

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°651-25 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 ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE
UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 896- 25

OT N° : 913- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-09

FECHA EMISIÓN : 2025-07-11

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	9/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 20.98
Volumen calibrado cono	1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 6.6 Gravedad específica : 2.71
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	LOSA	LOSA	LOSA	AREAS VERDES
Progresiva/ Cota / Lado**	PLATAFORMA 2	PLATAFORMA 2	PLATAFORMA 2	PLATAFORMA 2
Tipo de Muestra(**)	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa**	cm	-	-	-
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2413	2302	2267
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	842	897	647
Porcentaje de sobretamaño	%	15.0	16.7	12.5
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.33	2.33	2.28
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.22	2.21	2.17
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.73	21.69	21.26
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.06	20.92	20.67
Porcentaje de compactación	%	100	100	99
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

