



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	41824
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	31 / 10 / 2024	Octubre 2027

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
pH e Incertidumbre	5.9 ± 0.3	5.0 - 7.0
Conductividad e Incertidumbre (µmhos)	0.9 ± 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)	Negativo	Negativo
Calcio (Ca)	Negativo	Negativo
Cloruro (Cl)	Negativo	Negativo
Dióxido de carbono (CO ₂)	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 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 CENAM.

- **Verificación 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.