



Trinkwasserqualität der Reckenberg-Gruppe

für das Verbandgebiet, außer den Orten (Arberg, Kemmathen, Röttenbach und Birkach. Diese erhalten ihr Wasser vollständig aus dem Wasserwerk Arberg.)

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

Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

| Untersuchte Parameter | Einheit | Grenzwert | Prüfwert RBG TRINKWASSER |
|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|
| Chemische Untersuchungen | | | |
| Färbung | | | farblos |
| Trübung | FNU | 1 | <0,1 |
| Geruch | | | ohne |
| Temperatur | °C | | 11,5 |
| Sauerstoff v. Ort | mg/l | | 10,3 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | µS/cm | 2790 | 690 |
| pH-Wert | | 6,5 – 9,5 | 7,69 |
| Säurekapazität Ks 4,3 | mmol/l | | 4,18 |
| Basekapazität Kb 8,2 | mmol/l | | 0,17 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,02 |
| Summe Anionen | mval/l | | 7,13 |
| Summe Kationen | mval/l | | 6,94 |
| Mikrobiologie | | | |
| 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 |
| Anionen | | | |
| Chlorid | mg/l | 250 | 45 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 63 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 23 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | 0,005 |
| o-Phosphat | mg/l | | 0,1 |
| Metalle | | | |
| Calcium | mg/l | | 69 |
| Magnesium | mg/l | | 30 |
| Natrium | mg/l | 200 | 20 |
| Kalium | mg/l | | 6 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,005 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | <0,01 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | <0,02 |



| TrinkwV Anlage I | | | |
|--|-----------|-------|---------|
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa | 1/100ml | 0 | 0 |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | |
| 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 | 0,002 |
| Summe Pestizide | | | |
| Summe PBSM | µg/l | 0,5 | n.n. |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II | | | |
| 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 | 0,004 |
| 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 |
| PAK | | | |
| Summe PAK | µg/l | 0,1 | n.n. |
| Ergänzungsparameter | | | |
| Calcitlösekapazität D | mg/l | 5 | -9,6 |
| Gesamthärte | °dH | | 16,6 |
| Gesamthärte (CaCO ₃) | mmol/l | | 3 |
| Härtebereich | | | hart |
| Muldenquotient S1 | | | 0,706 |
| Zinkgerieselquotient S2 | | | 6,96 |
| Kupferquotient S3 | | | 6,37 |
| Korrosionswahrscheinlichkeit | | | |
| Bei schmelztauchverzinkten Stählen ist eine Lochkorrosion möglich, da Muldenquotient S1>0,5. | | | |

Entnahmestelle: Rohrkeller Richtung Mitteleschenbach, Wassermungenau
 Entnahmedatum: 25.10.2022



n. n.: nicht nachweisbar
 <: kleiner als angegebener Wert
 Härtebereiche:
 weich: Gesamthärte (CaCO₃) < 1,5 mmol CaCO₃/l (entspricht < 8,4 °dH)
 mittel: Gesamthärte (CaCO₃) 1,5 - 2,5 mmol CaCO₃/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)
 hart: Gesamthärte (CaCO₃) > 2,5 mmol CaCO₃/l (entspricht > 14 °dH)

Eine zertifizierte UV-Anlage übernimmt rein vorsorglich und dauerhaft die sichere und zuverlässige physikalische Desinfektion (ohne Chemie) im Wasserwerk Wassermungenau. Eine Chlorung unseres Trinkwassers erfolgt nicht.

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 wenden.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite www.reckenberg-gruppe.de. Hier finden Sie alle Informationen zur Reckenberg-Gruppe und rund um das Thema Trinkwasser.