

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°738-25 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 - S **RECEPCIÓN N°** : 1028- 25
PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 1046- 25
UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-08-07
**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-08

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		07/08/2025		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/cm ³		Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 20.98						
Volumen calibrado cono :		1123 cm ³		Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73						
DESCRIPCION			PRUEBA 1		PRUEBA 2		PRUEBA 3		PRUEBA 4	
Ubicación de la prueba**			VEREDA 1		VEREDA 1		VEREDA 1		VEREDA 1	
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			15		15		15		15	
Volumen del orificio de prueba cm ³			2585		2365		2380		2104	
Tamiz del sobretamaño			3/4 in		3/4 in		3/4 in		3/4 in	
Masa de sobretamaño g			646		932		834		1099	
Porcentaje de sobretamaño %			10.9		17.8		16.3		23.5	
Densidad húmeda in situ g/cm ³			2.30		2.21		2.15		2.23	
Densidad seca in situ g/cm ³			2.17		2.09		2.03		2.09	
Peso unitario seco in situ kN/m ³			21.27		20.44		19.94		20.52	
GRADO DE COMPACTACIÓN										
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m ³			20.75		19.45		19.01		19.15	
Porcentaje de compactación %			99		93		91		91	
Criterio de aceptación ** %			98		98		98		98	
CONTENIDO DE HUMEDAD										
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %			6		6		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:

