

Certificado de Análisis		Lote	51147
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1047	ÁCIDO NÍTRICO TRAZAS	7697-37-2	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	HNO ₃	63.01	22 / 07 / 2025	Julio 2035

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

Observaciones:
Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.