

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

ACREDITACIÓN OP-16

Fecha de emisión: 2021-02-05
Revisión: 09

Servicio de Calibración o Medición			Alcance o punto de medición	Condiciones de medición		Incertidumbre expandida						Patrón de referencia usado en la calibración		Ensayos de aptitud que soportan esta CMC	Observaciones
Magnitud	Tipo de instrumento	Método de medición		Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón	Fuente de trazabilidad		
Opacidad* (N)	Opacímetro	Comparación directa	(8 - 70) (± 3%)	Longitud de onda (nm)	360 - 780 nm	0,49 - 0,19	%	0,48 - 0,13	0,088 - 0,15	2	absoluta	MRC Juego de 6 Filtros de densidad óptica neutra U1	MetAs S.A.de C.V. (OP-05) Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo (OP-04)	NOM-045-SEMARNAT-2017; PUNTO 6.4	
Opacidad* (N)	Opacímetro	Comparación directa	(8 - 70) (± 3%)	Longitud de onda (En función del pico máximo del LED)	550 a 570 nm	0,48 - 0,19	%	0,47 - 0,13	0,088 - 0,15	2	absoluta	MRC Juego de 6 Filtros de densidad óptica neutra U1	MetAs S.A.de C.V. (OP-05) Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo (OP-04)	NOM-045-SEMARNAT-2017; PUNTO 6.4	

* magnitud derivada de la transmitancia

Nota: Valores expresados en el intervalo del mínimo al máximo aplicado a los diferentes FEDON. (Filtro específico de densidad neutra)

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Juan Roberto Garzón de Lara
2. Leonardo Flores Machorro
3. Flavio Guillermo Alonso Gómez
4. Daniel Vazquez Rodriguez

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva