



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	<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	04/08/2025	Agosto 2026

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Fluoruros	$1001 \pm 2 \mu\text{g/mL}$	*IC

Valor certificado: 1000 $\mu\text{g/mL}$ Fluoruro

Matriz: H_2O

Material de procedencia: Fluoruro de sodio.

Densidad: 1.001 g/mL (medido a 20 °C \pm 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



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

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.