

# Alcance de la Acreditación

## Ingeniería de Procesos, Instrumentación y Calibración de INPROCSA, S.A. de C.V.

Nº de Registro:	<b>LCA-01:23</b>
Responsable:	<b>Sandra Ivette López Martínez</b>
Correo electrónico:	<b><a href="mailto:slopez@inprocsa.com">slopez@inprocsa.com</a></b>
Teléfonos:	<b>(503) 2225 3345</b>
Sitio web:	<b><a href="https://inprocsa.com">https://inprocsa.com</a></b>
Dirección:	<b>Av. Washington No. 53, Col. Libertad, San Salvador.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Calibración de tamaño y concentración de partículas para Contadores de partículas de dispersión de luz y Carbono orgánico total y Conductividad para Analizadores de TOC.</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>28 de febrero del 2023 al 27 de febrero del 2027. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.</b>
Estado de la Acreditación:	<b>Vigente</b>

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Datos adicionales		Datos adicionales
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
1 Tamaño de partícula	Contador de partículas de dispersión de luz	Obstrucción de luz (medición de voltaje) Método indirecto	PEO-07-15, Edición 02, Noviembre 2022. Método de referencia: ISO 21501-4	0	0.30	µm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.03	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 0.30µm	NIST	0
				0	0.5	µm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.02	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 0.5µm	NIST	
				0	1.0	µm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.01	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 1.0µm	NIST	
				0	3.0	µm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.01	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 3.0µm	NIST	

# Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Datos adicionales		Datos adicionales	
Magnitud		Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
1					0	5.0	μm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.01	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 5.0μm	NIST	0
					0	10.0	μm	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	0.04	mV	K=2	95%	Esferas de poliestireno (PSL): 10.0μm	NIST	
2	Concentración de partículas (Eficiencia al 50% y 100%)	Contador de partículas de dispersión de luz	Comparación directa- Método directo	PEO-07-15, Edición 02, Noviembre 2022. Método de referencia: ISO 21501-4	≥30	≤70	%	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	1	%	K=2	95%	Contador de partículas STD GOLD	PMT	0
					≥90	≤110	%	Temperatura Humedad relativa	10°C a 35°C 20 a 85 %	2	%	K=2	95%			
3	Carbono orgánico total	Analizador de TOC	Oxidación por luz UV- Método indirecto	PEO-07-17, Edición 03, Enero 2023	0	250	ppbC	Temperatura	10°C a 40°C	4	ppbC	K=2	95%	Soluciones de sucralosa: 250 ppb	NIST	0, 1
					0	500	ppbC	Temperatura	10°C a 40°C	6.3	ppbC	K=2	95%	Soluciones de sucralosa: 500 ppb	NIST	
					0	750	ppbC	Temperatura	10°C a 40°C	8.3	ppbC	K=2	95%	Soluciones de sucralosa: 750 ppb	NIST	
4	Conductividad	Analizador de TOC	Lectura directa por celda de conductividad- Método directo	PEO-07-17, Edición 03, Enero 2023	0	100	μS/cm	Temperatura	10°C a 40°C	0.5	μS/cm	K=2	95%	Estándares de KCl: 100 μS/cm	NIST	0, 1

Modificación	Fecha de vigencia
-	-

*Fin del documento*