

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°922-25 SU06

CLIENTE :	YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ	CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** :	CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO	RECEPCIÓN N° : 1331- 25
PROYECTO ** :	IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	OT N° : 1368- 25
UBICACIÓN ** :	CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-26

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-09-27

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° :	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	26/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1490 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.53 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN / m³) : 22.38
Volumen calibrado cono :	974 cm³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		CERCO PERIMETRICO EJE A	CERCO PERIMETRICO EJE A	
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	CAPA 3	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA LIMOSA	GRAVA ARENOSA LIMOSA	
Espesor de la capa**	cm	25	25	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2158	2227	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	1008	675	
Porcentaje de sobretamaño	%	18.9	12.3	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.47	2.46	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.33	2.32	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.79	22.70	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.04	22.23	
Porcentaje de compactación	%	98	99	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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