CODIGO	GT-IN-27
VERSIÓN	5
PÁGINA	1 de 1
VIGENCIA	2024-10-18

INFORME DE RESULTADOS N° 1251-2025-3

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO INV E 220-13

I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente	CONSORCIO INASKA	Correo electrónico	consorcioinaska@gmail.com
Nombre del proyecto	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASA BLANCA A HUMEDAL EL GUALI DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA	Teléfono	3002955104
Dirección o ubicación del proyecto	FUNZA, CUNDINAMARCA, CALLE 27 ENTRE CARRERA 9 Y CARRERA 5		

II. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nombre del laboratorio	GEO ENSAYOS SAS□		
Dirección	CALLE 73 No. 69P-16. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA – SUR AMÉRICA□	Correo electrónico	direccionlaboratorio@geoensayos.co comercial@geoensayos.co
Ubicación donde se realizaron las actividades del laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS	Teléfono	316 8501923

III. INFORMACIÓN ÍTEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	TRITURADO 1"	Número de la muestra	M1	Profundidad	-
Descripción de la muestra	GRAVA CON PRESENCIA DE MATERIAL FINO DE COLOR GRIS			Fecha de toma de la muestra	2025-09-23
Localización	FUNZA, CUNDINAMARCA	Cantera	INCOMINERIA	Fecha de recepción ítem de ensayo	2025-10-09
Identificación ítem de ensayo	1251-2025-3	Abscisa	-	Fecha de ejecución del ensayo	2025-10-20
				Fecha de emisión del informe	2025-10-22

IV. RESULTADO DE ENSAYO

Tipo de solución empleada (Sulfato)	**Magnesio (Mg)**	X	Sodio (Na)	-	**Fecha de preparación de la solución**	2025-10-07
Preparación de la solución	**Reciente**	X	Con anterioridad	-		

Examen Cuantitativo

Agregado Grueso

Tamiz Pasa	Tamiz Retiene	Retenido Gradación original (%)	Retenido Gradación por fracción (%)	Masa Fracción antes del ensayo (g)	Masa Fracción después del ensayo (g)	Pasa tamiz después del ensayo (%)	Perdida ponderada (%)
mm - in - No.	mm - in - No.						
75 - 3"	63 - 2 1/2"	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0
63 - 2 1/2"	50 - 2"	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0
50 - 2"	37,5 - 1 1/2"	0,0					
37,5 - 1 1/2"	25 - 1"	3,4	31,9	1502,4	1485,4	1,1	0,4
25 - 1"	19 - 3/4"	28,6					
19 - 3/4"	12,5 - 1/2"	34,2	51,9	1004,8	982,4	2,2	1,1
12,5 - 1/2"	9,5 - 3/8"	17,7					
9,5 - 3/8"	4,75 - No. 4	10,9	10,9	301,8	267,4	11,4	1,2
Sumatoria			94,7				3

Agregado Fino

9,5 - 3/8"	4,75 - No. 4	-	-	-	-	-	-
4,75 - No. 4	2,36 - No. 8	-	-	-	-	-	-
2,36 - No. 8	1,18 - No. 16	-	-	-	-	-	-
1,18 - No. 16	0,595 - No. 30	-	-	-	-	-	-
0,6 - No. 30	0,3 - No. 50	-	-	-	-	-	-
0,3 - No. 50	0,15 - No. 100	-	-				
0,15 - No. 100	0,075 - No. 200	-	-				
Sumatoria			-				-

Examen Cualitativo

Tamiz Pasa	Tamiz Retiene	No. inicial partículas	Partículas con cambios físicos							
			Rotura		Desintegración		Agrietamiento		Exfoliación	
mm - in - No.	mm - in - No.		No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)
75 - 3"	63 - 2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63 - 2 1/2"	37,5 - 1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,5 - 1 1/2"	19 - 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO

-

-

-

VI. DECLARACIONES

Los resultados reportados en el presente informe se relacionan solamente con los ítems ensayados.

Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad.

El Laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados.

La toma de la muestra y los datos correspondientes a la misma, fueron suministrados por el cliente; por lo cual el laboratorio no se hace responsable de los ítems anteriores.

*Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo, tal y como se recibió.

VII. APROBADO POR

Nombre	Wilson Vanegas	**Cargo**	Director Técnico	**Firma**	WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Firmado digitalmente por WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Fecha: 2025.10.23 08:58:35 -05'00'

****FIN DEL INFORME DE RESULTADOS****