

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°993-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PEI
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.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1401- 25
OT N° : 1440- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-09
FECHA EMISIÓN : 2025-10-10

** Datos proporcionados por el cliente

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	09/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,482.0 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.1
Volumen calibrado cono	1,047.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 7.3 Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	ACTIVO 469	ACTIVO 469		
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3	CAPA 3		
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO		
Descripción visual del suelo	Suelo arcilloso color marron beige	Suelo arcilloso color marron beige		
Espesor de la capa**	cm 15	15		
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2,309.4	2,352.5		
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g 824	765		
Porcentaje de sobretamaño	% 15.6	14.2		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.29	2.29		
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.16	2.16		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 21.19	21.21		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 20.41	20.52		
Porcentaje de compactación	% 92	93		
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:

