

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

CLIENTE : SEMI PERÚ MONTAJES INDUSTRIALES S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : CAL.RECAVARREN NRO. 111 INT. 303 LIMA - LIMA - MIRAFLORES **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)				
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cono N°	CONO 3	Fecha de ensayo	9/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1480 g	Ensayado por :	I.CH.A	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	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	VIA PROLONGACIÓN JAVIER PRADO - AAHH SANTA MARÍA - ATE			
Progresiva/ Cota / Lado**	RELLENO			
Tipo de Muestra(**)	SUB BASE			
Descripción visual del suelo	MATERIAL DE PRESTAMO			
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:

