



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	4677	
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.		
0315	BUFFER pH 7 Solución incolora	7732-18-5	7778-77-0	7558-79-4

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	N/A	N/A	26 / 04 / 2024	Abril 2026

Pruebas	Resultados	Especificaciones
pH de la solución a 25 °C	7.02	7.0 – 7.02
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. La incertidumbre reportada representa las incertidumbres expandidas expresadas con aproximadamente el 95% de confiabilidad usando un factor de convergencia de $k = 2$.

Trazabilidad

Esta solución buffer es directamente trazable al NIST, con el material de referencia: 185 h. Los equipos empleados en la medición de pH son calibrados a 25 °C, con soluciones patrón Trazables al NIST. Materiales de Referencia SRM 186g, SRM 185i.

Preparación

Este material de referencia es preparado gravimétricamente con fosfato de sodio dibásico anhidro/ fosfato de potasio monobásico y agua destilada hervida.

Almacenamiento

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



Variación del pH con respecto a la Temperatura

T (°C)	pH
5	7.13
10	7.07
15	7.05
20	7.02
25	7.00
30	6.98
35	6.98
40	5.96
50	5.95

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:

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

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.