



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	16091
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
3120	AGUA HPLC Para uso en cromatografía líquida	7732-18-5	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivo	H₂O	18.02	06 / 08 / 2013	Agosto 2023

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Residuo después de la evaporación	0.0005 %	0.001 % máx.
pH a 25 °C	5.84	5.0 – 7.0
Conductividad umhos	0.5	1.5 máx.
Sustancias reductoras del KMnO ₄	60 minutos	60 minutos min.
Amonio (NH ₄)	Negativo	0.00003 % máx.
Hierro (Fe)	Negativo	Negativo
Calcio (Ca)	Negativo	Negativo
Cloruro (Cl)	Negativo	0.00004 % máx.
Metales pesados (como Pb)	Negativo	0.000001 % máx.
Dióxido de carbono (CO ₂)	Negativo	Negativo
Sulfato (SO ₄)	Negativo	0.0001 % máx.
Prueba de filtración	Pasa prueba	Pasar prueba
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
300 nm	- 0.177	0.01 máx.
254 nm	- 0.150	0.04 máx.
210 nm	- 0.100	0.10 máx.
200 nm	- 0.074	0.40 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.