

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil  
Wasserversorgung  
Kirchgasse 3  
4207 Bretzwil



Liestal, 16. Juli 2024 / SW

## Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-24-2140  
Probenahme am: 10.07.2024, 07:30  
Probeneingang am: 10.07.2024  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 10.07.2024 bis 15.07.2024  
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Bretzwil  
Witterung vor Ort: Regen vor 2-5 Tagen  
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-24-004681	83.10.A	Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)	Keine Vorgabe
P-24-004682	83.15.A	Aumattquelle, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-24-004683	83.15.AF	Quellwasser nach UF, vor UV	Entspricht
P-24-004684	83.15.N	Reinwasser nach Aufbereitung, Abgang Netz	Entspricht
P-24-004685	83.95.N	Netzwasser Reservoir	Entspricht
P-24-004686	83.991.N	Netzwasser Sägerei Sassé	Entspricht

\*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.

## 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

Stephan Wullschlegler

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-24-004681  
**Bezeichnung:** 83.10.A, Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.97	-
extern	Trübung	FNU	16	-
extern	Schüttung	l/min	690	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	110'000	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	1'300	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	250	-

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004682  
**Bezeichnung:** 83.15.A, Aumattquelle, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.97	-
extern	Trübung	FNU	0.24	-
extern	Schüttung	l/min	987	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	95	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	8	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004683  
**Bezeichnung:** 83.15.AF, Quellwasser nach UF, vor UV  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.0	-
extern	Trübung	FNU	0.4	-
extern	Schüttung	l/min	100	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	5	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-24-004684  
**Bezeichnung:** 83.15.N, Reinwasser nach Aufbereitung, Abgang Netz  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
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-24-004685  
**Bezeichnung:** 83.95.N, Netzwasser Reservoir  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
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-24-004686  
**Bezeichnung:** 83.991.N, Netzwasser Sägerei Sassé  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 10.07.2024, 07:30  
**Probeneingang:** 10.07.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	5	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	0.96	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.55	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	756	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.13	max 1.0
<b>Ionen</b>				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	27.0	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	133	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	1.30	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	22.7	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	2.69	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	8.67	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	5.26	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	0.34	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	7.57	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	143	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	8.66	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	15.6	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	42.6	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	0.0	-

nn = nicht nachweisbar

\*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.