

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°996-25 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° : 1303- 25

OT N° : 1339- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-26

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	25/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,483.0 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.4
Volumen calibrado cono	1,047.0 cm³			Humedad Optima (%) : 6.0
				Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 474	ACTIVO 474	
Progresiva/ Cota / Lado**		LOSA	LOSA	
Tipo de Muestra(**)		BASE	BASE	
Descripción visual del suelo		SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN BEIGE	SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN BEIGE	
Espesor de la capa**	cm	15	15	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2,920.3	2,826.4	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	913	1347	
Porcentaje de sobretamaño	%	13.1	19.7	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.38	2.42	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.25	2.26	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.07	22.18	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.50	21.28	
Porcentaje de compactación	%	96	95	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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:**

  
 IRMA COAQUIRA LAYME  
 Ingeniero Civil CIP 121204  
 Laboratorio Geofal S.A.C.



*Fin del informe*