

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

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>7181</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>08/06/2023</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Bromatología
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	101975
<b>FECHA INGRESO:</b>	07/06/2023
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	07/06/2023

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>1,07</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>07/06/2023</b>	<b>0,02</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>07/06/2023</b>	<b>16,7</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011

**CONCLUSIONES**

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>N/D: No se detecta</li> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>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>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 ± 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>La Edición 23 del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, no es la última vigente.</li> </ol>
--------------	--

**FIRMA:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**

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

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>7182</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>08/06/2023</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Bromatología
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	101977
<b>FECHA INGRESO:</b>	07/06/2023
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	07/06/2023

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>1,10</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>07/06/2023</b>	<b>0,02</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>07/06/2023</b>	<b>17,2</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011

**CONCLUSIONES**

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>N/D: No se detecta</li> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>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>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 ± 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>La Edición 23 del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, no es la última vigente.</li> </ol>
--------------	--

**FIRMA:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**

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

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>7183</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>08/06/2023</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Bromatología
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	101992
<b>FECHA INGRESO:</b>	07/06/2023
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	07/06/2023

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>1,07</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>07/06/2023</b>	<b>0,02</b>	mg/L	$\leq 0,01$	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 3500-As B. Diethylthiocarbamate Method, 23 Ed. 2017
<b>Nitratos (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>16,9</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011

**CONCLUSIONES**

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>N/D: No se detecta</li> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>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>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 ± 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>La Edición 23 del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, no es la última vigente.</li> </ol>
--------------	--

**FIRMA:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**

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

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>7184</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>08/06/2023</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Bromatología
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	101973
<b>FECHA INGRESO:</b>	07/06/2023
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	07/06/2023

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>1,11</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>07/06/2023</b>	<b>0,02</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>07/06/2023</b>	<b>17,4</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011

**CONCLUSIONES**

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>N/D: No se detecta</li> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>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>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 ± 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>La Edición 23 del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, no es la última vigente.</li> </ol>
--------------	--

**FIRMA:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**

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

<b>PROTOCOLO N°</b>	<b>7185</b>
<b>FECHA EMISIÓN</b>	<b>08/06/2023</b>

<b>PROPIETARIO:</b>	Municipalidad 9 de Julio
<b>ESTABLECIMIENTO:</b>	Bromatología
<b>DIRECCIÓN/LOCALIDAD:</b>	9 de Julio
<b>SOLICITADO POR:</b>	Bromatología
<b>TIPO DE MUESTRA (#):</b>	Agua de red
<b>IDENT. MUESTRA (#):</b>	101980
<b>FECHA INGRESO:</b>	07/06/2023
<b>MUESTRA EXTRAÍDA POR:</b>	Interesado
<b>FECHA EXTRACCIÓN (#):</b>	07/06/2023

DETERMINACIONES	FECHA DE EJECUCIÓN	VALORES OBTENIDOS		VALORES LÍMITE PERMITIDOS (ver nota 4)		MÉTODO
<b>Fluoruros (F<sup>-</sup>)</b>	<b>07/06/2023</b>	<b>1,09</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>07/06/2023</b>	<b>0,02</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>07/06/2023</b>	<b>17,6</b>	mg/L	$\leq 45$	mg/L	Deutsches Institut für Normung DIN 38405-9:2011

**CONCLUSIONES**

<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>N/D: No se detecta</li> <li>Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ingresada en el laboratorio tal como se recibió.</li> <li>Los datos indicados con (#) son proporcionados por el cliente y LAAyA declina toda responsabilidad al respecto.</li> <li>Los valores límite permitidos corresponden a los establecidos en el Código Alimentario Argentino (C.A.A Art. 982).</li> <li>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>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 ± 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>La Edición 23 del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, no es la última vigente.</li> </ol>
--------------	--

**FIRMA:**


Lic. Ruben Alberto Neri
Director Técnico M.P 9966

**ACLARACIÓN:**

**FUNCIÓN:**

PRECINTO	101973	101975	101980	101992	101977
DIRECCIÓN	Av. MITRE AL 900	CORRIENTES AL 1700	EDISON AL 100	ALSINA AL 2200	GARMENDIA AL 2300