

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Wasserversorgung  
Hauptstrasse 7  
4462 Rickenbach BL



Liestal, 05. Dezember 2022 / SW

## Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-22-2669  
Probenahme am: 24.11.2022, 09:15  
Probeneingang am: 24.11.2022  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 24.11.2022 bis 02.12.2022  
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h  
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-22-007189	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-007190	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-22-007191	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-007192	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-22-007193	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-007194	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-22-007195	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-22-007196	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.

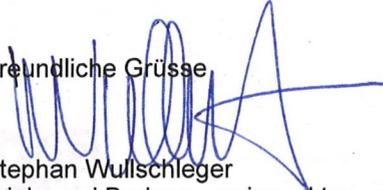
### Resultat

Die Ergebnisse sind auf den Folgeseiten zu finden.

### Methode

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten 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 Wulschleger  
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-22-007189  
**Bezeichnung:** 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.5	-
extern	Trübung	FNU	0.29	-
extern	Schüttung	l/min	54.8	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	7	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-22-007190  
**Bezeichnung:** 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**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	54.8	-
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-22-007191  
**Bezeichnung:** 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.1	-
extern	Trübung	FNU	0.56	-
extern	Schüttung	l/min	63	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	35	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	3	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-
<b>Allgemeine Parameter</b>				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	1.00	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	456	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.68	-
SOP-0003	UV-Absorption bei 254nm (SSK-254)	/100 cm	1.73	-
<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	-

nn = nicht nachweisbar

\*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-22-007192  
**Bezeichnung:** 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Method	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.2	-
extern	Trübung	FNU	0.56	-
extern	Schüttung	l/min	63	-
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-22-007193  
**Bezeichnung:** 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.3	-
extern	Trübung	FNU	0.38	-
extern	Schüttung	l/min	24.3	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	24	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-22-007194  
**Bezeichnung:** 67.8.N, Hauptquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Method	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.6	-
extern	Trübung	FNU	0.38	-
extern	Schüttung	l/min	24.3	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	10	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-22-007195  
**Bezeichnung:** 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
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-22-007196  
**Bezeichnung:** 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 24.11.2022, 09:15  
**Probeneingang:** 24.11.2022  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

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

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

Liestal, 06. Dezember 2022 / II  
interne Referenz: R-22-2214

## Kosten

Position	Betrag CHF
<b><u>Auftrag A-22-2669, Probenahme vom 24.11.2022</u></b>	
P-22-007189	151.80
P-22-007190	151.80
P-22-007191	620.40
P-22-007192	151.80
P-22-007193	151.80
P-22-007194	151.80
P-22-007195	151.80
P-22-007196	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>