

## Trinkwasserqualität in der Zone Guntershausen 2018

Das Trinkwasser in der Zone Guntershausen stammt zu 27% aus Quellen vom Pumpwerk Süessler Guntershausen, zu 68% aus Quellen vom Pumpwerk Maischhausen und zu 5% 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 2018 wurden 16 mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt. Eine der Proben musste beanstandet werden. Es wurde ein zu hoher Wert an aeroben mesophilen Keimen festgestellt. Der betroffene Abschnitt wurde intensiv gespült. Eine Nachkontrolle 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	-
Magnesium	mg / l	25.9 – 27	-
Chlorid	mg / l	9.2 – 10	-
Nitrat	mg / l	31.1 – 36.1	bis 40
Sulfat	mg / l	6.7 – 7	-
Kalium	mg / l	0.8	bis 10
Natrium	mg / l	4.5 – 5.4	bis 20
ph Wert		7.3	7 - 8
Gesamthärte	°fH	40.5 – 41.1	-

Da das Wasser aus zwei verschiedenen Quellen und Fassungen stammt, sind die Werte in Bereichen (z.B. Magnesium 25.9 - 27 mg/l) angegeben. Die Gesamthärte des Wassers der Zone Guntershausen wird als hart bis sehr hart bezeichnet.

In diesem Jahr wurde eine umfassende Untersuchung von Pflanzenschutzmitteln durchgeführt. Es wurden keine erhöhten Konzentrationen gefunden. Die Proben entsprechen den lebensmittelrechtlichen Anforderungen.

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](http://www.ewaadorf.ch) oder [kontakt@ewaadorf.ch](mailto:kontakt@ewaadorf.ch)