

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>  |
|   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

| <b>Certificado de Análisis</b> |  | <b>Lote</b>  | <b>60076</b> |
|--------------------------------|--|--|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>          | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>0315</b>                    | <b>BUFFER pH 7<br/>Solución incolora</b> | <b>7732-18-5</b><br><b>7778-77-0</b><br><b>7558-79-4</b> |              |

| <i>Grado</i>    | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
|-----------------|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>N/A</b>     | <b>N/A</b>  | <b>19 / 01 / 2026</b>    | <b>Enero 2028</b>      |

| <b>Pruebas</b>            | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| pH de la solución a 25 °C | 7.00              | 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

#### 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto: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     | 5.96 |
| 50     | 5.95 |

#### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LMS: Libre de materia suspendida*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**