

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES  
INFORME DE ENSAYO N°860-25 SU06**

<b>CLIENTE</b>	: YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ	<b>CÓDIGO :</b> F-LEM-P-SU-06.02
<b>DIRECCIÓN **</b>	: CAL..AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO	<b>RECEPCIÓN N° :</b> 1249- 25
<b>PROYECTO **</b>	: 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA	<b>OT N° :</b> 1280- 25
<b>UBICACIÓN **</b>	: AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.	<b>FECHA RECEPCIÓN :</b> 2025-09-17

\*\* Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN :** 2025-09-18

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°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	17/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	:	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.481 g			Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : 21.81
Volumen calibrado cono	: 1045 cm <sup>3</sup>			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 474		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2		
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>	2497		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	597		
Porcentaje de sobretamaño	%	10.7		
Densidad húmeda in situ	g/cm <sup>3</sup>	2.24		
Densidad seca in situ	g/cm <sup>3</sup>	2.11		
Peso unitario seco in situ	kN/m <sup>3</sup>	20.68		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m <sup>3</sup>	20.14		
Porcentaje de compactación	%	92		
Criterio de aceptación **	%	90		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6		

**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:**

