

## Trinkwasserqualität in der Zone Ettenhausen 2011

Das Trinkwasser in der Zone Ettenhausen stammt zu 27% aus Quellen vom Rüetschberg und zu 73% aus Grundwasser der Fassung Tänikon. Das Wasser aus Quellen und Grundwasser wird unbehandelt in das Trinkwassernetz eingespeist.

### Bakteriologische Untersuchungen im Leitungsnetz

Im Jahre 2011 wurden 18 mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt. Eine der Proben musste beanstandet werden. Eine der beiden Quellen am Rüetschberg liess bei starken Regenfällen das Oberflächenwasser sehr schnell an die Fassung und damit ins Trinkwassernetz gelangen. Durch abtrennen der Quelle wurde das Problem behoben. Ansonsten war das Trinkwasser von sehr guter Qualität.

### Die chemische Trinkwasseranalyse zeigte folgende Werte:

Inhaltsstoffe	Einheit	Zone Ettenhausen	Richtwert
Calcium	mg / l	102 – 109	-
Magnesium	mg / l	27 – 35	-
Chlorid	mg / l	3 – 20	-
Nitrat	mg / l	10 – 16	bis 40
Sulfat	mg / l	7 – 12	-
Kalium	mg / l	1	bis 10
Natrium	mg / l	4 – 10	bis 20
ph Wert		7.2 – 7.3	7 - 8
Gesamthärte	°fH	37 – 40	-

Da das Wasser aus verschiedenen Quellen und Fassungen stammt, sind die Werte in Bereichen (z.B. Calcium 102 – 109 mg/l) angegeben. Die Gesamthärte des Wassers der Zone Ettenhausen wird als hart bis sehr hart bezeichnet. Der Nitratgehalt ist als gering einzustufen.

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)