Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Subdirección de Metrología Química y Biología
Laboratorio de Cromatografía de gases

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**	
Cantidad de sustancia	GC-FID	Solución calibrante de etanol en agua	60	2500	mg/kg	Columna cromatografica	Polietilenglicol de 30 m * 0.25 mm * 250 µm	0,78	%	1,97	95 %, asumiendo distribucion normal	Si	MRC solucion de etanol en agua SRM 2899a Ethanol-Water Solution (NIST)		INM-L27-01
Cantidad de sustancia	GC-FID	Metanol en sangre total	20	300	mg/kg	Columna cromatografica	Silice fundida de 8 m * 0.32 mm * 20 µm	14,64	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si	MRC de metanol DRE-C14995000 Methanol (LGC/ Dr Ehrenstorfer)		Nuevo

Fecha de actualización: 29/01/2026