

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°634-25 SU06

CLIENTE : RIOSA CONSTRUCTORA SAC
DIRECCIÓN** : AV. INDUSTRIAL NRO. 238 URB. AURORA (3ER PISO) LIMA - LIMA - ATE
PROYECTO** : H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3
UBICACIÓN** : MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE CAÑETE,
DEPARTAMENTO DE LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 887- 25
OT N° : 904- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-08
FECHA EMISIÓN : 2025-07-09

** 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 2	Fecha de ensayo	8/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	: 1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono	: 1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	CALLE PENÍNSULA ZANJA BZ-9 BZ-10			
Progresiva/ Cota / Lado**	CF: 53,06 CT: 53.36			
Tipo de Muestra(**)	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1			
Descripción visual del suelo	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm 30			
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2453			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño	g 488			
Porcentaje de sobretamaño	% 9.21			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.16			
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.05			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 20.06			
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 19.50			
Porcentaje de compactación	% 99			
Criterio de aceptación **	% 95			
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 6			

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: