

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°632-25 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° : 874- 25

OT N° : 891- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-04

FECHA EMISIÓN : 2025-07-05

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	4/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12
				Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.46
Volumen calibrado cono	1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.5
				Gravedad específica : 2.74
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MAESTRANZA	CERCO PERIMETRICO	CERCO PERIMETRICO	
Progresiva/ Cota / Lado**	SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES	
Tipo de Muestra(**)	TERRENO NATURAL CAPA CERO	AFIRMADO CAPA 3	AFIRMADO CAPA 2	
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	
Espesor de la capa**	30 cm	25	25	
Volumen del orificio de prueba	2233 cm ³	2296	2314	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	591 g	459	481	
Porcentaje de sobretamaño	11.2 %	8.46	8.64	
Densidad húmeda in situ	2.35 g/cm ³	2.36	2.41	
Densidad seca in situ	2.24 g/cm ³	2.25	2.29	
Peso unitario seco in situ	21.93 kN/m ³	22.02	22.43	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	21.43 kN/m ³	21.66	22.08	
Porcentaje de compactación	95 %	96	98	
Criterio de aceptación **	95 %	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	5 %	5	5	

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: