

## Trinkwasser-Qualität in Tüscherz – Alfermée (ESB)

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

<b>Trinkwasser-Qualität</b>	Tüscherz - Alfermée
<b>Analysiertes Jahr</b>	Juni 2024 bis Juni 2025
<b>Angegebene Einwohnerzahl</b>	331 Einwohner Ende Jahr 2021 (in der eigenen Verteilzone)
<b>Hygienische Qualität</b>	Das vom ESB abgegebene Trinkwasser entsprach der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).
<b>Bakteriologie</b>	Die bakteriologische Qualität des Trinkwassers im gesamten Leitungsnetz von Tüscherz – Alfermée, Ligerz, Twann und Neuenstadt, ist im Jahr 2024-2025 sehr gut.

Bakterien	Einheit	Mindestens erkannt	Durchschnitt	Maximal erkannt	Zulässiger Grenzwert	Anzahl der Analysen	Anzahl der ungenügenden Proben
<b>Aerobe mesophile Keime bei 30°C</b>	KBE/ml	0	<b>14</b>	32	300	8	0
<b>E. Coli</b>	100/ml	0	<b>0</b>	0	0	8	0
<b>Enterokokken</b>	100/ml	0	<b>0</b>	0	0	8	0

### Chemische Untersuchung:

<b>Temperatur</b>	°C	14 - 21	8 - 15 (EW)
<b>Gesamtwasserhärte °</b>	°fH	14	
Das an Tüscherz - Alfermée gelieferte Wasser ist mittelhart.			
<b>pH-Wert</b>		7.8	6.8 - 8.2 (RW)
<b>Trübung</b>	NTU	0.09	1 (RW)
<b>Kalcium (CA) gelöst</b>	mg/l	56	
<b>Magnesium (MG) gelöst</b>	mg/l	5.9	
<b>Kalium (K) gelöst</b>	mg/l	1.5	< 5 (RW)
<b>Natrium (N) gelöst</b>	mg/l	5.8	200 (HW)
<b>Sulfat (SO4)</b>	mg/l	27.0	
<b>Ammonium (NH4)</b>	mg/l	< 0.05	0.1 (HW)
<b>Nitrit (NO2)</b>	mg/l	< 0.05	0.1 (HW)
<b>Nitrat (NO3)</b>	mg/l	5.6	40 (HW)

(RW)= Richtwert

(EW)=Erfahrungswert

(HW)=Höchstwert)

<b>Herkunft des Wassers</b>	Von der Wasserversorgung Energie Service Biel/Bienne (ESB).	
	Quellwasser:	1%
	Grundwasser :	1 %
	Seewasser, aufbereitet	98 %
<b>Behandlung des Wassers</b>	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
<b>Kontaktstelle für weitere Auskünfte</b>	Herr Yves Gay-des-Combes E-Mail: info@tln-aqua.ch	