

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°739-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL. AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - S
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° : 1028- 25
OT N° : 1046- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-07
FECHA EMISIÓN : 2025-08-08

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 1		Fecha de ensayo	07/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa	1579	g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena	1.407	g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 20.98	
Volumen calibrado cono	1123	cm ³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73	
DESCRIPCION		PRUEBA 1		PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		VEREDA 1		VEREDA 1		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1		CAPA 1		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO		AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	15		15		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2635		2299		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1013		480		
Porcentaje de sobretamaño	%	16.4		9.15		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.35		2.28		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.20		2.15		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.61		21.07		
GRADO DE COMPACTACIÓN						
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.82		20.63		
Porcentaje de compactación	%	99		98		
Criterio de aceptación **	%	95		95		
CONTENIDO DE HUMEDAD						
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6		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:

