

	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	52069
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
1103	FLUORUROS Solución Patrón	7732-18-5 7681-49-4	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
IC	N/A	N/A	19 / 12 / 2025	Diciembre 2027

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Fluoruros	1000 ± 3 µg/mL	*IC

Valor certificado: 1000 µg/mL Fluoruro

Matriz: H₂O

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 internas.

**IC= Cromatografía iónica.*

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.