

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°629-25 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° : 899- 25
OT N° : 916- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-10
FECHA EMISIÓN : 2025-07-11

** 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	10/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12
Masa de arena embudo y placa	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Proctor : (Reapproved 2021)
Densidad de la arena	1.396 g/cm ³			Método de ensayo : A
Volumen calibrado cono	1357 cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
				Humedad Optima (%) : 8.6
				Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	CALLE LA PUNTA ZANJA BZ2-BZ3	CALLE LA PUNTA ZANJA BZ3-BZ4	CALLE EL FIORDO ZANJA BZ14-BZ15	CALLE EL FIORDO ZANJA BZ14-BZ15
Progresiva/ Cota / Lado**	ZANJA BZ2-BZ3 CF: 54.06 CF: 54.06 CT: 54.36	CF: 53.86 CT: 54.16	PTO 1 CF: 52.86 CT: 53.16	PTO 2 CF: 50.56 CT: 50.86
Tipo de Muestra(**)	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1
Descripción visual del suelo	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA
Espesor de la capa**	cm	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2416	2508	2725
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	215	164	155
Porcentaje de sobretamaño	%	4.25	3.20	2.78
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.09	2.04	2.04
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.97	1.92	1.92
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	19.33	18.86	18.87
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.07	18.66	18.69
Porcentaje de compactación	%	97	95	95
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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: