



Gräubernstrasse 12
4410 Liestal

Telefon ++41 61 552 20 00

30.01.2012 /

Gemeinderat Bretzwil
Wasserversorgung

4207 Bretzwil

Trinkwasserkontrolle

100042003

Erhoben am: 18.01.2012 Erhoben durch: SH

Zeitpunkt 7.30-9.00

Witterung vorher: *Regenfälle vor
mehr als 5 Tagen*

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200106513	83.10.A Rappenlochquelle (Ersatzquelle, ungenutzt)	HINWEIS
200106514	83.15.A Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation	IN ORDNUNG
200106515	83.15.AF Aumattquelle, nach Filter, vor UV	HINWEIS



Untersuchungsergebnisse:

200106513 Rappenlochquelle (Ersatzquelle, ungenutzt)

Befund :	HINWEIS
Wassertemperatur Grad Celsius	7.9
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	3.06
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	3.10 → Richtwert < 3.00
Leitfähigkeit µS/cm	371
pH Wert :	7.06
Trübung FNU	0.40
Nitrat mg/L	7.96
Sulfat mg/L	10.12
Chlorid mg/L	1.71
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.05
Gesamthärte fr.H	23.37
Alkalität fr.H	20.34
Bleibende Härte fr.H	3.03
Natrium mg/L	1.42
Kalium mg/L	0.47
Calcium mg/L	87.02
Magnesium mg/L	3.95
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Färbung (photometrisch) :	---
Geruch :	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200106514 Aumattquelle, Rohwasser, Einlauf in Pumstation

Befund :	IN ORDNUNG
Wassertemperatur Grad Celsius	7.6
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	1.86
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	2.39
Leitfähigkeit μ S/cm	632
pH Wert :	7.19
Trübung FNU	0.09
Nitrat mg/L	9.86
Sulfat mg/L	141.02
Chlorid mg/L	4.06
Phosphat als P mg/L	<0.01
Fluorid mg/L	0.36
Gesamthärte fr.H	41.37
Alkalität fr.H	23.53
Bleibende Härte fr.H	17.84
Natrium mg/L	2.62
Kalium mg/L	1.02
Calcium mg/L	132.03
Magnesium mg/L	20.39
Nitrit mg/L	<0.005
Ammonium mg/L	<0.025
Färbung (photometrisch) :	---
Geruch :	IN ORDNUNG



Untersuchungsergebnisse:

200106515 Aumattquelle, nach Filter, vor UV

Befund :	HINWEIS
Wassertemperatur Grad Celsius	8.0
UV-Absorption bei 254nm (SSK-254) /100cm	1.73 → <i>Richtwert SVGW < 1.50</i>
Kaliumpermanganatverbrauch mg/L	2.13
Leitfähigkeit µS/cm	639
pH Wert :	7.13
Trübung FNU	0.16
Nitrat mg/L	9.77
Sulfat mg/L	141.54
Chlorid mg/L	3.87
Phosphat als P mg/L	0.01
Fluorid mg/L	0.38
Gesamthärte fr.H	41.25
Alkalität fr.H	23.45
Bleibende Härte fr.H	17.80
Natrium mg/L	2.61
Kalium mg/L	1.03
Calcium mg/L	131.59
Magnesium mg/L	20.38
Nitrit mg/L	<0.001
Ammonium mg/L	<0.025
Färbung (photometrisch) :	---
Geruch :	IN ORDNUNG



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

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

Mit freundlichen Grüßen

Franziska Hochuli

Bade- & Trinkwasserinspektorin

Beilage: Rechnung