CÓDIGO	GT-IN-80	**INFORME DE RESULTADOS N°** **1477-2025-2**	
VERSIÓN	1	**CONTENIDO DE CEMENTO EN MEZCLAS ENDURECIDAS DE SUELO- CEMENTO INV E 618-13**	
PÁGINA	1 DE 1		
VIGENCIA	2023-01-13		

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 de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS	**Teléfono**	60(1) 3 20 50 20

III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO□

Tipo de muestra	BG-38 MEJORADO CON UN 6% DE CEMENTO	**Número de la Muestra**	M1	**Fecha de toma de muestra**	2025-12-10
Descripción de la muestra	GRAVA ARENOSA DE COLOR AMARILLO			**Fecha de recepción item de ensayo**	2025-12-10
Localización/Procedencia	FUNZA	**Cantera**	INCOMINERIA	**Fecha ejecución del ensayo**	2025-12-17
Identificación item de ensayo	1477-2025-2	**Abscisa/Coordenadas**	-	**Fecha informe de resultados**	2026-01-06

IV. RESULTADO DE ENSAYO

	BLANCO	SUELO	SUELO-CEMENTO	CEMENTO
MASA DE LA MUESTRA	--	5,0000	5,0000	1,0000
NORMALIDAD DE LA SOLUCION DE KMnO4	0,1			
VOLUMEN DE LA ALÍCUOTA, ml	50,0	50,0	50,0	50,0
VOLUMEN DE LA SOLUCION KMnO4 GASTADO, ml	0,2	1,8	13,9	38,9
CONCENTRACION DE CaO; % p/p	0,00	0,45	3,84	54,19

CONCENTRACION DE CEMENTO EN MEZCLA SUELO-CEMENTO, % p / p	**6,28**

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.

VII. APROBADO POR

Nombre	Wilson Vanegas	**Cargo**	Director Técnico	**Firma**	WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Firmado digitalmente por WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Fecha: 2026.01.06 16:23:31 -05'00'

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