Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis	Lote	51231

Catálogo	*Descripción del producto*	*CAS No.*
1103	**FLUORUROS Solución Patrón**	**7732-18-5 7681-49-4**

Grado	*Fórmula*	*P.M.*	*Fecha Elaboración*	*Fecha Caducidad*
IC	***N/A***	***N/A***	***04/ 08 / 2025***	***Agosto 2026***

Pruebas	***Resultados***	***Especificaciones***
Fluoruros	1001 ± 2 µg/mL	*IC

Valor certificado: 1000 µg/mL Fluoruro
Matriz: H_2O
Material de procedencia: Fluoruro de sodio.
Densidad: 1.001 g/mL (medido a 20 °C ± 4 °C).

Trazabilidad al NIST
La concentración de la solución durante la preparación del estándar es calculada por método gravimétrico y volumétrico usando un método interno desarrollado en el laboratorio. Trazable al NIST 3183.

- **Calibración de los termómetros**
  Todos los termómetros son calibrados por un laboratorio de acreditado.

- **Calibración de balanzas y verificación.**
  Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- **Verificación del material de vidrio.**
  Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Impurezas de trazas metálicas
N/A

Soporte técnico
Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15.

Uso previsto
Para la calibración de instrumentos analíticos y validación de métodos analíticos, según corresponda.

Información de caducidad
La fecha de caducidad está garantizada para ser válida por 24 meses desde su fecha de envasado.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

**IC: Cromatografía iónica.*

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.