

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°631-25 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° : 874- 25
PROYECTO **	: IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	OT N° : 891- 25
UBICACIÓN **	: CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-04
** Datos proporcionados por el cliente		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 : 1.40 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.46	
Volumen calibrado cono : 1357 cm³			Humedad Optima (%) : 5.5 Gravedad específica : 2.74	
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MAESTRANZA	MAESTRANZA	MAESTRANZA	GRUPO ELECTROGENO
Progresiva/ Cota / Lado**	SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO CAPA 1	AFIRMADO CAPA 1	TERRENO NATURAL CAPA CERO	TERRENO NATURAL CAPA CERO
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa** cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba cm³	2404	2376	2331	2093
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	626	527	764	490
Porcentaje de sobretamaño %	11.1	9.54	13.8	9.80
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.35	2.32	2.38	2.39
Densidad seca in situ g/cm³	2.23	2.21	2.26	2.27
Peso unitario seco in situ kN/m³	21.81	21.66	22.14	22.27
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	21.31	21.23	21.54	21.86
Porcentaje de compactación %	95	95	96	97
Criterio de aceptación ** %	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	5	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 COAQIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe