



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

Gemeinderat Bretzwil
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

28.01.2016 /

Trinkwasserkontrolle

100064028

Erhoben am: 13.01.2016

Erhoben durch: AUFTRAGGEBER

Zeitpunkt 08.00 - 08.30 h

Witterung vorher: Regenfälle in den letzten 24 Stunden

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200146214	83.96.N Netzwasser aus dem Schulhaus	IN ORDNUNG
200146215	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	BELASTET
200146216	83.15.AF Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV	IN ORDNUNG
200146217	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG
200146218	83.95.N Reservoir, Abgang Netz	BEANSTANDET
200146219	83.97.N Netzwasser Werkhof, Hahne	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200146214 Netzwasser aus dem Schulhaus

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

Untersuchungsergebnisse:

200146215 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation

Wassertemperatur Grad Celsius	8.4
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	82
Escherichia coli KBE pro 100mL	4
Enterokokken KBE pro 100mL	5
Bakteriologischer Befund :	BELASTET

Untersuchungsergebnisse:

200146216 Aumattquelle, nach Mikrofilter, vor UV

Wassertemperatur Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	93
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200146217 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)

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

Untersuchungsergebnisse:

200146218 Reservoir, Abgang Netz

Wassertemperatur Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	352
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	BEANSTANDET

Untersuchungsergebnisse:

200146219 Netzwasser Werkhof, Hahne

Wassertemperatur Grad Celsius	---
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	426
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG



Beurteilung

Die Aumattquelle war leicht mit Fäkalbakterien belastet. Im Reservoir und Netz war noch eine leichte Erhöhung der Gesamtkeimzahlen über dem Toleranzwert nachweisbar. 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

Erhöhte Keimzahlen im Netzwasser stellen kein gesundheitliches Risiko für Konsumenten dar. Bei den aeroben mesophilen Keimen handelt es sich um fakultativ Luft liebende Bakterien die unter bestimmten Bedingungen Kolonien bilden. Die Bestimmung dient in erster Linie der Beurteilung der technischen Anlagen und hydraulischen Verhältnisse.

Massnahmen

Eine abschliessende Beurteilung der Trinkwasserabgabestellen erfolgt nach den nächsten Probenahmen durch den Brunnenmeister.

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