



Gräubernstrasse 12  
4410 Liestal

Gemeinderat Bretzwil  
Wasserversorgung

Telefon ++41 61 552 20 00

4207 Bretzwil

30.07.2015 /

## Trinkwasserkontrolle

**100062153**

Erhoben am: 15.07.2015 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 08.00 - 09.00 h

Witterung vorher: *längere Trockenheit*

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200141085	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	BELASTET
200141086	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	IN ORDNUNG
200141087	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG



**Untersuchungsergebnisse:**

**200141085 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)**

Befund :	BELASTET
Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.1
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	2.61
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	391
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	454
pH Wert :	7.57
Trübung FNU	0.51
Nitrat mg/L	8.76
Sulfat mg/L	13.2
Chlorid mg/L	<2.5
Phosphat als P mg/L	.02
Fluorid mg/L	<0.05
Gesamthärte fr.H	24.4
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	21.5
Bleibende Härte fr.H	2.89
Natrium mg/L	<2.5
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	89.4
Magnesium mg/L	4.98
Färbung :	schw.gelb;436nm=0.18m-1
DOC* mg C/L	1.32



**Untersuchungsergebnisse:**

**200141086 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	9.70
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	0.98
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	753
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	873
pH Wert :	7.33
Trübung FNU	0.19
Nitrat mg/L	10.1
Sulfat mg/L	208
Chlorid mg/L	4.99
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.44
Gesamthärte fr.H	49.7
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	25.4
Bleibende Härte fr.H	24.3
Natrium mg/L	2.99
Kalium mg/L	1.38
Calcium mg/L	153
Magnesium mg/L	28.2
Färbung :	FARBLOS
DOC* mg C/L	0.80



**Untersuchungsergebnisse:**

**200141087 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)**

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.0
Trübung FNU	0.34
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	597
Leitfähigkeit bei 25° C µS/cm	693
DOC* mg C/L	0.99

**Beurteilung**

Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen an Trinkwasser gemäss Verordnung des EDI über Trink-, Quell- und Mineralwasser (SR 817.022.102) sowie den bisherigen Erfahrungswerten des Kantonalen Laboratoriums.

**Hinweis**

Fassung 83.10.A Filtrerrückstand nach Filtration schwach gelblich.  
Gemäss Art 3c) der Verordnung des EDI über Trink-, Quell- und Mineralwasser muss Trinkwasser bezüglich Geschmack, Geruch und Aussehen einwandfrei sein.

**Methode**

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

\* DOC Messung durch Abteilung Umweltanalytik.

Mit freundlichen Grüßen



Stephan Wullschleger

Bade- & Trinkwasserkontrolleur

**Beilage:** Rechnung