

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil



Liestal, 10. August 2023 / SW

Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-23-1447
Probenahme am: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang am: 02.08.2023
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 02.08.2023 bis 07.08.2023
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Bretzwil
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-23-003785	83.10.A	Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)	Keine Vorgabe
P-23-003786	83.15.A	Aumattquelle, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-23-003787	83.15.AF	Quellwasser nach UF, vor UV	Entspricht
P-23-003788	83.15.N	Reinwasser nach Aufbereitung, Abgang Netz	Entspricht
P-23-003789	83.95.N	Netzwasser Reservoir	Entspricht
P-23-003790	83.991.N	Netzwasser Sägerei Sassé	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/D/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-23-003785
Bezeichnung: 83.10.A, Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	9.7	-
extern	Trübung	FNU	11.82	-
extern	Schüttung	l/min	313	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	58'000	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	800	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	580	-

Ergebnisse

Probennummer: P-23-003786
Bezeichnung: 83.15.A, Aumattquelle, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.61	-
extern	Trübung	FNU	0.27	-
extern	Schüttung	l/min	295	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	440	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	31	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	79	-

Ergebnisse

Probennummer: P-23-003787
Bezeichnung: 83.15.AF, Quellwasser nach UF, vor UV
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	10.6	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	108	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
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-23-003788
Bezeichnung: 83.15.N, Reinwasser nach Aufbereitung, Abgang Netz
Warencode: 19602-74, 2812; Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
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-23-003789
Bezeichnung: 83.95.N, Netzwasser Reservoir
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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

Ergebnisse

Probennummer: P-23-003790
Bezeichnung: 83.991.N, Netzwasser Sägerei Sassé
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 02.08.2023, 07:45
Probeneingang: 02.08.2023
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	keine Angabe	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	keine Angabe	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
Mikrobiologie				
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
Allgemeine Parameter				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	1.16	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.39	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	773	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.09	max 1.0
Ionen				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	23.9	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	136	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	1.53	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	22.5	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	3.32	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	8.83	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	5.79	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	0.32	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	7.63	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	172	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	8.66	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	19.3	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	43.2	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	1.9	-

nn = nicht nachweisbar

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.