

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°946-25 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.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1360- 25

OT N° : 1398- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-01

FECHA EMISIÓN : 2025-10-02

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)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	1/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1,483.0 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.4
Volumen calibrado cono	: 1,047.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 6.0 Gravedad específica : 2.7
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 472	ACTIVO 472	ACTIVO 472
Progresiva/ Cota / Lado**		LOSA	LOSA	LOSA
Tipo de Muestra(**)		BASE	BASE	BASE
Descripción visual del suelo		SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN UMBER	SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN UMBER	SUELLO ARCILLOSO, COLOR MARRÓN UMBER
Espesor de la capa**	cm	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,769.2	2,668.9	2,870.2
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	659	741	748
Porcentaje de sobretamaño	%	9.60	11.5	10.8
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.48	2.42	2.42
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.35	2.30	2.30
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	23.03	22.53	22.59
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	22.69	22.07	22.17
Porcentaje de compactación	%	101	99	99
Criterio de aceptación **	%	98	98	98
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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 COAQURA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe