



Mon-Droguiste.Com
39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Email : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com



MINERA DE SANTA MARTA S.A

CERTIFICADO DE ANÁLISIS/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Seccion/ Section: **LABORATORIO/LABORATORY**
Cliente/ Client: **CA23012897**
Lote de fabricación/ Manufacture batch: **45203,2**
Nº de albarán/Delivery note: **83266686**
Cantidad/ Quantity: **.**
Observaciones/ Notes: **R4582BDL**
Sin caducidad. Mantener en lugar seco/ No expiry date. Store in dry areas

Ha sido efectuado en este laboratorio el análisis de una muestra de sulfato sódico anhidro Na-N procedente del envío arriba mencionado, siendo los resultados obtenidos los siguientes /
The analysis of a sample of anhydrous sodium sulphate Na-N from the above mentioned shipment has been performed in this laboratory, being the result as follows:

Apariencia : **Polvo cristalino fluido exento de materiales extraños.**
Appearance: **Free flowing powder from foreign materials.**

			Método/Method
Na ₂ SO ₄ :	99,79	%	IT01
Humedad/Moisture content:	0,04	%	IT02
Cl ⁻	0,032	%	IT03
Ca ²⁺	0,007	%	IT04
Mg ²⁺	0,019	%	IT04
Insoluble en ácido/Acid insoluble:	0,001	%	IT05
pH (1%)	6,8	u pH	IT06
Densidad Aparente/Bulk density:	1475	Kg/m ³	IT07
L*	95		
Color (CIE) a*	-0,1		IT08
b*	1,52		

TRAZAS DE METALES / TRACE METALS

Hierro/ Iron:	2,5	ppm	IT09
Cromo/Chromium	1,0	ppm	

GRANULOMETRÍA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION:

Superior a / Above 1000 µm:	0	%	
Superior a / Above 315 µm:	24	%	
Entre / Between 100-315 µm:	63	%	IT10
Inferior a / Below 100 µm:	13	%	
Tamaño medio / Mean size:	235	µm	

Belorado 05/10/2023

Gerardo Ortiz
Coordinador de Calidad / Quality Coordinator

El sistema de calidad Minera de Santa Marta está certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 /
Minera de Santa Marta quality system is certified according to the ISO 9001 standard