

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°856-25 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 ** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA
UBICACIÓN ** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1237- 25
OT N° : 1268- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-16
FECHA EMISIÓN : 2025-09-17

** 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°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	16/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1481 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo :	C
Densidad de la arena :	1.42 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) :	21.81
Volumen calibrado cono :	1045 cm³			Humedad Optima (%) :	7.0
				Gravedad específica :	2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4	
Ubicación de la prueba**	ACTIVO 472	ACTIVO 472	ACTIVO 472	ACTIVO 472	
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO	RELLENO	RELLENO	
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE				
Espesor de la capa** cm	15	15	15	15	
Volumen del orificio de prueba cm³	2355	2480	2469	2365	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño g	560	643	790	547	
Porcentaje de sobretamaño %	10.5	11.6	14.3	10.2	
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.26	2.24	2.24	2.28	
Densidad seca in situ g/cm³	2.14	2.10	2.14	2.16	
Peso unitario seco in situ kN/m³	20.95	20.61	20.98	21.18	
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	20.44	20.01	20.26	20.70	
Porcentaje de compactación %	94	92	93	95	
Criterio de aceptación ** %	90	90	90	90	
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	6	6	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