



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

## ESPECIFICACIÓN

<b>Producto:</b>		<b>SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL</b>		
<b>Tipo:</b>		<b>Na – G3.EE (Granular)</b>		
Fórmula química: <b>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>		REV.: 8	Planta Belorado	Marzo 2024
Parámetro	Producto Standard	Límite	Test/Método	
1 Apariencia	Producto granular exento de materiales extraños.		Inspección visual	
2 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	99,80 %	99,50 % mínimo	IT01	
3 Humedad	0,03 %	0,05 % máximo	IT02	
4 Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	0,05 %	0,18 % máximo	IT03	
5 Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	0,01 %	0,03 % máximo	IT04	
6 Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	0,01 %	0,03 % máximo	IT04	
7 Insoluble en ácido	0,005 %	0,01 % máximo	IT05	
8 pH (1%)	7,00	± 1,00	IT06	
9 Densidad Aparente	1450 kg/m <sup>3</sup>	± 100	IT07	
10 Color (CIE)	L*	96	IT08	
	a*	0,0		
	b*	2,5		
<b>TRAZAS DE METALES</b>				
11	Hierro (Fe)	1 ppm	3 ppm máximo	IT09
	Cromo (Cr)	<1 ppm	2 ppm máximo	
<b>GRANULOMETRÍA</b>				
12	Superior a 850 µm	0.5 %	IT23	
	Superior a 355 µm	25 % máximo		
	Entre 250 y 355 µm	60 % mínimo		
	Tamaño medio	290 ± 40 micras		

Emitido por Responsable de Laboratorio

Aprobado por Director Comercial