

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°754-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL
PERÚ
DIRECCIÓN ** : CALAMADOR 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

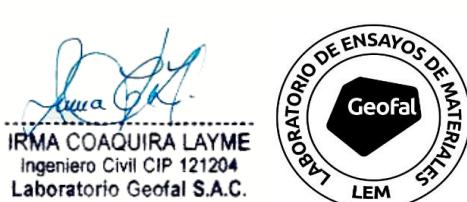
CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1102- 25
OT N° : 1121- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-22
FECHA EMISIÓN : 2025-08-23

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	22/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1578 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38
Volumen calibrado cono :	1122 cm³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	PEDESTAL	PEDESTAL		
Progresiva/ Cota / Lado**	1-A	2-A		
Tipo de Muestra(**)	3RA CAPA	2DA CAPA		
Descripción visual del suelo	AFIRMADO	AFIRMADO		
Espesor de la capa**	cm	25	25	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2553	2298	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	780	742	
Porcentaje de sobretamaño	%	12.7	13.2	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.40	2.45	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.31	2.31	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.59	22.65	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.10	22.14	
Porcentaje de compactación	%	99	99	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4	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:



Fin del informe