

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Wasserversorgung  
Hauptstrasse 7  
4462 Rickenbach BL

Liestal, 12.01.2021

**Trinkwasserkontrolle: 100078529**

Erhoben am: 14.05.2020 Erhoben durch: GEMEINDE  
Witterung vorher: Regenfälle in den letzten 24 Stunden

Zeitpunkt 09.00 - 10.00 H

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200185698	67.8.A Hauptquellen, Rohwasser, Zulauf PS Silberhübel	IN ORDNUNG

**Beurteilung**

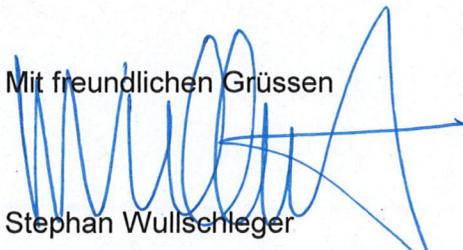
Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen der aktuellen Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) sowie den bisherigen Erfahrungswerten des Amtes für Lebensmittelsicherheit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

**Methode**

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

\* TOC Messung durch Abteilung Umweltanalytik.

Mit freundlichen Grüßen

  
Stephan Wullschleger

Trink- und Badewasserinspektor

**Beilage:** Rechnung

**Untersuchungsergebnisse:****200185698 Hauptquellen, Rohwasser, Zulauf PS Silberhübel**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.6
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	0.77
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	357
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	398
pH Wert :	8.02
Trübung FNU	0.19
Nitrat mg/L	8.22
Sulfat mg/L	21.0
Chlorid mg/L	<2.5
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Gesamthärte fr.H	20.9
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	17.9
Bleibende Härte fr.H	3.04
Natrium mg/L	<2.5
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	79.2
Magnesium mg/L	2.76
Färbung :	FARBLOS
Summe Kationen mmol/L	4.28
Summe Anionen mmol/L	4.21
Fehler Ionenbilanz %	1.6
TOC* mg C/L	0.52

### 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	Trinkwasser vom oxidierten Typus
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	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC, Total Organic Carbon)	1.0	mg/l	Keine ungewöhnlichen Veränderungen. Die Erhöhung der Konzentration des ins Haus eintretenden Wassers darf höchstens 0,5 mg C/l entsprechen.