



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 10. August 2020

Auftrags-Nr.: 2020-66053

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ  
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Christoph Huber, Föhneneichstrasse 15, 6440 Brunnen  
Eingangsdatum: 03.08.2020  
Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-202001491

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/410 Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 08:00  
Entnahmestelle: Probegahn, Reservoir Buchberg, Wangen  
Wassertemperatur: 16.6°C  
Witterung: feucht Lufttemperatur: 18°C

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

Probenummer: TW-202001492

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/411 Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 08:20  
Entnahmestelle: Milchzimmer, W. Züger, Lochgasse 20a, Wangen  
Wassertemperatur: 20.5°C  
Witterung: feucht Lufttemperatur: 18°C

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

Probenummer: TW-202001493

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/412

Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 10:00

Entnahmestelle: WC Herren, Mensa Kantonsschule, Seestrasse 77, Nuolen

Wassertemperatur: 18.8°C

Witterung: feucht

Lufttemperatur: 18°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	41	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202001494

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/413

Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 08:50

Entnahmestelle: Probehahn Keller (vor UV), Seniorenzentrum Brunnenhof, Wangen

Wassertemperatur: 14.9°C

Witterung: feucht

Lufttemperatur: 18°C

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

Probenummer: TW-202001495

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/414

Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 08:37

Entnahmestelle: Milchzimmer, A. Schättin, Breifeldstrasse 36, Siebnen

Wassertemperatur: 19.7°C

Witterung: feucht

Lufttemperatur: 18°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	134	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202001496

**Prüfgegenstand:** Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 300/20/415

Erhebungsdatum: Montag: 03.08.2020 Zeit: 09:23

Entnahmestelle: Waschküche, W. Hegner, Paradies, Tuggen

Wassertemperatur: 21°C

Witterung: feucht

Lufttemperatur: 18°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	13	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-Proben der Wasserversorgung Wangen wurden am 03.08.2020 im Labor auf mikrobiologische Standardparameter untersucht.

Alle 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.

### **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.

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, Christoph Huber, Föhneneichstrasse 15, 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 9308-1, MF CCA 36°C  
ISO 7899-2, SB 37°C