

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1078-25 SU06

CLIENTE : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C. CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
 DIRECCIÓN ** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, RECEPCIÓN N° : 1509- 25
 DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA
 PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL OT N° : 1550- 25
 SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP
 UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-29
 CALLAO, LIMA, PERÚ FECHA EMISIÓN : 2025-10-31

** Datos proporcionados por el cliente

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cono N°	: EQ.DENS. 1	Fecha de ensayo	29/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1,571.0 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.4 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.2
Volumen calibrado cono	: 1,126.0 cm³			Humedad Optima (%) : 3.9 Gravedad específica : 2.7
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**		5000		
Progresiva/ Cota / Lado**		TRAMO 9R-9S		
Tipo de Muestra(**)		CAPA 3 0+000 - 0+036.8		
Descripción visual del suelo		MATERIAL CON GRAVA ANGULAR COLOR GRIS		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2,472.4		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	427		
Porcentaje de sobretamaño	%	7.79		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.22		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.18		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.32		
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.97		
Porcentaje de compactación	%	99		
Criterio de aceptación **	%	95		
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	2		

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 COAQIRAY LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.
*Fin del informe*