

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°633-25 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° : 887- 25
 OT N° : 904- 25
 FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-08
 FECHA EMISIÓN : 2025-07-09

** 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	8/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : A
Densidad de la arena :	1.396 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.72
Volumen calibrado cono :	1357 cm³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**	CALLE OCEANO ARTICO ZANJA BZ13 - BZ16		CALLE BAHIA	MZ. A, LT. 9
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 48,06 CT: 48,36	0+0120 CF: 55.40 CT: 55.70	CF: 55.40 CT: 55.70
Tipo de Muestra(**)	RELENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELENO MATERIAL PROPIO CAPA 4	RELENO MATERIAL PROPIO CAPA 4	RELENO MATERIAL PROPIO CAPA 1
Descripción visual del suelo	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE	ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm³	2487	2547	2448
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	274	90	400
Porcentaje de sobretamaño	%	5.27	1.73	7.84
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.09	2.04	2.08
Densidad seca in situ	g/cm³	1.99	1.94	1.99
Peso unitario seco in situ	kN/m³	19.47	19.06	19.46
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.14	18.96	18.97
Porcentaje de compactación	%	97	96	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
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:

 IRMA COAQUIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.


Fin del informe