härtebereich   | -               | mittel                     | -   |
| Summe Erdalkalien<br>als Härte                         | mmol/l<br>°dH   | 1,514 – 1,650<br>8,9 – 9,0 | -   |
| Basekapazität bis pH 8,2<br>als freies CO <sub>2</sub> | mmol/l<br>mg/l  | 0,00 – 0,01<br>0,0 – 0,2   | -   |
| Säurekapazität bis pH 4,3<br>als Karbonathärte         | mmol/l<br>°dH   | 1,63 – 1,78<br>4,4 – 4,8   | -   |
| Calcitlösekapazität                                    | mg/l            | -5,8 - -2,2                | 5 bzw. 10 bei Mischwasser   |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C                    | µS/cm           | 357 - 378                  | 2790  |
| PH-Wert  | -               | 8,02 – 8,60                | ≥6,5 u. ≤ 9,5   |
| Sauerstoff   | mg/l            | 9,8 – 9,9                  | -   |
| Calcium  | mg/l            | 46 - 48                    | -   |
| Magnesium  | mg/l            | 8,9 - 11                   | -   |
| Natrium  | mg/l            | 9,6 - 11                   | 200   |
| Kalium   | mg/l            | 1,9 - 2,2                  | -   |
| Ammonium   | mg/l            | < 0,03                     | 0,5   |
| Eisen  | mg/l            | <0,01 – 0,016              | 0,2   |
| Mangan   | mg/l            | < 0,01                     | 0,05  |
| Nitrit   | mg/l            | < 0,03                     | 0,5 u. 0,1 Ausgang<br>Wasserwerke                                 |
| Nitrat   | mg/l            | 9,6 - 13                   | 50  |
| Chlorid  | mg/l            | 25 - 27                    | 250   |
| Sulfat   | mg/l            | 49 – 53                    | 250   |

### Härtebereiche für Trinkwasser:

Härtebereich weich (1): kleiner als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. 8,4°dH

Härtebereich mittel (2): ab 1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. 8,4 bis 14°dH

Härtebereich hart (3): größer als 2,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. größer als 14°dH

Sie haben noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an, unter unserer EVO Servicenummer 069 / 8088 0999

(Montag bis Freitag 08.00-18.00 Uhr)

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [kunden@evo-ag.de](mailto:kunden@evo-ag.de)

Wir sind für Sie nah.



## Versorgungsgebiet: Mainhausen

| Bezeichnung   | Einheit | Messwerte                           | Grenzwert der Trinkwasserverordnung |
|---|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Fluorid   | mg/l    | 0,054                               | 1,5                                 |
| Cyanid  | mg/l    | < 0,005                             | 0,05                                |
| Bor   | mg/l    | < 0,01                              | 1                                   |
| Aluminium   | mg/l    | < 0,01 – 0,12                       | 0,2                                 |
| Arsen   | mg/l    | < 0,003                             | 0,01                                |
| Blei  | mg/l    | < 0,003                             | 0,01                                |
| Cadmium   | mg/l    | < 0,0009                            | 0,003                               |
| Chrom   | mg/l    | < 0,001                             | 0,05                                |
| Kupfer  | mg/l    | < 0,01                              | 2,0                                 |
| Nickel  | mg/l    | < 0,006                             | 0,02                                |
| Selen   | mg/l    | < 0,003                             | 0,01                                |
| Antimon   | mg/l    | < 0,0010                            | 0,005                               |
| Quecksilber   | mg/l    | < 0,0001                            | 0,001                               |
| Uran  | mg/l    | < 0,0005                            | 0,01                                |
| Trihalogenmethane   | mg/l    | < 0,001                             | 0,05                                |
| 1,2 Dichlorethan  | mg/l    | < 0,0001                            | 0,003                               |
| Trichlorethen   | mg/l    | 0,0002                              | Summe : 0,01                        |
| Tetrachlorethen   | mg/l    | 0,0010                              |                                     |
| Benzol  | mg/l    | < 0,0002                            | 0,001                               |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte   | mg/l    | < BG<br>bei allen Einzelsubstanzen  | Summe : 0,0005                      |
| Untersuchungen u.a. auf :<br>Triazine<br>Phenylharnstoffe<br>Phenoxyalkancarbonsäuren |         | Einzelsubstanz < 0,0001             | Einzelsubstanz 0,0001               |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe  | mg/l    | < BG<br>bei allen Einzelsubstanzen  | 0,0001                              |
| Benzo-(a)-pyren   | mg/l    | < 0,000005                          | 0,00001                             |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)  | mg/l    | 1,0 – 1,1<br>(ohne an. Veränderung) | ohne anormale Veränderung           |

BG: Bestimmungsgrenze

Sie haben noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an, unter unserer EVO Servicenummer 069 / 8088 0999

(Montag bis Freitag 08.00-18.00 Uhr)

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [kunden@evo-ag.de](mailto:kunden@evo-ag.de)

Wir sind für Sie nah.

