



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	31345
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>		<i>CAS No.</i>
1047	ÁCIDO NÍTRICO TRAZAS		7697-37-2

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo	HNO₃	63.01	25 / 01 / 2021	Enero 2031

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HNO ₃]	69.0 %	68.0 – 70.0 %
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00002 %	0.00002 % máx.
Azufre Total (S)	< 0.00003 %	0.00003 % máx.
Fosforo Total (P)	< 0.000001 %	0.000001 % máx.

Todos los valores son reportados en partes por billón (ppb).

Al < 1	Cs < 0.1	Au < 0.1	Mn < 0.1	Re < 0.1	Ta < 0.1	V < 0.5
Sb < 0.5	Cr < 1	Hf < 0.1	Hg < 0.1	Rh < 0.5	Te < 0.1	Yb < 0.1
As < 0.5	Co < 0.5	Ho < 0.1	Mo < 0.1	Rb < 0.1	Tb < 0.1	Y < 0.1
Ba < 0.1	Cu < 0.5	In < 0.1	Nd < 0.1	Ru < 0.5	Tl < 0.1	Zn < 0.5
Be < 0.1	Dy < 0.1	Fe < 1	Ni < 0.5	Sm < 0.1	Th < 0.1	Zr < 0.1
Bi < 0.1	Er < 0.1	La < 0.1	Nb < 0.1	Sc < 0.1	Tm < 0.1	
B < 1	Eu < 0.1	Pb < 0.1	Pd < 0.5	Se < 1	Sn < 0.5	
Cd < 0.5	Gd < 0.1	Li < 0.1	Pt < 0.5	Ag < 0.1	Ti < 0.5	
Ca < 1	Ga < 0.1	Lu < 0.1	K < 1	Na < 1	W < 0.1	
Ce < 0.1	Ge < 0.1	Mg < 1	Pr < 0.1	Sr < 0.1	U < 0.1	

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.