

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°716-25 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° : 965- 25
OT N° : 982- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-22
FECHA EMISIÓN : 2025-08-02

** 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	22/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa :	1898 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena :	1.421 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.66	
Volumen calibrado cono :	1336 cm³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		CALLE OCEANO INDICO B7.26 - B7.27			
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 44.56 CT: 44.86			
Tipo de Muestra(**)		RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1			
Descripción visual del suelo		MATERIAL PROPIO, ARENA FINA			
Espesor de la capa**	cm	30			
Volumen del orificio de prueba	cm³	1496			
Tamiz del sobretamaño		No4			
Masa de sobretamaño	g	310			
Porcentaje de sobretamaño	%	8.68			
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.39			
Densidad seca in situ	g/cm³	2.27			
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.24			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.82			
Porcentaje de compactación	%	96			
Criterio de aceptación **	%	95			
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

