

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°852-25 SU06

CLIENTE : TACTICAL IT S.A.C
DIRECCIÓN ** : AV. DE LAS ARTES NORTE NRO. 1171 URB. SAN BORJA NORTE LIMA - LIMA -
SAN BORJA
PROYECTO ** : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
LOCAL EN MI PERU – DISTRITO MI PERU - PROVINCIA DEL CALLAO -
DEPARTAMENTO DEL CALLAO"
UBICACIÓN ** : AV. AYACUCHO MZ. C7 LOTE 20-21, DISTRITO DE MI PERÚ, PROVINCIA DE
CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1220- 25

OT N° : 1249- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-12

** Datos proporcionados por el cliente


FECHA EMISIÓN : 2025-09-13

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 4	Fecha de ensayo	12/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1481 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	1.42 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.64
Volumen calibrado cono	1045 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.68
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PAR - 3	PAR - 3		
Progresiva/ Cota / Lado**	SECTOR A CAPA 3	SECTOR B CAPA 3		
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO		
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA, COLOR MARRÓN	GRAVA ARENA LIMOSA, COLOR MARRÓN		
Espesor de la capa**	30 cm	30		
Volumen del orificio de prueba	2414 cm ³	2324		
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	649 g	839		
Porcentaje de sobretamaño	11.7 %	15.7		
Densidad húmeda in situ	2.29 g/cm ³	2.30		
Densidad seca in situ	2.20 g/cm ³	2.21		
Peso unitario seco in situ	21.53 kN/m ³	21.64		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	21.03 kN/m ³	20.95		
Porcentaje de compactación	97 %	97		
Criterio de aceptación **	95 %	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	4 %	4		

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.

