

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°987-25 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.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1371- 25

OT N° : 1409- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-04

FECHA EMISIÓN : 2025-10-06

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. 1	Fecha de ensayo	4/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,482.0 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.1
Volumen calibrado cono	1,047.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 7.3 Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ACTIVO 472	ACTIVO 472	EXTERIOR ACTIVO 470
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1 BAÑOS	CAPA 1 BAÑOS	CAPA 1 ESPALDAS
Tipo de Muestra(**)		RELLENO	RELLENO	RELLENO
Descripción visual del suelo		Suelo acílico color marron umber	Suelo acílico color marron umber	Suelo acílico color marron umber
Espesor de la capa**	cm	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,395.5	2,299.4	2,272.6
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	972	1114	962
Porcentaje de sobretamaño	%	17.7	20.4	17.9
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.29	2.38	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.18	2.26	2.23
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.36	22.12	21.81
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.47	21.18	20.96
Porcentaje de compactación	%	93	96	95
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	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:


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.


Fin del informe