

## INFORME DE RESULTADOS - ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>9515</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>09/12/2025</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Planta II
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	Crucero General Belgrano-9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA:</b>	Ósmosis 491526
<b>FECHA INGRESO:</b>	04/12/2025
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN:</b>	04/12/2025

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS	VALORES LÍMITES PERMITIDOS	MÉTODO
Recuento en Placa de Heterótrofos	04/12/2025	126	UFC/ mL n=1 c=0 m=500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA).9215 B Heterotrophic Plate Count Method, 23 Ed. 2017
Coliformes totales	04/12/2025	<1.1	NMP/ 100 mL Opción 2: n=1, c=0, m<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA).Standard Total Coliform Fermentation Technique.9221B Method, 23 Ed. 2017
Escherichia Coli	04/12/2025	N/D	100 mL Ausencia	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th edition, 9221F Escherichia Coli Procedure Using Fluorogenic Substrate.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	04/12/2025	N/D	100 mL Ausencia	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th edition, 9213 F. Multiple Tube technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .

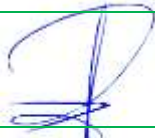
<b>CONCLUSIONES</b>	No se requieren.
---------------------	------------------

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra recibida por el laboratorio.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Art 982 CAA Criterios Microbiológicos para Agua Potable.</li> <li>N/D: No se detecta.</li> <li>Documento pdf firmado digitalmente en <a href="https://firmar.gob.ar/">https://firmar.gob.ar/</a> para validar integridad de la misma acceder a: <a href="https://validadordefirmas.gob.ar/upload">https://validadordefirmas.gob.ar/upload</a> y seguir los pasos.</li> </ol>
--------------	---

**FIRMA:**

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

## INFORME DE RESULTADOS - ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>9516</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>09/12/2025</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Planta II
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	Crucero General Belgrano-9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	Ósmosis 491526
<b>FECHA INGRESO:</b>	04/12/2025
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	04/12/2025

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>04/12/2025</b>	<b>0,2</b>	mg/L	$0,8 \leq [F^-] \leq 1,3$ (ver nota 5)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4500-F D. SPANDS Method, 23 Ed. 2017
<b>Arsénico (As)</b>	<b>04/12/2025</b>	<b>0,01</b>	mg/L	$\leq 0,01$	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 3500-As B. Diethyldithiocarbamate Method, 23 Ed. 2017
<b>Nitratos (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)</b>	<b>04/12/2025</b>	<b>6,2</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011
<b>Cloro residual activo</b>	<b>04/12/2025</b>	<b>N/D</b>	mg/L	min.: 0,2	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
<b>Sólidos totales 103-105°C</b>	<b>04/12/2025</b>	<b>19</b>	mg/L	$\leq 1500$	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Total Solids dried at 103-105°C 2540 B. 23 Ed. 2017

<b>CONCLUSIONES</b>	No se requieren.
---------------------	------------------

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. N/D: No se detecta</li> <li>2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>3. Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>4. Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>5. Para la determinación de F<sup>-</sup>, los valores límite permitidos corresponden a una temperatura media y máxima del año de (°C) 14,7 - 17,6.</li> <li>6. La regla de decisión aplicada para las declaraciones de cumplimiento es la establecida por SENASA en su Nota emitida el 01/11/2019 la cual establece que un resultado se considera no conforme cuando todo el rango de concentraciones (resultado <math>\pm</math> incertidumbre) se encuentre fuera del límite permitido por la legislación correspondiente. Sólo en ese caso se incluirá en las conclusiones del informe la leyenda "No apta para el uso propuesto según lo establecido en el artículo 982 del Capítulo XII del Código Alimentario Argentino". No se realizarán declaraciones de cumplimiento para resultados conformes.</li> <li>7. Documento pdf firmado digitalmente en <a href="https://firmar.gob.ar/">https://firmar.gob.ar/</a> para validar integridad de la misma acceder a: <a href="https://validadordefirmas.gob.ar/upload">https://validadordefirmas.gob.ar/upload</a> y seguir los pasos.</li> </ol>
--------------	--

**INFORME DE RESULTADOS - ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA**

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>9516</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>09/12/2025</b>

**FIRMA:**

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966