



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

Wasserversorgung  
Wangen SZ  
Postfach 122  
8855 Wangen SZ



STS 0453

## Prüfbericht vom 16. August 2018

Auftrags-Nr.: 2018-59503

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ  
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Albert Rast, Föhneneichstrasse 15, Postfach 363, 6440 Brunnen  
Eingangsdatum: 06.08.2018  
Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201801304

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/731

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 07:05

Entnahmestelle: Reservoir Buchberg, Probehahn

Wassertemperatur: 17.4°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	2	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201801305

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/732

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 07:25

Entnahmestelle: Deckerhof W. Züger, Milchzimmer

Wassertemperatur: 22°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	8	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201801306

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/733

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 08:10

Entnahmestelle: Mensa Kantonsschule, Aussenhahn

Wassertemperatur: 18.2°C

Witterung: trocken

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

Probenummer: TW-201801307

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/734

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 09:00

Entnahmestelle: Seniorenzentrum Probehahn

Wassertemperatur: 14.2°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	2	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201801308

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/735

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 09:15

Entnahmestelle: A. Schätti, Breitfeld, Probehahn

Wassertemperatur: 21.2°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	35	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201801309

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/736

Erhebungsdatum: Montag: 06.08.2018 Zeit: 09:30

Entnahmestelle: Paradiesli, Fam. Hegner, Waschküche

Wassertemperatur: 20.8°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	12	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 6.8.2018 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 (Schutzzone, 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

##### Messtechnik

ISO 6222 mod., PC 30°C  
ISO 16649 mod., MF TBX 44°C  
ISO 7899-2, SB 37°C