

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)					
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado	
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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.81	
Volumen calibrado cono	1345 cm³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
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	cm³	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/cm³	2.32	2.32		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.21	2.20		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.66	21.58		
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	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: