



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

ESPECIFICACIÓN

Producto:		SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL		
Tipo:		Na – G3.ED2 (Granular)		
Fórmula química: Na ₂ SO ₄		REV.: 4	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	1425 kg/m ³	± 100	IT07
10	L *	96	92 mínimo	IT08
	a *	0,0	± 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 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