

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°665-25 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
 ** Datos proporcionados por el cliente

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

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 Cone		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cone 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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.72
Volumen calibrado cono :	1336 cm³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.90
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		CALLE ACEANO ÁRTICO ZANJA MATRIZ DE AGUA	CALLE LA BAHIA ZANJA MATRIZ DE AGUA	CALLE LA BAHIA ZANJA MATRIZ DE AGUA
Progresiva/ Cota / Lado**		0+070 PTO. 1	0+110 PTO. 1	0+080 PTO. 2
Tipo de Muestra(**)		RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO 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
Espesor de la capa**	cm	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm³	2417	2551	2486
Tamiz del sobretamaño		No4	No4	No4
Masa de sobretamaño	g	235	376	236
Porcentaje de sobretamaño	%	4.63	6.98	4.44
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.10	2.11	2.14
Densidad seca in situ	g/cm³	1.98	1.99	2.02
Peso unitario seco in situ	kN/m³	19.44	19.52	19.79
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.14	19.07	19.51
Porcentaje de compactación	%	97	97	99
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:

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


Fin del informe