



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **29646**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**3032**

**AGUA DESIONIZADA**

**7732-18-5**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo**

**H<sub>2</sub>O**

**18.02**

**14 / 01 / 2020**

**Enero 2023**

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Residuos después de la evaporación          | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| pH  | 5.66 ± 0.058      | 5.0 – 7.0               |
| Conductividad (umhos)                       | 0.94 ± 0.056      | 1.5 máx.                |
| Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub> | 60 minutos        | 60 minutos min.         |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                   | 0.00003 %         | 0.00003 % máx.          |
| Hierro (Fe)                                 | Negativo          | Negativo                |
| Calcio (Ca)                                 | Negativo          | Negativo                |
| Cloruro (Cl)                                | Negativo          | Negativo                |
| Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )       | Negativo          | Negativo                |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                  | 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.**