

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°743-25 SU06

CLIENTE : CONSORCIO LAMAR S.A.C.
DIRECCIÓN ** : CAL.EL ABUTILLON NRO. 3889 DPTO. 1 URB. LAS PALMERAS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN C UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SEDE CAMPUS ATE
UBICACIÓN ** : AV. NICOLÁS AYLLÓN 7208, DISTRITO DE ATE, DEPARTAMENTO DE LIMA
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1084- 25
OT N° : 1103- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-18
FECHA EMISIÓN : 2025-08-19

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N° :	CONO 2	Fecha de ensayo	18/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1891 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.94
Volumen calibrado cono :	1345 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.6 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		PAISAJISMO SECTOR SB-4	PAISAJISMO SECTOR SB-4	PAISAJISMO SECTOR SB-4
Progresiva/ Cota / Lado**		COTA NV -0.20, CAPA 01	COTA NV -0.20, CAPA 01	COTA NV -0.20, CAPA 01
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLR BEIGE
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2342	2257	2287
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	850	950	685
Porcentaje de sobretamaño	%	15.7	18.1	13.1
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.32	2.32	2.29
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.23	2.23	2.21
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.85	21.86	21.69
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.15	21.03	21.10
Porcentaje de compactación	%	96	96	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4	4	4

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