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**