



Sachbearbeiter: Urs Peter Vonarburg
Direktwahl: 041-825 41 37
e-mail: urspeter.vonarburg@laburk.ch

Wasserversorgung Unteriberg
Gemeinde Unteriberg
Waagtalstrasse 27
8842 Unteriberg



STS 0453

Prüfbericht vom 5. September 2017

Auftrags-Nr.: 2017-56483

Auftraggeber: Wasserversorgung Unteriberg, Gemeinde Unteriberg, Waagtalstrasse 27, 8842 Unteriberg
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Albert Rast, Föhneneichstrasse 15, Postfach 363, 6440 Brunnen
Eingangsdatum: 31.08.2017
Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201701572

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/17/734 Erhebungsdatum: Donnerstag: 31.08.2017 Zeit: 08:30
Entnahmestelle: Drusberg Reisen, Aussenhahn
Wassertemperatur: 14.6°C
Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	13	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	< 0.1	NTU

Probenummer: TW-201701573

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/17/735 Erhebungsdatum: Donnerstag: 31.08.2017 Zeit: 09:15
Entnahmestelle: Sonnenberg 33, Waschküche
Wassertemperatur: 16.8°C
Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	11	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	0.14	NTU

Probenummer: TW-201701574

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/17/736

Erhebungsdatum: Donnerstag: 31.08.2017 Zeit: 09:55

Entnahmestelle: Hotel Ybrigerhof, Küche

Wassertemperatur: 15°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	7	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	< 0.1	NTU

Legende: nn=nicht nachweisbar

¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt

KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

3 Leitungswasser der Wasserversorgung Unteriberg wurden am 31.8.2017 beprobt. Im Labor erfolgte die Bestimmung der mikrobiologischen Standardparameter und der Trübung. Die Wasser konnten zum Probenahmezeitpunkt den mikrobiologischen Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11) genügen und sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

Die gemessenen Trübungen genügten der Anforderung der TBDV.

mikrobiologische Höchstwerte für Trinkwasser KBE (TBDV)

	an der Fassung, unbehandelt	nach der Behandlung	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt
Aerobe, mesophile Keime	100/ml	20/ml	300/ml
<i>Escherichia coli</i>	nn/100ml	nn/100ml	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml	nn/100ml	nn/100ml

Richtwert für Trinkwasser (TBDV)

Trübung NTU 1.0

Grundsätzlich ist darauf hinzuweisen, dass die einmalige Kontrolle den momentanen Zustand des Wassers an der überprüften Stelle aufzeigt. Die Belastung durch natürliche Abgänge wie Jauche, Mist, Abwasser etc. kann infolge sich ändernder Witterungs- und Umweltbedingungen variieren. Die Nutzung von Wasser als Trinkwasser setzt die dafür notwendigen Massnahmen voraus (Schutzzonen, einwandfreie Fassungen, dichte Verteilbereiche, eventuelle Wasserbehandlung).

Bei Fragen und Unklarheiten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Laboratorium der Urkantone

U.P. Vonarburg, Trinkwasserexperte

Rechnung

Kopie an: Laboratorium der Urkantone, Albert Rast, Föhneneichstrasse 15, Postfach 363, 6440 Brunnen

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
Trübung

Messtechnik

ISO 4833, PC 30°C
ISO 16649 mod., MF TBX 44°C
SLMB 1406.1, SB 37°C
nephelometrisch