



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 2. November 2018

Auftrags-Nr.: 2018-60378

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Albert Rast, Föhneneichstrasse 15, Postfach 363, 6440 Brunnen
Eingangsdatum: 29.10.2018
Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201802077

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/882 Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 07:55
Entnahmestelle: Reservoir Buchberg, Probegahn
Wassertemperatur: 15.8°C
Witterung: regnerisch

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

Probenummer: TW-201802078

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/883 Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 08:20
Entnahmestelle: Deckerhof, W. Züger, Milchzimmer
Wassertemperatur: 15.6°C
Witterung: regnerisch

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------|----------|------------|
| Aerobe, mesophile Keime | 6 | KBE/ml |
| Escherichia coli | nn | KBE/100 ml |
| Enterokokken | nn | KBE/100 ml |

Probenummer: TW-201802079

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/884

Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 08:45

Entnahmestelle: Mensa Kantonsschule

Wassertemperatur: 15.2°C

Witterung: regnerisch

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

Probenummer: TW-201802080

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/885

Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 09:10

Entnahmestelle: Seniorenzentrum, Probehahn

Wassertemperatur: 13.6°C

Witterung: regnerisch

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

Probenummer: TW-201802081

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/886

Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 09:25

Entnahmestelle: A. Schättli, Breitfeld, Probehahn

Wassertemperatur: 15°C

Witterung: regnerisch

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

Probenummer: TW-201802082

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/18/887

Erhebungsdatum: Montag: 29.10.2018 Zeit: 09:40

Entnahmestelle: Paradiesli, Familie Hegner, Waschküche

Wassertemperatur: 17.2°C

Witterung: regnerisch

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------|----------|------------|
| Aerobe, mesophile Keime | 10 | KBE/ml |
| Escherichia coli | nn | KBE/100 ml |
| 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 29.10.2018 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