



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 **22193**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

1047

**ÁCIDO NÍTRICO
TRAZAS**

7697-37-2

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha

Caducidad

Reactivo

HNO₃

63.01

15 / 09 / 2016

Septiembre 2026

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HNO ₃]	69.9 %	68.0 % min.
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Residuo después de la ignición	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Arsénico (As)	< 0.0000001 %	0.0000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.000001 %	0.000001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0000001 %	0.000001 % máx.

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

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

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.