

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°894-25 SU06**

**CLIENTE** : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1296- 25

OT N° : 1332- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-24

FECHA EMISIÓN : 2025-09-25

<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>				
<u>Datos Cono</u>	<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° :	EQ.DENS. 2		Fecha de ensayo	24/09/2025
Masa de arena embudo y placa :	1483 g		Ensayado por :	I.CHA.
Densidad de la arena :	1.42 g/cm <sup>3</sup>		Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Volumen calibrado cono :	1047 cm <sup>3</sup>		Método de ensayo : C Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : 21.81 Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72	
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	ACTIVO 474 BLOQUE 2			
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3			
Tipo de Muestra(**)	RELLENO			
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE			
Espesor de la capa** cm	15			
Volumen del orificio de prueba cm <sup>3</sup>	2402			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño g	825			
Porcentaje de sobretamaño %	15.2			
Densidad húmeda in situ g/cm <sup>3</sup>	2.26			
Densidad seca in situ g/cm <sup>3</sup>	2.15			
Peso unitario seco in situ kN/m <sup>3</sup>	21.08			
<b>GRADO DE COMPACTACIÓN</b>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m <sup>3</sup>	20.31			
Porcentaje de compactación %	93			
Criterio de aceptación ** %	90			
<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>				
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 COAQURA LAYME  
 Ingeniero Civil CIP 121204  
 Laboratorio Geofal S.A.C.



*Fin del informe*