



Gräubernstrasse 12
4410 Liestal
T 061 552 20 00
F 061 552 20 01

Gemeinderat Bretzwil
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

08.01.2016 /

Trinkwasserkontrolle

100063950

Erhoben am: 04.01.2016

Erhoben durch: JP

Zeitpunkt 10.00 - 11.50 h

Witterung vorher: *Regenfälle in den letzten 24 Stunden*

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200145850	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	BELASTET
200145851	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200145852	83.991.N Netzwasser Sägerei Sasse	BEANSTANDET
200145853	83.97.N Netzwasser Werkhof, Hahne	BEANSTANDET
200145854	83.97.N2 Netzwasser Eingang Werkhof, Hahne Keller	BEANSTANDET
200145855	83.96.N Netzwasser aus dem Schulhaus	IN ORDNUNG
200145856	83.92.N Netzwasser Laufbrunnen Restaurant Eintracht	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200145850 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation

Wassertemperatur Grad Celsius	8.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	350
Escherichia coli KBE pro 100mL	160
Enterokokken KBE pro 100mL	380
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:

200145851 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)

Wassertemperatur Grad Celsius	8.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	4
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

Untersuchungsergebnisse:

200145852 Netzwasser Sägerei Sassé

Wassertemperatur Grad Celsius	6.6
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	59
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	1
Bakteriologischer Befund :	BEANSTANDET



Untersuchungsergebnisse:

200145853 Netzwasser Werkhof, Hahne

Wassertemperatur Grad Celsius	7.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	580
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	BEANSTANDET

Untersuchungsergebnisse:

200145854 Netzwasser Eingang Werkhof, Hahne Keller

Wassertemperatur Grad Celsius	7.7
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	1000
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	BEANSTANDET

Untersuchungsergebnisse:

200145855 Netzwasser aus dem Schulhaus

Wassertemperatur Grad Celsius	8.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	29
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200145856 Netzwasser Laufbrunnen Restaurant Eintracht

Wassertemperatur Grad Celsius	7.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	210
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG



Beurteilung Nachkontrolle

In der Aumattquelle zeigt sich nach Regen wieder ein rascher Anstieg mit Fäkalkeimen. Die hohe Gesamtkeimzahlen weisen auf eine direkte Bachinfiltration hin. In der Niederzone wurde noch 1 KBE Enterokokken an der Entnahmestelle Sägerei Sasse nachgewiesen. Hierbei handelt es sich vermutlich noch um die letzten Auswirkungen der Netzverunreinigung.

Im Netzwasser an der Entnahmestelle Eingang Werkhof ca. 1000 aerobe mesophile Keime pro ml festgestellt. Gemäss schweizerischer Hygieneverordnung des EDI (817.024.1, Anhang 2, Liste B) vom 23. November 2005 darf die Gesamtkeimzahl im Netz vor Abgabe an die Konsumenten max. 300 KBE/ml betragen (Toleranzwert).

Erwägung

Die Gesamtkeimzahlen an den Netzwasserstellen Werkhof liegen über dem zulässigen Toleranzwert in Folge der Desinfektion und Spülmassnahmen in diesem Quartier. Bei den aeroben mesophilen Keimen handelt es sich um Bakterien die unter bestimmten Bedingungen Kolonien bilden (Biofilme). Ein Schmutzeintrag rohwasserseitig ist nicht jedoch nicht auszuschliessen.

Massnahmen

Momentan keine weiteren Massnahmen erforderlich. Es erfolgt eine Routinekontrolle bei Normalbetrieb am 13. Januar die weiteren Aufschluss geben wird.

Rechtsmittel

Gegen diese Verfügung kann innerhalb von 5 Arbeitstagen schriftlich beim Kantonschemiker des Kantons Basel-Landschaft Einsprache erhoben werden.

Methode

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

Mit freundlichen Grüßen

Ferdinand Reng

Bade- & Trinkwasserinspektor

Beilage: Rechnung