

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach
Wasserversorgung
Hauptstrasse 7
4462 Rickenbach BL

Liestal, 04.10.2019

Trinkwasserkontrolle: 100075369

Erhoben am: 18.09.2019 Erhoben durch: JP
Witterung vorher: Regenfälle vor mehr als 5 Tagen

Zeitpunkt 08.30 - 10.00 h

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200176780	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200176781	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200176782	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	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 Wullschleger

Trink- und Badewasserinspektor

~~Beilage:~~ Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200176780 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

Trübung Angabe Betrieb FNU	0.25
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	396
pH Wert vor Ort :	7.89
Wassertemperatur Grad Celsius	12.0
Nitrat mg/L	7.42
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS
Trübung FNU	0.08
TOC* mg C/L	0.58
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200176781 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

Trübung Angabe Betrieb FNU	0.29
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	504
pH Wert vor Ort :	7.17
Wassertemperatur Grad Celsius	13.3
Nitrat mg/L	18.3
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS
Trübung FNU	< 0.05
TOC* mg C/L	0.77
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200176782 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

Trübung Angabe Betrieb FNU	0.24
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	428
pH Wert vor Ort :	7.58

200176782 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker

Wassertemperatur Grad Celsius	15.3
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
Trübung FNU	0.22
TOC* mg C/L	0.76
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	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.