

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°687-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL
PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
SAN ISIDRO
PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE
UBICACIÓN ** : CAL.. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 896- 25

OT N° : 913- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-09

FECHA EMISIÓN : 2025-07-11

**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 2	Fecha de ensayo		Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa :	1893 g	Ensayado por :		Método de ensayo : C	
Densidad de la arena :	1.396 g/cm ³				Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono :	1357 cm ³				Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO	CERCO PERIMÉTRICO	
Progresiva/ Cota / Lado**		ACTIVO 470	ACTIVO 470	ACTIVO 470	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO CAPA 2	AFIRMADO CAPA 2	AFIRMADO CAPA 2	
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	
Espesor de la capa**	cm	20	20	20	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2236	2303	2337	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	451	258	345	
Porcentaje de sobretamaño	%	8.40	4.70	6.17	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.40	2.38	2.39	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.29	2.28	2.29	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.45	22.32	22.41	
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	22.13	22.14	22.18	
Porcentaje de compactación	%	99	99	99	
Criterio de aceptación **	%	98	98	98	
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	5	5	

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