



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 **B 1821**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
1014	ACIDO CLORHIDRICO Para Biología Molecular	7647-01-0

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	HCl	36.46	20/09/2022	Septiembre 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Apariencia	Libre de materia suspendida	Libre de materia suspendida
Ensayo (HCl)	37.64 %	36.5 –38.0 %
Color (APHA)	5	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.00036 %	0.0005 % máx.
Bromuro (Br)	0.0005 %	0.005 % máx.
Sulfato (SO ₄)	0.00005 %	0.0001 % máx.
Sulfito (SO ₃)	No presencia	0.0001 % máx.
Sustancias orgánicas extraíbles	0.0003 %	0.0005 % máx.
Cloro libre (Cl)	0.00005 %	0.0001 % máx.
Amonio (NH ₄)	0.00001 %	0.0003 % máx.
Arsénico (As)	0.00000025 %	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.000025 %	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.000005 %	0.00002 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.