

	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	36475
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
1090	HIERRO Estándar para absorción atómica	7439-89-6 7697-37-2 7732-18-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
AA	Fe	55.85	13 / 09 / 2023	Septiembre 2025

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Fe	1000 ± 10 µg/mL	AA

Valor certificado: 1000 µg/mL Hierro.

Matriz: 2% (v/v) HNO₃

Densidad: 1.011 g/mL medida a 20.0 ± 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 3126a.

- Calibración de los termómetros**
 Todos los termómetros son trazables al NIST a través de termómetros que son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.
- Calibración de balanzas**
 Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.
- Calibración del material de vidrio**
 Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.

Impurezas de trazas metálicas

N/A

Soporte técnico:

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**
 - 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.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.