

Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserversorgung 2001 durch das Hessische Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen - Zentrum für Gesundheitsschutz -, Dillenburg, vom 25.05.2018

Altweilnau

| Parameter | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| Koloniezahl 20°C | KBE/mL | 100 | 0 |
| Koloniezahl 36°C | KBE/mL | 100 | 0 |
| Coliforme Keime | KBE/100 mL | | 0 |
| E.coli | KBE/100 mL | | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 mL | | 0 |
| Temperatur | °C | - | 13,2 |
| pH-Wert | pH | | 7,94 |
| Leitfähigkeit/25°C | µS/cm | 2790 | 314 |
| Färbung (436 nm) | m-1 | 0,5 | <0,10 |
| Trübung | NTU | 1 | <0,10 |
| Geruch | | | ohne |
| Geschmack | | | ohne |
| Säurekapazität | mmol/L | | 2,47 |
| Gesamthärte | °dH | | 7,9 |
| Härtebereich | | | weich |
| Gesamthärte | mmolCaCO3/L | | 1,41 |
| Carbonathärte | °dH | | 6,84 |
| Basenkapazität (W) | mmol/L | | 0,12 |
| Calcitlösekapazität (W) | mg/L | | 5,7 |
| Bor | mg/L | 1 | <0,05 |
| Ammonium, NH4 | mg/L | 0,5 | <0,04 |
| Natrium, Na | mg/L | 200 | 15 |
| Kalium, K | mg/L | | 0,8 |
| Calcium, Ca | mg/L | | 35 |
| Magnesium, Mg | mg/L | | 12,5 |
| Chlorid, Cl | mg/L | 250 | 18,5 |
| Nitrit, NO2 | mg/L | 0,1 | <0,01 |
| Nitrat, NO3 | mg/L | 50 | 1,3 |
| Nitrat/Nitrit Formel | | | <0,50 |
| Sulfat, SO4 | mg/L | 250 | 17 |
| Eisen, Fe | mg/L | 0,2 | <0,01 |
| Mangan, Mn | mg/L | 0,05 | <0,005 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/L | 3 | <0,3 |
| Trichlorethen | mg/L | | <0,1 |
| Tetrachlorethen | mg/L | | <0,1 |
| CKW(Tri+Tetra) | mg/L | 0,01 | kleiner Grenzwert |
| Aluminium, Al | mg/L | 0,2 | <0,02 |
| Benzol | mg/L | 1 | <0,2 |
| Bromat, Br | mg/L | 0,01 | <0,001 |
| TOC, C | mg/L | | <0,2 |
| Uran | mg/L | 0,01 | <0,0005 |
| Selen, Se | mg/L | 0,01 | <0,001 |
| Quecksilber, Hg | mg/L | 0,001 | <0,0002 |

Stand: 25.05.2018