

ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE ENSAYOS

TECHNOLOGY & METROLOGY TEGMETRO SA

Matriz: Juan Domingo N65-85 Y Manuel Guizado **Telf:** +593 98 700 0719 **Ext:** 24

e-mail: calidad.tegmetro@gmail.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2021/10/12

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 21-009

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	En laboratorio				
Campo	Temperatura - Caracterización de medios isotermos				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
-Medios -Baños Líquidos -Incubadora -Estufa -Congeladores -Mufla -Refrigeradores -Autoclave -Hornos -Pozos secos	Caracterización medios isotermos	Error de medida Estabilidad Uniformidad Temperatura máxima	(-80 a 420) °C; = 0,039 °C (> 420 a	TM-CB-02. TM-CM-04. TM-CA-01	Guía técnica de trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Media en Caracterización Térmica de baños y hornos de

-Cámaras meteorológica (climáticas)		Temperatura mínima	700)°C; $U = 1,9\text{ °C}$ (> 700 hasta 1000) °C; $U = 2,9\text{ °C}$		temperatura año de edición 2013-01-01. Guía DKD-R 5-7, Edición 02/2009 DKD-R 5-7, Edición 02/2009
Cámaras climáticas (humedad)	Caracterización medios isotermos	Error de medida, Estabilidad, Uniformidad, Temperatura máxima, Temperatura mínima, % de Humedad relativa.	(20 a 90)% HR; $U = 2,3\%$ HR	TM-CC-05	DKD-R 5-7, Edición 02/2009

Categoría	In situ				
Campo	Temperatura - Caracterización de medios isotermos				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Medios -Baños Líquidos -Incubadora -Estufa -Congeladores -Mufra -Refrigeradores -Autoclave -Hornos -Pozos secos -Cámaras meteorológica (climáticas)	Caracterización medios isotermos	Error de medida Estabilidad Uniformidad Temperatura máxima Temperatura mínima	(-80 a 420) °C; $U = 0,039\text{ °C}$ (> 420 a 700)°C; $U = 1,9\text{ °C}$ (> 700 hasta 1000) °C; $U = 2,9\text{ °C}$	TM-CB-02. TM-CM-04. TM-CA-01	Guía técnica de trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Media en Caracterización Térmica de baños y hornos de temperatura año de edición 2013-01-01. Guía DKD-R 5-7, Edición 02/2009 DKD-R 5-7, Edición 02/2009
Cámaras climáticas (humedad)	Caracterización medios isotermos	Error de medida, Estabilidad, Uniformidad, Temperatura máxima,	(20 a 90)% HR; $U = 2,3\%$ HR	TM-CC-05.	DKD-R 5-7, Edición 02/2009

	Temperatura mínima, % de Humedad relativa.			
--	--	--	--	--