

## Qualität des Trinkwassers der Stadt Renningen

Das Trinkwasser wird regelmäßig nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung mikrobiologisch und gemäß den Anlagen 2 und 3 chemisch untersucht.

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen in vollem Umfang der Trinkwasserverordnung.

Alle Grenzwerte werden eingehalten.

Die Wasserhärte des Trinkwassers beträgt in beiden Ortsteilen 7,3 °dH (deutsche Härtegrad). Dies entspricht dem Härtebereich "weich" (bis 8,4 °dH). Bitte beachten Sie den Härtebereich bei der Dosierung von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Dem vom Zweckverband Renninger Wasserversorgungsgruppe abgegebenen Trinkwasser wird vorsorglich zur Desinfektion Chlordioxid innerhalb der vorgeschriebenen Werte zugegeben. Weitere Stoffe werden nicht zugefügt.

Nachfolgend wird das Untersuchungsergebnis der letzten Beprobung veröffentlicht:

| Parameter               | Einheit | Ergebnis   | Grenzwert |
|-------------------------|---------|------------|-----------|
| Aussehen                |         | klar       | -         |
| Färbung                 |         | farblos    | -         |
| Geruch                  |         | ohne       | -         |
| Cyanid gesamt           | mg/l    | < 0,005    | 0,05      |
| Fluorid                 | mg/l    | 0,07       | 1,5       |
| Nitrat                  | mg/l    | 6,23       | 50        |
| Bor                     | mg/l    | 0,0114     | 1         |
| Chrom (Gesamt)          | mg/l    | < 0,001    | 0,05      |
| Quecksilber             | mg/l    | < 0,0001   | 0,001     |
| Selen                   | mg/l    | < 0,001    | 0,01      |
| Bromat                  | mg/l    | 0,001      | 0,01      |
| Acrylamid               | mg/l    | < 0,00005  | 0,0001    |
| Benzol                  | mg/l    | < 0,00025  | 0,001     |
| 1,2 Dichlorethan        | mg/l    | < 0,0003   | 0,003     |
| Trichlorethen           | mg/l    | < 0,0001   | 0,01      |
| Uran                    | mg/l    | 0,0006     | 0,01      |
| Tetrachlorethen         | mg/l    | < 0,0001   | 0,01      |
| Pflanzenschutzmittel    | mg/l    |            | 0,0005    |
| Atrazin                 | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Desethylatrazin         | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Desisopropylatrazin     | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Propazin                | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Desethylterbutylazin    | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Metazachlor             | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Metolachlor             | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Metalaxyl               | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Sebutylazin             | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Simazin                 | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Terbutylazin            | mg/l    | < 0,00002  | 0,0001    |
| Aldrin                  | mg/l    | < 0,00002  | 0,00003   |
| Dieldrin                | mg/l    | < 0,00002  | 0,00003   |
| Heptachlor              | mg/l    | < 0,00002  | 0,00003   |
| Heptachlorepoxyd        | mg/l    | < 0,00002  | 0,00003   |
| Nitrit                  | mg/l    | < 0,005    | 0,5       |
| Antimon                 | mg/l    | <0,001     | 0,005     |
| Vinylchlorid            | mg/l    | < 0,0002   | 0,0005    |
| Arsen                   | mg/l    | < 0,001    | 0,01      |
| Benzo(a)pyren           | mg/l    | < 0,000002 | 0,00001   |
| Benzo(b)fluoranthren    | mg/l    | < 0,00001  | -         |
| Benzo(k)fluoranthren    | mg/l    | < 0,00001  | -         |
| Benzo(g,h,i)perylen     | mg/l    | <0,00001   | -         |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren   | mg/l    | < 0,00001  | -         |
| Blei                    | mg/l    | < 0,001    | 0,01      |
| Epichlorhydrin          | mg/l    | <0,00010   | 0,0001    |
| Cadmium                 | mg/l    | <0,0001    | 0,003     |
| Kupfer                  | mg/l    | <0,001     | 2         |
| Nickel                  | mg/l    | 0,0033     | 0,02      |
| Summe Trihalogenmethane | mg/l    | 0,0014     | 0,05      |
| davon:                  |         |            |           |
| Bromdichlormethan       | mg/l    | 0,0005     | -         |
| Dibromchlormethan       | mg/l    | <0,0005    | -         |
| Tribrommethan           | mg/l    | < 0,0010   | -         |
| Trichlormethan          | mg/l    | 0,0009     | -         |
| Summe 4 PAK             | mg/l    | --         | 0,0001    |

|                                   |        |         |         |
|-----------------------------------|--------|---------|---------|
| elektr. Leitfähigkeit bei 25°C    | µS/cm  | 280     | 2790    |
| ph-Wert                           |        | 7,90    | 6,5-9,5 |
| Geruchsschwellenwert              | GSW    | 1       | 3       |
| SAK 436 nm                        | 1/m    | < 0,1   | 0,5     |
| Trübung                           | FNU    | 1       | 1       |
| Calcitlösekapazität               | mg/l   | -1,226  | 5       |
| Chlorid                           | mg/l   | 7,06    | 250     |
| Sulfat                            | mg/l   | 25,1    | 250     |
| Ammonium                          | mg/l   | <0,01   | 0,5     |
| Aluminium                         | mg/l   | < 0,005 | 0,2     |
| Eisen                             | mg/l   | 0,0349  | 0,2     |
| Mangan                            | mg/l   | < 0,003 | 0,05    |
| Natrium                           | mg/l   | 4,1     | 200     |
| TOC                               | mg/l   | <0,5    | -       |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks4,3) | mmol/l | 2,03    |         |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2)  | mmol/l | 0,1     |         |
| Kalium                            | mg/l   | 0,92    |         |
| Calcium                           | mg/l   | 41,2    |         |
| Magnesium                         | mg/l   | 6,63    |         |
| Gesamthärte (als CaO)             | °dH    | 7,28    |         |
| Gesamthärte (als CaCO3)           | mmol/l | 1,3     |         |
| ortho-Phosphat                    | mg/l   | < 0,02  |         |