



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 2. August 2019

Auftrags-Nr.: 2019-62812

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

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

Eingangsdatum: 29.07.2019

Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201901183

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/711

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 07:55

Entnahmestelle: Reservoir Buchberg, Probehahn

Wassertemperatur: 16.8°C

Witterung: nass

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	3	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901184

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/712

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 09:20

Entnahmestelle: Deckerhof, W. Züger, Milchzimmer

Wassertemperatur: 20°C

Witterung: nass

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	42	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201901185

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/713

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 08:20

Entnahmestelle: Mensa, Kantonsschule, Schulhaus

Wassertemperatur: 18.6°C

Witterung: nass

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

Probenummer: TW-201901186

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/714

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 09:40

Entnahmestelle: Seniorenzentrum, Probehahn

Wassertemperatur: 16.4°C

Witterung: nass

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

Probenummer: TW-201901187

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/715

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 10:20

Entnahmestelle: A. Schätti, Breitfeld, Probehahn

Wassertemperatur: 19.8°C

Witterung: nass

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

Probenummer: TW-201901188

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/19/716

Erhebungsdatum: Montag: 29.07.2019 Zeit: 10:00

Entnahmestelle: Holeneich 14, Waschküche

Wassertemperatur: 20.4°C

Witterung: nass

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	31	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Legende: nn=nicht nachweisbar

¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt

KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

6 Leitungswasser der Wasserversorgung Wangen wurden am 29.07.2019 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).

Bei Fragen und Unklarheiten 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:

Messparameter

Aerobe, mesophile Keime
Escherichia coli
Enterokokken

Messtechnik

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