

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°624-25 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 - S **RECEPCIÓN N°** : 921- 25
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
PROYECTO ** : LOCAL EN MI PERU – DISTRITO MI PERU - PROVINCIA DEL CALLAO - **OT N°** : 938- 25
DEPARTAMENTO DEL CALLAO"
UBICACIÓN ** : AV. AYACUCHO MZ. C7 LOTE 20-21, DISTRITO DE MI PERÚ, PROVINCIA DE **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-07-15
CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-16
** 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 1	Fecha de ensayo	15/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1480 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.389 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.64
Volumen calibrado cono	1066 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.8
				Gravedad específica : 2.68
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	ÁREA A	ÁREA A	ÁREA A	ÁREA B
Progresiva/ Cota / Lado**	COTA: -2.00 CAPA 2 - A	COTA: -1.92 CAPA 3 - A	COTA: -0.63 CAPA 6 - A	COTA: -0.63 CAPA 6 - B
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo	MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE	MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE	MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE	MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm 30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2942	2785	2528	2785
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g 1104	1084	1255	1351
Porcentaje de sobretamaño	% 16.2	16.5	20.2	20.3
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.32	2.36	2.46	2.39
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.16	2.20	2.29	2.24
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 21.21	21.53	22.49	21.95
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 20.45	20.79	21.70	21.07
Porcentaje de compactación	% 95	96	100	97
Criterio de aceptación **	% 90	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 7	7	7	7

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:

