

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°626-25 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 ** : 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° : 917- 25
OT N° : 934- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-14
FECHA EMISIÓN : 2025-07-15

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)					
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° :	CONO 2	Fecha de ensayo	14/07/2025	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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38	
Volumen calibrado cono :	1357 cm³			Humedad Optima (%) : 4.8	
				Gravedad específica : 2.71	
DESCRIPCION					
Ubicación de la prueba**	CANCHA VOLEY	CANCHA VOLEY	CANCHA VOLEY	CANCHA VOLEY	CANCHA VOLEY
Progresiva/ Cota / Lado**	PLATAFORMA 2	PLATAFORMA 4	PLATAFORMA 4	PLATAFORMA 4	PLATAFORMA 4
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO CAPA 3	AFIRMADO CAPA 2	AFIRMADO CAPA 2	AFIRMADO CAPA 2	AFIRMADO CAPA 2
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa** cm	25	20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba cm³	2370	2135	2178	2156	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	767	409	536	482	
Porcentaje de sobretamaño %	13.4	8.04	10.2	9.35	
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.42	2.38	2.41	2.39	
Densidad seca in situ g/cm³	2.33	2.29	2.32	2.30	
Peso unitario seco in situ kN/m³	22.86	22.49	22.79	22.58	
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	22.38	22.19	22.43	22.24	
Porcentaje de compactación %	100	99	100	99	
Criterio de aceptación ** %	98	98	98	98	
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	4	4	4	4	4

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