



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 | 51381 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 3032 | AGUA DESIONIZADA | 7732-18-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|----------|------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo | H ₂ O | 18.02 | 25 / 08 / 2025 | Agosto 2028 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------|------------------|
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| pH e Incertidumbre | 5.8 ± 0.3 | 5.0 - 7.0 |
| Conductividad e Incertidumbre (µmhos) | 0.8 ± 0.1 | 1.5 máx. |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Amonio (NH ₄) | < 0.00003 % | 0.00003 % máx. |
| Hierro (Fe) | Negativo | Negativo |
| Calcio (Ca) | Negativo | Negativo |
| Cloruro (Cl) | Negativo | Negativo |
| Sulfato (SO ₄) | 0.0001 % | 0.0001 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | 0.000001 % | 0.000001 % máx. |

Trazabilidad

Los equipos empleados en la medición de pH son calibrados a 25°C con soluciones patrón trazables al CENAM, preparadas a partir de los materiales de referencia **CMR-6200206h** y **CMR-6200358c**.

Los equipos empleados en la medición de conductividad son calibrados a 25 °C, con soluciones patrón Trazables al NIST, preparados a partir del material de referencia **SRM 999c**.

- **Calibración de balanzas y verificación.**

Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- **Verificación del material de vidrio.**

Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

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, ventas@karal.com.mx

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.