

Trinkwasserqualität in der Zone Guntershausen 2015

Das Trinkwasser in der Zone Guntershausen stammt zu ca. 18% aus Quellen vom Pumpwerk Süessler Guntershausen, zu ca. 78% aus Quellen vom Pumpwerk Maischhausen und zu 4% aus der Zone Ettenhausen. Beide Quellen von Guntershausen werden mit ultraviolettem Licht behandelt um zeitweise vorhandene Bakterien unschädlich zu machen.

Bakteriologische Untersuchungen im Leitungsnetz

Im Jahre 2015 wurden 19 mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt. Eine Probe musste beanstandet werden. In einem Teil des Leitungsnetzes wurde der Wert für aerobe mesophile Keime überschritten. Die betroffenen Leitungsabschnitte wurden gespült. Eine Nachprobe am nächsten Tag ergab wieder einen einwandfreien Zustand. Ansonsten war das Trinkwasser durchwegs von sehr guter Qualität.

Die chemische Trinkwasseranalyse zeigte folgende Werte:

| Inhaltsstoffe | Einheit | Zone Guntershausen | Richtwert |
|---------------|---------|--------------------|-----------|
| Calcium | mg / l | 120 – 121 | - |
| Magnesium | mg / l | 25.5 – 27.7 | - |
| Chlorid | mg / l | 5.6 – 7.5 | - |
| Nitrat | mg / l | 21 – 37 | bis 40 |
| Sulfat | mg / l | 7.1 | - |
| Kalium | mg / l | 0.8 | bis 10 |
| Natrium | mg / l | 3.9 – 4.3 | bis 20 |
| ph Wert | | 7.0 – 7.1 | 7 - 8 |
| Gesamthärte | °fH | 40 - 42 | - |

Da das Wasser aus zwei verschiedenen Quellen und Fassungen stammt, sind die Werte in Bereichen (z.B. Magnesium 25.5 – 27.7 mg/l) angegeben. Die Gesamthärte des Wassers der Zone Guntershausen wird als hart bis sehr hart bezeichnet. Der Nitratgehalt ist als gering einzustufen. Eine einzelne Probe zeigte aber einen erhöhten Wert.

Für weitere Auskünfte über das Lebensmittel Trinkwasser stehen wir ihnen gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns unter EW Aadorf, Schulstrasse 3, 8355 Aadorf, Telefonnummer 052 368 66 88 oder www.ewaadorf.ch oder kontakt@ewaadorf.ch