



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	33125
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
3021	AGUA TRIDESTILADA	7732-18-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	H₂O	18.02	25 / 11 / 2021	Noviembre 2024

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
pH	6.19 ± 0.05	5.0 – 7.0
Conductividad umhos	0.43 ± 0.03	0.7 máx.
Sustancias reductoras del KMnO ₄	Pasa prueba	60 minutos min.
Amonio (NH ₄)	0.00003 %	0.00003 % máx.
Hierro (Fe)	Negativo	Negativo
Calcio (Ca)	Negativo	Negativo
Cloruro (Cl)	0.00004 %	0.00004 % máx.
Dióxido de carbono (CO ₂)	Negativo	Negativo
Sulfato (SO ₄)	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.



Calibración de los electrodos

Se emplea un procedimiento interno para la calibración de los electrodos, este se lleva a cabo a 25 °C empleando soluciones certificadas, tanto para conductividad, como para medición de pH.

Calibración de los termómetros

Todos los termómetros son trazables al NIST a través de termómetros que son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.

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.