

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil

Liestal, 14.02.2019

Trinkwasserkontrolle: 100074187

Erhoben am: 07.02.2019 Erhoben durch: JP
Witterung vorher: Regenfälle in den letzten 24 Stunden

Zeitpunkt 08.30 - 10.00 h

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200173318	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	BELASTET
200173319	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	BELASTET
200173320	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200173322	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).

Die amtliche Kontrolle ist kostenlos, sofern keine Proben beanstandet wurden.

Methode

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfverfahren und zur Messunsicherheit sind auf Anfrage erhältlich.

Mit freundlichen Grüßen


Stephan Wulschleger

Trink- und Badewasserinspektor

~~Beilage: Rechnung~~

Untersuchungsergebnisse:**200173318 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Wassertemperatur Grad Celsius	7.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	170
Escherichia coli KBE pro 100mL	5
Enterokokken KBE pro 100mL	1
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200173319 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Wassertemperatur Grad Celsius	7.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	120
Escherichia coli KBE pro 100mL	11
Enterokokken KBE pro 100mL	5
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200173320 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)**

Wassertemperatur Grad Celsius	7.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200173322 Netzwasser Sägerei Sassé**

Wassertemperatur Grad Celsius	5.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	2
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0

200173322 Netzwasser Sägerei Sassé

Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
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%
Ammonium	0.1	mg/l	
Fluorid	1.5	mg/l	Trinkwasser vom oxidierten Typus
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	