

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°845-25 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° : 1219- 25
OT N° : 1248- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-12
FECHA EMISIÓN : 2025-09-13

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	12/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1563 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1123 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PEDESTALES DE PERGOLA 1 (SOL Y SOMBRA)	PEDESTALES DE PERGOLA 1 (SOL Y SOMBRA)	PEDESTALES DE PERGOLA 2 (SOL Y SOMBRA)	PEDESTALES DE PERGOLA 2 (SOL Y SOMBRA)
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3	CAPA 2	CAPA 2	CAPA 1
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa**	cm	25	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2386	2278	2223
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1253	1011	459
Porcentaje de sobretamaño	%	21.5	18.7	8.83
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.45	2.37	2.34
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.34	2.29	2.25
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.95	22.45	22.03
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	22.11	21.66	21.66
Porcentaje de compactación	%	99	97	97
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	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:

