

Capacidades de Medición de Materiales de Referencia

Subdirección de Metrología Química y Biología
Laboratorio de Cromatografía de gases

| Servicio de medición | | | Intervalo de medición | | | Especificaciones | | Incertidumbre expandida | | | | | Patrón de referencia utilizado en la calibración | | Identificador de servicio |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------|------------------------|---|-------------------------|----------|---------------------|---|--|--|------------------------|---------------------------|
| Magnitud | Material de Referencia | 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 | Solución calibrante de etanol en agua | GC-FID | 50 | 2500 | mg/kg | Columna cromatografica | Polietilenglicol de 30 m * 0.25 mm * 250 um | 5,00 | % | 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 | Solución calibrante de etanol en agua | GC-MS | 50 | 2500 | mg/kg | Columna cromatografica | Polietilenglicol de 30 m * 0.25 mm * 250 um | 5,00 | % | 1,97 | 95 %, asumiendo distribucion normal | Si | MRC solucion de etanol en agua SRM 2899a Ethanol-Water Solution (NIST) | | INM-L27-02 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Fecha de actualización: 2025-08-29