

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeinderat Bretzwil
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

Liestal, 19.07.2018

Trinkwasserkontrolle: 100072506

Erhoben am: 11.07.2018 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 07.55 - 09.05 h

Witterung vorher: Regenfälle vor mehr als 5 Tagen

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200168612	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	BELASTET
200168613	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	BELASTET
200168614	83.15.AF Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV	BELASTET
200168615	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200168616	83.95.N Reservoir, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200168617	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.

Mit freundlichen Grüßen


Stephan Wullschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200168612 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	37
Escherichia coli KBE pro 100mL	500
Enterokokken KBE pro 100mL	120
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200168613 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	36
Escherichia coli KBE pro 100mL	11
Enterokokken KBE pro 100mL	5
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200168614 Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	53
Escherichia coli KBE pro 100mL	5
Enterokokken KBE pro 100mL	3
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200168615 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	3
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200168616 Reservoir, Abgang Netz

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	3
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200168617 Netzwasser Sägerei Sassé

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

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	