

Trinkwasser-Qualität in Tüscherz – Alfermée (ESB)

(Gemäß Art. 5 der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV)

Trinkwasser-Qualität	Tüscherz - Alfermée
Analysiertes Jahr	Juni 2025 bis Juni 2026
Angegebene Einwohnerzahl	331 Einwohner Ende Jahr 2021 (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 Jahr 2025-2026 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	1	13	300	11	0
E. Coli	100/ml	0	0	0	0	11	0
Enterokokken	100/ml	0	0	0	0	11	0

Chemische Untersuchung:

Temperatur	°C	14 - 21	8 - 15 (EW)
Gesamtwasserhärte °	°fH	12.1	
Das an Tüscherz - Alfermée gelieferte Wasser ist mittelhart.			
pH-Wert		8	6.8 - 8.2 (RW)
Trübung	NTU	0.06	1 (RW)
Kalcium (CA) gelöst	mg/l	49	
Magnesium (MG) gelöst	mg/l	5.7	
Kalium (K) gelöst	mg/l	1.6	< 5 (RW)
Natrium (N) gelöst	mg/l	6.5	200 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	21	
Ammonium (NH4)	mg/l	< 0.05	0.1 (HW)
Nitrit (NO2)	mg/l	< 0.01	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	5.3	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	Herr Dylan Bonanni E-Mail: info@tln-aqua.ch	