



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 **30972**

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	Caducidad
Reactivo	N / A	N / A	05 / 11 / 2020	Noviembre 2022

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

Observaciones:

Conforme a especificaciones.
Solución estandarizada a 20 °C.

*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.



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

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.