



# 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>		Lote	<b>12372</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>3120</b>	<b>AGUA HPLC</b> Para uso en cromatografía líquida	<b>7732-18-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo	H <sub>2</sub> O	18.02	17 / 12 / 2010	Abril 2021

Pruebas	Resultados	Especificaciones		
Metales pesados (como Pb)	Negativo	0.000001 %	máx.	
Sustancias reductoras del permanganato	80 minutos	60 minutos	min.	
pH	5.92	5.0 – 7.0	máx.	
Cloruro (Cl)	Negativo	0.00004 %	máx.	
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Negativo	0.0001 %	máx.	
Amonio (NH <sub>4</sub> )	Negativo	0.00003 %	máx.	
Calcio (Ca)	Negativo	0.00004 %	máx.	
Hierro (Fe)	Negativo	0.00004 %	max.	
Residuo después de la evaporación	0.0003 %	0.001 %	max.	
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Negativo	0.00004 %	máx.	
Conductividad umhos	0.4	1.5	máx.	
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda):				
300 nm	0.005	0.01	máx.	
254 nm	0.003	0.04	max	
210 nm	0.003	0.10	max	
200 nm	0.008	0.40	max	

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**