

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

RAZÓN SOCIAL	Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología	RUC: 80000638-0
NOMBRE DEL OEC	Laboratorios de Alimentos, Microbiología, Combustibles y Lubricantes, Ensayos Inorgánicos del Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT-INTN)	
TIPO DE OEC	Laboratorio de Ensayo	
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN N°	ONA-CA/LE015	
DIRECCIÓN	Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad.	
CIUDAD	Asunción	
TELEFONO	(021) 288 6000	
PERSONA DE CONTACTO	Lic. Mabel Morinigo – Coordinadora del Sistema de Gestión del OIAT	
E-MAIL	intn@intn.gov.py / mmorinigo@intn.gov.py	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA A LOS LABORATORIOS DE ALIMENTOS, MICROBIOLOGIA, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES, ENSAYOS INORGÁNICOS DEL ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA (OIAT-INTN), 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.

Transcripción de toda la información registrada en el Anexo 1 del Certificado de Acreditación según esquema de acreditación correspondiente.

N°	DESCRIPCIÓN DE ENSAYO (especificar Limite de Cuantificación y/o intervalo de trabajo)	SUSTRATO/ MATRIZ (Material/ Producto)	COMPONENTE/ PARÁMETRO O CARACTERÍSTIC A PROBADA (Analito)	NORMAS/ PROCEDIMIENTOS/ ESPECIFICACIONES (año/edición/visión/ 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	Recuento de microorganismos aerobios. Recuento en	Leche en Polvo	Recuento de Microorganismos Aerobios	Norma de referencia: ISO 4833-1 :2013	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028

	placa a 30 °C						
2	Detección de Salmonella spp	Leche en Polvo	<i>Salmonella spp</i>	Norma de referencia: ISO 6579-1 :2017	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
3	Método horizontal para la enumeración de estafilococos coagulosa positiva (Staphylococcus aureus)	Leche en Polvo	Enumeración de estafilococos coagulosa positiva	Norma de referencia: ISO 6888-1 :2021	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Patricia Lezcano – Departamento de Microbiología.							
Dirección de actividad: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad, Asunción.							
4	Determinación de Fósforo en Productos Domisanitarios. Límite de cuantificación (LQ): 0,0182 Rango de trabajo: 0,0182– 3,000 %	Productos domisanitarios	Fósforo	ASTM D 501-3 (2016) Procedimiento de aplicación: PRO-S-01. Ver 04	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
5	Determinación de Fósforo total en Fertilizantes. Límite de cuantificación (LQ): 0,05 % Rango de trabajo: 0,05 – 60,00 %	Fertilizantes	Fósforo	NTC 234:1996 Procedimiento de aplicación: PRO-S-02 Ver 02	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Adelina Giménez – Departamento de Ensayos Inorgánicos.							
Dirección de actividad: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad, Asunción.							
6	Humedad	Leche en Polvo	Humedad	FIL 26A:1993 Procedimiento de aplicación: PRO-A-01 Ver: 06	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
7	Materia Grasa	Leche en Polvo	Materia Grasa	IRAM 14003-7 2011 Procedimiento de aplicación: PRO-A-02 Ver.:06	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
8	Proteínas	Leche en Polvo	Proteínas	AOAC 991.20 Capitulo 33.2.11 Edición 17. Procedimiento de aplicación: PRO-A-03 Ver.:06	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028

Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Alcira Orlandini – Departamento de Alimentos.							
Dirección de actividad: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad, Asunción.							
9	Determinación de Viscosidad Cinemática a 40 °C	Combustibles (Gasoil, Biodiesel)	Viscosidad Cinemática a 40 °C	Método ASTM D445-24	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
10	Determinación de Densidad a 15 °C Rango: 0,6000 a 1,0000 g/cm ³	Combustibles (Naftas, Gasoil, biocombustible, combustibles y solventes)	Densidad a 15 °C	Método ASTM D4052-22	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
11	Determinación del porcentaje de Alcohol Etilico Anhidro en Nafta. Rango: 1 a 100 % v/v	Gasolina	Porcentaje de Alcohol Etilico Anhidro en Nafta.	Método ABNT NBR 13992-2015	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
12	Determinación de agua por titulación culombimétrica (Karl Fischer). Rango: 10 mg/kg a 25000 mg/kg	Biodiesel	Agua por titulación culombimétrica	Método ASTM D6304-20	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
13	Determinación de agua en líquidos orgánicos por titulación culombimétrica. (Karl Fischer) Rango: 0% m/m a 2% m/m	Etanol Anhidro e Hidratado	Agua en líquidos orgánicos por titulación culombimétrica	Método ASTM E1064-24	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
14	Determinación del color en productos del petróleo por el método de triestímulo (color ASTM)	Gasoil/Diesel	Color ASTM	Método ASTM D6045-20	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
15	Determinación de azufre total en hidrocarburos por el método de fluorescencia	Gasoil/ Biodiesel	Azufre total	Método ASTM D5453-24	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028

	ultravioleta. Rango: 1.0 a 250 mg/kg de azufre total en Gasoil. Rango: 1.0 a 15 mg/kg de azufre total en Biodiesel						
16	Determinación de punto de enturbamiento Intervalo de medición: -30 °C a +6 °C	Biodiesel	Punto de Enturbamiento	Método ASTM D7683-21	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
17	Determinación de Punto de Inflamación. Intervalo de medición: 40°C a 200°C (Procedimiento A) 60°C a 190°C (Procedimiento C)	Procedimiento A: Combustible diesel Procedimiento C: Biodiesel	Punto de Inflamación	Método ASTM D93-20	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Lourdes Areco – Departamento de Combustibles y Lubricantes.							
Dirección de actividad: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad, Asunción.							
18	Determinación de Calcio (EAA-Llama)	Agua potable, Agua natural, Agua Mineral natural, Agua Mineralizada, Agua tratada	Calcio expresado en Ca	PRO-E-02, Determinación de calcio, magnesio y otros elementos en agua – Acetileno Versión 1.00. Norma de Referencia: S.Am 23rd Edition	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
19	Determinación de Calcio (EAA-Llama)	Alimentos para consumo humano (Leche en polvo/ Formula infantil)	Calcio expresado en Ca	PRO-E-09, Minerales en Alimentos – Digestión A. Versión 2.00. Norma de Referencia: AOAC 999.11 Ed.2006/ AOAC 999.10 Ed. 2022/ AOAC 985.35 Ed. 2005/ ISO 8070 IDF 119 2da. Edición.	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
20	Determinación de Sodio (EAA-Llama)	Alimentos para consumo humano (Snacks de papas/papas fritas, productos de panadería, Productos	Sodio expresado en Na	PRO-E-09, Minerales en Alimentos – Digestión A. Versión 2.00. Norma de Referencia: AOAC 999.11 Ed.2006/ AOAC 999.10 Ed. 2022/ AOAC 985.35 Ed. 2005/ ISO 8070 IDF 119 2da. Edición.	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028

		cárnicos. Leche en polvo/ Fórmula infantil)					
21	Determinación de Hierro (EAA-Llama)	Alimentos para consumo humano (Harina de trigo y Leche en polvo/Formula infantil)	Hierro expresado en Fe	PRO-E-09, Minerales en Alimentos – Digestión A. Versión 2.00. Norma de Referencia: AOAC 999.11 Ed.2006/ AOAC 999.10 Ed. 2022/ AOAC 985.35 Ed. 2005/ ISO 8070 IDF 119 2da. Edición.	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028
22	Determinación de Zinc (EAA-Llama)	Alimentos para consumo humano (Leche en polvo/Formula infantil)	Zinc expresado en Zn	PRO-E-09, Minerales en Alimentos – Digestión A. Versión 2.00. Norma de Referencia: AOAC 999.11 Ed.2006/ AOAC 999.10 Ed. 2022/ AOAC 985.35 Ed. 2005/ ISO 8070 IDF 119 2da. Edición.	Permanentes	17/07/2025	17/07/2028

Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Patricia Falcón – Departamento de Ensayos Instrumental.

Dirección de actividad: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa – Santísima Trinidad, Asunción.-

Obs.: En algunos casos el limite de Cuantificación (LQ) no es aplicable. -