



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>15677</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>3120</b>	<b>AGUA HPLC Para uso en cromatografía líquida</b>	<b>7732-18-5</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
<b>Reactivo</b>	<b>H<sub>2</sub>O</b>	<b>18.02</b>	<b>14 / 06 / 2013</b>	<b>Junio 2023</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Residuo después de la evaporación	0.0001 %	0.001 % máx.
pH a 25 °C	5.84	5.0 – 7.0
Conductividad umhos	0.4	1.5 máx.
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	60 minutos	60 minutos min.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	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 <sub>2</sub> )	Negativo	Negativo
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Negativo	0.0001 % máx.
Prueba de filtración	Pasa prueba	Pasar prueba
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
300 nm	- 0.174	0.01 máx.
254 nm	- 0.148	0.04 máx.
210 nm	- 0.096	0.10 máx.
200 nm	- 0.071	0.40 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.