

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
E-155

Fecha de emisión:

2020-04-02

Revisión:00

I		II		III		IV		V		VI				VII		VIII	IX
Servicio de Calibración o Medición						Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida				Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones	
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad		unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica				
Resistencia eléctrica (simulación de termistor)	Generadores	comparación directa	7.4 kΩ a 550 Ω (Termistor YSI400 0 a 60°C)	Temperatura	(20 ± 5)° C	3.0 Ω (0.039 °C)	Ω (°C Equivalente)	0.68 Ω (0.008 9 °C)	2.9 Ω (0.038 °C)	2	absoluta	Calibrador, Fluke, 744	SEPRI ema E-17	SENA-ELECTRICA-2019-2	Medición		
				Humedad Relativa	<80%												
Resistencia eléctrica (simulación de termistor)	Generadores	comparación directa	20 kΩ a 1.4 kΩ (Termistor YSI700 0 a 60°C)	Temperatura	(20 ± 5)° C	3.0 Ω (0.003 1 °C)	Ω (°C Equivalente)	0.68 Ω (0.000 71 °C)	2.9 Ω (0.003 0 °C)	2	absoluta	Calibrador, Fluke, 744	SEPRI ema E-17	SENA-ELECTRICA-2019-2	Medición		
				Humedad Relativa	<80%												
Resistencia eléctrica (simulación de termistor)	Indicadores de temperatura	comparación directa	7.4 kΩ a 550 Ω (Termistor YSI400 0 a 60°C)	Temperatura	(20 ± 5)° C	3.0 Ω (0.039 °C)	Ω (°C Equivalente)	0.68 Ω (0.008 9 °C)	2.9 Ω (0.038 °C)	2	absoluta	Calibrador, Fluke, 744	SEPRI ema E-17	SENA-ELECTRICA-2019-2	Generación		
				Humedad Relativa	<80%												
Resistencia eléctrica (simulación de termistor)	Indicadores de temperatura	comparación directa	20 kΩ a 1.4 kΩ (Termistor YSI700 0 a 60°C)	Temperatura	(20 ± 5)° C	3.0 Ω (0.003 1 °C)	Ω (°C Equivalente)	0.68 Ω (0.000 71 °C)	2.9 Ω (0.003 0 °C)	2	absoluta	Calibrador, Fluke, 744	SEPRI ema E-17	SENA-ELECTRICA-2019-2	Generación		
				Humedad Relativa	<80%												

Lo anterior por conducto de los signatarios siguientes:

José Andrés Jiménez Chávez

Atentamente,

 María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva