

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES  
INFORME DE ENSAYO N°832-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ  
 DIRECCIÓN \*\* : CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
 PROYECTO \*\* : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE  
 UBICACIÓN \*\* : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO  
 \*\* Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02  
 RECEPCIÓN N° : 1201- 25  
 OT N° : 1226- 25  
 FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-09  
 FECHA EMISIÓN : 2025-09-10

<b>MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA</b> <b>NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)</b>				
<b>Datos Cono</b>		<b>Datos ensayo</b>		<b>Datos material compactado</b>
Identificación Cono N°	CONO 1	Fecha de ensayo	9/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1573 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1118 cm³			Humedad Óptima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
<b>DESCRIPCION</b>		<b>PRUEBA 1</b>	<b>PRUEBA 2</b>	<b>PRUEBA 3</b>
Ubicación de la prueba**		PEDESTAL DE PERGOLA 1 OBRA EXTERIOR	PEDESTAL DE PERGOLA 1 OBRA EXTERIOR	
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1	CAPA 1	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	
Espesor de la capa**	cm	30	30	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2279	2122	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	905	893	
Porcentaje de sobretamaño	%	16.9	17.8	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.35	2.37	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.25	2.27	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.09	22.25	
<b>GRADO DE COMPACTACIÓN</b>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.34	21.48	
Porcentaje de compactación	%	95	96	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4	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