



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A24-1402 V1



Wasserversorgung Genossame
Tuggen
Gallusstrasse 1
8856 Tuggen

22. Mai 2024

Prüfbericht A24-1402

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr.	376
Betrieb	Wasserversorgung Genossame Tuggen, Gallusstrasse 1, 8856 Tuggen
Fachbereich	Trinkwasser
Untersuchung	von 15. Mai 2024 bis 21. Mai 2024

Kommentar

Die Wasserprobe(n) wurde(n) 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 im Regelwerk „W12, Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen“.

Die Probe(n) erfüllte(n) die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 24-05088: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle Pumpwerk Gugeli Rohwasser
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 15. Mai 2024 09:11 Uhr
Eingangsdatum 15. Mai 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	7 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	<0.10 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	7.23	>6.80 <8.20	SVGW W12	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	692 µS/cm 25°C	>30 <800	SVGW W12	konform
Gesamthärte	3.70 mmol/L			
Gesamthärte	37.0 frz. H°			
Säureverbrauch pH 4.3	6.96 mmol/L			
Carbonathärte	34.8 frz. H°			
Calcium	128 mg/L			
Magnesium	12 mg/L			
Nitrat	12.4 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	11.1 mg/L	<20.0	SVGW W12	konform
Sulfat	12.9 mg/L	<40.0	GschV	konform
TOC (chemische Oxydation)	0.6 mg/L	<2.0	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	12.2 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken, Vortag regnerisch			
Sauerstoffsättigung berechnet (vor Ort LdU)	30 %			
Sauerstoff optisch (vor Ort LdU)	3.1 mg/L			
Grundwasserstand (extern)	411.12 m ü.M.			
Durchflussmenge in L (extern)	965 L/min			