

**Trinkwasser Mikrobiologie**

Prüfzeugnis-Nr. **17-02-6090**  
 Gesamtauftrag **02-06-00358-16**

Probenherkunft **Quellfassung**  
**Koppigen**  
**WVG RABIZONI**

**Wasserversorgungs-Genossenschaft**  
**RABIZONI**  
**Herr Martin Lohm**  
**Haselweg 2**  
**4562 Biberist**

Probenahme **26.09.2017**  
 Probeneingang **26.09.2017**  
 Entnahme durch **IMP, Fr. M. Bracher**  
 Bodenzustand **feucht**

Witterung Entnahmetag **bedeckt**  
 Witterung Vortag **sonnig**  
 Letzter Niederschlag **19.09.2017**

Angewandte Methoden: diverse

Parameter	Höchstwerte nach TBDV (TW) Fassung/ nach Behandlung/ im Netz	Brunnen	Quelle		
		Oekingen			
		17-09054	17-09055		
Lufttemperatur °C		11	10.2		
Wassertemperatur °C		14	10.8		
Aerobe mesophile Keime KBE/ml	100 / 20 / 300	nn	nn		
E. coli KBE/100ml	nn	nn	nn		
Enterokokken KBE/100ml	nn	nn	nn		
Kurzbeurteilung		Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei		

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.05.2017).

**Legende**

	Höchstwertüberschreitung
nn	Nicht nachweisbar
---	Keine Analyse durchgeführt

Oberbuchsiten, 29.09.2017

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
 Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla  
 Bereichsleiter Analytik



**Trinkwasser**

Prüfzeugnis-Nr. **17-02-6090**  
 Gesamtauftrag **02-06-00358-16**


Probenherkunft **Quellfassung  
 Koppigen  
 WVG RABIZONI**

**Wasserversorgungs-Genossenschaft  
 RABIZONI  
 Herr Martin Lohm  
 Haselweg 2  
 4562 Biberist**

Probenahme **26.09.2017**  
 Probeneingang **26.09.2017**  
 Entnahme durch **IMP, Fr. M. Bracher**  
 Bemerkungen **---**  
 Angewandte Methoden: diverse

Parameter	Erfahrungswerte		Werte		17-09055	
	Lebensmittel- Buch 27 A		nach TBDV (TW)			
			Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser °C	8 - 15				10.8	
Farbe*	farblos				farblos	
Geruch*	ohne Befund				ohne Befund	
Geschmack*	ohne Befund				ohne Befund	
pH-Wert	6.8 - 8.2	6.8-8.2			7.41	
Trübung TE/F	< 0.5	1.0			0.13	
el. Leitfähigkeit 25°C µScm <sup>-1</sup>	200 - 800	800			491	
Ammonium mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	< 0.05		0.1		< 0.02	
Chlorid mg Cl <sup>-</sup> /l	< 20		250		7.50	
Nitrat mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	< 25		40		12.5	
Nitrit mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	< 0.01		0.5		< 0.003	
Phosphat mg P/l	< 0.05				< 0.01	
Sulfat mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	< 50		250		8.55	
Säureverbrauch pH 4.3 mmol/l					5.25	
Gesamthärte mmol/l					2.59	
Carbonathärte mmol/l					2.60	
TOC mg C/l	< 1	1			0.31	
Sauerstoff %Sättigung	> 60 Empfehlung				56.0	

**Legende**


-  Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- \* Nicht akkreditierte Prüfung

**Anforderungen**

Erfahrungswerte Lebensmittelbuch:  
 Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser  
 TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 29.09.2017

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
 Es gelten die AGB.

  
 Dr. Fabrizio Gorla  
 Bereichsleiter Analytik  
**Swiss Testing: STS 0016**

