

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°739-25 SU06

CLIENTE	: YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ	CÓDIGO :	F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN **	: CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - S	RECEPCIÓN N° :	1028- 25
PROYECTO **	: IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	OT N° :	1046- 25
UBICACIÓN **	: CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	FECHA RECEPCIÓN :	2025-08-07

** Datos proporcionados por el cliente

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cone		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cone N°	CONO 1	Fecha de ensayo	07/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1579 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.407 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.98
Volumen calibrado cono	: 1123 cm³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		VEREDA 1	VEREDA 1	
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1	CAPA 1	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	
Espesor de la capa**	cm	15	15	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2635	2299	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	1013	480	
Porcentaje de sobretamaño	%	16.4	9.15	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.35	2.28	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.20	2.15	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.61	21.07	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.82	20.63	
Porcentaje de compactación	%	99	98	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	

Nota:

- Los datos de identificación de los puntos de ensayo son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre los puntos proporcionada por el cliente.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Los resultados de Los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Observaciones: _____

IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe