

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

AUTOMATIZACION Y SERVICIOS DE INGENIERÍA -ASL- SOCIEDAD ANONIMA
AUTSA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: Ing. Daniel Perez
Dirección: 19 avenida 2-78, Zona 11 Edificio Distrito Miraflores, 5to. Piso Nivel Oficina 508, 818
Teléfono: (+502) 3214-0853

Registro de acreditación: OGA-FC-117-24
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2024-10-10
Acreditado desde: 2024-08-06
Fecha de próxima reevaluación: 2026-10-10

Tabla de expresión de las capacidades de medición y calibración (CMC) de un Laboratorio de Calibración acreditado

I				II				III		IV				V		VI																	
Servicio de calibración o medición / Calibration or measurement service				Nivel de mensurando o ámbito / Mensurand level or range				Condiciones de medición/Variable independiente/ Measurement conditions/Independent variable		Incertidumbre expandida/ Expanded uncertainty				Patrones de referencia usados en la calibración/ Reference standard used in calibration		Instalación/ Facilities																	
Magnitud/Magnitude	Instrumento o medio técnico/ Instrument or technical media	Tipo de instrumento/ Instrument type	Método/Method	Valor mínimo/ Minimum value	Valor máximo/ Maximum value	Unidad/Unit	Div. Mínima/Resolución/ Minimal resolution	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor/ Value	Unidad/ Unit	Factor de cobertura/ Coverage factor	Nivel de confianza / Level of Confidence	La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/ Source of traceability	Fija o móvil/ Fixed or mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración List of comparisons supporting this measurement/calibration															
Temperatura	Termómetro	Lectura directa digital	comparación directa	≥20	0	°C	0.01	Medio de generación	Baño líquido: Pozo seco	0.061 a 0.063	°C	2	95%	No	Termómetro de resistencia de platino 100Ω con indicador Merse Sensor Bares, Indicador: Filac, Modelo Sensor: L2005, Indicador: 1524	Sicomet	Fija y móvil	BR-J4-B-01-01 Informe final BR-J4-TEMPERATURA-G00-2023.pdf															
				>40	50		0.01			0.063 a 0.067	°C																						
				>50	200		0.01			0.067 a 0.091	°C																						
				>200	350		0.01			0.12 a 0.15	°C																						
				≥20	0		1			0.92	°C																						
		Lectura directa Bimetalico		>40	50		0.4			0.60	°C																						
				>50	200		1			0.92 a 0.93	°C																						
				>200	350		5			4.1	°C																						
				Temperatura	Termómetro		Lectura directa digital			comparación directa	≥20								0	°C	0.01	Medio de generación	Baño de Temperatura	0.061 a 0.063	°C	2	95%	No	Termómetro de resistencia de platino 100Ω con indicador Merse Sensor Bares, Indicador: Filac, Modelo Sensor: L2005, Intervalo de medida (-196 a 420)°C exactitud: (0.010 a 0.020)°C, Indicador: 1524, Intervalo de medida (-100 a 400)°C exactitud: (0.01 a 0.03)°C	Sicomet	Fija y móvil	BR-J4-B-01-01 Informe final BR-J4-TEMPERATURA-G00-2023.pdf	
											>40								50		0.01		Baño de Temperatura	0.063 a 0.067	°C								
>50	200	0.01	Baño de Temperatura			0.067 a 0.091		°C																									
>200	350	0.01	Pozo seco			0.12 a 0.15		°C																									
Lectura directa Bimetalico		≥20	0			1	Baño de Temperatura	0.92	°C																								
		>40	50			0.4	Baño de Temperatura	0.60	°C																								
		>50	200	1	Baño de Temperatura	0.92 a 0.93	°C																										
		>200	350	5	Pozo seco	4.1	°C																										

-ÚLTIMA LÍNEA-

Más información:
Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600
www.oga.org.gt
info-oga@mineco.gob.gt
info@oga.org.gt

Fecha de actualización: 2024-06-24