

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°580-25 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° : 825- 25
OT N° : 842- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-06-26
FECHA EMISIÓN : 2025-07-07

** 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	26/06/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1565 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono	1129 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MZ-A LT. 12			
Progresiva/ Cota / Lado**	CF: 54.60 CT: 54.80			
Tipo de Muestra(**)	RELLENO CAPA 1			
Descripción visual del suelo	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA			
Espesor de la capa**	cm 20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2577			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño	g 210			
Porcentaje de sobretamaño	% 4.10			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 1.99			
Densidad seca in situ	g/cm ³ 1.88			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 18.47			
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 18.21			
Porcentaje de compactación	% 92			
Criterio de aceptación **	% 90			
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: