

**Trinkwasser-Qualität in  
Tüscherz-Alfermée (ESB) erstes Halbjahr 2023**  
(Gemäß der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen  
Bädern und Duschanlagen TBDV )

**Trinkwasser-Qualität** Tüscherz-Alfermée

**Analysiertes Jahr** erstes Halbjahr 2023

**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 ersten Halbjahr 2023 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>44.5</b>	119	300	4	0
<b>E. Coli</b>	100/ml	0	<b>0</b>	0	0	4	0
<b>Enterokokken</b>	100/ml	0	<b>0</b>	0	0	4	0

### Chemische Untersuchung

<b>Temperatur :</b>	°C	<b>10.5-13.6</b>	8-15 (EW)
<b>Gesamt Wasserhärte°:</b>	°fH	<b>17.1</b>	
Das an Tüscherz-Alfermée gelieferte Wasser ist mittelhart.			
<b>pH Wert:</b>		<b>7.9</b>	6.8-8.2 (RW)
<b>Trübung:</b>	NTU	<b>0.85</b>	1(RW)
<b>Kalcium (Ca) gelöst:</b>	mg/l	<b>57.0</b>	
<b>Magnesium: (MG) gelöst</b>	mg/l	<b>6.65</b>	
<b>Kalium (K) gelöst</b>	mg/l	<b>1.79</b>	<5 (RW)
<b>Natrium (N) gelöst</b>	mg/l	<b>6.98</b>	200 (HW)
<b>Sulfat (SO4)</b>	mg/l	<b>28.0</b>	
<b>Ammonium (NH4)</b>	mg/l	<b>&lt;0.017</b>	0.1 (HW)
<b>Nitrit (NO2)</b>	mg/l	<b>&lt;0.05</b>	0.1 (HW)
<b>Nitrat (NO3)</b>	mg/l	<b>5.8</b>	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  
 2022: Druckreduzierschacht Tüscherzwald

**Kontaktstelle für weitere Auskünfte**

Service des eaux TLN  
 Wasserversorgung TLN  
 2514 Ligerz Dorfgrasse 22  
 032 315 51 82  
 Herr Yves Gay-des-Combes  
 E-mail : [info@tln-aqua.ch](mailto:info@tln-aqua.ch)