

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°871-25 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

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
 RECEPCIÓN N° : 1256- 25
 OT N° : 1287- 25
 FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-18
 FECHA EMISIÓN : 2025-09-19

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° :	EQ.DENS. 1	Fecha de ensayo	18/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1563 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo :	C
Densidad de la arena :	1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) :	21.64
Volumen calibrado cono :	1123 cm ³			Humedad Optima (%) :	5.8
				Gravedad específica :	2.68
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		CASETA 03 CAPA 01	CASETA 03 CAPA 02	CASETA 03 CAPA 03	CASETA 03 CAPA 04
Progresiva/ Cota / Lado**		AA.HH. VIRGEN DE GUADALUPE	AA.HH. VIRGEN DE GUADALUPE	AA.HH. VIRGEN DE GUADALUPE	AA.HH. VIRGEN DE GUADALUPE
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa**	cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2487	2541	2407	2353
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	798	911	834	912
Porcentaje de sobretamaño	%	13.9	15.5	14.8	16.4
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.30	2.31	2.34	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.21	2.21	2.24	2.27
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.63	21.69	21.95	22.22
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.03	21.02	21.34	21.57
Porcentaje de compactación	%	97	97	99	100
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4	4	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: _____