

| | |
|---|--|
|  | 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 | 41546 |
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i> | |
| 0307 | BUFFER pH 7.0 Solución fosfato | 7778-77-0 7558-79-4 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 | 10 / 09 / 2024 | Septiembre 2026 |

| 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 NIST, con el material de referencia: 186lg, 186llg.

Preparación

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



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 | 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.