	INFORME DE ENSAYO	CÓDIGO:	R-4-218
GEOZAM	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E-218:2013	VERSIÓN:	009
		FECHA:	27/09/2022
		PAGINA: 1 DE: 1	

NOMBRE CLIENTE:	COAGREGADOS S.A.S.	INFORME No. :	GZ-105E-012
OBRA/PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD	FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRA :	23-ene-2024
PROCEDENCIA:	COAGREGADOS S.A.S.	FECHA DE ENSAYO :	07-feb-2024
LOCALIZACIÓN:	PLANTA 1 MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN :	09-feb-2024
MÉTODO DE ENSAYO :	ÚNICO	MUESTRA No.:	105E-003
DESCRIPCIÓN MUESTRA :	GRAVA TRITURADA DE TM 3/4" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO		

PRUEBA	1	2
Granulometría usada en el Ensayo	A	A
Tamaño Máximo Nominal (mm)	3/4 "	3/4 "
Estado de la Muestra	SECA	SECA
No DE REVOLUCIONES	100	500
PESO MUESTRA SECA ANTES DEL ENSAYO (P_1) g	5001,4	5001,4
PESO MUESTRA SECA DESPUÉS DEL ENSAYO (P_2) g	4826,9	4136,7
PERDIDA (P_1 - P_2) g.	174,5	864,7
% DE DESGASTE (P_1 - P_2)x100 / P_1	3,5	17,3

GRANULOMETRÍAS DE LA MUESTRA DE ENSAYO, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASA DE LAS DIFERENTES FRACCIONES g.			
		GRANULOMETRÍAS			
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A	B	C	D
37.5mm (1 1/2")	25mm (1")				
25mm (1")	19mm (3/4")	1250±25			
19mm (3/4")	12.5mm (1/2")	1250±25			
12.5mm (1/2")	9.5mm (3/8")	1250±10	2500±10		
9.5mm (3/8")	6.3mm (1/4")	1250±10	2500±10	2500±10	
6.3mm (1/4")	4.75mm (# 4)			2500±10	
4.75mm (# 4)	2.36mm (# 8)				5000±10
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10
No DE ESFERAS		12	11	8	6
No DE REVOLUCIONES		500	500	500	500

PARAMETRO DE CUMPLIMIENTO

MATERIAL ENSAYADO	CONCRETO ESTRUCTURAL
ESPECIFICACIÓN A APLICAR	ART 630 INV - 2022
DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES ,MÁXIMO (%)	≤ 8 - 100 Rev. ≤ 40 - 500 Rev.
CUMPLE (SI/NO)	SI

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de Geozam S.A.S.

REVISÓ	APROBÓ
CAROLINA VALDERRAMA B. JEFE DE LABORATORIO	**VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ** GERENTE

FIN DEL INFORME