

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°587-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERI **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - **RECEPCIÓN N°** : 882- 25
: SAN ISIDRO
PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 899- 25
UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-07-07
**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-08

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°	CONO 2	Fecha de ensayo	07/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PUERTO DE TABLEROS			
Progresiva/ Cota / Lado**	SERVICIOS GENERALES			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO CAPA 1			
Descripción visual del suelo	GRAVA, ARENA LIMOSA			
Espesor de la capa**	30 cm			
Volumen del orificio de prueba	2218 cm ³			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño	234 g			
Porcentaje de sobretamaño	4.64 %			
Densidad húmeda in situ	2.28 g/cm ³			
Densidad seca in situ	2.18 g/cm ³			
Peso unitario seco in situ	21.37 kN/m ³			
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	21.16 kN/m ³			
Porcentaje de compactación	95 %			
Criterio de aceptación **	95 %			
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	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:

