

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Rickenbach
Wasserversorgung
Hauptstrasse 7
4462 Rickenbach BL



Liestal, 06. September 2023 / FR

Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-23-1564
Probenahme am: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang am: 24.08.2023
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 24.08.2023 bis 05.09.2023
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach
Witterung vor Ort: längere Trockenheit
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-23-004975	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-004976	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-23-004977	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-004978	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-23-004979	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-004980	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-23-004981	67.81.N	Netzwasser Fremdwasser Buus	Entspricht
P-23-004982	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-23-004983	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.

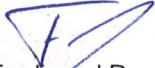
Resultat

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.

Freundliche Grüsse



Ferdinand Reng
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-23-004975
Bezeichnung: 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	13.8	-
extern	Trübung	FNU	0.17	-
extern	Schüttung	l/min	18.7	-
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	-
Allgemeine Parameter				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	0.86	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	517	-
SOP-0009	Trübung	FNU	<0.05	-
SOP-0003	UV-Absorption bei 254nm (SSK-254)	/100 cm	1.18	-
Ionen				
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-23-004976
Bezeichnung: 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	14.7	-
extern	Trübung	FNU	0.17	-
extern	Schüttung	l/min	18.7	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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-23-004977
Bezeichnung: 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	17.4	-
extern	Trübung	FNU	0.22	-
extern	Schüttung	l/min	5.9	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	97	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-23-004978
Bezeichnung: 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	18.1	-
extern	Trübung	FNU	0.22	-
extern	Schüttung	l/min	5.9	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
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-23-004979
Bezeichnung: 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	12.5	-
extern	Trübung	FNU	0.50	-
extern	Schüttung	l/min	10.8	-
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-23-004980
Bezeichnung: 67.8.N, Hauptquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	18.0	-
extern	Trübung	FNU	0.50	-
extern	Schüttung	l/min	10.8	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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-23-004981
Bezeichnung: 67.81.N, Netzwasser Fremdwasser Buus
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	16.6	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		keine Angabe	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	8	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-23-004982
Bezeichnung: 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	15.8	-
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-23-004983
Bezeichnung: 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 24.08.2023, 10:00
Probeneingang: 24.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	19.4	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	11	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. September 2023 / PB
interne Referenz: R-23-0654

Kosten

Position	Betrag CHF
Auftrag A-23-1564, Probenahme vom 24.08.2023	
P-23-004975	620.40
P-23-004976	151.80
P-23-004977	151.80
P-23-004978	151.80
P-23-004979	151.80
P-23-004980	151.80
P-23-004981	151.80
P-23-004982	151.80
P-23-004983	151.80
Total Auftrag	1'834.80
Total alle Positionen	1'834.80
Rabatt 50%	917.40
Total inkl. Rabatt	917.40
MwSt. 7.7%	70.64
Total CHF	988.04