



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 31. Oktober 2016

Auftrags-Nr.: 2016-53765

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Albert Rast, Föhneneichstrasse 15, Postfach 363, 6440 Brunnen
Eingangdatum: 24.10.2016
Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201601795

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/471 Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 07:35
Entnahmestelle: Reservoir Buchberg, Probegahn
Wassertemperatur: 15.2°C
Witterung: feucht

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

Probenummer: TW-201601796

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/472 Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 07:50
Entnahmestelle: Deckerhof, W. Züger, Milchzimmer
Wassertemperatur: 15.4°C
Witterung: feucht

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------|----------|------------|
| Aerobe, mesophile Keime | 1 | KBE/ml |
| Escherichia coli | nn | KBE/100 ml |
| Enterokokken | nn | KBE/100 ml |

Probenummer: TW-201601797

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/473

Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 09:05

Entnahmestelle: A. Schätti, Breitfeld, vor Enthärtungsanlage

Wassertemperatur: 15.4°C

Witterung: feucht

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

Probenummer: TW-201601798

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/474

Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 09:30

Entnahmestelle: Holeneich 14

Wassertemperatur: 16.6°C

Witterung: feucht

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------|----------|------------|
| Aerobe, mesophile Keime | 19 | KBE/ml |
| Escherichia coli | nn | KBE/100 ml |
| Enterokokken | nn | KBE/100 ml |

Probenummer: TW-201601799

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/475

Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 08:15

Entnahmestelle: Mensa, Kantonsschule

Wassertemperatur: 15°C

Witterung: feucht

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

Probenummer: TW-201601800

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 78/16/476

Erhebungsdatum: Montag: 24.10.2016 Zeit: 08:45

Entnahmestelle: Seniorenzentrum Brunnenhof

Wassertemperatur: 13.2°C

Witterung: feucht

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------|----------|------------|
| Aerobe, mesophile Keime | 1 | 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 24.10.2016 beprobt. Im Labor erfolgte die Bestimmung der mikrobiologischen Standardparameter.

Die analysierten Wasser genügten zum Probenahmezeitpunkt in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Hygieneverordnung (HyV, SR 817.024.1) und sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

| | Mikrobiologische Anforderungswerte (HyV) | | |
|---------------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| | Quell-/Grundwasser | nach Entkeimung | Leitungswasser |
| Aerobe, mesophile Keime in 1 ml | 100 | 20 | 300 |
| Escherichia coli in 100 ml | nn | nn | nn |
| Enterokokken in 100 ml | nn | nn | nn |

Grundsätzlich ist darauf hinzuweisen, dass die 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



U.P. Vonarburg, Trinkwasserexperte