

**Trinkwasser-Qualität in
Tüscherz-Alfermée (ESB) erstes Halbjahr 2021**
(Gemäß der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen
Bädern und Duschanlagen TBDV)

Trinkwasser-Qualität	Tüscherz-Alfermée
Analysiertes Jahr	erstes Halbjahr 2021
Angegebene Einwohnerzahl	331 Einwohner Ende Jahr 2020 (in der eigenen Verteilzone)
Hygienische Qualität	Das vom ESB abgegebene Trinkwasser entsprach 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 2021 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	0	6	12	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	5.3-15.5	8-15	(EW)
Gesamt Wasserhärte°:	°fH	17.4-18.2		
Das an Tüscherz-Alfermée gelieferte Wasser ist mittelhart.				
pH Wert:		7.4-7.9	6.8-8.2	(RW)
Trübung:	NTU	0.10-0.42	1(RW)	
Kalسيوم (Ca) gelöst:	mg/l	59.1-61.8		
Magnesium: (MG) gelöst	mg/l	6.5-6.8		
Kalium (K) gelöst	mg/l	1.5-1.7	<5	(RW)
Natrium (N) gelöst	mg/l	6.6-7.1	200	(HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	26.2-27.0		
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.01	0.1	(HW)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.005	0.1	(HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	5.4-5.8	40	(HW)

(RW)= Richtwert

(EW)=Erfahrungswert

(HW)=Höchstwert

Herkunft des Wassers

Von der Wasserversorgung Energie Service Biel/Bienne (ESB).	
Quellwasser (Leugene)	1 %
Grundwasser (Gimmiz)	5 %
Seewasser, aufbereitet	94 %

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
2021:	Druckreduzierschacht Tüscherzwald

Kontaktstelle für weitere Auskünfte

Service des eaux TLN
Wasserversorgung TLN
2514 Ligerz Dorfstraße 22
032 315 51 8
Herr Thomas Scholer
E-mail : info@tln-aqua.ch