



Versorgungsbereich Wasserwerk Buchlieth

**Trinkwasseruntersuchung für Asseln, Ebbinghausen, Grundsteinheim,
Hakenberg, Herbram, Iggenhausen und Lichtenau**

| Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|---|---------|-----------|----------|
| Gesamthärte | °dH | | 5,35 |
| Gesamthärte | mmol/l | | 0,95 |
| Härtebereich (lt. WRMG) | | | weich |
| pH-Wert | | 6,5 - 9,5 | 7,95 |
| Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C) | µs/cm | 2790 | 240 |
| Calcium | mg/l | | 34,8 |
| Natrium | mg/l | 200 | 6,12 |
| Kalium | mg/l | | 1,13 |
| Magnesium | mg/l | | 2,08 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,0050 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | <0,010 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,05 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | <0,005 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 18 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 13 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 24 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | <0,1 |
| Koloniezahl bei 22°C | 1/ml | 100 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | 1/ml | 100 | 0 |
| Colibakterien bei 36°C | 1/100ml | 0 | 0 |
| E.coli bei 36°C | 1/100ml | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | | 12,8 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | <0,005 |
| Blei | mg/l | 0,01 | <0,0010 |
| Kupfer | mg/l | 2 | <0,0050 |

Stand 09.10.2019

Wasseraufbereitung:

Entfernung überschüssiger Kohlensäure mittels Dispergator
Entsäuerung u. Entfernung Eisen u. Mangan durch Calciumcarbonat
Entkeimung durch UV-Bestrahlung

Es werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die vom Bundesministerium für Gesundheit und Soziales zugelassen sind. Ihre Konzentrationen liegen deutlich unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung und haben keine gesundheitliche Bedeutung.