

## Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

|                  |                |                              | März 2020                                    | März 2020                       |
|------------------|----------------|------------------------------|--|---------------------------------|
|                  |                |                              | Versorgungsgebiet<br>Maikammer<br>Kirrweiler | Versorgungsgebiet<br>St. Martin |
| <b>Parameter</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert<br/>TrinkwV</b> |  |                                 |

### Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

|                             |         |           |                |                |
|-----------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|
| Geruch qualitativ bei PN    | ohne    |           | ohne           | ohne           |
| Geschmack qualitativ bei PN | ohne    |           | ohne           | ohne           |
| Temperatur bei PN           | °C      |           | 9,8            | 8,7            |
| Leitfähigkeit (25°C) bei PN | µS/cm   | 2790      | 233            | 223            |
| pH-Wert (bei ... °C) bei PN | ohne    | 6,5 - 9,5 | 8,20 (9,8 °C)  | 8,17 (8,7 °C)  |
| Sauerstoff bei PN           | mg/l O2 |           | 11,1           | 11,0           |
| Geruchsschwellenwert 23 °C  | ohne    | 3         | < 1            | < 1            |
| Färbung (SAK Hg 436 nm)     | 1/m     | 0,5       | < 0,1          | < 0,1          |
| Trübung bei PN              | FNU     | 1         | 0,61           | 0,68           |
| Calcitlösekapazität         | mg/l    | 5         | -0,6           | -0,2           |
| Säurekapazität pH 4,3       | mmol/l  |           | 1,67 (21,1 °C) | 1,67 (21,0 °C) |
| Gesamthärte                 | °dH     |           | 5,0            | 5,0            |
| Gesamthärte                 | mmol/l  |           | 0,90           | 0,89           |
| Carbonathärte               | ° dH    |           | 4,5            | 4,5            |
| Härtebereich lt. WMG        | ohne    |           | weich          | weich          |
|                             |         |           |                |                |
| Natrium                     | mg/l    | 200       | 5,7            | 5,3            |
| Kalium                      | mg/l    |           | 2,7            | 2,7            |
| Calcium                     | mg/l    |           | 32             | 32             |
| Magnesium                   | mg/l    |           | 2,4            | 2,2            |
| Aluminium                   | mg/l    | 0,2       | 0,040          | 0,055          |
| Eisen                       | mg/l    | 0,2       | 0,014          | 0,020          |
| Mangan                      | mg/l    | 0,05      | < 0,005        | < 0,001        |
|                             |         |           |                |                |
| Ammonium                    | mg/l    | 0,5       | < 0,05         | < 0,05         |
| Chlorid                     | mg/l    | 250       | 12             | 12             |
| Sulfat                      | mg/l    | 250       | 13             | 12             |
| Phosphor gesamt             | mg/l    |           | 0,04           | 0,06           |
| TOC                         | mg/l    |           | 1,3            | 1,2            |

### Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV

|                            |      |       |          |          |
|----------------------------|------|-------|----------|----------|
| Antimon                    | mg/l | 0,005 | < 0,001  | < 0,001  |
| Arsen                      | mg/l | 0,01  | < 0,001  | < 0,001  |
| Blei                       | mg/l | 0,01  | < 0,001  | < 0,001  |
| Cadmium                    | mg/l | 0,003 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Chrom, gesamt              | mg/l | 0,05  | < 0,0005 | < 0,0005 |
| Kupfer                     | mg/l | 2     | 0,001    | 0,004    |
| Nickel                     | mg/l | 0,02  | < 0,001  | < 0,001  |
| Quecksilber                | mg/l | 0,001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Selen                      | mg/l | 0,01  | < 0,001  | < 0,001  |
| Uran                       | mg/l | 0,01  | < 0,0005 | < 0,0005 |
|                            |      |       |          |          |
| Nitrat                     | mg/l | 50    | 1,6      | 1,7      |
| Nitrit                     | mg/l | 0,5   | < 0,005  | < 0,005  |
|                            |      |       |          |          |
| Bor                        | mg/l | 1     | < 0,01   | < 0,01   |
| Fluorid                    | mg/l | 1,5   | < 0,10   | < 0,10   |
| Cyanid, gesamt             | mg/l | 0,05  | < 0,005  | < 0,005  |
|                            |      |       |          |          |
| Acrylamid                  | µg/l | 0,10  | < 0,05   | < 0,05   |
| Benzol                     | µg/l | 1     | < 0,1    | < 0,1    |
|                            |      |       |          |          |
| Benzo(b)fluoranthen        | µg/l |       | < 0,002  | < 0,001  |
| Benzo(k)fluoranthen        | µg/l |       | < 0,002  | < 0,001  |
| Benzo(g,h,i)perylene       | µg/l |       | < 0,002  | < 0,001  |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren      | µg/l |       | < 0,002  | < 0,001  |
| Summe PAK                  | µg/l | 0,10  | < 0,008  | < 0,008  |
| Benzo(a)pyren              | µg/l | 0,010 | < 0,002  | < 0,001  |
|                            |      |       |          |          |
| Epichlorhydrin             | µg/l | 0,10  | < 0,10   | < 0,10   |
|                            |      |       |          |          |
| Vinylchlorid               | µg/l | 0,50  | < 0,2    | < 0,2    |
| Trichlorethen              | µg/l |       | < 0,5    | < 0,5    |
| Tetrachlorethen            | µg/l |       | < 0,5    | < 0,5    |
| Summe Tri-/Tetrachlorethen | µg/l | 10    | < 1      | < 1      |
| 1,2-Dichlorethan           | µg/l | 3     | < 0,5    | < 0,5    |

### Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil 1 Nr. 10 und 11 der TrinkwV

|  |      |     |                                    |      |
|--|------|-----|------------------------------------|------|
| <b>Summe Pestizide</b><br>(Liste RLP und weitere)                        | µg/l | 0,5 | Einzelsubstanzen nicht nachweisbar |      |
|  |      |     |                                    |      |
| <b>Nicht relevante Metaboliten (nrM):</b><br>N, N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | 1,0 | 0,02                               | 0,03 |
| weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar                               |      |     |                                    |      |

### Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

|                         |          |     |   |   |
|-------------------------|----------|-----|---|---|
| Koloniezahl 22°C        | in 1ml   | 100 | 0 | 0 |
| Koloniezahl 36°C        | in 1ml   | 100 | 1 | 1 |
| Escherichia coli        | in 100ml | 0   | 0 | 0 |
| Coliforme Keime         | in 100ml | 0   | 0 | 0 |
| Enterokokken            | in 100ml | 0   | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | in 100ml | 0   | 0 | 0 |