

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°728-25 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 - SAN ISIDRO **RECEPCIÓN N°** : 1061- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 1079- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-08-14

**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-15

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 2	Fecha de ensayo	14/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa :	1891 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 :	1345 cm³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		SSHH PARA PERSONAL DE SERVICIO			
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1			
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO			
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	25			
Volumen del orificio de prueba	cm³	2264			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	875			
Porcentaje de sobretamaño	%	16.6			
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.33			
Densidad seca in situ	g/cm³	2.19			
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.43			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.62			
Porcentaje de compactación	%	98			
Criterio de aceptación **	%	95			
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:

