

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°749-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PEI
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
PROYECTO ** : SAN ISIDRO
UBICACIÓN ** : 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° : 1098- 25

OT N° : 1117- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-21

FECHA EMISIÓN : 2025-08-22

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	21/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1891 g	Ensayado por :	I.C.H.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.407 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.81
Volumen calibrado cono	: 1345 cm³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	RAMPA EXTERIOR 476	ACTIVO 474 Y MURO		
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 1	CAPA 2		
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO		
Descripción visual del suelo	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN		
Espesor de la capa**	cm	15	15	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2409	2715	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	918	840	
Porcentaje de sobretamaño	%	17.4	14.5	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.19	2.14	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.07	2.02	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.26	19.76	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.29	18.94	
Porcentaje de compactación	%	88	87	
Criterio de aceptación **	%	90	90	
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:

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



Fin del informe