

Trinkwasseranalyse der Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH

Entnahmestelle: Wasserwerk Annaberg, Untersuchungsjahr: 2013

| | | Messwert | Grenzwerte / Richtwerte |
|--|--------------|-------------|--|
| Färbung | (sensorisch) | ohne | (ohne) |
| Trübung | TE/F | <0.1 | 1.0 |
| Geruchsschwellenwert | bei 23°C | <1 | 3 |
| Geschmack | (sensorisch) | einwandfrei | annehmbar u. ohne anormale Veränderung |
| Wassertemperatur | °C | 10.5 | (25) |
| pH-Wert | (gemessen) | 8.22 | 6.5-9.5 |
| pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung (pH _{Ltb}) | (berechnet) | 8.00 | |
| Sättigungsindex, berechnet | (berechnet) | +0.22 | (0,max.-0.20) |
| Calcitlösekapazität (D _{tb}), berechnet | mg/l | -2.3 | +5/MW+10 |
| Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 365 | 2790 (bei 25°C) |
| Pufferungsintensität (PI) | mmol/l | <0.1 | (>0.2, opt. >0.5) |
| Neutralsalze | mmol/l | 2.0 | (<6, opt. <3) |
| Basenkapazität bis pH 8.2 | mmol/l | <0.05 | |
| Säurekapazität bis pH 4.3 | mmol/l | 1.76 | (>0.2, opt. >0.5) |
| Gelöster Sauerstoff (O ₂) | mg/l | 10.3 | (min. 4) |
| Härtebereich | | weich | |
| Gesamthärte | °dH | 8.1 | (>3. <30) |
| Karbonathärte | °dH | 4.8 | |
| Nichtkarbonathärte | °dH | 3.3 | |
| Gelöstes Kohlendioxid (CO ₂) | mg/l | <2 | |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0.05 | 0.5, geogen 30 |
| Natrium (Na ⁺) | mg/l | 11.8 | 200 |
| Kalium (K ⁺) | mg/l | 3.8 | |
| Calcium (Ca ²⁺) | mg/l | 44.7 | (>15) |
| Magnesium (Mg ²⁺) | mg/l | 7.9 | |
| Eisen, gesamt (Fe ^{2+/3+}) | mg/l | <0.02 | 0.2 (<0.1) |
| Mangan (Mn ²⁺) | mg/l | <0.005 | 0.05 |
| Aluminium (Al) | mg/l | <0.02 | 0.2 |
| Arsen (As) | mg/l | 0.006 | 0.01 |
| Selen (Se) | mg/l | <0.001 | 0.01 |
| Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻) | mg/l | 104 | |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mg/l | 45 | 250 |
| Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 25 | 250 |
| Nitrat (NO ₃ ⁻) | mg/l | 11 | 50 |
| Nitrit (NO ₂ ⁻) | mg/l | <0.01 | 0.5 / WW 0.1 |
| Gesamtphosphat (PO ₄ ³⁻) | mg/l | <0.1 | |
| Organ. geb. Kohlenstoff, TOC (C) | mg/l | 0.6 | o. anormale Veränderung |