

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7164**
 Gesamtauftrag **02-06-00516-21**

Trinkwasser

1/3

Probenherkunft **Rumisberg**
Brunnstube
Quelle vor UV

Einwohnergemeinde Rumisberg
Ressort Wasser/Abwasser
Mattenbodenweg 11
4539 Rumisberg

Probenahme **04.11.2024**
 Probeneingang **04.11.2024**
 Entnahme durch **R. Müller**
 Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		12011 Quellwasser 24-12784	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			8.0	DIN EN ISO 7027-1 / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		farlos, klar	DVGW W 273 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		geruchlos	DVGW W 273 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273 / Sensorik
pH-Wert				7.72	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		0.1	DIN EN ISO 7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm ⁻¹			1330	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l		0.1	< 0.01	DIN 38406-5 / Fotometrie
Fluorid	mg F/l		1.5	< 0.5	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl/l			5.10	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l		40	7.20	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l			573	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l		0.1	< 0.005	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l			< 0.01	EN ISO 6878 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l			4.35	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			2.15	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			8.22	ISO 6059 / Titration
Calcium	mg/l			272	ISO 6059 / Titration
Magnesium	mg/l			34.6	ISO 6059 / Titration
TOC	mg C/l		2	0.96	USP 643 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	%Sättigung			---	DIN EN 25813 / oximetrische Titration

Legende

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

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
 Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsiten, 08.11.2024

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



Dr. Fabrizio Gorla
 Bereichsleiter Analytik

Trinkwasser Mikrobiologie

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7164**
 Gesamtauftrag **02-06-00516-21**

Probenherkunft **EWG Rumisberg
 Wasserversorgung**

**Einwohnergemeinde Rumisberg
 Ressort Wasser/Abwasser
 Mattenbodenweg 11
 4539 Rumisberg**

Probenahme **04.11.2024**
 Probeneingang **04.11.2024**
 Entnahme durch **R. Müller**
 Bodenzustand **nass**

Witterung Entnahmetag **bedeckt, Nebel**
 Witterung Vortag **bedeckt, Nebel**
 Letzter Niederschlag **01.11.2024**

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;

E. coli: DIN ISO 16649-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Einheit	Höchstwerte	12012	12013	12005	12003
		nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	nach UV Anlage	nach Behälter	Weissacher Schneeberger	Brunnen Sternen
			24-12785	24-12786	24-12787	24-12788
Lufttemperatur	°C		16.0	16.0	3.0	4.0
Wassertemperatur	°C		8.0	10.0	11.0	11.0
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	nn	< 3	10	4
E. coli	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Kurzbeurteilung			Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei	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 01.02.2024).

Legende		
		Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsiten, 08.11.2024

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



Dr. Fabrizio Gorla
 Bereichsleiter Analytik

Trinkwasser Mikrobiologie

3/3

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7164**
Gesamtauftrag **02-06-00516-21**

Probenherkunft **EWG Rumisberg**
Wasserversorgung

Einwohnergemeinde Rumisberg
Ressort Wasser/Abwasser
Mattenbodenweg 11
4539 Rumisberg

Probenahme **04.11.2024**
Probeneingang **04.11.2024**
Entnahme durch **R. Müller**
Bodenzustand **nass**

Witterung Entnahmetag **bedeckt, Nebel**
Witterung Vortag **bedeckt, Nebel**
Letzter Niederschlag **01.11.2024**

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;

E. coli: DIN ISO 16649-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Einheit	Höchstwerte	12004			
		nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾				
Lufttemperatur	°C		14.0			
Wassertemperatur	°C		12.0			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	13			
E. coli	KBE/100ml	nn	nn			
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn			
Kurzbeurteilung			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 01.02.2024).

Legende	
	Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
nn	Nicht nachweisbar
---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsiten, 08.11.2024

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



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik