



MINERA LA MINGA S.A.S.

Nit. 900.030.929-1
Planta Km. 12.4 Autop. Medellín

CERTIFICADO DE CALIDAD
13 ENERO 2016

Lote **K134210**

CAOLIN K207 325			
FUENTE: OIBA, MINA GUANENTINA			
GRADACION (%PASA)			
TAMIZ ESTANDAR	LIMITE INF	LIMITE SUP	RESULTADO
0,600 mm	100 %	100%	100%
0,500 mm	100%	100%	100%
0,425 mm	100%	100%	100%
0,150 mm	100%	100%	100%
0,075 mm	100%	100%	100%
0,045 mm	100%	99%	99%
0,038 mm	0%	99%	1%
Tamaño promedio de partícula (sedigraph)	micras	1,4 μ	
Humedad	%	1,0	
Densidad	gm/cm ³	2,7	
Color		Beige	
Ph	10%	7,39	
Perdidas LOI	%	5,63	
COMPOSICION QUIMICA			
SiO ₂	%	65,43	
Al ₂ O ₃	%	22,74	
FeO ₃	%	1,17	
CaO	%	--	
MgO	%	0,29	
NaO ₂	%	0,30	
K ₂ O	%	2,7	
Cumple especificaciones internas. Norma Técnica NTC 1369, Norma Técnica NTC 234, Norma Técnica NTC 35			

Agradeciendo la atención prestada,

Jose Manuel Santos
Minera La Minga