

**G & S**

LABORATORIO DE SUELOS , PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S

ABRASIÓN DE AGREGADOS EN LA MAQUINA DE
LOS ANGELES

NORMA INV E 218/219 - 13

Version 1

8-Jul-14

OBRA:	CALLE 152A No. 104-90		
LOCALIZACION	JUAN LOZANO Y LOZANO		8-nov.-19
MATERIAL	RAJON	OT	289-2019 N/A
FUENTE	CANTERA CONCRENAL N/A		
CONTRATISTA :	CONSTRUCTORA M Y S 1		
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENA	FECHA	8 de noviembre de 2019 N/A

PRUEBAS	En Seco 100 revoluciones	En Seco 500 revoluciones	Despues de 48 horas de Inmersion 500	Relacion Humedo/Sec o 500 Revoluciones	5	6
GRADACIÓN USADA	1	1				
No. ESFERAS	12	12				
No. REVOLUCIONES	200	1.000				
Pa = PESO MUESTRA SECA ANTES DEL ENSAYO, G.M.S.	10.000	10.000				
Pb = PESO MUESTRA SECA DESPUES DEL ENSAYO Y DESPUES DE LAVAR SOBRE TAMIZ No. 12	9.356	5.836				
Pa - Pb = PERDIDA	644	4.164				
% DESGASTE = $\frac{Pa - Pb}{Pa} \times 100$	6,4%	41,6%				
ESPECIFICACIÓN : MENOR DE		50,0%				

Cumple: SI NO

TAMAÑOS		PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA, G.M.S.						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	# 3			2500				
# 3	# 4			2500				
# 4	# 8				5000			
No. DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES :SE REALIZO TRITURACION PARA CUMPLIR CON LA GRADACION

Firma	Elaboró	J.D.P.	Revisó	E.G.P.	
Nombre					
Cargo	Laboratorista		Jefe Laboratorio		

CALLE 23 A NO 96G-23 TeL. 4134906 CEL 311-2602862- 3192588979 Email.gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.