

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
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
PROYECTO ** : 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

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-10-16

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 :	1 482,0 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena :	1,4 g/cm ³			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	PRUEBA 4
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:

