

**ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA**  
**FICHA DE CLIENTE**

<b>NOMBRE</b>	Laboratorio de Calidad de Agua - Laboratorio de Efluentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA)
<b>TIPO DE ORGANISMO</b>	Laboratorio de ensayos
<b>CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº:</b>	ONA-CA/LE022
<b>DIRECCIÓN</b>	Mariscal Estigarribia km 11 – Campus Universitario
<b>CIUDAD</b>	San Lorenzo
<b>TELEFONO</b>	021 582 600 Int. 247
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	Lic. Marisa Sánchez – Responsable del Sistema de Gestion de Calidad
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:labcalidadagua@facen.una.py">labcalidadagua@facen.una.py</a>

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y AL LABORATORIO DE EFLUENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (FACEN-UNA), COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.**

<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE ENSAYO</b> (especificar Limite de Cuantificación y/o intervalo de trabajo)	<b>SUSTRATO/ MATRIZ</b> (Material/ Producto)	<b>COMPONENTE/ PARÁMETRO O CARACTERÍSTICA PROBADA</b> (Analito)	<b>NORMAS/ PROCEDIMIENTOS/ ESPECIFICACIONES</b> (año/edición/revisión/versión)	<b>TIPO DE INSTALACIONES EN QUE SE DESARROLLAN LOS ENSAYOS</b> (permanentes, fuera de sus instalaciones permanentes y en instalaciones temporales o móviles asociadas, o en las instalaciones del cliente)	<b>Fecha de Acreditación</b>	<b>Fecha de Vencimiento</b>
-----------	---	--	--	---	--	------------------------------	-----------------------------

1	<p><b>Ensayo de Cloruro</b></p> <p>Rango de trabajo: (0,9 a 1 000,0) mgCl<sup>-</sup>/L LQ: 0,9 mgCl<sup>-</sup>/L</p>	<p>Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua mineral natural, agua mineralizada, agua envasada, agua potable y otros)</p>	<p>Cloruros</p>	<p><b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 4 500-Cf B.</b></p> <p>Procedimiento de aplicación: <b>PRO.ME 001</b> <b>Revisión 07.</b></p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>
2	<p><b>Ensayo de Cloruro</b></p> <p>Rango de trabajo: (1,2 a 1 000,0) mgCl<sup>-</sup>/L LQ: 1,2 mgCl<sup>-</sup>/L</p>	<p>Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)</p>	<p>Cloruros</p>	<p><b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 4 500-Cf B.</b></p> <p>Procedimiento de aplicación <b>PRO.ME 008</b> <b>Revisión 00.</b></p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>
3	<p><b>Ensayo de Demanda Química de Oxígeno</b></p> <p>Rangos de trabajo: (14,0 a 80 000,0) mgO<sub>2</sub>/L LQ: 14,0 mgO<sub>2</sub>/L</p>	<p>Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)</p>	<p>Demanda Química de Oxígeno</p>	<p><b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 5 220 B.</b></p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>

				Procedimiento de aplicación <b>PRO.ME 005</b> Revisión 03.			
4	<b>Ensayo de Sólidos Suspendidos Totales</b>  Rango de trabajo: (3,9 a 20 000,0) mg/L LQ: 3,9 mg/L	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	Sólidos Suspendidos Totales, SST	<b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición Nº 23, 2017. Sección 2 540 D.</b>  Procedimiento de aplicación <b>PRO.ME 006</b> Revisión 02.	Permanente	2021/01/28	2024/01/28
5	<b>Muestreo</b>	Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua mineral natural, agua mineralizada, agua envasada, agua potable y otros)	Muestreo de agua	<b>Norma Paraguaya Nº 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980.</b>  Procedimiento de aplicación <b>PRO.LEN 018</b> Revisión 05.	Permanente	2021/01/28	2024/01/28
6	<b>Muestreo</b>	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	Muestreo de agua	<b>Norma Paraguaya Nº 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las</b>	Permanente	2021/01/28	2024/01/28

				<b>Aguas. Octubre 1980.</b>  Procedimiento de aplicación <b>PRO.LEN 018</b> <b>Revisión 05.</b>			
Responsable Técnico del Laboratorio: Lic. Estanislao Acosta - Jefe de Lab. de Calidad de agua Lic. Elsa Cárdenas - Jefe de Lab. de Efluentes							