



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

ESPECIFICACIÓN

Producto: SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL

Tipo: Na – G3.ED2 (Granular)

Fórmula química: Na_2SO_4 REV.: 2 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	0,02 %	0,05 % máximo	IT02
4 Cloruro (Cl^-)	0,06 %	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	1425 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	3 ppm máximo	IT09
Cromo (Cr)	<1 ppm	2 ppm máximo	
GRANULOMETRÍA			
12 Superior a 300 μm	0,5 %	IT23	
Superior a 250 μm	8,5 % máximo		
Entre 150 y 250 μm	89 % mínimo		
Inferior a 150 μm	2,5 % máximo		
Inferior a 100 μm	0,5 % máximo		

Emitido por Coordinador Calidad

Aprobado por Director Comercial