

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°764-25 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° : 1089- 25
OT N° : 1108- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-20
FECHA EMISIÓN : 2025-08-21

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	20/08/2025	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)	20.98
Volumen calibrado cono	1118 cm³			Humedad Optima (%)	8.5
				Gravedad específica	2.70
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>	<u>PRUEBA 4</u>
Ubicación de la prueba**		PEDESTAL	PEDESTAL		
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE 4-B	EJE 4-B		
Tipo de Muestra(**)		3RA CAPA	4TA CAPA		
Descripción visual del suelo		MATERIAL - LIMOSO AFIRMADO	MATERIAL - LIMOSO AFIRMADO		
Espesor de la capa**	cm	25	25		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2507	2512		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	319	600		
Porcentaje de sobretamaño	%	5.46	10.3		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.33	2.32		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.20	2.19		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.53	21.49		
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.30	21.04		
Porcentaje de compactación	%	102	100		
Criterio de aceptación **	%	98	95		
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6		

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 COAQIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.


Fin del informe