

# Trinkwasserqualität der Reckenberg-Gruppe



für das Verbandgebiet, außer den Orten (Arberg, Kemmathen, Goldbühl, Großlellenfeld, Kleinelldenfeld, Eybburg, Röttenbach, Birkach. Diese erhalten ihr Wasser aus dem Wasserwerk Arberg.)

Unser TRINKWASSER erfüllt die strengen Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

## Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

| Untersuchte Parameter           | Einheit | Grenzwert | Prüfwert<br>RBG<br>TRINKWASSER |
|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|
| <b>Chemische Untersuchungen</b> |         |           |                                |
| Färbung                         |         |           | farblos                        |
| Trübung                         | FNU     | 1         | <0,1                           |
| Geruch                          |         |           | ohne                           |
| Temperatur                      | °C      |           | 11,6                           |
| Sauerstoff v. Ort               | mg/l    |           | 6,9                            |
| Leitfähigkeit (25 °C)           | µS/cm   | 2790      | 581                            |
| pH-Wert                         |         | 6,5 – 9,5 | 7,62                           |
| Säurekapazität Ks 4,3           | mmol/l  |           | 4,3                            |
| Basekapazität Kb 8,2            | mmol/l  |           | 0,19                           |
| Ammonium                        | mg/l    | 0,5       | <0,02                          |
| Summe Anionen                   | mval/l  |           | 6,12                           |
| Summe Kationen                  | mval/l  |           | 6,24                           |
| <b>Mikrobiologie</b>            |         |           |                                |
| Koloniezahl bei 22 °C           | 1/ml    | 100       | 0                              |
| Koloniezahl bei 36 °C           | 1/ml    | 100       | 0                              |
| coliforme Keime                 | 1/100ml | 0         | 0                              |
| E.coli                          | 1/100ml | 0         | 0                              |
| <b>Anionen</b>                  |         |           |                                |
| Chlorid                         | mg/l    | 250       | 27                             |
| Sulfat                          | mg/l    | 250       | 41                             |
| Nitrat                          | mg/l    | 50        | 13                             |
| Nitrit                          | mg/l    | 0,5       | <0,005                         |
| o-Phosphat                      | mg/l    |           | 0,05                           |
| <b>Metalle</b>                  |         |           |                                |
| Calcium                         | mg/l    |           | 68                             |
| Magnesium                       | mg/l    |           | 25                             |
| Natrium                         | mg/l    | 200       | 15                             |
| Kalium                          | mg/l    |           | 5                              |
| Mangan                          | mg/l    | 0,05      | <0,005                         |
| Eisen                           | mg/l    | 0,2       | <0,01                          |
| Aluminium                       | mg/l    | 0,2       | <0,02                          |
| <b>Summenparameter</b>          |         |           |                                |
| DOC (gelöster org. Kohlenstoff) | mg/l    |           | 0,78                           |

| <b>TrinkwV Anlage I</b>                    |           |       |         |
|--------------------------------------------|-----------|-------|---------|
| Enterokokken                               | KBE/100ml | 0     | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa                     | 1/100ml   | 0     | 0       |
| <b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>        |           |       |         |
| Benzol                                     | µg/l      | 1     | <0,2    |
| Bor                                        | mg/l      | 1     | <0,1    |
| Bromat                                     | mg/l      | 0,01  | <0,0025 |
| Chrom                                      | mg/l      | 0,05  | <0,0005 |
| Cyanid, gesamt                             | mg/l      | 0,05  | <0,002  |
| 1,2-Dichlorethan                           | µg/l      | 3     | <0,2    |
| Fluorid                                    | mg/l      | 1,5   | 0,4     |
| Uran                                       | mg/l      | 0,01  | 0,001   |
| <b>Summe Pestizide</b>                     |           |       |         |
| Summe PBSM                                 | µg/l      | 0,5   | n.n.    |
| <b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II</b> |           |       |         |
| Quecksilber                                | mg/l      | 0,001 | <0,0001 |
| Selen                                      | mg/l      | 0,01  | <0,002  |
| Antimon                                    | mg/l      | 0,005 | <0,001  |
| Arsen                                      | mg/l      | 0,01  | 0,002   |
| Benz(a)pyren                               | µg/l      | 0,01  | <0,005  |
| Blei                                       | mg/l      | 0,01  | <0,001  |
| Cadmium                                    | mg/l      | 0,003 | <0,0001 |
| Kupfer                                     | mg/l      | 2     | <0,005  |
| Nickel                                     | mg/l      | 0,02  | <0,002  |
| <b>PAK</b>                                 |           |       |         |
| Summe PAK                                  | µg/l      | 0,1   | n.n.    |
| <b>Ergänzungsparameter</b>                 |           |       |         |
| Calcitlösekapazität D                      | mg/l      | 5     | -13,2   |
| Gesamthärte                                | °dH       |       | 15,3    |
| Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )           | mmol/l    |       | 2,8     |
| Härtebereich                               |           |       | hart    |
| Muldenquotient S1                          |           |       | 0,424   |
| Zinkgerieselquotient S2                    |           |       | 7,70    |
| Kupferquotient S3                          |           |       | 10,1    |

Entnahmestelle: Rohrkeller Richtung Mitteleschenbach  
Entnahmedatum: 20.04.2021



n. n.: nicht nachweisbar  
<: kleiner als angegebener Wert  
Härtebereiche: weich: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) < 1,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht < 8,4 °dH)  
mittel: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) 1,5 - 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)  
hart: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) > 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht > 14 °dH)

Für weitere Fragen zur Qualität unseres Trinkwassers können Sie sich gerne an uns unter Tel.: 09831-6781-0 oder per E-Mail: [info@reckenberg-gruppe.de](mailto:info@reckenberg-gruppe.de) wenden.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite [www.reckenberg-gruppe.de](http://www.reckenberg-gruppe.de). Hier finden Sie alle Informationen zur Reckenberg-Gruppe und rund um das Thema Trinkwasser.