

Wasseruntersuchungsergebnisse

des Itzehoer Trinkwassers nach den Kriterien der Trinkwasserverordnung (TrinkwV);
Ausgang Wasserwerk Tonkuhle und Twietberge

Die Ergebnisse der Wasseruntersuchung von Wasserwerk Twietberge September 2017 und Wasserwerk Tonkuhle September 2017.

| Untersuchungs-Parameter | Einheit | Wasserwerk Tonkuhle | Wasserwerk Twietberge | Grenzwerte der TrinkwV |
|---|---------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| elektr. Leitfähigkeit | µS/cm | 520 | 370 | |
| pH-Wert | | 7,62 | 7,77 | 6,5 – 9,5 |
| Temperatur | °C | 11,1 | 10,4 | --- |
| Gesamthärte (als Calciumcarbonat) Kalkhärte | mmol/l | 2,101 | 1,52 | --- |
| Gesamthärte | °dH | 11,3 | 8,5 | --- |
| Härtebereich | | mittel | mittel | weich, mittel, hart |
| Magnesiumhärte | °dH | 1,2 | 0,9 | --- |
| Carbonathärte | °dH | 8,9 | 8,5 | --- |
| Nichtcarbonathärte | °dH | 2,3 | 0 | --- |
| Sauerstoff gelöst | mg/l | 11,2 | 11,5 | --- |
| Mineralien und Salze Kationen | | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 72,4 | 54,5 | --- |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 5,07 | 3,91 | --- |
| Natrium (Na) | mg/l | 26,5 | 16,3 | 200 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,64 | 1,55 | --- |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,020 (+) | <0,005(+) | 0,5 |
| Anionen | | | | |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | <0,5 | 1,28 | 50 |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,005 (+) | <0,005 (+) | 0,5 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 48 | 22 | 250 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 39 | 2,4 | 250 |
| Orthophosphat (o-PO ₄) | mg/l | <0,03 | 0,08 | 6,7 |
| Metalle | | | | |
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,02 | <0,02 | 0,2 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | <0,001 | 0,01 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | 0,003 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,010 (+) | 0,013 | 0,2 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,002 (NWG) | <0,002 (NWG) | 0,05 |
| Uran (U-238) | µg/l | 0,03 | <0,01 | 10 |
| TOC | | | | |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | mg/l | 1,2 | 2,0 | --- |

Zur Aufbereitung werden keine Zusatzstoffe verwendet. Das Trinkwasser wird an unsere Kunden ohne Chlorzusatz abgegeben!