



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	41135
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
4089	SULFATO DE ZINC Heptahidratado	7446-20-0	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	ZnSO₄ · 7H₂O	287.56	10 / 07 / 2024	Julio 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ZnSO ₄ · 7H ₂ O]	100.9 %	99.0 – 103.0 %
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.7	4.4 – 6.0
Materia insoluble	< 0.01 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Nitrato (NO ₃)	< 0.001 %	0.002 % máx.
Amonio (NH ₄)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 %	0.005 % máx.
Manganeso (Mn)	< 0.0001 %	0.0003 % máx.
Potasio (K)	0.01 %	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 %	0.05 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.