

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°738-25 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 **FECHA EMISIÓN :** 2025-08-08

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 Cono		Datos ensayo		Datos material compactado	
Identificación Cono 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	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		VEREDA 1	VEREDA 1	VEREDA 1	VEREDA 1
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm	15	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm³	2585	2365	2380	2104
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	646	932	834	1099
Porcentaje de sobretamaño	%	10.9	17.8	16.3	23.5
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.30	2.21	2.15	2.23
Densidad seca in situ	g/cm³	2.17	2.09	2.03	2.09
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.27	20.44	19.94	20.52
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.75	19.45	19.01	19.15
Porcentaje de compactación	%	99	93	91	91
Criterio de aceptación **	%	98	98	98	98
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	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