

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>NOMBRE</b>              | Laboratorio de Calidad de Agua y Laboratorio de Efluentes – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN – UNA) |
| <b>TIPO DE ORGANISMO</b>   | Laboratorio de ensayos   |
| <b>DIRECCIÓN</b>           | Ruta Mariscal Estigarribia Km 11 – Campus Universitario  |
| <b>CIUDAD</b>              | San Lorenzo  |
| <b>TELEFONO</b>            | 565-600  |
| <b>FAX</b>                 | ---  |
| <b>PERSONA DE CONTACTO</b> | Lic. Marisa Sanchez  |
| <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 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 POLÍTICAS 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/versión/ve rsión) | 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  | <b>Ensayo de Cloruro</b>  | Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua | Cloruros   | <b>Métodos Normalizados para el Análisis de</b>                         | Permanente  | 2017/10/16            | 2020/10/16           |

|   |  |  |                            |   |            |            |            |
|---|--|--|----------------------------|---|------------|------------|------------|
|   | Rango de trabajo:<br>(0,5 a 1 000,0)<br>mgCl <sup>-</sup> /L<br>LQ: 0,5 mgCl <sup>-</sup> /L   | mineral natural,<br>agua mineralizada,<br>agua envasada,<br>agua potable y<br>otros) |                            | <b>Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WPCF - Edición Nº 17,1992. Sección 4 500-Cl B.</b><br><br>Procedimiento de aplicación: <b>PRO.ME 001 Revisión 06.</b>                                       |            |            |            |
| 2 | <b>Ensayo de Cloruro</b><br><br>Rango de trabajo:<br>(0,5 a 1 000,0)<br>mgCl <sup>-</sup> /L<br>LQ: 0,5 mgCl <sup>-</sup> /L                   | Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)   | Cloruros                   | <b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WPCF Edición Nº 17,1992. Sección 4 500-Cl B.</b><br><br>Procedimiento de aplicación <b>PRO.ME 001 Revisión 06.</b> | Permanente | 2017/10/16 | 2020/10/16 |
| 3 | <b>Ensayo de Demanda Química de Oxígeno</b><br><br>Rangos de trabajo:<br>(10,5 a 80 000,0) mgO <sub>2</sub> /L<br>LQ: 10,5 mgO <sub>2</sub> /L | Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)   | Demanda Química de Oxígeno | <b>Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales. APHA, AWWA, WPCF - Edición Nº 17,1992. Sección 5 220 B.</b><br><br>Procedimiento de aplicación <b>PRO.ME 005</b>               | Permanente | 2017/10/16 | 2020/10/16 |

|   |   |  |                                  |  |                               |            |            |
|---|---|--|----------------------------------|--|-------------------------------|------------|------------|
|   |   |  |                                  | <b>Revisión 02.</b>  |                               |            |            |
| 4 | <b>Ensayo de Sólidos Suspendidos Totales</b><br><br>Rango de trabajo:<br>(3,9 a 20 000,0) mg/L<br>LQ: 10,0 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, WPCF - Edición N° 17,1992. Sección 2 540 D.</b><br><br>Procedimiento de aplicación<br><b>PRO.ME 006</b><br>Revisión 01. | Permanente                    | 2017/10/16 | 2020/10/16 |
| 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 N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980.</b><br><br>Procedimiento de aplicación<br><b>PRO.LEN 018</b><br>Revisión 05.        | En la instalación del cliente | 2017/10/16 | 2020/10/16 |
| 6 | <b>Muestreo</b>   | Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)                                     | Muestreo de agua                 | <b>Norma Paraguaya N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980.</b>   | En la instalación del cliente | 2017/10/16 | 2020/10/16 |



|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | Procedimiento de aplicación <b>PRO.LEN</b><br><b>018 Revisión 05.</b> |  |  |  |
| Responsable Técnico del Laboratorio: Lic. Estanislao Acosta / Lic. Elsa Cardenas |  |  |  |   |  |  |  |

FOR205 Rev. 02

**ACREDITACION VENCIDA**