

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°737-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CAL. AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO **RECEPCIÓN N°** : 1042- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 1060- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-08-09

**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-11

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	9/08/2025	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**	CISTERNA	CISTERNA		
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 2	CAPA 2		
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO		
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 2412	2343		
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g 1020	986		
Porcentaje de sobretamaño	% 19.2	18.9		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.20	2.22		
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.07	2.09		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 20.27	20.47		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 19.16	19.40		
Porcentaje de compactación	% 91	92		
Criterio de aceptación **	% 95	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 7	7		

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: