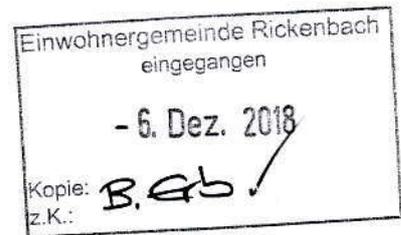


ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach
Wasserversorgung
Hauptstrasse 7
4462 Rickenbach BL



Liestal, 05.12.2018

Trinkwasserkontrolle: 100073737

Erhoben am: 26.11.2018 Erhoben durch: GEMEINDE
Witterung vorher: längere Trockenheit

Zeitpunkt 9.00-10.00 h

| ProbenNr | Probenbeschreibung | Befund |
|-----------|--|------------|
| 200171995 | 67.14.A Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt | IN ORDNUNG |
| 200171996 | 67.14.AU Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation | IN ORDNUNG |
| 200171997 | 67.15.A Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker | BELASTET |
| 200171998 | 67.15.AU Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung | IN ORDNUNG |
| 200171999 | 67.8.A Hauptquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel | IN ORDNUNG |
| 200172000 | 67.8.N Hauptquellen, nach UV-Entkeimung | IN ORDNUNG |
| 200172001 | 67.85.N Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz | IN ORDNUNG |
| 200172002 | 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 Wultschleger

Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung

Untersuchungsergebnisse:**200171995 Kreuzackerquellen 1-3, Rohwasser, Zulauf Pumpstation Zietmatt**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 10.8 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 35 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200171996 Kreuzackerquellen, nach UV-Entkeimung, Abgang Pumpstation**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 11.0 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 0 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200171997 Kohlholzquellen, Gesamtrohwasser, Zulauf Reservoir Oberacker**

| | |
|--|----------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 9.4 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 65 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 1 |
| Bakteriologischer Befund : | BELASTET |

Untersuchungsergebnisse:**200171998 Kohlholzquellen, nach UV-Entkeimung**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 10.2 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 0 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200171999 Hauptquellen, Gesamtröhrenwasser, Zulauf Pumpstation Silberhübel**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 10.0 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 9 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200172000 Hauptquellen, nach UV-Entkeimung**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 10.8 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 1 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200172001 Reservoir Oberacker, Gesamtwasser, Abgang Netz**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 11.6 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 0 |
| Escherichia coli KBE pro 100mL | 0 |
| Enterokokken KBE pro 100mL | 0 |
| Bakteriologischer Befund : | IN ORDNUNG |

Untersuchungsergebnisse:**200172002 Netzwasser Langer Brunnen, Hauptstrasse 13, Abstellvorrichtung**

| | |
|--|------------|
| Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius | 10.8 |
| Aerobe mesophile Keime KBE pro mL | 1 |
| 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. |