

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil

Liestal, 14.02.2020

Trinkwasserkontrolle: 100077782

Erhoben am: 28.01.2020 Erhoben durch: JP
Witterung vorher: Regenfälle in den letzten 24 Stunden

Zeitpunkt 10.30 - 11.40 h

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200183338	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	IN ORDNUNG
200183339	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200183340	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	IN ORDNUNG

Beurteilung

Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen der aktuellen Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) sowie den bisherigen Erfahrungswerten des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen.


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

Methode

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

* TOC Messung durch Abteilung Umweltanalytik.

Mit freundlichen Grüßen



Stephan Wulschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: ~~Rechnung~~

Untersuchungsergebnisse:**200183338 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Trübung Angabe Betrieb FNU	0.6
Leitfähigkeit vor Ort $\mu\text{S}/\text{cm}$	852
pH Wert vor Ort :	7.35
Wassertemperatur Grad Celsius	9.3
Nitrat mg/L	8.87
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.42
Färbung :	FARBLOS
Trübung FNU	0.31
TOC* mg C/L	0.64
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200183339 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)**

Wassertemperatur (Best. vor Ort) Grad Celsius	9.6
Trübung FNU	0.18
pH Wert vor Ort :	7.50
Leitfähigkeit vor Ort $\mu\text{S}/\text{cm}$	842
TOC* mg C/L	0.66
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200183340 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Trübung Angabe Betrieb FNU	---
Leitfähigkeit vor Ort $\mu\text{S}/\text{cm}$	447
pH Wert vor Ort :	7.46
Wassertemperatur Grad Celsius	8.2
Nitrat mg/L	6.58
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS

200183340 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)

Trübung FNU	1.00
TOC* mg C/L	1.20
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	