



Gräubernstrasse 12  
4410 Liestal

Telefon ++41 61 552 20 00

19.07.2013 /

Gemeinderat Bretzwil  
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

## Trinkwasserkontrolle

**100052209**

Erhoben am: 26.06.2013 Erhoben durch: SH

Zeitpunkt 9.40-10.30

Witterung vorher: *Regenfälle vor 2-5 Tagen*

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200121652	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	IN ORDNUNG
200121653	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	IN ORDNUNG
200121654	83.15.AF Aumattquelle, nach Filter, vor UV	IN ORDNUNG



**Untersuchungsergebnisse:**

**200121652 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	9.50
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	3.11
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	4.26
Leitfähigkeit µS/cm	382
pH Wert :	6.82
Trübung FNU	0.80
Nitrat mg/L	6.86
Sulfat mg/L	12.5
Chlorid mg/L	<2.5
Phosphat als P mg/L	0.01
Fluorid mg/L	0.089
Gesamthärte fr.H	24.1
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	20.9
Bleibende Härte fr.H	3.19
Natrium mg/L	<2.5
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	88.9
Magnesium mg/L	4.55
Färbung :	FARBLOS
Geruch :	OHNE BEFUND



**Untersuchungsergebnisse:**

**200121653 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	9.20
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	1.53
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	2.41
Leitfähigkeit µS/cm	664
pH Wert :	6.97
Trübung FNU	0.24
Nitrat mg/L	10.1
Sulfat mg/L	149
Chlorid mg/L	5.10
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.36
Gesamthärte fr.H	42.1
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	24.7
Bleibende Härte fr.H	17.4
Natrium mg/L	2.70
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	132
Magnesium mg/L	22.4
Färbung :	FARBLOS
Geruch :	OHNE BEFUND



**Untersuchungsergebnisse:**

**200121654 Aumattquelle, nach Filter, vor UV**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	10.2
Trübung FNU	0.27
Leitfähigkeit $\mu\text{S}/\text{cm}$	662
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	1.76
Geruch :	OHNE BEFUND

**Beurteilung**

Die Resultate entsprachen in den untersuchten Belangen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung sowie den bisherigen Erfahrungswerten des Kantonalen Laboratoriums.

Die Wassertrübung der Aumattquelle war bereits vor dem Filter gering, so dass eine sichere Entkeimung mit der nachgeschalteten UV-Anlage zum Zeitpunkt der Probenahme gewährleistet war.

**Methode**

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

Mit freundlichen Grüßen

Ferdinand Reng

Bade- & Trinkwasserinspektor

**Beilage:** Rechnung