

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°685-25 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° : 896- 25
OT N° : 913- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-09
FECHA EMISIÓN : 2025-07-11

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	9/07/2025	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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.98	
Volumen calibrado cono	1357 cm³			Humedad Optima (%) : 6.6 Gravedad específica : 2.71	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		ÁREAS VERDES	ÁREAS VERDES		
Progresiva/ Cota / Lado**		PLATAFORMA 2	PLATAFORMA 2		
Tipo de Muestra(**)		TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA		
Espesor de la capa**	cm	-	-		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2323	2214		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	245	657		
Porcentaje de sobretamaño	%	4.70	12.8		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.24	2.31		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.13	2.20		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.91	21.56		
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.70	20.97		
Porcentaje de compactación	%	99	100		
Criterio de aceptación **	%	95	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

