



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. Februar 2021

Auftrags-Nr.: 2021-67817

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ  
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Andreas Britt, Föhneneichstrasse 15, 6440 Brunnen  
Im Beisein von: A. Fässler

Eingangsdatum: 04.02.2021

Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-202100148

**Prüfgegenstand:** Grundwasser

Erhebungs-Nr.: 284/21/476

Erhebungsdatum: Donnerstag: 04.02.2021 Zeit: 09:56

Entnahmestelle: Pumpwerk Gätzibach, belüftet

Wassertemperatur: 11.5°C

Witterung: nass

Lufttemperatur: 7°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	15	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Natrium	4.125	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	649	µS/cm 25°C
Sauerstoff (vor Ort; optisch)	9.5	mg O2/l
Sauerstoffsättigung (vor Ort; optisch)	92	%

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

1 Grundwasser-Probe wurde im Labor auf mikrobiologische Standardparameter untersucht. Zusätzlich wurde der Natriumgehalt bestimmt.

Das Wasser entsprach zur Kontrollzeit den mikrobiologischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) und ist als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

Der ermittelte Gehalt an Natrium konnte dem Höchstwert genügen.

### mikrobiologische Höchstwerte für Trinkwasser KBE (TBDV)

	an der Fassung, unbehandelt	nach der Behandlung	im Verteilnetz
Aerobe, mesophile Keime	100/ml	20/ml	300/ml
Escherichia coli	nn/100ml*	nn/100ml*	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml*	nn/100ml*	nn/100ml

\*TBDV bis 30.06.2020

### chemisch/physikalische Werte für Trinkwasser (TBDV)

Natrium                    mg/l                    200                    (Höchstwert TBDV)

Wir weisen darauf hin, 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

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  
Natrium  
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)  
Sauerstoff (vor Ort; optisch)  
Sauerstoffsättigung (vor Ort; optisch)

##### Messtechnik

ISO 6222 mod., PC 30°C  
ISO 9308-1, MF CCA 36°C  
ISO 7899-2, MF SB 37°C  
ICP-MS  
conductometrisch  
optisch  
optisch