

# Wasserversorgung Emmetten

## Information zur Trinkwasserqualität 2023

Die Wasserversorgung Emmetten ist bestrebt, Sie täglich mit frischem 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. Zusätzlich 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 2023 abgegebenen Trinkwassers.

<b>Allgemeines:</b>	Versorgte Einwohner/innen	1'574 Personen
	Abgegebene Wassermenge	162'112 m <sup>3</sup>
	Grösster Tagesbezug	1'163 m <sup>3</sup>
	Durchschnittlicher Tagesbezug	444 m <sup>3</sup>
	Kleinster Tagesbezug	328 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 und chemische Beurteilung:** Alle Trinkwasserproben erfüllten die mikrobiologischen und chemischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) und der SVGW-Richtlinie W12. Bei zwei Proben wurde durch Sinnenprüfungen eine sehr leichte gelbliche Färbung festgestellt. Das abgegebene Wasser ist als einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

<b>Chemische Parameter:</b>	Trübung	< 0.1	NTU	(1.0 NTU, TBDV)
	pH-Wert	7.8		(6.8 – 8.2, SVGW W12)
	Ammonium	< 0.02	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	(0.1 mg/l, TBDV)
	Nitrat	1.5	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	(40 mg/l, TBDV)
	Nitrit	< 0.015	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	(0.1 mg/l, TBDV)
	Calcium	48	mg Ca/l	
	Magnesium	4.2	mg Mg/l	
	Wasser-Gesamthärte	13.7	°fH	(weiches Wasser)

**Besonderes:** Über die Sommermonate war die Wasserversorgung mit einer ausserordentlichen Serie von Leitungsbrüchen und daraus resultierenden Wasserverlusten konfrontiert. Insgesamt waren 16 Ereignisse zu bewältigen.

**Weitere Auskünfte:** Gemeindeverwaltung Emmetten  
Hinterhostattstrasse 6  
6376 Emmetten  
Tel: 041 624 99 99  
gemeinde@emmetten.ch  
www.emmetten.ch

<b>Notfälle:</b>	Pikettnummer Wasserversorgung	041 620 93 14
	Peter Barmettler, Brunnenmeister	079 823 88 30
	Andreas Käslin, Wasserwart	079 312 08 24