



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	35360
<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	31 / 01 / 2023	Enero 2033

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Ensayo [HNO ₃]	69.0	%	68.0 – 70.0	%
Cloruro (Cl)	< 0.00001	%	0.00002	% máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.00001	%	0.00003	% máx.
Arsênico (As)	< 0.0000001	%	0.0000001	% máx.
Metales pesados	< 0.000001	%	0.000001	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.000001	%	0.000001	% máx.
Residuos después de ignición	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Color (APHA)	< 10		10	máx.

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

Al < 5.00	Ce < 1.00	Ga < 1.00	Li < 1.00	Pb < 1.00	Se < 1.00	V < 1.00
Ag < 1.00	Co < 1.00	Gd < 1.00	Lu < 1.00	Pd < 1.00	Sm < 1.00	W < 1.00
Au < 1.00	Cr < 1.00	Ge < 1.00	Mg < 2.00	Pr < 1.00	Sn < 1.00	Y < 1.00
B < 10.00	Cs < 1.00	Hg < 2.00	Mn < 1.00	Pt < 1.00	Sr < 1.00	Yb < 1.00
Ba < 2.00	Cu < 2.00	Ho < 1.00	Mo < 1.00	Rb < 1.00	Tb < 1.00	Zn < 5.00
Be < 1.00	Dy < 1.00	In < 1.00	Na < 10.00	Rh < 1.00	Te < 1.00	Zr < 1.00
Bi < 1.00	Er < 1.00	Ir < 1.00	Nd < 1.00	Ru < 1.00	Th < 1.00	
Ca < 10.00	Eu < 1.00	K < 2.00	Ni < 1.00	Sb < 1.00	Ti < 1.00	
Cd < 1.00	Fe < 5.00	La < 1.00	Os < 1.00	Sc < 1.00	U < 1.00	

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.