

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°666-25 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° : 941- 25
OT N° : 958- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-18
FECHA EMISIÓN : 2025-07-22

** 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	18/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1898 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	1.421 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono	1336 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.90
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PARQUE "A"	CALLE EL PEÑÓN ZANJA BZ 21 - BZ 22		
Progresiva/ Cota / Lado**	ZONA PARRILLA	CF: 47.06 CT: 47.36		
Tipo de Muestra(**)	RELLENO MATERIAL PROPIO SUB BASE CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1		
Descripción visual del suelo	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	30	30	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2373	2808	
Tamiz del sobretamaño		No4	No4	
Masa de sobretamaño	g	642	273	
Porcentaje de sobretamaño	%	12.5	4.60	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.17	2.11	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.05	1.99	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.06	19.55	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.25	19.26	
Porcentaje de compactación	%	98	98	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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:

