

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°730-25 SU06

CLIENTE : CONSORCIO LAMAR S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : CAL.EL ABUTILLON NRO. 3889 DPTO. 1 URB. LAS PALMERAS LIMA - LIMA - **RECEPCIÓN N°** : 1057- 25
LOS OLIVOS
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN C UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SEDE **OT N°** : 1075- 25
CAMPUS ATE
UBICACIÓN ** : AV. NICOLÁS AYLLÓN 7208, DISTRITO DE ATE, DEPARTAMENTO DE LIMA **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-08-13
FECHA EMISIÓN : 2025-08-14
** 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)					
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° :	CONO 4	Fecha de ensayo	13/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa :	1473 g	Ensayado por :	I.CH.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 :	1047 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.6 Gravedad específica : 2.72	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		PAISAJISMO SECTOR SB-3			
Progresiva/ Cota / Lado**		COTA NV -0.20, CAPA 01			
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO			
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2977			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	1420			
Porcentaje de sobretamaño	%	21.3			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.24			
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.15			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.08			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.95			
Porcentaje de compactación	%	91			
Criterio de aceptación **	%	95			
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:

