

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°581-25 SU06

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

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 848- 25
OT N° : 865- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-06-27
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	27/06/2025	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	1.387 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**	CALLE BAHIA	CALLE BAHIA	CALLE LA PUNTA	
Progresiva/ Cota / Lado**	000+120 CF: 54,80 CT: 55,10	000+120 CF: 54,80 CT: 55,10	000+120 CF: 54,80 CT: 55,10	
Tipo de Muestra(**)	RELLENO CAPA - 2	RELLENOCAPA - 2	RELLENOCAPA - 2	
Descripción visual del suelo	SUELO PROPIO COLOR MARRON CON ARENA FINA	SUELO PROPIO COLOR MARRON CON ARENA FINA	SUELO PROPIO COLOR MARRON CON ARENA FINA	
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2402	2639	2241
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1533	186	395
Porcentaje de sobretamaño	%	31.8	3.42	8.60
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.00	2.06	2.05
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.91	1.96	1.95
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	18.71	19.22	19.14
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	16.22	19.00	18.59
Porcentaje de compactación	%	82	96	94
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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: