

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°709-25 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 -
RECEPCIÓN N° : 1022- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE
OT N° : 1040- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-04

** Datos proporcionados por el cliente
FECHA EMISIÓN : 2025-08-05

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	04/08/2025	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 : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ALAMEDA		
Progresiva/ Cota / Lado**		-		
Tipo de Muestra(**)		MATERIA PROPIO		
Descripción visual del suelo		MATERIAL PROPIO COLOR MARRON		
Espesor de la capa**	cm	-		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2463		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	298		
Porcentaje de sobretamaño	%	5.60		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.16		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.06		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.21		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.92		
Porcentaje de compactación	%	95		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5		

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