

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°724-25 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°** : 1056- 25
PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 1074- 25
UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-08-13
**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-14

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	13/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1891 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 20.98
Volumen calibrado cono	1345 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PEDESTALES 3-A	SERVICIOS HIGIENICOS DE PERSONAL DE SERVICIOS		
Progresiva/ Cota / Lado**	-	-		
Tipo de Muestra(**)	RELENO AFIRMADO 1RA CAPA	RELENO AFIRMADO 1RA CAPA		
Descripción visual del suelo	AFIRMADO COLOR NARANJA	AFIRMADO COLOR NARANJA		
Espesor de la capa**	cm	25	25	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2415	2317	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	967	566	
Porcentaje de sobretamaño	%	18.2	11.3	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.20	2.16	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.12	2.08	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.78	20.36	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.79	19.76	
Porcentaje de compactación	%	94	94	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

