

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°778-25 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° : 1110- 25
PROYECTO **	: IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	OT N° : 1129- 25
UBICACIÓN **	: CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-23
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN : 2025-08-25

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	23/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1573 g	Ensayado por :	D.I.C	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 Optima (%) :	4.8
				Gravedad específica :	2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		PEDESTAL			
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE 4-A			
Tipo de Muestra(**)		4TA CAPA			
Descripción visual del suelo		APITILLADO, ARENALA GRAVOSA, COLOR ANARANJADO			
Espesor de la capa**	cm	25			
Volumen del orificio de prueba	cm³	2485			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	1160			
Porcentaje de sobretamaño	%	19.1			
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.45			
Densidad seca in situ	g/cm³	2.33			
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.84			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.09			
Porcentaje de compactación	%	99			
Criterio de aceptación **	%	98			
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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.

