

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°862-25 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° : 1238- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE

OT N° : 1269- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-16

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-09-17

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)				
<u>Datos Cone</u>		<u>Datos ensayo</u>	<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cone N° :	CONO 1	Fecha de ensayo	16/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1563 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.39 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38
Volumen calibrado cono :	1123 cm³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**		CERCO PERIMETRICO EJE A		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	30		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2306		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	558		
Porcentaje de sobretamaño	%	10.3		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.34		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.25		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.09		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.66		
Porcentaje de compactación	%	97		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4		

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