



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS
(g DE COLORANTE POR Kg DE MATERIAL)
INV E 235-13
Referencia SYP-PT-DT-I 144- 0/15

PROYECTO:	RUMICHACA - PASTO	FECHA ENSAYO:	2018-02-09
CLIENTE:	GEOANDINA I S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3827
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No. 94 - 17 BOGOTÁ D.C.	INFORME DE ENSAYO No.	3827-008
CÓDIGO:	2301		

MUESTRA:	AP -32,1	PROFUNDIDAD:	0,50 - 5,20
DESCRIPCION:	Grava gruesa a fina, con arena limosa, de color marrón amarillento		
OBSERVACIONES:	APQ17-32		
	Se toma material de la parte fina de la muestra. No triturada		
EQUIPOS:	Equipo Agitador N° AM-01	Balanza N° 16	Horno N° HN-01
	Bureta N° 01	Cronometro No:06	

INDICE DE AZUL DE METILENO

M ₁ = Masa de muestra seca	(g)	200,2
V ₁ = Volumen de solución colorante añadido	(ml)	230
VA = Valor de Azul, gramos de colorante por kilogramo de material	(g*Kg)	11,5

g= Gramos de colorante añadido

Kg= Kilogramos de material

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79 A No. 62-37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com