

Wasserversorgung Emmetten

Information zur Trinkwasserqualität 2024

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 2024 abgegebenen Trinkwassers.

Allgemeines:	Versorgte Einwohner/innen	1'581 Personen
	Abgegebene Wassermenge	173'851 m ³
	Grösster Tagesbezug	778 m ³
	Durchschnittlicher Tagesbezug	475 m ³
	Kleinster Tagesbezug	335 m ³

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:

Das abgegebene Trinkwasser entspricht den mikrobiologischen und chemischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) und ist als einwandfreies Trinkwasser zu bezeichnen.
In Zusammenhang mit Inbetriebnahmen von neuen Leitungsbauwerken wiesen zwei Leitungsabschnitte erhöhte Keimwerte auf. Nach weiteren intensiven Spülungen und Nachproben konnten die Leitungen schliesslich freigegeben werden.

Chemische Parameter:	Trübung	< 0.1	NTU	(1.0 NTU, TBDV)
	ph-Wert	7.7		(6.8 – 8.2, SVGW W12)
	Nitrat	1.4	mg NO ₃ ⁻ /l	(40 mg/l, TBDV)
	Nitrit	< 0.015	mg NO ₂ ⁻ /l	(0.1 mg/l, TBDV)
	Calcium	49	mg Ca/l	
	Magnesium	4.1	mg Mg/l	
	Wasser-Gesamthärte	14.0	°fH	(weiches Wasser)

Besonderes: Viele Wasserversorgungen sind mit zu hohen Konzentrationen an Pflanzenschutzmitteln und dessen Spaltprodukten im Trinkwasser konfrontiert. Aufgrund des Qualitätssicherungsmanagements mussten auch unsere Quellen auf 60 verschiedene Stoffe überprüft werden. Erfreulicherweise wurde in keinem unserer Quellgebiete solche Stoffe nachgewiesen.

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

Notfälle:	Gemeindewerkdienst	Pikettnummer	041 620 93 14
	Peter Barmettler	Brunnenmeister	079 823 88 30
	Andreas Käslin	Wasserwart	079 312 08 24
	Fredi Gander	Mitarbeiter	079 578 12 52