

**Trinkwasser-Qualität in
Tüscherz-Alfermée (ESB) erstes Halbjahr 2024**
(Gemäß der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen
Bädern und Duschanlagen TBDV)

Trinkwasser-Qualität Tüscherz-Alfermée

Analysiertes Jahr erstes Halbjahr 2024
Angegebene Einwohnerzahl 331 Einwohner Ende Jahr 2021 (in der eigenen Verteilzone)

Hygienische Qualität Das vom ESB abgegebene Trinkwasser entspricht der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

Bakteriologie Die bakteriologische Qualität des Trinkwassers im gesamten Leitungsnetz von Tüscherz-Alfermée, Ligerz, Twann und Neuenstadt, ist im ersten Halbjahr 2024 sehr gut.

Bakterien	Einheit	Mindestens erkannt	Durchschnitt	Maximal erkannt	Zulässiger Grenzwert	Anzahl der Analysen	Anzahl der ungenügenden Proben
Aerobe mesophile Keime bei 30°C	KBE/ml	7	11.6	19	300	3	0
E. Coli	100/ml	0	0	0	0	3	0
Enterokokken	100/ml	0	0	0	0	3	0

Chemische Untersuchung

Temperatur :	°C	10.5-15.9	8-15 (EW)
Gesamt Wasserhärte°:	°fH	17.4	
Das an Tüscherz-Alfermée gelieferte Wasser ist mittelhart.			
pH Wert:		8.1	6.8-8.2 (RW)
Trübung:	NTU	0.018	1(RW)
Kalcium (Ca) gelöst:	mg/l	58.4	
Magnesium: (MG) gelöst	mg/l	6.79	
Kalium (K) gelöst	mg/l	1.92	<5 (RW)
Natrium (N) gelöst	mg/l	7.02	200 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	25	
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.01	0.1 (HW)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	6.4	40 (HW)

(RW)= Richtwert

(EW)=Erfahrungswert

(HW)=Höchstwert

Herkunft des Wassers Von der Wasserversorgung Energie Service Biel/Bienne (ESB).
Quellwasser: 1%
Grundwasser : 1 %
Seewasser, aufbereitet 98 %

Behandlung des Wassers Quellwasser°: Chlordioxid
Grundwasser°: UV-Bestrahlung
Seewasser°: Chlor Ozon / Schnellfiltration, Langsamfiltration und Aktivkohlefilter
Netzschutz°: Chlordioxid Max:0.05mg/l
Gemessen : 0.01-0.05mg/l
2023: Druckreduzierschacht Tüscherzwald

Kontaktstelle für weitere Auskünfte

Service des eaux TLN
Wasserversorgung TLN
2514 Ligerz Dorfstrasse 22
032 315 51 82
Herr Yves Gay-des-Combes
E-mail : info@tln-aqua.ch