

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°947-25 SU06

CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL
DIRECCIÓN ** : OTR.1 ETAPA MZA. C2 LOTE. 29 URB. LAS PALMERAS (CENTENARIO
CASTILLA) PIURA - PIURA - CASTILLA
PROYECTO ** : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE
VIVIENDAS DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE
DIVISIÓN RAFAEL HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRITO DEL RÍMAC –
DPTO/PROV LIMA – LIMA – PRIMERA ETAPA (KUNTUR)"
UBICACIÓN ** : DISTRITO DEL RIMAC - LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1362- 25
OT N° : 1400- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-02
FECHA EMISIÓN : 2025-10-03


** 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)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	02/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,571.0 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	1.6 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.5
Volumen calibrado cono	974.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PATIO DE FORMACION			
Progresiva/ Cota / Lado**	BLOQUE Q			
Tipo de Muestra(**)	NATURAL			
Descripción visual del suelo	SUELO ARENOSO CON GRAVA, COLOR GRIS			
Espesor de la capa**	cm	-		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,911.0		
Tamiz del sobretamaño		No4		
Masa de sobretamaño	g	1640		
Porcentaje de sobretamaño	%	25.5		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.21		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.15		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.05		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.74		
Porcentaje de compactación	%	101		
Criterio de aceptación **	%	90		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3		

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