

	<b>Karal S.A. de C.V.</b>
	Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto. Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50 <a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a>

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>22245</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>1019</b>	<b>ÁCIDO NÍTRICO ULTRA TRAZAS.</b>	<b>7697-37-2</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
<b>Reactivo</b>	<b>HNO<sub>3</sub></b>	<b>63.01</b>	<b>26 / 09 / 2016</b>	<b>Septiembre 2026</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [HNO <sub>3</sub> ]	68.9 %	68.0 – 70.0 %
Apariencia	Libre de Materia Suspendida	Libre de Materia Suspendida
Color (APHA)	5	10 máx.
Residuo después de la ignición	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.000001 %	0.000001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.000001 %	0.000001 % máx.
Arsénico (As)	< 0.0000001 %	0.0000001 % máx.

Todos los valores son reportados en partes por trillón (ppt) y son determinados por AA utilizando muestras preconcentradas.

Al < 170	Co 23	Hf < 10	Mo < 10	Sb < 10	W < 10
Ag < 10	Cr 79	Hg < 10	Na 65	Sc < 10	Y < 10
As < 10	Cs < 10	Ho < 10	Nd < 10	Se < 10	Yb < 10
Au < 10	Cu 26	In < 10	Ni 140	Sm < 10	Zn 85
B 180	Dy < 10	Ir < 10	Os < 10	Sn < 10	Zr 48
Ba 16	Er < 10	K 64	Pb < 10	Sr < 10	
Be < 10	Eu < 10	La < 10	Pd < 10	Tb < 10	
Bi < 10	Fe 2000	Li < 10	Pr < 10	Te < 10	
Ca 170	Ga < 10	Lu < 10	Pt < 10	Th < 10	
Cd < 10	Gd < 10	Mg 190	Rb < 10	Ti 16	
Ce 30	Ge < 10	Mn 21	Rh < 10	U < 10	
La < 0.1	Nd < 0.01	Au < 0.1	Ru < 10	V 15	

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones.  
Consérvese en su envase original, bien cerrado.

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