

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1080-25 SU06

CLIENTE : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA Nº 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ,
DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA **RECEPCIÓN N°** : 1487- 25
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL
SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP **OT N°** : 1528- 25
UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N,
CALLAO, LIMA, PERÚ **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-10-25
** Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-27

** Datos proporcionados por el cliente FECHA EMISIÓN : 2025-10-27

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 :	25/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	
Masa de arena embudo y placa :	1,571.0 g	Ensayado por :	I.CHA	Proctor : (Reapproved 2021)	
Densidad de la arena :	1.4 g/cm ³			Método de ensayo :	C
Volumen calibrado cono :	0.0 cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) :	21.2
				Humedad Óptima (%) :	3.9
				Gravedad específica :	2.7
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		TRAMO 4R - 4S			
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 8 0+335 - 0+305			
Tipo de Muestra(**)		MATERIAL GRANULAR			
Descripción visual del suelo		MATERIAL CON GRAVA ANGULAR COLOR GRIS			
Espesor de la capa**	cm	20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,441.5			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	308			
Porcentaje de sobretamaño	%	5.54			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.28			
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.15			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.03			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.77			
Porcentaje de compactación	%	98			
Criterio de aceptación **	%	0			
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6			

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:

Página 1 de 1

Versión: 04 (05-10-2024)


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe