



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	4765
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
7041	BORATO DE SODIO Decahidratado	1303-96-4	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	381.37	14 / 05 / 2024	Mayo 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$]	100.1 %	99.5 – 105.0 %
pH de la solución 0.01M a 25 °C	9.16	9.15 – 9.20
Materia insoluble	< 0.005 %	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 %	0.001 % máx.
Fosfato (PO_4)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sulfato (SO_4)	0.002 %	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0003 %	0.0005 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.