

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°863-25 SU06

CLIENTE : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERÚ S.A. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA - **RECEPCIÓN N°** : 1251- 25
MIRAFLORES
PROYECTO** : VALLES DE SANTA MARIA 1 **OT N°** : 1282- 25
UBICACIÓN** : AVENIDA SANTA MARIA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-09-17
CARABAYLLO - LIMA **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-18
** 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	17/09/2025	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) : 19.86
Volumen calibrado cono	1123 cm ³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.87
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PISTA EXTERIOR FRONTIS	PISTA EXTERIOR FRONTIS	PISTA EXTERIOR FRONTIS	PISTA EXTERIOR FRONTIS
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 01	CAPA 01	CAPA 01	CAPA 01
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm 20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2461	2476	2440	2460
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g 837	248	587	746
Porcentaje de sobretamaño	% 14.4	4.40	10.3	13.0
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.36	2.27	2.33	2.33
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.13	2.06	2.10	2.11
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 20.86	20.18	20.62	20.66
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 19.98	19.92	20.01	19.87
Porcentaje de compactación	% 101	100	101	100
Criterio de aceptación **	% 100	100	100	100
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 11	11	11	11

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:

