

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°783-25 SU06

CLIENTE : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERU SOCIEDAD ANONIMA
DIRECCIÓN ** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA - MIRAFLORES
PROYECTO ** : VALLE GRANDE 4
UBICACIÓN ** : AV. PERIMETRICA LOTE 6 - C, CARABAYLLO, LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1134- 25

OT N° : 1157- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-26

FECHA EMISIÓN : 2025-08-27

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 4		Fecha de ensayo	26/08/2025
Masa de arena embudo y placa :	1473 g		Ensayado por :	I.CHA
Densidad de la arena :	1.41 g/cm ³		Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Volumen calibrado cono :	1047 cm ³		Método de ensayo : C Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 20.58 Humedad Optima (%) : 8.2 Gravedad específica : 2.79	
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	AV. PERIMETRICA	AV. PERIMETRICA	AV. PERIMETRICA	AV. PERIMETRICA
Progresiva/ Cota / Lado**	-	-	-	-
Tipo de Muestra(**)	BASE	BASE	BASE	BASE
Descripción visual del suelo	AFIRMADO CON GRAVA, COLOR PLOMO	AFIRMADO CON GRAVA, COLOR PLOMO	AFIRMADO CON GRAVA, COLOR PLOMO	AFIRMADO CON GRAVA, COLOR PLOMO
Espesor de la capa** cm	20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba cm ³	2964	2959	2959	2959
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	408	412	430	520
Porcentaje de sobretamaño %	6.04	6.09	6.48	7.85
Densidad húmeda in situ g/cm ³	2.28	2.29	2.24	2.24
Densidad seca in situ g/cm ³	2.18	2.19	2.14	2.14
Peso unitario seco in situ kN/m ³	21.33	21.44	21.00	20.98
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m ³	21.04	21.14	20.67	20.57
Porcentaje de compactación %	102	103	100	100
Criterio de aceptación ** %	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	5	5	5	5

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: _____

