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	60661

Catálogo	*Descripción del producto*	*CAS No.*
3032	**AGUA DESIONIZADA**	**7732-18-5**

Grado	*Fórmula*	*P.M.*	*Fecha Elaboración*	*Fecha Caducidad*
Reactivo	***H_2O***	***18.02***	***22 / 04 / 2026***	***Abril 2029***

Pruebas	***Resultados***	***Especificaciones***
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
pH e Incertidumbre	6.2 ± 0.3	5.0 - 7.0
Conductividad e Incertidumbre (µS/cm)	0.7 ± 0.1	1.5 máx.
Sustancias reductoras del $KMnO_4$	Pasa prueba	Pasa prueba
Amonio (NH_4)	< 0.00003 %	0.00003 % máx.
Hierro (Fe)	Negativo	Negativo
Calcio (Ca)	Negativo	Negativo
Cloruro (Cl)	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 son calibrados a 25°C con soluciones patrón trazables al CENAM, preparadas a partir de los materiales de referencia **CMR-6200206h y CMR-6200358c.**

Los equipos empleados en la medición de conductividad son calibrados a 25 °C, con soluciones patrón Trazables al NIST, preparados a partir del material de referencia **SRM 999c.**

- **Calibración de balanzas y verificación.**
  Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- **Verificación del material de vidrio.**
  Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Soporte técnico
Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15.

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.