



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

Alpenossenschaft Kerns a.d.st. Brücke  
Wasserversorgung Melchsee-Frutt  
Sarnerstrasse 1  
6064 Kerns



STS 0453

**Prüfbericht** vom 17. August 2017

**Auftrags-Nr.: 2017-56280**

Auftraggeber: Alpenossenschaft Kerns a.d.st. Brücke, Wasserversorgung Melchsee-Frutt, Sarnerstrasse 1, 6064 Kerns  
Probenehmer: Alpenossenschaft Kerns a.d.st. Brücke, Wasserversorgung Melchsee-Frutt, Sarnerstrasse 1, 6064 Kerns  
Eingangsdatum: 14.08.2017  
Zustellart: Überbracht

**Probenummer: TW-201701396**

**Prüfgegenstand: Leitungswasser**

Erhebungs-Nr.: 1 Erhebungsdatum: Montag: 14.08.2017 Zeit: 09:30  
Entnahmestelle: WC Vogelbüel  
Wassertemperatur: 11°C  
Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	15	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

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

## Beurteilung

Die Wasserprobe wurde mikrobiologisch überprüft (Standardanalyse). Das Leitungswasser entsprach zur Kontrollzeit den mikrobiologischen Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11). Dieses Wasser ist als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

### mikrobiologische Höchstwerte KBE (TBDV)

Trinkwasser im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt

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

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

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

#### Messtechnik

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