

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



Liestal, 08. März 2024 / SW

Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-23-2269
Probenahme am: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang am: 22.02.2024
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 22.02.2024 bis 07.03.2024
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-23-007487	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-007488	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-23-007489	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-007490	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-23-007491	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-007492	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-23-007493	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-23-007494	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.

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-23-007487
Bezeichnung: 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
extern	Trübung	FNU	0.16	-
extern	Schüttung	l/min	114	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
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-23-007488
Bezeichnung: 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.9	-
extern	Trübung	FNU	0.16	-
extern	Schüttung	l/min	114	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	<4	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-007489
Bezeichnung: 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	8.5	-
extern	Trübung	FNU	0.43	-
extern	Schüttung	l/min	148	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	76	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-007490
Bezeichnung: 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	8.6	-
extern	Trübung	FNU	0.43	-
extern	Schüttung	l/min	148	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	<4	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-007491
Bezeichnung: 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.7	-
extern	Trübung	FNU	0.24	-
extern	Schüttung	l/min	53	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	20	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-007492
Bezeichnung: 67.8.N, Hauptquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methoden	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
extern	Trübung	FNU	0.24	-
extern	Schüttung	l/min	53	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	<4	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	nn

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-007493
Bezeichnung: 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	8.7	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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-23-007494
Bezeichnung: 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 22.02.2024, 08:00
Probeneingang: 22.02.2024
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methoden	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.7	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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
Allgemeine Parameter				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	1.00	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.39	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	439	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.11	max 1.0
Ionen				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	20.4	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	88.0	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	<1.25	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	2.54	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	<2.50	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	4.60	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	3.05	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	<0.05	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	15.1	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	13.2	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	4.68	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	2.66	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	23.0	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	-1.6	-

nn = nicht nachweisbar

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.

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

Liestal, 08. März 2024 / II
interne Referenz: R-24-1130

Kosten

Position	Betrag CHF
Auftrag A-23-2269, Probenahme vom 22.02.2024	
P-23-007487	151.80
P-23-007488	151.80
P-23-007489	151.80
P-23-007490	151.80
P-23-007491	151.80
P-23-007492	151.80
P-23-007493	151.80
P-23-007494	730.40
Total Auftrag	1'793.00
Total alle Positionen	1'793.00
Rabatt 50%	896.50
Total inkl. Rabatt	896.50
MwSt. 8.1%	72.62
Total CHF	969.12