



OGA-FAC-088
Rev: 2024-05-27
Revisado por: Grupo de Trabajo
Aprobado por: Iefe de la OGA

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

AUTOMATIZACION Y SERVICIOS DE INGENIERIA -ASI-, SOCIEDAD ANONIMA
AUTSA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: Ing. Daniel Perez
Dirección: 19 avenida 2-78, Zona 11 Edificio Distrito Miraflores, Sto, 8vo Nivel Oficina 508, 818
Teléfonos: (+502) 3214-0853

Registro de acreditación: OGA-JC-117-24
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2024-10-10
Acreditado desde: 2025-06-08
Fecha de próxima reevaluación: 2028-10-10

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

Magnitud Ej. MASA, PRESION, VOLUMEN																			
I Servicio de calibración o medición / Calibration or measurement service				II Nivel de mensurando o ámbito / Mensurand level or range				III Condiciones de medición/Variable independiente/ Measurement conditions/Independent variable		IV Incertidumbre expandida/ Expanded uncertainty						V Patrones de referencia usados en la calibración/ Reference standard used in calibration		VI 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	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	Termometro	Lectura directa (Digital)	Comparacion Directa	>-20	0	°C	0.01	Medio de generacion	Baño Líquido	0.061	0.063	°C	2	95%	No	Termometro de resistencia de platino 1000 con indicador Marca Burris engineering serie R10136 ASL R10-023 Alcance: -20°C a 350 °C Incertidumbre 0.024 °C Termometro de resistencia de platino 1000 con indicador Marca Burris engineering serie R10136 ASL R10-024 Alcance: -20°C a 350 °C Incertidumbre 0.023 °C Indicador digital Marca Fluke, Modelo 1124 Serie 1000000	SICAMET EMA T-56	Fija y móvil	BR-EA-TEMPERATURA-020- 2023.pdf
Temperatura	Termometro	Lectura directa (Digital)	Comparacion Directa	>0	50	°C	0.01	Medio de generacion	Baño Líquido	0.063	0.067	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Lectura directa (Digital)	Comparacion Directa	>50	200	°C	0.01	Medio de generacion	Baño Líquido	0.067	0.091	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Lectura directa (Digital)	Comparacion Directa	>200	350	°C	0.01	Medio de generacion	Pozo seco	0.12	0.15	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Binetalico	Comparacion Directa	>-20	0	°C	1	Medio de generacion	Baño Líquido	0.92	0.92	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Binetalico	Comparacion Directa	>0	50	°C	0.5	Medio de generacion	Baño Líquido	0.60	0.60	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Binetalico	Comparacion Directa	>50	200	°C	1	Medio de generacion	Baño Líquido	0.92	0.93	°C	2	95%	No			Fija y móvil	
Temperatura	Termometro	Binetalico	Comparacion Directa	>200	350	°C	5	Medio de generacion	Pozo seco	4.1	4.1	°C	2	95%	No			Fija y móvil	

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-02-19

Nota Informacion:
Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600
www.oga.org.gt
info-oga@minmeco.gov.gt
info@oga.org.gt

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.