



ABRASIÓN DE AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
INV E-218 y 219

22.F4-1

Forma 1

PROYECTO	ACCENORTE	Ensayo N°		Fecha ensayo	18/03/2021
Descripción muestra	PRUEBA CANTERA CHAGUYA				
Laboratorista	YESID DIAZ		Responsable Control Calidad	FERNANDA MENDEZ	

PRUEBAS

MUESTRA N°	1	2	3
Descripción	PIEDRA SIN SELECCIONAR		
Procedencia material	CANTERA CHAGUYA		
Gradación usada	A		
N° Esferas	10		
N° Revoluciones	500		
Pa = Peso de la muestra seca antes del ensayo (g)	4220		
Pb = Peso muestra seca después del ensayo y después de lavar sobre tamíz N° 12	3188		
Diferencia = Pa - Pb	1032		
Desgaste (%)	24		

OBSERVACIONES

LA PRUEBA REALIZADA ES UN DATO INICIAL, SE RECOMIENDA REALIZARLA SEGÚN GRADACION ESPECIFICA (A)

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA, Y REVOLUCIONES

Tamaños		Peso y gradación de la muestra (gr)						
Pasa	Retenido	A	B	C	D	E	F	G
3"	2-1/2"					2500		
2-1/2"	2"					2500		
2"	1-1/2"					5000	5000	5000
1-1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4 "	1250						
3/4 "	1/2"	1250	2500			-		
1/2"	3/8 "	1250	2500					
3/8 "	1/4"			2500				
1/4"	No. 4			2500				
No. 4	No. 8				5000			
N° esferas		12	11	8	6	12	12	12
N° revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

YESID DIAZ

Ensayó
(Laboratorista/Auxiliar)

Revisó

(Laboratorio Mincivil)