



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	33187
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1020	ÁCIDO NÍTRICO	7697-37-2	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	HNO ₃	63.01	07 / 12 / 2021	Diciembre 2031

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Apariencia	LMS	LMS*
Ensayo [HNO ₃]	69.3 %	68.0 – 70.0 %
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 %	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00005 %	0.00005 % máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 %	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.00002 %	0.00002 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.00002 %	0.00002 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

* LMS: Libre de Materia en Suspensión.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.