

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°641-25 SU06

CLIENTE : TACTICAL IT S.A.C **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. DE LAS ARTES NORTE NRO. 1171 URB. SAN BORJA NORTE LIMA - LIMA - **RECEPCIÓN N°** : 923- 25
SAN BORJA
PROYECTO ** : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA **OT N°** : 940- 25
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 **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-07-16
CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-17
** 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°	CONO 2	Fecha de ensayo	16/07/2025	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 : A
Densidad de la arena	1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.64
Volumen calibrado cono	1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.68
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	SECTOR A			
Progresiva/ Cota / Lado**	-			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO CAPA 7			
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENOSA COLOR MARRÓN			
Espesor de la capa**	cm	30		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2366		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	506		
Porcentaje de sobretamaño	%	9.43		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.27		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.18		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.41		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.00		
Porcentaje de compactación	%	97		
Criterio de aceptación **	%	90		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

