

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°796-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
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° : 1150- 25

OT N° : 1173- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-29

FECHA EMISIÓN : 2025-09-01

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	29/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1893 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.408 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>
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 476	ACTIVO 476	
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	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	cm ³	2258	2206	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	947	885	
Porcentaje de sobretamaño	%	18.1	17.3	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.32	2.32	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.21	2.20	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.66	21.58	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.80	20.75	
Porcentaje de compactación	%	95	95	
Criterio de aceptación **	%	90	90	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	5	

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