



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>31180</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>3031</b>	<b>AGUA DESMINERALIZADA</b>	<b>7732-18-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>H<sub>2</sub>O</b>	<b>18.02</b>	<b>10 / 12 / 2020</b>	<b>Diciembre 2023</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
pH	6.17 ± 0.06	5.0 – 7.0
Conductividad (umhos)	0.88 ± 0.03	1.5 máx.
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	60 minutos mín.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	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 <sub>2</sub> )	0.00004 %	0.00004 % máx.
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.**