

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil  
Wasserversorgung  
Kirchgasse 3  
4207 Bretzwil



Liestal, 15. Juli 2025 / FR

## Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-25-1997  
Probenahme am: 09.07.2025, 07:50  
Probeneingang am: 09.07.2025  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 09.07.2025 bis 14.07.2025  
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Bretzwil  
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h  
Untersuchungsziel: Mikrobiologische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-25-005225	83.10.A	Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)	<b>Keine Vorgabe</b>
P-25-005226	83.15.A	Aumattquelle, Rohwasser	<b>Keine Vorgabe</b>
P-25-005227	83.15.AF	Quellwasser nach UF, vor UV	<b>Entspricht</b>
P-25-005228	83.15.N	Reinwasser nach Aufbereitung; Abgang Netz	<b>Entspricht</b>
P-25-005229	83.95.N	Netzwasser Reservoir	<b>Entspricht</b>
P-25-005230	83.991.N	Netzwasser Sägerei Sassé	<b>Entspricht</b>

\*Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen, aktuellste Fassung

### Ausgangslage

Es wurden Selbstkontrolluntersuchungen für die Wasserversorgung gemäss der jährlichen Probenplanung durchgeführt.

### Resultat

Die Ergebnisse sind auf den Folgeseiten zu finden.

### Bemerkung

Die Wasser der Rappenlochquelle war sehr stark mit Fäkaline verunreinigt. Die Fassung wird zur Zeit nicht genutzt.

### Methode

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Probenahmeverfahren, Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter [www.bl.ch/messunsicherheit](http://www.bl.ch/messunsicherheit).

Freundliche Grüsse

  
Ferdinand Reng  
Trink- und Badewasserinspektor

**Anhang**  
- Rechnung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns zugestellte Probe.  
Ohne schriftliche Genehmigung des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005225  
**Bezeichnung:** 83.10.A, Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.47	-
extern	Trübung	FNU	14.57	-
extern	Schüttung	l/min	710	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	240'000	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	13'000	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	12'000	-

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005226  
**Bezeichnung:** 83.15.A, Aumattquelle, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.30	-
extern	Trübung	FNU	0.24	-
extern	Schüttung	l/min	280	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	840	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	20	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	30	-

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005227  
**Bezeichnung:** 83.15.AF, Quellwasser nach UF, vor UV  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.30	-
extern	Trübung	FNU	0.30	-
extern	Schüttung	l/min	100	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	4	max 300
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005228  
**Bezeichnung:** 83.15.N, Reinwasser nach Aufbereitung, Abgang Netz  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	nicht anwendbar	-
extern	Schüttung	l/min	nicht anwendbar	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	max 300
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005229  
**Bezeichnung:** 83.95.N, Netzwasser Reservoir  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	nicht anwendbar	-
extern	Schüttung	l/min	nicht anwendbar	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	6	max 300
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-25-005230  
**Bezeichnung:** 83.991.N, Netzwasser Sägerei Sassé  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 09.07.2025, 07:50  
**Probeneingang:** 09.07.2025  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	nicht anwendbar	-
extern	Schüttung	l/min	nicht anwendbar	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	21	max 300
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn
<b>Allgemeine Parameter</b>				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	0.67	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.48	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	838	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.05	max 1.0
<b>Ionen</b>				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	25.9	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	146	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	1.55	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	26.6	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	3.54	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	9.65	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	5.78	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	0.38	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	8.16	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	200	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	9.65	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	21.4	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	47.3	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	0.0	-

nn = nicht nachweisbar

\*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.