

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeinderat Rickenbach
Wasserversorgung

4462 Rickenbach BL

Liestal, 31.08.2018

Trinkwasserkontrolle: 100072955

Erhoben am: 27.08.2018

Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 9.00 - 10.00 h

Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200169732	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200169733	67.14.AU Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation	IN ORDNUNG
200169734	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	BELASTET
200169735	67.15.AU Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200169736	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200169737	67.8.N Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200169738	67.81.N Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG
200169739	67.85.N Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200169740	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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Wulschleger', with a long horizontal stroke extending to the right.

Stephan Wulschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:

200169732 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	13.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	7
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200169733 Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	15.2
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200169734 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	16.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	46
Escherichia coli KBE pro 100mL	2
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:

200169735 Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	17.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200169736 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	3
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200169737 Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	12.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200169738 Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	15.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	2
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200169739 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz**

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	13.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200169740 Netzwasser "Langer Brunnen", Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	17.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
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.