

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeinderat Rickenbach
Wasserversorgung

4462 Rickenbach

Liestal, 23.05.2017

Trinkwasserkontrolle: 100068483

Erhoben am: 19.05.2017 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 9.00-10.00 h

Witterung vorher: Regenfälle in den letzten 24 Stunden

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200157974	67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200157977	67.14.AU Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation	IN ORDNUNG
200157978	67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	BELASTET
200157979	67.15.AU Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200157980	67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG
200157981	67.8.N Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200157982	67.85.N Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz	IN ORDNUNG
200157983	67.92.N Netzwasser "Langer Brunnen", Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung	IN ORDNUNG

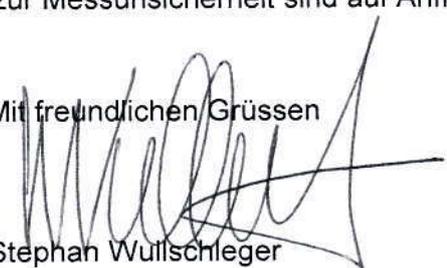
Beurteilung

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 Wullschlegler

Bade- & Trinkwasserkontrolleur

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200157974 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

Wassertemperatur Grad Celsius	10.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	150
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200157977 Kreuzackerquellen, Gesamtwasser nach UV, Abgang Pumpstation**

Wassertemperatur Grad Celsius	10.5
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200157978 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

Wassertemperatur Grad Celsius	9.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	310
Escherichia coli KBE pro 100mL	39
Enterokokken KBE pro 100mL	25
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:**200157979 Kohlholzquellen gesamt, nach UV-Entkeimung**

Wassertemperatur Grad Celsius	8.9
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200157980 Hauptquellen, Gesamtröhrenwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

Wassertemperatur Grad Celsius	10.2
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	32
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200157981 Hauptquellen, gesamt nach UV-Entkeimung**

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

Untersuchungsergebnisse:**200157982 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz**

Wassertemperatur Grad Celsius	9.1
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	6
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:**200157983 Netzwasser "Langer Brunnen", Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung**

Wassertemperatur 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

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	0.5	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.