

ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

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

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.

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

1	<p>Ensayo de Cloruro</p> <p>Rango de trabajo: (0,9 a 1 000,0) mgCl⁻/L LQ: 0,9 mgCl⁻/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>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 4 500-Cf B.</p> <p>Procedimiento de aplicación: PRO.ME 001 Revisión 07.</p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>
2	<p>Ensayo de Cloruro</p> <p>Rango de trabajo: (1,2 a 1 000,0) mgCl⁻/L LQ: 1,2 mgCl⁻/L</p>	<p>Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)</p>	<p>Cloruros</p>	<p>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 4 500-Cf B.</p> <p>Procedimiento de aplicación PRO.ME 008 Revisión 00.</p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>
3	<p>Ensayo de Demanda Química de Oxígeno</p> <p>Rangos de trabajo: (14,0 a 80 000,0) mgO₂/L LQ: 14,0 mgO₂/L</p>	<p>Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)</p>	<p>Demanda Química de Oxígeno</p>	<p>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 5 220 B.</p>	<p>Permanente</p>	<p>2021/01/28</p>	<p>2024/01/28</p>

				Procedimiento de aplicación PRO.ME 005 Revisión 03.			
4	Ensayo de Sólidos Suspendidos Totales 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	Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WEF - Edición N° 23, 2017. Sección 2 540 D. Procedimiento de aplicación PRO.ME 006 Revisión 02.	Permanente	2021/01/28	2024/01/28
5	Muestreo	Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua mineral natural, agua mineralizada, agua envasada, agua potable y otros)	Muestreo de agua	Norma Paraguaya N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980. Procedimiento de aplicación PRO.LEN 018 Revisión 05.	Permanente	2021/01/28	2024/01/28
6	Muestreo	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	Muestreo de agua	Norma Paraguaya N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las	Permanente	2021/01/28	2024/01/28



				Aguas. Octubre 1980.			
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

				Procedimiento de aplicación PRO.LEN 018 Revisión 05.			
--	--	--	--	--	--	--	--

				Responsable Técnico del Laboratorio: Lic. Estanislao Acosta - Jefe de Lab. de Calidad de agua Lic. Elsa Cárdenas - Jefe de Lab. de Efluentes			
--	--	--	--	---	--	--	--

FOR205 Rev. 03