

# Information über die Trinkwasserqualität der Wasserversorgung Emmetten

Die Wasserversorgung Emmetten ist bestrebt, Sie täglich mit frischem und sauberem Trinkwasser zu versorgen. Damit die hohen Anforderungen an die Trinkwasserqualität jederzeit und bei jeglichen Witterungsverhältnissen sichergestellt sind, wird das benötigte Quellwasser permanent aufbereitet. Die dafür notwendigen Aufbereitungsprozesse werden laufend überwacht. Zur Kontrolle wird das Trinkwasser jährlich mehrmals durch das Laboratorium der Urkantone untersucht. Hierfür werden Wasserproben an verschiedenen Stellen der Aufbereitung, der Speicherung und des Verteilnetzes entnommen und analysiert.

Nachfolgend informieren wir Sie über die Qualität des im Jahre 2021 abgegebenen Trinkwassers.

## Allgemeines:

Versorgte Einwohner/innen	1530 Personen
Abgegebene Wassermenge	178 257 m <sup>3</sup>
Grösster Tagesbezug	712 m <sup>3</sup>
Kleinster Tagesbezug	47 m <sup>3</sup>

## Herkunft des Wassers

100 % Quellwasser aus den Quellen Neublätz und Geissboden.

## Behandlung des Wassers

Die Trinkwasseraufbereitung erfolgt in drei Stufen: Ultrafiltration, Aktivkohlefiltration und UV-Entkeimung.

## Mikrobiologische Beurteilung

Mit Ausnahme von einer erfüllten alle Trinkwasserproben die mikrobiologischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11). Das abgegebene Wasser darf als einwandfreies Trinkwasser bezeichnet werden.

## Chemische Beurteilung

Alle Wasserproben erfüllten die chemischen und sensorischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11). Das abgegebene Wasser darf als einwandfreies Trinkwasser bezeichnet werden.

## Chemische Parameter

Trübung	
< 0.1 NTU	(1.0 NTU, Richtwert TBDV)
pH-Wert	
7.9	(6.8–8.2, Richtwert TBDV)
Ammonium	
< 0.02 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	(0.1 mg/l, Höchstwert TBDV)
Nitrat	
1.5 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	(40 mg/l, Höchstwert TBDV)
Nitrit	
< 0.015 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	(0.1 mg/l, Höchstwert TBDV)
Calcium	
42 mg Ca/l	
Magnesium	
4 mg Mg/l	
Wasser-Gesamthärte	
12.2 °fH	(weiches Wasser)

## Besonderes

Am 9.07.2021 wurde eine am Ende des Verteilnetzes entnommene Wasserprobe beanstandet. Die geringfügige mikrobiologische Belastung erforderte nach Rücksprache mit dem Laboratorium der Urkantone lediglich eine Nachprobe. Die Nachprobe ergab wenig später eine einwandfreie Trinkwasserqualität.

## Weitere Auskünfte

Gemeindeverwaltung Emmetten  
 Hinterhostattstrasse 6, 6376 Emmetten  
 Telefon 041 624 99 99  
 gemeindeverwaltung@emmetten.ch  
 www.emmetten.ch

## Notfälle

Pikettnummer	041 620 93 14
Peter Barmettler, Brunnenmeister	079 823 88 30
Andreas Käslin, Wasserwart	079 312 08 24

