



Gräubernstrasse 12
4410 Liestal

Telefon ++41 61 552 20 00

22.08.2014 /

Gemeinderat Bretzwil
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

Trinkwasserkontrolle

100059155

Erhoben am: 16.07.2014

Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 08.00 H

Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

<u>ProbenNr</u>	<u>Probenbeschreibung</u>	<u>Befund</u>
200132854	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)	IN ORDNUNG
200132855	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	IN ORDNUNG
200132856	83.15.AUV Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200132854 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, bei Trockenheit genutzt)

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	9.20
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	5.72
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	337
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	391
pH Wert :	6.83
Trübung FNU	0.05
Nitrat mg/L	8.95
Sulfat mg/L	<10
Chlorid mg/L	<2.5
Phosphat als P mg/L	0.020
Fluorid mg/L	0.055
Gesamthärte fr.H	24.2
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	21.6
Bleibende Härte fr.H	2.61
Natrium mg/L	<2.5
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	92.3
Magnesium mg/L	2.74
Färbung :	gelblich 0.49
DOC mg C/L	2.11



Untersuchungsergebnisse:

200132855 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	9.60
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	2.66
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	624
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	724
pH Wert :	6.87
Trübung FNU	0.29
Nitrat mg/L	9.83
Sulfat mg/L	127
Chlorid mg/L	3.92
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.30
Gesamthärte fr.H	39.4
Alkalität (Karbonathärte) fr.H	24.5
Bleibende Härte fr.H	14.9
Natrium mg/L	2.54
Kalium mg/L	<1.25
Calcium mg/L	125
Magnesium mg/L	19.8
Färbung :	FARBLOS
DOC mg C/L	1.28



Untersuchungsergebnisse:

200132856 Quellwasser aufbereitet (nach Filtration und UV-Entkeimung)

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	---
Trübung FNU	0.29
Leitfähigkeit bei 20°C µS/cm	617
Leitfähigkeit bei 25° C µS/cm	715.72
DOC mg C/L	1.31

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.

Methode

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

Mit freundlichen Grüßen

Stephan Wullschleger

Bade- & Trinkwasserkontrolleur

Beilage: Rechnung