



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

ESPECIFICACIÓN

Producto: SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL

Tipo: Na – G3.EE (Granular)

Fórmula química: Na_2SO_4 REV.: 6 Planta Belorado Marzo 2021

Parámetro	Producto Standard	Límite	Test/Método
1 Apariencia	Producto granular exento de materiales extraños.		Inspección visual
2 Na_2SO_4	99,80 %	99,50 % mínimo	IT01
3 Humedad	0,03 %	0,05 % máximo	IT02
4 Cloruro (Cl^-)	0,05 %	0,18 % máximo	IT03
5 Calcio (Ca^{2+})	0,01 %	0,03 % máximo	IT04
6 Magnesio (Mg^{2+})	0,01 %	0,03 % máximo	IT04
7 Insoluble en ácido	0,005 %	0,01 % máximo	IT05
8 pH (1%)	7,00	$\pm 1,00$	IT06
9 Densidad Aparente	1450 kg/m^3	± 100	IT07
10 Color (CIE)	L*	96	IT08
	a*	0,0	
	b*	2,5	
TRAZAS DE METALES			
11	Hierro (Fe)	1 ppm	IT09
	Cromo (Cr)	<1 ppm	
GRANULOMETRÍA			
12	Superior a 1000 μm	0 %	IT23
	Superior a 355 μm	20 % máximo	
	Entre 250 y 355 μm	60 % mínimo	
	Tamaño medio	290 \pm 40 micras	

Emitido por Coordinador Calidad

Aprobado por Director Comercial