

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1008-25 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° : 1428- 25
OT N° : 1467- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-14
FECHA EMISIÓN : 2025-10-16

** Datos proporcionados por el cliente

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	14/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	:	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1 482,0 g			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21,6
Volumen calibrado cono	1 046,0 cm ³			Humedad Optima (%) : 5,8
				Gravedad específica : 2,7
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		CASETA 01		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA LIMOSA		
Espesor de la capa**	cm	30		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2 459,1		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	546		
Porcentaje de sobretamaño	%	9.80		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2,27		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2,15		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21,06		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20,61		
Porcentaje de compactación	%	95		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

