



**LABORATORIO  
NAQUI**

**ANALISIS BROMATOLOGICOS, INDUSTRIALES, AMBIENTALES**

Antonio O. Mellino

Juan M. Fangio 2370 - (1884) Berazategui - Tel./Fax: 4256-9128 - Celular: 15-4402-4197

E-mail: anaqui@ciudad.com.ar

Dir. Técnico: Dr. Antonio Ruben Jarne - Bioquímico  
M.P. 2797 - M. N. 7209

ANALISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA						
Procedencia de la muestra: Ariel H y José Luis Zubizarreta					PROTOCOLO N° 92512	
Dr. Pepe y Reconquista Gral. Mansilla						
Fecha de extracción: 29/01/2021			Sitio de extracción: Agua de mesa Los Vasquitos			
Muestra extraída por: Lab. Anaqui						Nro. Mtras.: 1
I N F O R M E						
Tipo	Parámetro	Permitido C.A. 983	Hallado	Unidad	Lím. Det.	Método
1	Color	---	Incolora	---	---	OSN A-III
2	Olor	Sin olores extraños	Inodora	---	---	OSN A- IV
3	Sedimento	---	No contiene	---	---	Organoléptico
4	pH	6.0 – 9.0	7.77	UpH	0.01	APHA-MN 4500-H <sup>+</sup> B
5	Conductividad	---	904	µS/cm	1	APHA-MN 2510 B
6	Dureza total en CaCO <sub>3</sub>	400	191	mg/lt	1	OSN A-XIII
7	Dureza permanente en CaCO <sub>3</sub>	---	129	mg/lt	1	OSN A-XIII
8	Dureza temporaria en CaCO <sub>3</sub>	---	62	mg/lt	1	OSN A-XIII
9	Alcalinidad total en CaCO <sub>3</sub>	---	504	mg/lt	1	OSN A-XV
10	Residuo seco 100 – 105 °C	1500	646	mg/lt	1	OSN A-XII
11	Cobre Cu 2+	1.0	0.00	mg/lt	0.01	OSN A-XLV
12	Plomo Pb 2+	0.05	0.00	mg/lt	0.01	OSN A-XLVI
13	Hierro Fe 3+	0.30	0.00	mg/lt	0.01	OSN A-XXXV
14	Calcio Ca 2+	---	32.5	mg/lt	0.1	OSN A-XXXVI
15	Magnesio Mg 2+	---	26.6	mg/lt	0.1	OSN A-XXXVI
16	Amonio NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.20	0.00	mg/lt	0.01	APHA-MN 4500-NH <sub>3</sub> D
17	Cloruros Cl-	350	54.5	mg/lt	0.1	OSN A-XIX
18	Sulfatos SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	500	19.4	mg/lt	0.1	APHA-MN 4500-SO <sub>4</sub> E
19	Nitritos NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.10	0.00	mg/lt	0.01	OSN A-XXVI
20	Nitratos NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	45	38.7	mg/lt	0.1	SMWS 12 Ed.
21	Sodio Na <sup>+</sup>	---	179	mg/lt	1	APHA-MN 3500 Na-D
22	Potasio K <sup>+</sup>	---	2.0	mg/lt	0.1	APHA-MN 3500 K-D

**RESULTADO : APTA PARA CONSUMO**

Observaciones: -----

Berazategui, 05 de febrero de 2021

*(Handwritten signature)*

**JR. ANTONIO R. JARNE**  
BIOQUÍMICO  
M. P. 2797 - M. N. 7209