

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°830-25 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° : 1201- 25
 OT N° : 1226- 25
 FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-09
 FECHA EMISIÓN : 2025-09-10

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	9/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1573 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1118 cm³			Humedad Óptima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		VEREDA DE PLATAFORMA 2 - OBRA EXTERIOR	CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	CAPA 2	CAPA 2
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa**	cm	30	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm³	2161	2437	2392
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1476	1293	1063
Porcentaje de sobretamaño	%	27.6	21.9	18.6
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.48	2.42	2.38
Densidad seca in situ	g/cm³	2.37	2.36	2.32
Peso unitario seco in situ	kN/m³	23.27	23.10	22.70
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.20	22.26	21.96
Porcentaje de compactación	%	99	99	98
Criterio de aceptación **	%	98	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4	3	3
				3

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