

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°788-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PE
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
PROYECTO ** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA
UBICACIÓN ** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1156- 25

OT N° : 1179- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-28

FECHA EMISIÓN : 2025-08-29

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 2	Fecha de ensayo	28/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1893 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.408 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.81
Volumen calibrado cono	: 1345 cm³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	EXTERIOR - ACTIVO 475	EXTERIOR - ACTIVO 475	ACTIVO 476	ACTIVO 476
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3	CAPA 2	CAPA 1	CAPA 1
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO	RELLENO	RELLENO
Descripción visual del suelo	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN			
Espesor de la capa**	cm	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm³	2332	2684	2380
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	468	818	691
Porcentaje de sobretamaño	%	8.99	13.7	13.1
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.23	2.23	2.21
Densidad seca in situ	g/cm³	2.08	2.11	2.10
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.38	20.67	20.58
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.92	19.96	19.89
Porcentaje de compactación	%	91	92	91
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7	6	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