

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil  
Wasserversorgung  
Kirchgasse 3  
4207 Bretzwil

Liestal, 19.07.2019

**Trinkwasserkontrolle: 100075754**

Erhoben am: 10.07.2019 Erhoben durch: GEMEINDE  
Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

Zeitpunkt 8.15 - 9.30 h

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200177766	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	BELASTET
200177767	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	BELASTET
200177768	83.15.AF Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV Entkeimung	BELASTET
200177769	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200177770	83.95.N Reservoir, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200177771	83.991.N Netzwasser Sägerei Sassé	IN ORDNUNG

**Beurteilung**

Das abgegebene Trinkwasser entsprach zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen der aktuellen Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 1).

**Methode**

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfverfahren und zur Messunsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Die berichteten Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften und ausgewiesenen Proben.

Mit freundlichen Grüßen

  
Ferdinand Reng

Bade- & Trinkwasserinspektor

**Beilage:** Rechnung

**Untersuchungsergebnisse:****200177766 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	9.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	48
Escherichia coli KBE pro 100mL	2
Enterokokken KBE pro 100mL	35
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

**Untersuchungsergebnisse:****200177767 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	9.9
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	49
Escherichia coli KBE pro 100mL	6
Enterokokken KBE pro 100mL	3
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

**Untersuchungsergebnisse:****200177768 Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	240
Escherichia coli KBE pro 100mL	10
Enterokokken KBE pro 100mL	5
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

**Untersuchungsergebnisse:****200177769 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung )**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

**Untersuchungsergebnisse:**

**200177770 Reservoir, Abgang Netz**

---

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:**

**200177771 Netzwasser Sägerei Sassé**

---

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	7
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

### Chemische Höchstwerte für Trinkwasser gemäss Anhang 2 TBDV

Parameter	Höchstwert	Einheit	Bemerkung
Ammonium	0.5	mg/l	Trinkwasser vom reduzierten Typus / sauerstoffarm <30% Trinkwasser vom oxidierten Typus
Ammonium	0.1	mg/l	
Fluorid	1.5	mg/l	
Nitrat	40	mg/l	
Nitrit	0.1	mg/l	
Phosphat	1.0	mg/l	Nur in warmem Trinkwasser; berechnet als Phosphor
Natrium	200	mg/l	

### Bakteriologische Höchstwerte für Trinkwasser gemäss Anhang 1 TBDV

Parameter	Pro	an der Fassung unbehandelt	nach der Behandlung (Entkeimung)	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt
Aerobe, mesophile Keime	1 ml	100 KBE	20 KBE	300 KBE
Escherichia coli	100 ml	nn	nn	nn
Enterokokken	100 ml	nn	nn	nn

KBE = koloniebildende Einheiten

nn = nicht nachweisbar

### Sensorik und Aussehen gemäss Artikel 3 TBDV

Färbung	farblos
Geruch	ohne Befund
Geschmack	ohne Befund

### Weitere Anforderungen (Richtwerte) an Trinkwasser gemäss Anhang 3 TBDV

Parameter	Richtwert	Einheit	Bemerkung
Trübung	1.0	FNU	Keine ungewöhnlichen Veränderungen. Die Erhöhung der Konzentration des ins Haus eintretenden Wassers darf höchstens 0,5 mg C/l entsprechen.
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC, Total Organic Carbon)	1.0	mg/l	