



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 | 34840 |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 3020 | AGUA DESTILADA | 7732-18-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| Reactivo | H₂O | 18.02 | 17 / 10 / 2022 | Octubre 2025 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| pH e Incertidumbre | 5.64 ± 0.01 | 5.0 - 7.0 |
| Conductividad e Incertidumbre (µmhos) | 0.99 ± 0.01 | 1.5 máx. |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | 60 minutos mín. |
| Amonio (NH ₄) | < 0.00003 % | 0.00003 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Calcio (Ca) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Sulfato (SO ₄) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.000001 % | 0.000001 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Los equipos empleados en la medición de pH y conductividad son calibrados a 25 °C, con soluciones patrón Trazables al NIST. Materiales de Referencia SRM 186g, SRM 185i, y SRM 999c.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.