

VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION AMT FÜR LEBENSMITTELSICHERHEIT UND VETERINÄRWESEN

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach Wasserversorgung Hauptstrasse 7 4462 Rickenbach BL Einwohnergemeinde Rickenbach eingegangen

3 0. Nov. 2020

Kopie:
z.K.: B. 6-5

Liestal, 25.11.2020

Trinkwasserkontrolle: 100079833

Erhoben am: 19.11.2020 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 08.45 - 09.45 h

Witterung vorher: Regenfälle vor mehr als 5 Tagen

ProbenNr Probenbe		eschreibung	Befund	
200189827 67.14.A	Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf PS Zietmatt	IN ORDNUNG		
200189828	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang PS	IN ORDNUNG	
200189829	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG	
200189830	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG	
200189831	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser, Zulauf PS Silberhübel	IN ORDNUNG	
200189832	67.8.N	Hauptquellen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG	
200189833	67.85.N	Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz	IN ORDNUNG	
200189834	67.92.N	Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13	IN ORDNUNG	
200189835	67.81.N	Fremdwasser Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker	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

Analysenauftrag: 100079833 Seite 2 von 6

#### Untersuchungsresultate:

# 200189827 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf PS Zietmatt

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.4		
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0		
Escherichia coli KBE pro 100mL	0		
Enterokokken KBE pro 100mL	0		
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG		

#### Untersuchungsresultate:

### 200189828 Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang PS

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.7	
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0	
Escherichia coli KBE pro 100mL	0	
Enterokokken KBE pro 100mL	0	36 14
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG	7

#### Untersuchungsresultate:

### 200189829 Kohlholzquellen, Rohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.3	
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	6	
Escherichia coli KBE pro 100mL	0	
Enterokokken KBE pro 100mL	0	
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG	

### Untersuchungsresultate:

#### 200189830 Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung

10.5		
0		
0		
0		
IN ORDNUNG		

### Untersuchungsresultate:

#### 200189831 Hauptquellen, Rohwasser, Zulauf PS Silberhübel

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.4	
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	13	F
Escherichia coli KBE pro 100mL	0	
Enterokokken KBE pro 100mL	0	
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG	

#### Untersuchungsresultate:

### 200189832 Hauptquellen, nach UV-Entkeimung

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

### Untersuchungsresultate:

#### 200189833 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	160
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

### Untersuchungsresultate:

### 200189834 Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	12.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	150
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Seite 4 von 6

## Untersuchungsresultate:

## 200189835 Fremdwasser Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.8		
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	120		
Escherichia coli KBE pro 100mL	0		
Enterokokken KBE pro 100mL	0		
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG		

Analysenauftrag: 100079833 Seite 5 von 6

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	7,000	
Nitrat		mg/l		
Nitrit	0.1	mg/l		
Phosphat	1.0	mg/l	Nur in warmem Trinkwasser; berechnet als Phosphor	
Natrium	200	mg/l	Trai in training Training Cool, boroomic die i noophor	

### 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 Geschmack

ohne Befund ohne Befund

# weitere Anforderungen (Richtwerte) an Trinkwasser gemäss Anhang 3 TBDV

Parameter	Richtwert	Einheit	Bemerkung
Trübung Gesamter organischer Kohlensto (TOC, Total Organic Carbon)		FNU mg/l	Keine ungewöhnlichen Veränderungen. Die Erhöhung der Konzentration des ins Haus eintretenden Wassers darf höchstens 0,5 mg C/I entsprechen.

Seite 6 von 6 Analysenauftrag: 100079833