

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1007-25 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 :	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 02	CASETA 02	CASETA 02	CASETA 01
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 3	CAPA 4	CAPA 5	CAPA 2
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA LIMOSA	GRAVA ARENOSA LIMOSA	GRAVA ARENOSA LIMOSA	GRAVA ARENOSA LIMOSA
Espesor de la capa**	cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2 752,9	2 649,1	2 484,6	2 472,6
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1022	1142	1047	454
Porcentaje de sobretamaño	%	15.9	18.5	17.9	8.06
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2,33	2,33	2,36	2,28
Densidad seca in situ	g/cm ³	2,21	2,21	2,23	2,16
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21,71	21,69	21,86	21,17
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21,01	20,87	21,09	20,81
Porcentaje de compactación	%	97	96	97	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	6	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:


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe