



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

Wasserversorgung  
Wangen SZ  
Postfach 122  
8855 Wangen SZ



STS 0453

## Prüfbericht vom 30. Oktober 2019

Auftrags-Nr.: 2019-63690

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ

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

Eingangsdatum: 24.10.2019

Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201901946

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/854

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 07:20

Entnahmestelle: Reservoir Buechberg, Probhahn

Wassertemperatur: 15.4°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	43	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901947

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/855

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 07:45

Entnahmestelle: Deckerhof, W. Züger, Milchzimmer

Wassertemperatur: 15.2°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	30	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901948

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/856

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 08:05

Entnahmestelle: Mensa, Kantonsschule, Küche

Wassertemperatur: 14.8°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	219	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901949

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/857

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 09:15

Entnahmestelle: Seniorenzentrum, Probehahn

Wassertemperatur: 13.4°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	5	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901950

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/858

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 08:30

Entnahmestelle: A. Schätti, Breitfeld, Probehahn

Wassertemperatur: 15.2°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	22	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901951

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/859

Erhebungsdatum: Donnerstag: 24.10.2019 Zeit: 08:50

Entnahmestelle: Holeneich 13, Waschküche

Wassertemperatur: 16.2°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	53	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

6 Leitungswasser der Wasserversorgung Wangen wurden am 24.10.2019 beprobt. Im Labor erfolgte die Analyse der mikrobiologischen Standardparameter. 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.

### mikrobiologische Höchstwerte KBE (TBDV)

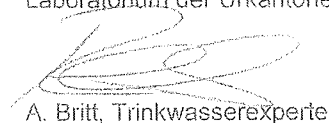
Trinkwasser im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt

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).

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

Freundliche Grüsse  
Laboratorium der Urkantone



A. Britt, 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:

<u>Messparameter</u>	<u>Messtechnik</u>
Aerobe, mesophile Keime	ISO 6222 mod., PC 30°C
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649, MF CCA 37°C
Enterokokken	ISO 7899-2, SB 37°C