

	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	51460
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
1019	ÁCIDO NÍTRICO ULTRA TRAZAS	7697-37-2	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo ACS	HNO₃	63.01	05 / 09 / 2025	Septiembre 2035

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (HNO ₃)	69.0 %	65.0 – 70.0 %
Cloruros (Cl)	< 0.1 ppm	0.5 ppm Máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.1 ppm	1.0 ppm Máx.
Mercurio (Hg)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Aluminio (Al)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Bario (Ba)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Boro (B)	< 0.5 ppb	5.0 ppb Máx
Cadmio (Cd)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Calcio (Ca)	< 0.5 ppb	1.0 ppb Máx
Cromo (Cr)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Cobalto (Co)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Cobre (Cu)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Hierro (Fe)	< 0.5 ppb	5.0 ppb Máx
Plomo (Pb)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Litio (Li)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Magnesio (Mg)	< 0.5 ppb	1.0 ppb Máx
Manganeso (Mn)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Molibdeno (Mo)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Potasio (K)	< 0.5 ppb	1.0 ppb Máx
Silicio (Si)	N/A	5.0 ppb Máx
Sodio (Na)	< 0.5 ppb	5.0 ppb Máx
Estroncio (Sr)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Estaño (Sn)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Titanio (Ti)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Vanadio (V)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Zinc (Zn)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx
Zirconio (Zr)	< 0.1 ppb	1.0 ppb Máx



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

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Consérvese en su envase original, bien cerrado.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.