

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°945-25 SU06
CLIENTE : RAHEM S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : PLUZ ENERGIA PERU

RECEPCIÓN N° : 1368- 25

PROYECTO ** : LT 60 Kv L669/L672 MARKO JARA

OT N° : 1406- 25

UBICACIÓN ** : ASOCIACIÓN MARKO JARA-ANCON

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-03

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-10-04

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. 3	Fecha de ensayo	03/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo	:	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Masa de arena embudo y placa	: 1,875.0 g			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 17.4
Densidad de la arena	: 1.4 g/cm ³			Humedad Optima (%) : 5.7
Volumen calibrado cono	: 1,338.0 cm ³			Gravedad específica : 2.8
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**	AV. MARCO JARA			
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 5 0+203			
Tipo de Muestra(**)	MATERIAL PROPIO			
Descripción visual del suelo	ARENA CON GRAVA, COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,810.2		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	479		
Porcentaje de sobretamaño	%	8.91		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	1.91		
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.85		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	18.09		
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	17.53		
Porcentaje de compactación	%	101		
Criterio de aceptación **	%	95		
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>				
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:

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

Fin del informe