



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 **28625**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

1047

**ÁCIDO NÍTRICO
TRAZAS**

7697-37-2

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

Reactivo

HNO₃

63.01

14 / 06 / 2019

Junio 2029

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

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Control de Calidad
Q.F.B. Daniel Torres

Daniel Torres

Firma