



Trinkwasserqualität Wasserwerk Perniek

An dieser Stelle möchten wir Sie gemäß §§ 16 (4) und 21 der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – Trinkw V 2001) vom 21.05.2001 und dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) 2007 über die Qualität des bereitgestellten Trinkwassers in den Versorgungsgebieten informieren. Der Wasserbedarf wird aus Grundwasser gesichert. Die Aufbereitung erfolgt in dem jeweiligen Wasserwerk nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. In der folgenden Tabelle sind die Werte der Trinkwasserqualität am Wasserwerksausgang aufgestellt.

| Parameter | Einheit | Grenzwert | Messwerte |
|----------------------------------|---------|-----------|-----------|
| Wassertemperatur | °C | | 8,4 |
| Trübung | NTU | 1 | 0,2 |
| pH-Wert | | 6,5 – 9,5 | 7,35 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 2500 | 473 |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | | 5,18 |
| Basenkapazität (pH 8,2) | mmol/l | | 0,46 |
| TOC | mg/l C | | 2,2 |
| Gesamthärte | °dH | | 13,55 |
| Sauerstoff | mg/l | | 5,6 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 10,8 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,28 |
| Nitrit | mg/l | 0,1 | <0,01 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 1,99 |
| Sulfat | mg/l | 240 | 8,09 |
| Calcium | mg/l | | 74,9 |
| Magnesium | mg/l | | 13,3 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | <0,02 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,005 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,1 |
| Natrium | mg/l | 200 | 17,1 |
| Kalium | mg/l | | 4,11 |
| Koloniezahl bei 22 °C | n/ml | 100 | 0 |
| Koloniezahl bei 36 °C | n/ml | 100 | 0 |
| Coliforme Bakterien | n/100ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | n/100ml | 0 | 0 |

Stand: 05.09.2018