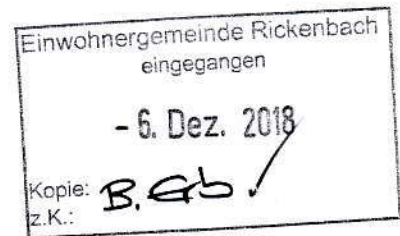


ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach
Wasserversorgung
Hauptstrasse 7
4462 Rickenbach BL



Liestal, 05.12.2018

Trinkwasserkontrolle: 100073737

Erhoben am: 26.11.2018 Erhoben durch: GEMEINDE
Witterung vorher: längere Trockenheit

Zeitpunkt 9.00-10.00 h

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200171995	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200171996	67.14.AU Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation	IN ORDNUNG
200171997	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	BELASTET
200171998	67.15.AU Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200171999	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200172000	67.8.N Hauptquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200172001	67.85.N Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200172002	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.

Mit freundlichen Grüßen

Stephan Wultschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200171995 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	35
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200171996 Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200171997 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	9.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	65
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	1
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200171998 Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.2
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200171999 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	9
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200172000 Hauptquellen, nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200172001 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200172002 Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
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	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.