



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 11. September 2017

Auftrags-Nr.: 2017-56574

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Urs Peter Vonarburg, Föhneneichstrasse 15, 6440 Brunnen
Im Beisein von: Herr S. Bruhin

Eingangsdatum: 07.09.2017

Zustellart: Probenehmer

Probenummer: TW-201701681

Prüfgegenstand: Grundwasser
Erhebungs-Nr.: 100/17/947 Erhebungsdatum: Donnerstag: 07.09.2017 Zeit: 10:14
Entnahmestelle: Pumpwerk Gätzibach, ab Hahn
Wassertemperatur: 11.3°C Quantität (l/min): 1990
Witterung: feucht Lufttemperatur: 14°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	nn	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	664	µS/cm 25°C
Sauerstoff (vor Ort; optisch)	2.6	mg O2/l
Sauerstoffsättigung (vor Ort; optisch)	25	%

Legende: nn=nicht nachweisbar
¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich
²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt
KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

Die Wasserprobe wurde mikrobiologisch überprüft (Standardanalyse). Das Grundwasser 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). Dieses Wasser ist als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

mikrobiologische Höchstwerte KBE (TBDV)

Trinkwasser an der Fassung, unbehandelt

Aerobe, mesophile Keime	100/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



U.P. Vonarburg, Trinkwasserexperte

Rechnung

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

Messtechnik

ISO 4833, PC 30°C
ISO 16649 mod., MF TBX 44°C
SLMB 1406.1, SB 37°C
conductometrisch
optisch
optisch