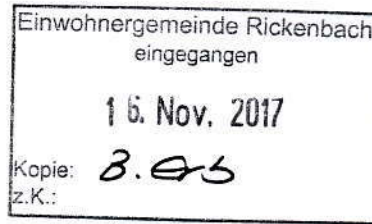


ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeinderat Rickenbach  
Wasserversorgung

4462 Rickenbach



Liestal, 14.11.2017

**Trinkwasserkontrolle: 100070300**

Erhoben am: 09.11.2017 Erhoben durch: JP  
Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

Zeitpunkt 08.30 - 10.30 h

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200162564	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200162565	67.14.AU Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation	IN ORDNUNG
200162566	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG
200162567	67.15.AU Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200162568	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200162569	67.8.N Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200162570	67.81.N Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG
200162571	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).

Die amtliche Probennahme ist kostenlos, sofern keine Beanstandungen vorhanden sind.

**Methode**

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfverfahren und zur Messunsicherheit sind auf Anfrage erhältlich.

Mit freundlichen Grüßen



Stephan Wulschlieger

Trink- und Badewasserinspektor

~~Beilage: Rechnung~~

**Untersuchungsergebnisse:****200162564 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	35
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:****200162565 Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	10.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:****200162566 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	10.3
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	10
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:****200162567 Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	10.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0

---

**200162567 Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung**

---

Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

**Untersuchungsergebnisse:**

**200162568 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	7
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

**Untersuchungsergebnisse:**

**200162569 Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	11.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

**Untersuchungsergebnisse:**

**200162570 Fremdwasser aus Buus, Zuleitung Reservoir Oberacker**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	11.9
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

**Untersuchungsergebnisse:****200162571 Netzwasser "Langer Brunnen", Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung**

---

Wassertemperatur Grad Celsius	11.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Geschmack :	OHNE BEFUND
Geruch :	OHNE BEFUND
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	0.5	mg/l	
Nitrit	0.1	mg/l	Nach der Behandlung
Phosphat	1.0	mg/l	Nur in warmem Trinkwasser; berechnet als Phosphor
Sulfat	250	mg/l	Auf aggressive Wässer ist der Höchstwert nicht anwendbar.
Chlorid	250	mg/l	Auf aggressive Wässer ist der Höchstwert nicht anwendbar.
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
Leitfähigkeit	800	$\mu\text{S/cm}$ bei 25°C	Auf aggressive Wässer ist der Richtwert nicht anwendbar.
pH	6.8 - 8.2	pH-Einheiten	Auf aggressive Wässer ist der Richtwert nicht anwendbar.
Trübung	1.0	FNU	Im Verteilnetz
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.