

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil



Liestal, 26. Juli 2021 / SW

Prüfbericht

Auftrags-Nr: A-21-2369
Probenahme am: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang am: 14.07.2021
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 14.07.2021 bis 23.07.2021
Probenahme durch: Gemeindeverwaltung Bretzwil
Witterung vor Ort: Regen in den letzten 24h
Untersuchungsziel: Mikrobiologische und chemische Parameter

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-21-008007	83.10.A	Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)	Keine Vorgabe
P-21-008008	83.15.A	Aumattquelle, Rohwasser	Keine Vorgabe
P-21-008009	83.15.AF	Quellwasser nach UF, vor UV	Entspricht
P-21-008010	83.15.AUV	Quellwasser nach UF und UV	Entspricht
P-21-008011	83.95.N	Netzwasser Reservoir	Entspricht
P-21-008012	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/bl/messunsicherheit.

Freundliche Grüsse


Stephan Wullschleger
Trink- und Badewasserinspektor

Ergebnisse

Probennummer: P-21-008007
Bezeichnung: 83.10.A, Rappenlochquelle (bei Trockenheit genutzt)
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	9.18	-
extern	Trübung	FNU	5.82	-
extern	Schüttung	l/min	645	-
extern	Fassung genutzt		nein	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	31'000	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	4'400	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	1'200	-

Ergebnisse

Probennummer: P-21-008008
Bezeichnung: 83.15.A, Aumattquelle, Rohwasser
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
Vorgaben TBDV: Keine Vorgabe

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	7.95	-
extern	Trübung	FNU	1.50	-
extern	Schüttung	l/min	777	-
extern	Fassung genutzt		ja	-
Mikrobiologie				
SOP-0063	Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	720	-
SOP-0059	Escherichia coli	KBE/100 ml	19	-
SOP-0058	Enterokokken spp.	KBE/100 ml	93	-

Ergebnisse

Probennummer: P-21-008009
Bezeichnung: 83.15.AF, Quellwasser nach UF, vor UV
Warencode: 5185-63, 287, Rohwasser, Quellwasser
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
Vorgaben TBDV: Entspricht

Methode	Parameter	Einheit	Wert	Vorgaben TBDV
Angaben Kunde				
extern	Wassertemperatur	°C	9.8	-
extern	Trübung	FNU	keine Angabe	-
extern	Schüttung	l/min	130	-
extern	Fassung genutzt		Netz	-
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-21-008010
Bezeichnung: 83.15.AUV, Quellwasser nach UF und UV
Warencode: 19601-77, 281, Trinkwasser behandelt nach der Behandlung
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
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	130	-
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-21-008011
Bezeichnung: 83.95.N, Netzwasser Reservoir
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
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-21-008012
Bezeichnung: 83.991.N, Netzwasser Sägerei Sassé
Warencode: 19602-74, 2812, Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Probenahme: 14.07.2021, 08:30
Probeneingang: 14.07.2021
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
Allgemeine Parameter				
SOP-0211*	TOC	mg C/l	1.13	max 2.00
SOP-0001	pH-Wert	-	7.50	-
SOP-0001	Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	726	-
SOP-0009	Trübung	FNU	0.10	-
Ionen				
SOP-0001	Alkalität (Karbonathärte)	°fH	25.7	-
SOP-0002	Calcium	mg/l	128	-
SOP-0002	Kalium	mg/l	<1.25	-
SOP-0002	Magnesium	mg/l	21.1	-
SOP-0002	Natrium	mg/l	2.74	max 200
SOP-0002	Summe Kationen	mmol/l (eq.)	8.24	-
SOP-0002	Chlorid	mg/l	5.21	-
SOP-0002	Fluorid	mg/l	0.32	max 1.50
SOP-0002	Nitrat	mg/l	8.73	max 40.0
SOP-0002	Sulfat	mg/l	127	-
SOP-0002	Summe Anionen	mmol/l (eq.)	8.09	-
SOP-0002	Bleibende Härte	°fH	14.9	-
SOP-0002	Gesamthärte	°fH	40.6	-
SOP-0002	Fehler Ionenbilanz	%	1.9	-

nn = nicht nachweisbar

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.