

**Trinkwasseranalysen  
der Versorgungsgebiete**

Stand 22.03.2018

durchgeführt vom

**LABOR für Umwelt u.  
Rohstoffanalytik**

staatlich anerkannte Untersuchungsstelle

| Einheit                   | Kernstadt | Heilsberg/<br>Niederberg | Dortelweil | Massenheim | Gronau | Grenzwert |           |
|---------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|--------|-----------|-----------|
| Gesamthärte               | mmol/l    | 1,90                     | 2,00       | 1,90       | 2,00   | 2,10      | --        |
| Härtebereich              |           | mittel                   | mittel     | mittel     | mittel | mittel    |           |
| Leitfähigkeit             | uS/cm     | 404                      | 424        | 403        | 426    | 441       | 2500      |
| ph-Wert                   |           | 7,72                     | 7,69       | 7,71       | 7,69   | 7,71      | 6,5 - 9,5 |
| Sauerstoff gelöst         | mg/l      | 10                       | 9,4        | 10         | 9,9    | 10,2      | --        |
| Basekapazität bis ph 8,2  | mmol/l    | 0,12                     | 0,14       | 0,12       | 0,14   | 0,12      | --        |
| Säurekapazität bis ph 4,3 | mmol/l    | 3,18                     | 3,81       | 3,31       | 3,34   | 3,45      | --        |
| Karbonathärte             | mmol/l    | 1,6                      | 1,9        | 1,7        | 1,7    | 1,7       | --        |
| Nichtkarbonathärte        | mmol/l    | 0,32                     | 0,09       | 0,22       | 0,33   | 0,35      | --        |
| Calcium                   | mg/l      | 41                       | 44         | 40         | 46     | 47        | --        |
| Eisen                     | mg/l      | <0,02                    | <0,02      | <0,02      | <0,02  | <0,02     | 0,2       |
| Kalium                    | mg/l      | 2,2                      | 2          | 2,5        | 2,1    | 1,2       | --        |
| Magnesium                 | mg/l      | 21                       | 21         | 21         | 21     | 22        | --        |
| Mangan                    | mg/l      | <0,01                    | <0,01      | <0,01      | <0,01  | <0,01     | 0,05      |
| Natrium                   | mg/l      | 9,4                      | 9,7        | 9,4        | 9,8    | 9,7       | 200       |
| Ammonium                  | mg/l      | <0,1                     | <0,1       | <0,1       | <0,1   | <0,1      | 0,5       |
| Nitrat                    | mg/l      | 18                       | 17         | 16         | 18     | 17        | 50        |
| Chlorid                   | mg/l      | 18                       | 19         | 18         | 20     | 19        | 250       |
| Fluorid                   | mg/l      | <0,2                     | <0,2       | <0,2       | <0,2   | <0,2      | 1,5       |
| Sulfat                    | mg/l      | 17                       | 18         | 15         | 20     | 20        | 240       |
| freie Kohlensäure         | mg/l      | 5,3                      | 6,2        | 4,8        | 6,2    | 7         | --        |
| Uran                      | mg/l      | <0,001                   | <0,001     | <0,001     | <0,001 | <0,001    | 0,01      |
| Escherichia coli          | /100ml    | n.n.                     | n.n.       | n.n.       | n.n.   | n.n.      | 0         |
| Enterokokken              | /100ml    | n.n.                     | n.n.       | n.n.       | n.n.   | n.n.      | 0         |
| Coliforme Keime           | /100ml    | n.n.                     | n.n.       | n.n.       | n.n.   | n.n.      | 0         |
| Kolonienzahl bei 22°C     | / 1ml     | 0                        | 5          | 0          | 1      | 0         | 100       |
| Kolonienzahl bei 36°C     | / 1ml     | 0                        | 1          | 0          | 1      | 0         | 100       |

n.n. = nicht Nachweisbar