

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°652-25 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° : 933- 25
OT N° : 950- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-17
FECHA EMISIÓN : 2025-07-18

** 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 3	Fecha de ensayo	17/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1501 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : A	
Densidad de la arena :	1.408 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) :	19.72
Volumen calibrado cono :	1066 cm ³			Humedad Optima (%) :	8.6
				Gravedad específica :	2.85
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		PJE. OCEANO INDICO ZANJA BZ 19 - BZ 24	CALLE EL PEÑÓN ZANJA BZ 20 - BZ 21	CALLE EL FIORDO ZANJA MATRIZ DE AGUA	CALLE EL FIORDO ZANJA MATRIZ DE AGUA
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 49.16 CT: 49.46	CF: 47.86 CT: 48.16	0+260 PTO. 1	0+220 PTO. 2
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		MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA			
Espesor de la capa**	cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2423	2421	2428	2418
Tamiz del sobretamaño		No4	No4	No4	No4
Masa de sobretamaño	g	220	250	220	230
Porcentaje de sobretamaño	%	4.39	4.97	4.37	4.58
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.07	2.08	2.08	2.08
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.94	1.95	1.94	1.96
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	19.06	19.11	19.05	19.20
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	18.78	18.80	18.78	18.92
Porcentaje de compactación	%	95	95	95	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	7	7	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:

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


Fin del informe