



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	37010
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
3031	AGUA DESMINERALIZADA	7732-18-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	H₂O	18.02	15 / 12 / 2023	Diciembre 2026

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
pH e Incertidumbre	5.7 ± 0.3	5.0 - 7.0
Conductividad e Incertidumbre (µmhos)	1.0 ± 0.1	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.

Trazabilidad

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.

- **Calibración de balanzas**

Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.

- **Calibración del material de vidrio**

Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.

Soporte técnico:

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**

- 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.