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

AZUL

Certificado de Análisis	Lote	51391

Catálogo	*Descripción del producto*	*CAS No.*
0307	**BUFFER pH 7.0 Solución fosfato**	**7778-77-0 7558-79-4 7732-18-5**

Grado	*Fórmula*	*P.M.*	*Fecha Elaboración*	*Fecha Caducidad*
Reactivo	***N/A***	***N/A***	***26 / 08 / 2025***	***Agosto 2027***

Pruebas	***Resultados***	***Especificaciones***
pH de la solución a 25 °C	7.01	6.98 – 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.

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 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.

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. Lo detalles concernientes a la naturaleza de cualquier peligro y precauciones apropiadas que se deben tomar se proveen en las hojas de seguridad.

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	6.96
50	6.95

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

**LMS: Libre de Materia en Suspensión.*

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.