

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°775-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR 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° : 1097- 25
OT N° : 1116- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-21
FECHA EMISIÓN : 2025-08-22

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)					
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N°	: CONO 1	Fecha de ensayo	21/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa	: 1578 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	: 1122 cm³			Humedad Óptima (%) : 4.8	
				Gravedad específica : 2.72	
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>	<u>PRUEBA 4</u>
Ubicación de la prueba**	RAMPA DE PORTON 2	CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO	ALAMEDAD DE INGRESO	
Progresiva/ Cota / Lado**	-	-	-	-	
Tipo de Muestra(**)	4TA CAPA	1RA CAPA	2DA CAPA	2DA CAPA	
Descripción visual del suelo	AFIRMADO, COLOR ANARANJADO	AFIRMADO, COLOR ANARANJADO	AFIRMADO, ARENA GRAVOSA, COLOR ANARANJADO	AFIRMADO, ARENA GRAVOSA, COLOR ANARANJADO	
Espesor de la capa** cm	25	25	25	25	
Volumen del orificio de prueba cm³	2588	2496	2554	2480	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño g	740	610	680	580	
Porcentaje de sobretamaño %	12.0	10.4	11.4	9.81	
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.39	2.34	2.33	2.38	
Densidad seca in situ g/cm³	2.30	2.25	2.24	2.29	
Peso unitario seco in situ kN/m³	22.50	22.05	21.92	22.46	
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	22.03	21.62	21.43	22.08	
Porcentaje de compactación %	98	97	96	99	
Criterio de aceptación ** %	98	95	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	4	4	4	4	

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*