



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **11902**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**3120**

**AGUA HPLC**  
Para uso en cromatografía líquida

**7732-18-5**

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	6.010	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	0.0004 %	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	0.01	0.01 máx.
254 nm	0.01	0.04 max
210 nm	0.018	0.10 max
200 nm	0.033	0.40 max

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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