

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



Liestal, 10. März 2023 / SW

Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-22-2841
Probenahme am: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang am: 23.02.2023
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 23.02.2023 bis 07.03.2023
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Rickenbach
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-22-008250	67.14.A	Kreuzackerquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-008251	67.14.AU	Kreuzackerquellen, nach UV	Entspricht
P-22-008252	67.15.A	Kohlholzquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-008253	67.15.AU	Kohlholzquellen, nach UV	Entspricht
P-22-008254	67.8.A	Hauptquellen, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-22-008255	67.8.N	Hauptquellen, nach UV	Entspricht
P-22-008256	67.85.N	Netzwasser Reservoir Oberacker	Entspricht
P-22-008257	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


Stephan Wullschlegler
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-22-008250
Bezeichnung: 67.14.A, Kreuzackerquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.0	-
extern	Trübung	FNU	0.33	-
extern	Schüttung	l/min	43.7	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	nn	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-22-008251
Bezeichnung: 67.14.AU, Kreuzackerquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.2	-
extern	Trübung	FNU	0.33	-
extern	Schüttung	l/min	43.7	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
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-22-008252
Bezeichnung: 67.15.A, Kohlholzquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	7.4	-
extern	Trübung	FNU	0.30	-
extern	Schüttung	l/min	25.3	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	13	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	nn	-

nn = nicht nachweisbar

Ergebnisse

Probennummer: P-22-008253
Bezeichnung: 67.15.AU, Kohlholzquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	7.6	-
extern	Trübung	FNU	0.30	-
extern	Schüttung	l/min	25.3	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
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-22-008254
Bezeichnung: 67.8.A, Hauptquellen, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.3	-
extern	Trübung	FNU	0.0	-
extern	Schüttung	l/min	19.5	-
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-22-008255
Bezeichnung: 67.8.N, Hauptquellen, nach UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	9.9	-
extern	Trübung	FNU	0.0	-
extern	Schüttung	l/min	19.5	-
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-22-008256
Bezeichnung: 67.85.N, Netzwasser Reservoir Oberacker
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	8.2	-
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-22-008257
Bezeichnung: 67.92.N, Netzwasser Langer Brunnen
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 23.02.2023, 08:15
Probeneingang: 23.02.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Method	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	8.0	-
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	0.85	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.53	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	472	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.22	max 1.0
Ionen				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	21.6	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	95.4	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	<1.25	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	2.93	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	<2.50	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	5.00	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	3.00	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	0.05	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	16.2	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	16.2	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	5.00	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	3.41	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	25.0	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	0.0	-

nn = nicht nachweisbar

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.

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

Liestal, 10. März 2023 / II
interne Referenz: R-23-1266

Kosten

Position	Betrag CHF
Auftrag A-22-2841, Probenahme vom 23.02.2023	
P-22-008250	151.80
P-22-008251	151.80
P-22-008252	151.80
P-22-008253	151.80
P-22-008254	151.80
P-22-008255	151.80
P-22-008256	151.80
P-22-008257	730.40
Total Auftrag	1'793.00
Total alle Positionen	1'793.00
Rabatt 50%	896.50
Total inkl. Rabatt	896.50
MwSt. 7.7%	69.03
Total CHF	965.53