

Trinkwasserqualität in der Zone Aadorf und Weiern 2008

Das Trinkwasser in der Zone Aadorf und Weiern stammt zu 8% aus Quellen vom Haggenberg, zu 8% aus Ettenhausen und zu 84% aus Grundwasser der Fassungen Auwiesen und Aatal. Das Wasser aus den Quellen am Haggenberg wird mit ultraviolettem Licht behandelt um zeitweise vorhandene Bakterien unschädlich zu machen. Das Grundwasser aus den Brunnen Aatal und Auwiesen wird mit Aktivkohle gereinigt, danach belüftet und mit ultraviolettem Licht behandelt. Mit Hilfe der Aktivkohle werden Spuren von Pflanzenschutzmitteln zurückgehalten. Die Belüftung entfernt einen Teil der natürlich enthaltenen Kohlensäure. Durch diese Massnahme ist das Wasser weniger säuerlich und dementsprechend nicht aggressiv gegenüber den Leitungen.

Bakteriologische Untersuchungen im Leitungsnetz

Im Jahre 2008 wurden 28 mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt. Eine der Proben musste beanstandet werden. Im Pumpwerk Auwiesen wurden 36 areobe mesophile Keime pro ml festgestellt statt der erlaubten 20 Keime pro ml. Nach dem Spülen des Leitungsnetzes waren die Werte wieder innerhalb der Toleranz. Das Trinkwasser war durchwegs von sehr guter Qualität.

Die chemische Trinkwasseranalyse zeigte folgende Werte:

Inhaltsstoffe	Einheit	Zone Aadorf/Weiern	Toleranzwert
Calcium	mg / l	103 – 106	-
Magnesium	mg / l	27 – 33	-
Chlorid	mg / l	0 – 16	-
Nitrat	mg / l	12 – 16	bis 40
Sulfat	mg / l	13 – 17	-
Kalium	mg / l	0 – 3	bis 10
Natrium	mg / l	2 – 9	bis 20
ph Wert		7.3 – 7.8	7 - 8
Gesamthärte	°fH	37 – 41	-

Da das Wasser aus verschiedenen Quellen und Fassungen stammt, sind die Werte in Bereichen (z.B. Calcium 103 – 106 mg/l) angegeben. Die Gesamthärte des Wassers der Zone Aadorf 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 oder kontakt@ewaadorf.ch