

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°805-25 SU06

CLIENTE : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERÚ S.A.
DIRECCIÓN ** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA - MIRAFLORES
PROYECTO ** : VALLES DE SANTA MARIA
UBICACIÓN ** : AVENIDA SANTA MARIA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE CARABAYLLO - LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1163- 25
OT N° : 1186- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-01
FECHA EMISIÓN : 2025-09-02

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	1/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa	1573 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena	1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.86	
Volumen calibrado cono	1118 cm³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.84	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		BLOQUE B	BLOQUE B		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1	CAPA 1		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA, COLOR BEIGE	MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA, COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	20	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2673	2374		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1054	599		
Porcentaje de sobretamaño	%	17.0	11.3		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.32	2.23		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.10	2.01		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.63	19.73		
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.59	19.02		
Porcentaje de compactación	%	99	96		
Criterio de aceptación **	%	95	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	10	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:

