

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°734-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PE

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
SAN ISIDRO

RECEPCIÓN N° : 1075- 25

PROYECTO ** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA

OT N° : 1094- 25

UBICACIÓN ** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO
DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-15

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-16

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 Cone		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cone N° :	CONO 2	Fecha de ensayo	15/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1891 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN / m ³) : 21.81
Volumen calibrado cono :	1345 cm ³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 474		
Progresiva/ Cota / Lado**		-		
Tipo de Muestra(**)		RELLENO		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN		
Espesor de la capa**	cm	15		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2483		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	706		
Porcentaje de sobretamaño	%	12.7		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.24		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.13		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.83		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.19		
Porcentaje de compactación	%	93		
Críterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe