



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A23-1191 V1



Wasserversorgung Genossame
Tuggen
Gallusstrasse 1
8856 Tuggen

15. Mai 2023

Prüfbericht A23-1191

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr.	376
Betrieb	Wasserversorgung Genossame Tuggen, Gallusstrasse 1, 8856 Tuggen
Fachbereich	Trinkwasser
Untersuchung	von 09. Mai 2023 bis 15. Mai 2023

Kommentar

Die zur Selbstkontrolle erhobenen Wasserproben wurden in Ihrem Auftrag untersucht und gemäss den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt. Zudem erfolgte eine Bewertung gemäss den Erfahrungswerten der Richtlinie vom SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches), publiziert 2017 im Regelwerk „W12, Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen“.

Die Proben erfüllten die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 23-04500: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle	Pumpwerk Gugeli Rohwasser
Probenehmer	Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum	09. Mai 2023 09:02 Uhr
Eingangsdatum	09. Mai 2023
Zustellungsart	Laboratorium der Urkantone
Witterung	nass

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	1 KBE/mL	<100	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Aussehen Färbung	farblos	farblos	TBDV	konform
Aussehen Trübung	klar	klar	TBDV	konform
Geruch	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Geschmack	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Trübung	0.29 NTU	<1.00	TBDV	konform
Absorptionskoeffizient 254nm	0.5 /m	<2.0	LdU	konform
Absorptionskoeffizient 436 nm	<0.1 /m	<0.1	LdU	konform
pH-Wert	7.18	>6.80 <8.20	SVGW W12	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	698 µS/cm 25°C	>30 <800	LdU	konform
Gesamthärte	3.70 mmol/L			
Gesamthärte	37.0 frz. H°			
Säureverbrauch pH 4.3	6.94 mmol/L			
Carbonathärte	34.7 frz. H°			
Calcium	129 mg/L			
Magnesium	12 mg/L	<50	SVGW W12	konform
Nitrat	12.2 mg/L	<40.0	TBDV	konform
Nitrit	<0.015 mg/L	<0.100	TBDV	konform
Ammonium	<0.02 mg/L	<0.10	TBDV	konform
ortho-Phosphat-P	<0.010 mg/L	<0.050	GschV	konform
Chlorid	10.8 mg/L	<20.0	SVGW W12	konform
Sulfat	13.0 mg/L	<50.0	SVGW W12	konform
TOC (chemische Oxydation)	0.5 mg/L	<2.0	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	11.9 °C			
Sauerstoffsättigung berechnet (vor Ort LdU)	26 %			
Sauerstoff optisch (vor Ort LdU)	2.6 mg/L			
Durchflussmenge in L (extern)	958 L/min			
Grundwasserstand (extern)	411.4 m ü.M.			

Probe 23-04501: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Niederzone Pfarreizentrum Aussenhahn**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 09. Mai 2023 09:20 Uhr
Eingangsdatum 09. Mai 2023
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone
Witterung nass

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	4 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	623 µS/cm 25°C	>30 <800	LdU	konform
Temperatur (extern)	14.3 °C			

Probe 23-04502: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Hochzone Ringstrasse 8 Aussenhahn**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 09. Mai 2023 09:31 Uhr
Eingangsdatum 09. Mai 2023
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone
Witterung nass

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	1 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	635 µS/cm 25°C	>30 <800	LdU	konform
Temperatur (extern)	15.1 °C			