

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°632-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL
 PERU
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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.46
Volumen calibrado cono	: 1357 cm³			Humedad Optima (%) : 5.5 Gravedad específica : 2.74
DESCRIPCION				
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**	cm	30	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm³	2233	2296	2314
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	591	459	481
Porcentaje de sobretamaño	%	11.2	8.46	8.64
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.35	2.36	2.41
Densidad seca in situ	g/cm³	2.24	2.25	2.29
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.93	22.02	22.43
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.43	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:


IRMA COAQUIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.


Fin del informe