



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	60190
Catálogo	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
1092	NIQUEL Estándar para absorción atómica	7440-02-0	7697-37-2
		7732-18-5	

Grado	Fórmula	P.M.	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
AA	Ni	58.69	05 / 02 / 2026	Febrero 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ni	$1000 \pm 10 \mu\text{g/mL}$	AA

Valor certificado: 1000 $\mu\text{g/mL}$ de Niquel.

Matriz: 2 % HNO₃ (v/v)

Material de procedencia: Niquel metal.

Densidad: 1.012 g/mL (medido a 20 °C \pm 4 °C).

Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar ha sido verificada por espectroscopia ICP (Plasma Acoplado Inductivamente) y es trazable al NIST SRM 3136.

• 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.



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

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.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.