

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°766-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PEF
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° : 1067- 25

OT N° : 1086- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-15

FECHA EMISIÓN : 2025-08-16

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 1	Fecha de ensayo	15/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1578 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo :	C
Densidad de la arena :	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) :	22.38
Volumen calibrado cono :	1122 cm ³			Humedad Optima (%) :	4.8
				Gravedad específica :	2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		SS.HH. PERSONAL SERVICIO	CISTERNA		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	CAPA 4		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	25	25		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2210	2367		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	448	700		
Porcentaje de sobretamaño	%	8.47	12.7		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.39	2.32		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.26	2.23		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.14	21.90		
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.80	21.35		
Porcentaje de compactación	%	97	95		
Criterio de aceptación **	%	95	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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