	INFORME DE ENSAYO	Código	R-4-211
GEOZAM		Versión	´008
	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS INV E -211 -13	Fecha	27/09/2022
		Pagina 1 de 1	

NOMBRE CLIENTE:	**COAGREGADOS S.A.S.**	INFORME No. :	**GZ-105E-014**
OBRA/PROYECTO:	**CONTROL DE CALIDAD**	FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRA :	**23/01/2024**
PROCEDENCIA:	**COAGREGADOS S.A.S.**	FECHA DE ENSAYO :	**07/02/2024**
LOCALIZACIÓN:	**PLANTA 1 MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE**	FECHA DE EMISIÓN :	**09/02/2024**
MÉTODO DE ENSAYO :	**ÚNICO**	MUESTRA No. :	**105E-003**
DESCRIPCIÓN MUESTRA :	**GRAVA TRITURADA DE TM 3/4" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO**		

FRACCIÓN GRUESA

Tamaño de las Particulas entre los tamices Tamiz Nº		% Retenido Gradación Original	% Retenido Gradación Corregida	Masa de la Muestra de Ensayo (M), g	Masa de la Muestra de Ensayo (R), g	Terrones de arcilla y de partículas deleznables (P), %	Terrones de arcilla y de partículas deleznables Ponderado, %
Pasa	Retiene						
Mayor de 1 ½" (37,5 mm)							
1 ½" (37,5 mm)	3/4" (19,0 mm)						
3/4" (19,0 mm)	3/8" (9,5 mm)	86,54	91,16	2000,5	2000,3	0,01	0,009
3/8" (9,5 mm)	No 4 (4,75 mm)	8,39	8,84	1000,7	1000,4	0,03	0,003
TOTAL		94,93	100,00	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, %			0,006

Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados, no se deberá ensayar dicho tamaño sino que, para fines de cálculo del promedio ponderado, se deberá considerar que contiene el mismo porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables que el tamaño inmediatamente mayor o menor, cualquiera de ellos que se halle presente

FRACCIÓN FINA

Tamaño de las Particulas entre los tamices Tamiz Nº		% Retenido Gradación Original	% Retenido Gradación Corregida	Masa de la Muestra de Ensayo (M), g	Masa de la Muestra de Ensayo (R), g	Terrones de arcilla y de partículas deleznables (P), %	Terrones de arcilla y de partículas deleznables Ponderado, %
Pasa	Retiene						
No 4 (4,75 mm)	No 16 (1,18 mm)						
				TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, %			

PARAMETRO DE CUMPLIMIENTO	
MATERIAL ENSAYADO	CONCRETO ESTRUCTURAL: AGREGADO FINO Y GRUESO
ESPECIFICACIÓN A APLICAR	ART 630 INV - 13
TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, % MAXIMO	AGREGADO FINO ≤ 3%; AGREGADO GRUESO ≤3%
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