

Prüfzeugnis-Nr. **19-02-5163**
 Gesamtauftrag **02-06-00358-24**

Trinkwasser

Probenherkunft **Quellfassung
 Koppigen
 WVG RABIZONI**

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

Probenahme **03.09.2019**
 Probeneingang **03.09.2019**
 Entnahme durch **IMP**
 Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte		Werte nach TBDV (TW)		Quelle 19-09813	Norm / Verfahren
		Lebensmittel- Buch 27 A		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C	8 - 15				10.5	DIN IEC 751 / Pt-1000
Farbe*		farblos				farblos	DIN 10950 / Sensorik
Geruch*		ohne Befund				ohne Befund	DIN 10950 / Sensorik
Geschmack*		ohne Befund				ohne Befund	DIN 10950 / Sensorik
pH-Wert		6.8 - 8.2	6.8-8.2			7.43	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	< 0.5	1.0			0.14	EN ISO7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µScm ⁻¹	200 - 800	800			451	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	< 0.05		0.1		< 0.02	DIN 38406-5 / Fotometrie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l	< 20		250		6.95	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	< 25		40		10.5	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l	< 0.01		0.5		< 0.003	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l	< 0.05				< 0.01	EN ISO 6878 / Fotometrie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l	< 50		250		8.33	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l					4.56	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte	mmol/l					2.25	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte	mmol/l					2.41	ISO 6059 / Titration
TOC	mg C/l	< 1	1			0.35	USP 643 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	%Sättigung	> 60 Empfehlung				80.7	DIN EN 25813 / oximetrische Titration

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, 06.09.2019

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

Dr. Fabrizio Gorla
 Bereichsleiter Analytik

