

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Análisis Espectrofotométrico

[Link de la base de datos de KCDB](#)

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	0.0028 a 0.0861; dependiendo del mensurando	%	2.0	-95%	No	Filtros patrones densidad óptica neutra 133975	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia	INM-L17-03
						Ancho de banda espectral	1 nm a 5 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	0.0505 a 0.1411; dependiendo del mensurando	%	2.0	-95%	No	Filtro patrón densidad óptica neutra 133975	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia	
						Ancho de banda espectral	1 nm a 5 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 5 nm	0.03 a 0.63; dependiendo de la longitud de onda	nm	2.0	-95%	No	Filtro patrón óxido de holmio 131456	Patrón Nacional de Espectrofotometría de Colombia	

Fecha de actualización: 2024-03-04