

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

P-151

Fecha de emisión:

2019-02-20

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						
Presión relativa	Vacúómetros con clase de exactitud: ≥ 0.6 % E.T.	Directo por comparación	Temperatura ambiente	20 °C \pm 3 °C	0.18 a 0.18	kPa	0.14 a 0.14	0.12 a 0.12	2	absoluta	Manovacuometro Marca: Additel Modelo: 681 Exactitud: 0.02 % E.T. Incertidumbre: 0.040 kPa	CENAM-MEX Metas Acreditación: P-44 EMA							
			Presión atmosférica	780 hPa \pm 10 hPa															
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: ≥ 0.1 % E.T.	Directo por comparación	Temperatura ambiente	20 °C \pm 3 °C	0.64 a 1.4	kPa	0.63 a 1.4	0.12 a 0.12	2	absoluta	Calibrador de presión Marca: Druck Modelo: DPI-802P Exactitud: 0.05 % E.T. Incertidumbre: 0.46 kPa a 0.83 kPa	CENAM-MEX Caltechnix Acreditación: P-36 EMA	CNM-EA-720-0001/2018						
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: ≥ 0.2 % E.T.	Directo por comparación	Temperatura ambiente	20 °C \pm 3 °C	14 a 26	kPa	14 a 26	1.2 a 1.2	2	absoluta	Transductor de presión Marca: Druck Modelo: IDOS (Indicador: DPI 802P) Exactitud: 0.05 % E.T. Incertidumbre: 5.8 kPa a 8.9 kPa	CENAM-MEX Caltechnix Acreditación: P-36 EMA							

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

María de la Luz Mora Ramos

Salvador Vaca Sánchez

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva