

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°830-25 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°** : 1201- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE **OT N°** : 1226- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-09-09

FECHA EMISIÓN : 2025-09-10

** Datos proporcionados por el cliente

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	9/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1573 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.41 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono	: 1118 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	VEREDA DE PLATAFORMA 2 - OBRA EXTERIOR	CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 2	CAPA 2	CAPA 2	CAPA 2
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 30	25	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2161	2437	2392	2371
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g 1476	1293	1063	1005
Porcentaje de sobretamaño	% 27.6	21.9	18.6	18.0
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.48	2.42	2.38	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.37	2.36	2.32	2.29
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 23.27	23.10	22.70	22.45
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 22.20	22.26	21.96	21.70
Porcentaje de compactación	% 99	99	98	97
Criterio de aceptación **	% 98	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 4	3	3	3

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:

