

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°763-25 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° : 1089- 25
OT N° : 1108- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-20
FECHA EMISIÓN : 2025-08-21

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 1	Fecha de ensayo	20/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1573 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.41 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1118 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72

DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PEDESTAL	PEDESTAL		
Progresiva/ Cota / Lado**	EJE 1-A	EJE 4-A		
Tipo de Muestra(**)	2DA CAPA	3RA CAPA		
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	25	25	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2494	2491	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	620	580	
Porcentaje de sobretamaño	%	10.7	10.0	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.32	2.33	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.25	2.26	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.06	22.15	

GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.62	21.74	
Porcentaje de compactación	%	97	97	
Criterio de aceptación **	%	95	95	

CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3	3	

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:

