

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°708-25 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				
Ubicación de la prueba**	ALAMEDA			
Progresiva/ Cota / Lado**	-			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO			
Descripción visual del suelo	MATERIAL LIMOSO GRAVOSO			
Espesor de la capa**	cm	15		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2539		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	730		
Porcentaje de sobretamaño	%	13.0		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.22		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.08		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.39		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.70		
Porcentaje de compactación	%	94		
Criterio de aceptación **	%	98		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7		

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: