

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°811-25 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 \*\*** : 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° :** 1174- 25  
**OT N° :** 1197- 25  
**FECHA RECEPCIÓN :** 2025-09-04  
**FECHA EMISIÓN :** 2025-09-05

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		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Identificación Cono N°	CONO 4	Fecha de ensayo	04/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa	: 1473 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena	: 1.41 g/cm <sup>3</sup>	Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : 22.38		Humedad Optima (%) : 4.8	
Volumen calibrado cono	: 1047 cm <sup>3</sup>	Gravedad específica : 2.72			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m <sup>3</sup>	21.51	22.01	21.61	21.73
Porcentaje de compactación	%	96	98	97	97
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7	5	5	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:** \_\_\_\_\_

