



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL VILLA MARÍA**  
Laboratorio de Análisis Físicoquímicos y Microbiológicos de Aguas y Efluentes  
Registro Oficial de Laboratorios Ambientales N° 034  
*Av. Universidad 450 -5900 Villa María- Córdoba Tel: 0353-4537500 – Interno 201*

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA**

**Solicitante:** Cooperativa de Villa Nueva - CAPyCLO  
**Domicilio:** Belgrano 357- Villa Nueva.  
**Fecha de Extracción:** ---- **Fecha de Recepción:** 18/03/2026  
**Condiciones de Llegada:** Buenas **Extraídas por:** El Solicitante  
**Muestra conservada:** S/  
**Método:** Refrigeración

Análisis N°	Muestra N°	Lugar de Muestreo
18019	2	Centro Integral Comunitario (Cárcano y Malvinas)

PARÁMETRO	(*)LIMITE TOLERABLE		RESULTADOS MUESTRAS	METODO DE EXAMEN
	Método de Análisis			
	Tubos Múltiples	Membranas Filtrantes		
Coliformes Totales	<2.2 NMP/100mL	(cero) en 100mL	2	Tubos múltiples. APHA. 9221/A-B
Escherichia coli	<2.2 NMP/100mL	(cero) en 100mL	0	Filtración por Membrana. APHA 9222-9223 A
Pseudomonas aeruginosas	Ausencia en 100 mL	(cero) en 100mL	Ausencia	Tubos múltiples. APHA. 9213/F
Bacterias Aerobias Heterotróficas	Recuento en Placa		<1	Agar Plate Count 48 hs. a 35°C.+/- 1°C. APHA 9215/A-B
	100 UFC/mL			

**OBSERVACIONES:** --

Referencias:

**APHA:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition 2017. **UFC:** Unidades formadoras de colonias. **NMP/100mL:** Número más probable por cada 100 ml.

(\*)Límites establecidos por Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos. Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebida, Resolución 174/2016.

Extracción de muestras: En el caso de muestras extraídas por el solicitante, el Lugar de Muestreo corresponde a lo declarado por el mismo y este Laboratorio no asume ninguna responsabilidad sobre aspectos relacionados con la extracción de la muestra.

En el caso de muestras extraídas por el laboratorio, se realiza según APHA 23<sup>rd</sup> Edición 2017 9060 A y B, y de acuerdo a Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebida- Año 2016- Sección 2- Toma y preservación de muestras, y su cadena de custodia queda asentada en el Registro Interno del Laboratorio RS-006 Acta de Toma de muestra.

ADVERTENCIA: Las observaciones e interpretación de los resultados se refieren exclusivamente a la muestra presentada para su evaluación analítica. Este laboratorio no se hace responsable del uso final de la información suministrada.

Fecha, 26/03/2026

NOTA: La firma institucional avala que el firmante técnico pertenece a la institución.

*Firmado digitalmente por:*

**Universidad Tecnológica Nacional**  
**Facultad Regional Villa María**  
**Secretario de Extensión Universitaria y Cultura**  
**Ing. Matías Alberto CASSANI**

2/2

**CENA**  
**Rolando**  
**Ariel**

Firmado digitalmente por CENA  
Rolando Ariel  
DN: SERIALNUMBER=CUIL  
20304926059, C=AR, CN=CENA  
Rolando Ariel  
Razón: Director Técnico  
Ubicación: UTM - FRVM  
Fecha: 2026.03.27 12:12:59-03'00'  
Foxit PDF Editor Versión: 12.0.2