

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°880-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CALAMADOR 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° : 1271- 25

OT N° : 1302- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-20

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-09-22

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	20/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1481 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.42 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.81
Volumen calibrado cono	1045 cm ³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	GRUPO ELECTROGENO	RELLENO CERCO PERIMETRICO ACTIVO 474	RELLENO CERCO PERIMETRICO ACTIVO 474	
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3	CAPA 5	CAPA 5	
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO	RELLENO	
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	
Espesor de la capa**	15 cm	15	15	
Volumen del orificio de prueba	2704 cm ³	2383	2475	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	655 g	698	651	
Porcentaje de sobretamaño	10.8 %	12.7	11.6	
Densidad húmeda in situ	2.25 g/cm ³	2.30	2.26	
Densidad seca in situ	2.14 g/cm ³	2.18	2.14	
Peso unitario seco in situ	21.00 kN/m ³	21.35	21.00	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	20.47 kN/m ³	20.74	20.43	
Porcentaje de compactación	94 %	95	94	
Criterio de aceptación **	90 %	90	90	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	5 %	6	6	

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:

