Gräubernstrasse 12
4410 Liestal
T 061 552 20 00
F 061 552 20 01
alv@bl.ch
www.bl.ch/lebensmittelsicherheit

BASEL LANDSCHAFT

VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR LEBENSMITTELSICHERHEIT UND VETERINÄRWESEN

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeinderat Rickenbach
Wasserversorgung

4462 Rickenbach

Einwohnergemeinde Rickenbach
eingegangen
23. Nov. 2017
Kopie:
z.K.:

Liestal, 21.11.2017

Trinkwasserkontrolle: 100070301

Erhoben am: *09.11.2017* Erhoben durch: *JP* Zeitpunkt *08.30 - 10.30 h*
Witterung vorher: *Regenfälle vor 2-5 Tagen*

ProbenNr	Probenbeschreibung		Befund
200162572	67.14.A	Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt	IN ORDNUNG
200162573	67.15.A	Kohlholzquellen,Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker	IN ORDNUNG
200162574	67.8.A	Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel	IN ORDNUNG

Beurteilung
Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen der aktuellen Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) sowie den bisherigen Erfahrungswerten des Amts für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen.

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

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

* TOC Messung durch Abteilung Umweltanalytik.

Mit freundlichen Grüssen

Stephan Wullschleger
Trink- und Badewasserinspektor

~~**Beilage:** Rechnung~~

Untersuchungsresultate:

200162572 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt

Trübung vor Ort FNU	0.14
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	513
pH Wert vor Ort :	7.55
Wassertemperatur Grad Celsius	10.8
Nitrat mg/L	13.6
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS
TOC* mg C/L	0.79
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsresultate:

200162573 Kohlholzquellen,Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker

Trübung vor Ort FNU	0.55
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	454
pH Wert vor Ort :	7.57
Wassertemperatur Grad Celsius	10.3
Nitrat mg/L	5.81
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS
TOC* mg C/L	0.96
Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsresultate:

200162574 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel

Trübung vor Ort FNU	0.21
Leitfähigkeit vor Ort µS/cm	392
pH Wert vor Ort :	8.13
Wassertemperatur Grad Celsius	10.8
Nitrat mg/L	7.11

200162574 Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel

Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	<0.05
Färbung :	FARBLOS
TOC* mg C/L	0.54
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	µS/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.