



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	33865
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
0312	BUFFER pH 12.45	7732-18-5	1310-73-2
		7447-40-7	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	N / A	N / A	25 / 04 / 2022	Abril 2024

Pruebas	Resultados	Especificaciones
pH de la solución a 25 °C	12.45	12.45
Apariencia	LCLMS*	LCLMS*

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Solución estandarizada a 25 °C.

*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.



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.

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