

	<b>Karal S.A. de C.V.</b>
	Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto. Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50 <a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a>

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>36861</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>0312</b>	<b>BUFFER pH 12.45</b>	<b>7732-18-5</b> <b>1310-73-2</b> <b>7447-40-7</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivo</b>	<b>N / A</b>	<b>N / A</b>	<b>17 / 11 / 2023</b>	<b>Noviembre 2025</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
pH de la solución a 25 °C	12.45	12.45
Apariencia	LCLMS*	LCLMS*

#### Trazabilidad al NIST

##### 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.

#### Soporte técnico:

- ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.
  - Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

**Calibración del electrodo:** Se emplea un procedimiento interno para calibrar el electrodo, este se lleva a cabo a 25 °C empleando soluciones certificadas.



## 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)

### **Observaciones:**

*Conforme a especificaciones internas.*

*Solución estandarizada a 25 °C.*

*\*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.*

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