

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°736-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL. AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDÍN 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° : 1042- 25
OT N° : 1060- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-09
FECHA EMISIÓN : 2025-08-11

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 2	Fecha de ensayo	9/08/2025	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 (%) :	8.5
				Gravedad específica :	2.73
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		CISTERNA	CISTERNA	CISTERNA	CISTERNA
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm	25	25	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm³	2114	2307	2277	2399
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1019	1028	1013	1034
Porcentaje de sobretamaño	%	21	20	19	18
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.29	2.29	2.32	2.37
Densidad seca in situ	g/cm³	2.15	2.14	2.17	2.22
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.11	20.95	21.28	21.73
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.98	19.91	20.30	20.86
Porcentaje de compactación	%	95	95	97	99
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	7	7	7

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