

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Wasserversorgung  
Hauptstrasse 7  
4462 Rickenbach BL

Einwohnergemeinde Rickenbach  
eingegangen

- 4. Juni 2024

Kopie:

z.K.: B. ELB, S. SCHAUB



Liestal, 03. Juni 2024 / SW

## Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-24-2061  
Probenahme am: 23.05.2024, 06:30  
Probeneingang am: 23.05.2024  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 23.05.2024 bis 03.06.2024  
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach  
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h  
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-24-004327	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-24-004328	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-24-004329	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-24-004330	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-24-004331	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-24-004332	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-24-004333	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-24-004334	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 [www.bl.ch/messunsicherheit](http://www.bl.ch/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 auszugswise vervielfältigt werden.

Probenummer	Probenummer	Probenummer	Probenummer
1-24-00001	1-24-00002	1-24-00003	1-24-00004
1-24-00005	1-24-00006	1-24-00007	1-24-00008
1-24-00009	1-24-00010	1-24-00011	1-24-00012
1-24-00013	1-24-00014	1-24-00015	1-24-00016
1-24-00017	1-24-00018	1-24-00019	1-24-00020
1-24-00021	1-24-00022	1-24-00023	1-24-00024
1-24-00025	1-24-00026	1-24-00027	1-24-00028
1-24-00029	1-24-00030	1-24-00031	1-24-00032
1-24-00033	1-24-00034	1-24-00035	1-24-00036
1-24-00037	1-24-00038	1-24-00039	1-24-00040
1-24-00041	1-24-00042	1-24-00043	1-24-00044
1-24-00045	1-24-00046	1-24-00047	1-24-00048
1-24-00049	1-24-00050	1-24-00051	1-24-00052
1-24-00053	1-24-00054	1-24-00055	1-24-00056
1-24-00057	1-24-00058	1-24-00059	1-24-00060
1-24-00061	1-24-00062	1-24-00063	1-24-00064
1-24-00065	1-24-00066	1-24-00067	1-24-00068
1-24-00069	1-24-00070	1-24-00071	1-24-00072
1-24-00073	1-24-00074	1-24-00075	1-24-00076
1-24-00077	1-24-00078	1-24-00079	1-24-00080
1-24-00081	1-24-00082	1-24-00083	1-24-00084
1-24-00085	1-24-00086	1-24-00087	1-24-00088
1-24-00089	1-24-00090	1-24-00091	1-24-00092
1-24-00093	1-24-00094	1-24-00095	1-24-00096
1-24-00097	1-24-00098	1-24-00099	1-24-00100

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004327  
**Bezeichnung:** 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
extern	Trübung	FNU	0.31	-
extern	Schüttung	l/min	131	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	<4	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004328  
**Bezeichnung:** 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.0	-
extern	Trübung	FNU	0.31	-
extern	Schüttung	l/min	131	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004329  
**Bezeichnung:** 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Method	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.6	-
extern	Trübung	FNU	0.48	-
extern	Schüttung	l/min	166	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	41	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	7	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	1	-

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004330  
**Bezeichnung:** 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.7	-
extern	Trübung	FNU	0.48	-
extern	Schüttung	l/min	166	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004331  
**Bezeichnung:** 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser  
**Warencode:** 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Keine Vorgabe

Methoden	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
extern	Trübung	FNU	0.23	-
extern	Schüttung	l/min	68	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	18	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-
<b>Allgemeine Parameter</b>				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	0.59	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	412	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.09	-
SOP-0003	UV-Absorption bei 254nm (SSK-254)	/100 cm	0.77	-
<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-24-004332  
**Bezeichnung:** 67.8.N, Hauptquellen, nach UV  
**Warencode:** 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	11.2	-
extern	Trübung	FNU	0.23	-
extern	Schüttung	l/min	68	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
<b>Mikrobiologie</b>				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

## Ergebnisse

**Probennummer:** P-24-004333  
**Bezeichnung:** 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	9.9	-
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-24-004334  
**Bezeichnung:** 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen  
**Warencode:** 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Probenahme:** 23.05.2024, 06:30  
**Probeneingang:** 23.05.2024  
**Vorgaben TBDV:** Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
<b>Angaben Kunde</b>				
extern	Wassertemperatur	°C	14.6	-
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	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, 03. Juni 2024 / PB  
interne Referenz: R-24-1275

## Kosten

Position	Betrag CHF
<b>Auftrag A-24-2061, Probenahme vom 23.05.2024</b>	
P-24-004327	151.80
P-24-004328	151.80
P-24-004329	151.80
P-24-004330	151.80
P-24-004331	620.40
P-24-004332	151.80
P-24-004333	151.80
P-24-004334	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. 8.1%	68.16
<b>Total CHF</b>	<b>909.66</b>