

Dr. Daniel Berger  
Bernstr. 150  
CH-3052 Zollikofen  
Tel: 058 878 27 80  
Fax: 058 878 27 89

Gemeindeverwaltung  
Schulhausstrasse 7  
3510 Freimettigen

13.04.18

### Trinkwasser-Untersuchung

Probe vom: 10.04.2018

Uhrzeit: 12.30 Uhr

Probeentnahme: Dorfbrunnen

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Aerobe mesophile Keime pro 1 ml: | 1    |
| E. coli pro 100 ml:              | 0    |
| Enterokokken pro 100 ml:         | 0    |
| Nitrat mg / lt:                  | 25   |
| pH (bei 15 °):                   | 7.3  |
| Temp. (Grad) bei Entnahme:       | 10.0 |

#### Befund:

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Mit freundlichem Gruss

  
Dr. Daniel Berger

#### Anforderungen an Trinkwasser gemäss Lebensmittelgesetz

| Parameter  | Höchster erlaubter Wert                  |
|--|--|
| Aerobe mesophile Keime pro ml 1 ml - ab Quelfassung<br>- im Verteilnetz<br>- unmittelbar nach Desinfektion | maximal 100<br>maximal 300<br>maximal 20 |
| E. coli pro 100 ml   | 0  |
| Enterokokken pro 100 ml  | 0  |
| Nitrat mg / lt   | maximal 40                               |
| pH - Wert  | 6.8 – 8.2                                |
| Temperatur bei Entnahme in Grad  | maximal 25                               |

Die Anwesenheit von E. coli oder Enterokokken im Trinkwasser weist darauf hin, dass (Spuren von) Fäkalien ins Trinkwasser gelangt sind. Als Fäkalienquellen kommen z.Bsp. Mist, Jauche, Abwasser sowie Exkremente von weidenden Tieren in Frage. Mit Fäkalibakterien verunreinigtes Wasser kann gefährliche, übertragbare Krankheitserreger enthalten.