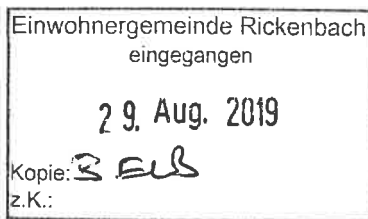


ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach
Wasserversorgung
Hauptstrasse 7
4462 Rickenbach BL



Liestal, 28.08.2019

Trinkwasserkontrolle: 100076187

Erhoben am: 22.08.2019 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 8.30 - 9.30 h

Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200179092	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200179093	67.14.AU Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation	IN ORDNUNG
200179094	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	BELASTET
200179095	67.15.AU Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200179096	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200179097	67.8.N Hauptquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200179098	67.81.N Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG
200179099	67.85.N Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200179100	67.92.N Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung	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. Die berichteten Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften und ausgewiesenen Proben.

Mit freundlichen Grüßen



Stephan Wullschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200179092 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	13.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179093 Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	14.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179094 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	14.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	20
Escherichia coli KBE pro 100mL	2
Enterokokken KBE pro 100mL	6
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200179095 Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	14.3
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179096 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.9
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	5
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179097 Hauptquellen, nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	15.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179098 Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	15.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	3
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200179099 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	14.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200179100 Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	16.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	9
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%
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	