

20. APR. 2023



Gemeindeverwaltung
Wasserversorgung
Waldeckweg 7
3374 Wangenried

Microbact-Nr.: 23-006892**Prüfbericht**

Probe*	Trinkwasser
Gemeinde*	Wangenried
Nr. der Probenahmestelle*	33741
Probenahmestelle*	Brunnen Pumpwerk
Datum der Probenahme*	12.04.2023
Zeitpunkt der Probenahme*	08:39
Temperatur bei Probenahme (°C)*	10.2
Temperatur bei Eingang im Labor (°C)	13.1
Zeit bei Entgegennahme im Labor	9:50
Auftrag vom	12.04.2023
Prüfungsbeginn	12.04.2023
Prüfungsende	17.04.2023

*vom Kunden angegebene Daten

Angaben zur Durchführung

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Ergebnis / Beurteilung:

Messgrösse	Einheit	Methode (MB-Methodennr.)	Resultat	Höchstwerte
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	ISO 6222 mod (L034)	0	<= 300
Escherichia coli	in 100ml	ISO 9308-1 (L039)	negativ	negativ
Enterokokken	in 100ml	ISO 7899-2 (L041)	negativ	negativ

Höchstwerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser vom 16. Dezember 2016 (Stand am 01. August 2021).

Beurteilung:

Die von uns untersuchte Probe entspricht den Anforderungen gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser.

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen
microbact ag

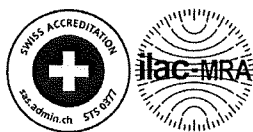
i. V. B. Schmidt
Laborleiter Mikrobiologie

Langenthal, 17.04.2023

Seite 1/1

Mit (na) bezeichnete Methoden gehören nicht zu den akkreditierten Methoden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Proben und nicht auf das ganze Los. Die Angaben zur Messunsicherheit können bei der Prüfleitung eingesehen werden. Die Verantwortung für die Probenahme liegt bei der auftraggebenden Stelle. Dieser Prüfbericht darf nur als ganzes vervielfältigt werden. Die auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Microbact AG. Die Entscheidungsregel kann auf unserer Webseite eingesehen werden:
<https://www.microbact.ch/sites/default/files/downloads/z/Entscheidungsregel.pdf>

Prüfen Sie, dass dieser PDF Bericht echt und unverändert ist: <http://microbact.ch/validate>



**Gemeindeverwaltung
Wasserversorgung
Waldeckweg 7
3374 Wangenried**

Microbact-Nr.: 23-006893

Prüfbericht

Probe*	Trinkwasser
Gemeinde*	Wangenried
Nr. der Probenahmestelle*	33742
Probenahmestelle*	Dorfbrunnen Rest. Leuenberger
Datum der Probenahme*	12.04.2023
Zeitpunkt der Probenahme*	08:52
Temperatur bei Probenahme (°C)*	10.2
Temperatur bei Eingang im Labor (°C)	12.7
Zeit bei Entgegennahme im Labor	9:50
Auftrag vom	12.04.2023
Prüfungsbeginn	12.04.2023
Prüfungsende	17.04.2023

*vom Kunden angegebene Daten

Angaben zur Durchführung

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Ergebnis / Beurteilung:

Messgrösse	Einheit	Methode (MB-Methodennr.)	Resultat	Höchstwerte
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	ISO 6222 mod (L034)	0	<= 300
Escherichia coli	in 100ml	ISO 9308-1 (L039)	negativ	negativ
Enterokokken	in 100ml	ISO 7899-2 (L041)	negativ	negativ

Höchstwerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser vom 16. Dezember 2016 (Stand am 01. August 2021).

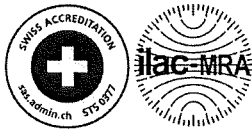
Beurteilung:

Die von uns untersuchte Probe entspricht den Anforderungen gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser.

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen
microbact ag

i. V. B. Schmidt
Laborleiter Mikrobiologie

Langenthal, 17.04.2023



**Gemeindeverwaltung
Wasserversorgung
Waldeckweg 7
3374 Wangenried**

Microbact-Nr.: 23-006897

Prüfbericht

Bezeichnung*	Trinkwasser
Gemeinde*	Wangenried
Nr. der Probenahmestelle*	33741
Probenahmestelle*	Brunnen Pumpwerk
Datum der Probenahme*	12.04.2023
Zeitpunkt der Probenahme*	08:39
Temperatur bei Probenahme (°C)*	10.2
Auftrag vom	12.04.2023
Prüfungsbeginn	12.04.2023
Prüfungsende	13.04.2023

*vom Kunden angegebene Daten

Angaben zur Durchführung

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Ergebnis / Beurteilung:

Messgrösse	Einheit	Methode (MB-Methodennr.)	Resultat	HW	NG
Trübung*	NTU	ISO 10304 (L 530)	0.03	<= 1	
Ammonium	mg/l	ISO 14911 (L 506)	nn	<= 0.1	0.002
Chlorid	mg/l	ISO 10304 (L 505)	8.6		
Nitrat	mg/l	ISO 10304 (L 505)	26.5	<= 40	
Nitrit	mg/l	ISO 10304 (L 505)	0.066	<= 0.1	0.02
Sulfat	mg/l	ISO 10304 (L 505)	20.6		
Calcium gelöst	mg/l	ISO 6058 (L 522)	108.0		
Magnesium gelöst	mg/l	ISO 6059 (L 522)	14.6		
Gesamthärte	mmol/l	ISO 6059 (L 522)	3.30		
Französische Härtegrade	°fH	ISO 6059 (L 522)	33.0		

* = Richtwerte

TBDV (Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen) vom 16. Dezember 2016 (Stand am 01. August 2021).

NG = Nachweisgrenze / nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG)

Beurteilung:

Die von uns untersuchte Probe entspricht den Anforderungen gemäss TBDV.

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen
microbact ag