



Sachbearbeiter: Andreas Britt
Direktwahl: 041-825 41 37
e-mail: andreas.britt@laburk.ch

Wasserversorgung
Korporation Wollerau
Herr I. Reichmuth
Korporationsweg 8
8832 Wilen b. Wollerau



STS 0453

Prüfbericht vom 22. November 2021

Auftrags-Nr.: 2021-70418

Auftraggeber: Wasserversorgung Korporation Wollerau, Herr I. Reichmuth, Korporationsweg 8, 8832 Wilen b. Wollerau

Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Christoph Huber, Föhneneichstrasse 15, 6440 Brunnen

Eingangsdatum: 17.11.2021

Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-202102397

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 300/21/783 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 08:22
Entnahmestelle: Bahnhof Bäch, WC
Wassertemperatur: 12°C
Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	14	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probenummer: TW-202102398

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 300/21/784 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 08:38
Entnahmestelle: Seestrasse 16 Bäch, Aussenhahn
Wassertemperatur: 12°C
Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	20	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	

Parameter	Resultat	Einheit
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probennummer: TW-202102399

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
 Erhebungs-Nr.: 300/21/785 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 08:54
 Entnahmestelle: Schulhaus Wilen, Aussenhahn
 Wassertemperatur: 12.8°C
 Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	16	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probennummer: TW-202102400

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
 Erhebungs-Nr.: 300/21/786 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 09:14
 Entnahmestelle: Schulhaus Dorfmatte Wollerau, WC
 Wassertemperatur: 12.2°C
 Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	16	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probennummer: TW-202102401

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
 Erhebungs-Nr.: 300/21/787 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 09:36
 Entnahmestelle: Werkhof Fürti, Aussenhahn
 Wassertemperatur: 12.6°C
 Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	5	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probenummer: TW-202102402

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 300/21/788 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 10:00
Entnahmestelle: Altersheim Feusisberg, Küche
Wassertemperatur: 10.8°C
Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	8	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probenummer: TW-202102403

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 300/21/789 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 10:20
Entnahmestelle: Restaurant Hirschen, Küche
Wassertemperatur: 10.7°C
Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	28	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Probenummer: TW-202102404

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 300/21/790 Erhebungsdatum: Mittwoch: 17.11.2021 Zeit: 10:59
Entnahmestelle: Restaurant Fuego Chaltenboden, Küche
Wassertemperatur: 14.4°C
Witterung: feucht Lufttemperatur: 5°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	3	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Aussehen Trübung	klar	
Aussehen Färbung	farblos	
Geruch	ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund	

Legende: nn=nicht nachweisbar
¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich
²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt
KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

Die Trinkwasser-Proben der Wasserversorgung Korporation Wollerau wurden im Labor beprobt. Es erfolgte die Analyse der mikrobiologischen Standardparameter und die Bestimmung der Sensorik (Aussehen Trübung, Aussehen Färbung, Geruch, Geschmack).

Die Wasser erfüllten zum Probenahmezeitpunkt die mikrobiologischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) und sind als hygienisch einwandfreie Trinkwasser zu bewerten.

Die sensorisch geprüften Wasser waren klar, farblos und sowohl geruchlich als auch geschmacklich unauffällig.

mikrobiologische Höchstwerte für Trinkwasser TBDV [KBE]

Trinkwasser im Verteilnetz

Aerobe, mesophile Keime	300/ml
Escherichia coli	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml

Die einmalige Kontrolle zeigt den momentanen Zustand des Wassers an der überprüften Stelle auf. Die Belastung durch natürliche Abgänge wie Jauche, Mist, Abwasser etc. kann infolge sich ändernden Witterungs- und Umweltbedingungen variieren und den Zustand des Wassers beeinflussen.

Die Nutzung von Wasser als Trinkwasser bedarf der dafür notwendigen Voraussetzungen wie Schutzzonen, einwandfreie Fassungen, dichte Verteilbereiche und eventuelle Wasserbehandlung.

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

A. Britt, Trinkwasserexperte

Rechnung

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Informationen über Unterauftragnehmer und nähere Kenndaten wie Messunsicherheit und Bestimmungsgrenzen zu den verwendeten Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Methodische Hinweise:

Messparameter

Aerobe, mesophile Keime

Escherichia coli

Enterokokken

Aussehen Trübung

Aussehen Färbung

Geruch

Geschmack

Messtechnik

ISO 6222 mod., WPC 30°C

ISO 9308-1, MF CCA 36°C

ISO 7899-2, MF SB 37°C

Sinnenprüfung

Sinnenprüfung

Sinnenprüfung

Sinnenprüfung