

Stephan Wullschleger  
Gräubernstrasse 12  
4410 Liestal  
T: 061 552 20 00  
T: 061 552 20 22 (direkt)  
stefan.wullschleger@bl.ch  
www.bl.ch/Lebensmittelsicherheit

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal  
Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Wasserversorgung  
Hauptstrasse 7  
4462 Rickenbach BL



Liestal, 01. Dezember 2023 / SW

## Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-23-1980  
Probenahme am: 23.11.2023, 09:00  
Probeneingang am: 23.11.2023  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 23.11.2023 bis 01.12.2023  
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Witterung vor Ort: Regen vor 2-5 Tagen  
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-23-006311	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-006312	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-23-006313	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-006314	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-23-006315	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-006316	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-23-006317	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-23-006318	67.92.N	Netzwasser Langer Brunnen	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 [labeaux.ch/bl/messunsicherheit](http://labeaux.ch/bl/messunsicherheit).

Freundliche Grüsse

  
Stephan Wullschleger  
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-23-006311  
**Bezeichnung:** 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.6	-
extern	Trübung	FNU	0.31	-
extern	Schüttung	l/min	77.8	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	17	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006312  
**Bezeichnung:** 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.9	-
extern	Trübung	FNU	0.31	-
extern	Schüttung	l/min	77.8	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	max 20
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006313  
**Bezeichnung:** 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.2	-
extern	Trübung	FNU	0.33	-
extern	Schüttung	l/min	71	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	210	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	22	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	3	-
<b>Allgemeine Parameter</b>				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	1.03	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	451	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.32	-
SOP-0003	UV-Absorption bei 254nm (SSK-254)	/100 cm	1.87	-
<b>Ionen</b>				
SOP-0005	Ammonium	mg/l	<0.025	-
SOP-0007	Nitrit	mg/l	<0.005	-
SOP-0006	Phosphat als P	mg/l	<0.01	-

\*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006314  
**Bezeichnung:** 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.2	-
extern	Trübung	FNU	0.33	-
extern	Schüttung	l/min	71	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	max 20
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006315  
**Bezeichnung:** 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.6	-
extern	Trübung	FNU	0.29	-
extern	Schüttung	l/min	30.5	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	9	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006316  
**Bezeichnung:** 67.8.N, Hauptquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methoden	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.8	-
extern	Trübung	FNU	0.29	-
extern	Schüttung	l/min	30.5	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	<4	max 20
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-23-006317  
**Bezeichnung:** 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.7	-
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	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-23-006318  
**Bezeichnung:** 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 23.11.2023, 09:00  
**Probeneingang:** 23.11.2023  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.7	-
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

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal  
Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Wasserversorgung  
Hauptstrasse 7  
4462 Rickenbach BL

Liestal, 01. Dezember 2023 / PB  
interne Referenz: R-23-1790

## Kosten

Position	Betrag CHF
<b>Auftrag A-23-1980, Probenahme vom 23.11.2023</b>	
P-23-006311	151.80
P-23-006312	151.80
P-23-006313	620.40
P-23-006314	151.80
P-23-006315	151.80
P-23-006316	151.80
P-23-006317	151.80
P-23-006318	151.80
<b>Total Auftrag</b>	<b>1'683.00</b>
<b>Total alle Positionen</b>	<b>1'683.00</b>
Rabatt 50%	841.50
<b>Total inkl. Rabatt</b>	<b>841.50</b>
MwSt. 7.7%	64.80
<b>Total CHF</b>	<b>906.30</b>