

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Análisis Espectrofotométrico																
Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio	
Magnitud	Equipo	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Valor	Valor	Unidades	Factor de Cobertura	Probabilidad de cobertura	¿La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad		
Transmitancia espectral regular	Espectrofotómetro UV-Vis	Método de medición directa	1	75	%	Longitud de onda	440 nm a 750 nm	0.030 ¹ a 0.17 ² Dependiendo de la longitud de onda	%	2,0	~95%	No	Filtros densidad óptica neutra 133975	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia	INM-L17-03	
						Ancho de banda espectral	1 nm									
						Condiciones de medición	Incidencia de haz normal									
Transmitancia espectral regular	Espectrofotómetro UV-Vis	Método de medición directa	90	90	%	Longitud de onda	225 nm a 750 nm	0.079 ³ a 0.20 ⁴ Dependiendo de la longitud de onda	%	2,0	~95%	No	Filtros densidad óptica neutra 133975	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia		
						Ancho de banda espectral	1 nm									
						Condiciones de medición	Incidencia de haz normal									
Longitud de onda	Espectrofotómetro UV-Vis	Método de medición directa	278,87	637,67	nm	Ancho de banda espectral	1 nm a 4 nm	0.025 ⁵ a 0.57 ⁶ Denpendiendo de la longitud de onda	nm	2,0	~95%	No	Filtro óxido de holmio 131456	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia		
¹ Valor a longitud de onda de 546.1 nm para 1% de transmitancia. ² Valor a longitud de onda 750 nm para 75% de transmitancia. ³ Valor a longitud de onda 360 nm. ⁴ Valor a longitud de onda 225 nm. ⁵ Para longitud de onda de 460.185nm a ancho de banda espectral de 1.0nm. ⁶ Para longitud de onda de 346.79nm a ancho de banda espectral de 4.0nm.																
Fecha de actualización: 2026-02-26																