

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°927-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR 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° : 1345- 25
OT N° : 1383- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-29
FECHA EMISIÓN : 2025-09-30

** Datos proporcionados por el cliente

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°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	29/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1483 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena	: 1.42 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.39	
Volumen calibrado cono	: 1047 cm³			Humedad Optima (%) : 6.0	
				Gravedad específica : 2.73	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 470	ACTIVO 470	ACTIVO 470	ACTIVO 470
Progresiva/ Cota / Lado**		LOSA	LOSA	LOSA	LOSA
Tipo de Muestra(**)		BASE	BASE	BASE	BASE
Descripción visual del suelo		SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN UMBER			
Espesor de la capa**	cm	15	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm³	2641	2710	2491	2747
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	565	971	1846	712
Porcentaje de sobretamaño	%	8.66	14.6	26.5	10.7
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.47	2.45	2.80	2.42
Densidad seca in situ	g/cm³	2.34	2.34	2.66	2.30
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.99	22.98	26.03	22.52
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.68	22.44	25.78	22.10
Porcentaje de compactación	%	101	100	115	99
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	5	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