

	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	60287
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
0310	BUFFER pH 10 (Azul) Solución borato de sodio	1303-96-4 7732-18-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo	N / A	N / A	20 / 02 / 2026	Febrero 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Valor de pH (25 °C)	10.02	9.98 - 10.02
Apariencia	*LMS	*LMS

Método de Análisis

El valor del pH es medido con un electrodo combinado de vidrio, después de una calibración de 2 puntos acorde a nuestros procedimientos con soluciones buffer de referencia.

Trazabilidad

Esta solución buffer es directamente trazable al CENAM, con el material de referencia: CMR-6200206h y CMR-6200358c

Preparación

Este material de referencia es preparado gravimétricamente con borato de sodio y agua destilada hervida.

Almacenamiento

Almacenar de 15°C a 25°C, bien cerrado, en su empaque original

Aplicación y uso correcto

Este material de referencia está planeado para su uso como estándar de calibración para instrumento de pH o electrodos de pH. El valor de pH es fuertemente dependiente de la temperatura. Es por lo tanto necesario mantener la temperatura constante durante la medición. Los detalles concernientes a la naturaleza de cualquier peligro y precauciones apropiadas que se deben tomar se proveen en las hojas de seguridad.

Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad **ISO 9001:2015** Número de registro del certificado: 10008077 QM15



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

Variación del pH con respecto a la Temperatura

T (°C)	pH
5	10.26
10	10.17
15	10.11
20	10.05
25	10.00
30	9.94
35	9.89
40	9.84
50	9.82

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

**LMS: 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