

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°752-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PE
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
PROYECTO ** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA
UBICACIÓN ** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO
DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1087- 25

OT N° : 1106- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-20

FECHA EMISIÓN : 2025-08-21

**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)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° :	CONO 2	Fecha de ensayo	20/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1891 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) :	21.81
Volumen calibrado cono :	1345 cm ³			Humedad Optima (%) :	7.0
				Gravedad específica :	2.72
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>	<u>PRUEBA 4</u>
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 474 MURO DE CERCO			
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2			
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	2221			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	390			
Porcentaje de sobretamaño	%	7.63			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.30			
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.15			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.07			
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.71			
Porcentaje de compactación	%	95			
Criterio de aceptación **	%	90			
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

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



Fin del informe