

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°673-25 SU06

CLIENTE : MULTIFIBRAS DEL PERU SAC **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. GLOBO TERRAQUEO NRO. 7501 (ALT. SENATI DE PANAMERICANA
 NORTE) LIMA - LIMA - LOS OLIVOS **RECEPCIÓN N° :** 898- 25
PROYECTO ** : LI3302 CURVA PURUCHUCO **OT N° :** 915- 25
UBICACIÓN ** : VIA PROLONGACIÓN JAVIER PRADO - AAHH SANTA MARÍA - ATE **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-09
 ** Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-24

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	09/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1480 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.389 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 15.48
Volumen calibrado cono	: 1066 cm ³			Humedad Optima (%) : 21.0 Gravedad específica : -
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	VIA PROLONGACIÓN JAVIER PRADO - AAHH SANTA MARÍA - ATE	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Progresiva/ Cota / Lado**	RELLENO			
Tipo de Muestra(**)	SUB BASE			
Descripción visual del suelo	MATERIAL PROPIO			
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2758		
Tamiz del sobretamaño		-		
Masa de sobretamaño	g	0		
Porcentaje de sobretamaño	%	0.00		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	1.58		
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.44		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	14.10		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	14.10		
Porcentaje de compactación	%	91		
Criterio de aceptación **	%	90		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	10		

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