

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°703-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERU
DIRECCIÓN ** : CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
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° : 1010- 25

OT N° : 1028- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-31

FECHA EMISIÓN : 2025-08-01

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 1	Fecha de ensayo	31/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1579 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.407 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.98
Volumen calibrado cono	1123 cm³			Humedad Optima (%) : 6.6 Gravedad específica : 2.71
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ALAMEDA	ALAMEDA	ALAMEDA
Progresiva/ Cota / Lado**		-	-	-
Tipo de Muestra(**)		TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
Descripción visual del suelo		MATERIAL PROPIO COLOR MARRON	MATERIAL PROPIO COLOR MARRON	MATERIAL PROPIO COLOR MARRON
Espesor de la capa**	cm	25	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm³	2485	2756	2004
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	558	697	691
Porcentaje de sobretamaño	%	10.0	11.5	15.1
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.24	2.20	2.28
Densidad seca in situ	g/cm³	2.12	2.11	2.17
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.83	20.66	21.24
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.34	20.07	20.51
Porcentaje de compactación	%	97	96	98
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	4	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:

IRMA COAQUIRA LAYME
 ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.

