



# Karal S.A. de C.V.

Bvd. 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>31334</b>
<b>Catálogo</b>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>1084</b>	<b>ZINC</b> <b>Estándar para absorción atómica</b>	<b>7440-66-6</b> <b>7697-37-2</b> <b>7732-18-5</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>AA</b>	<b>Zn</b>	<b>65.38</b>	<b>22 / 01 / 2021</b>	<b>Enero 2023</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Zn	$1000 \pm 10 \mu\text{g/mL}$	AA

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

**Matriz:** 2 % HNO<sub>3</sub> (v/v)

**Material de procedencia:** Zinc metal.

**Densidad:** 1.011 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 3168a.

### • 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



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto: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.*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**