



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

ESPECIFICACIÓN

Producto:	SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL
Tipo:	Na – G3 (Granular)

Fórmula química: Na₂SO₄	REV.: 9	Planta Belorado	Marzo 2024
--	---------	-----------------	------------

Parámetro		Valor típico	Límite	Test/Método
1	Apariencia	Producto granular exento de materiales extraños.		Inspección visual
2	Na ₂ SO 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	± 1,00	IT06
9	Densidad Aparente	1500 kg/m ³	± 150	IT07
10	Color (CIE)	L*	96	92 mínimo
		a*	0	± 0,5
		b*	2,5	± 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 1000 µm	0 %	IT10	
	Superior a 315 µm	50 % máximo		
	Entre 100 y 315 µm	45 % mínimo		
	Inferior a 100 µm	10 % máximo		
	Tamaño medio	300 ± 50 micras		

Emitido por Responsable de Laboratorio

Aprobado por Director Comercial