

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N° 587-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERU

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA -
SAN ISIDRO

RECEPCIÓN N° : 882- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE

OT N° : 899- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO

FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-07

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-07-08

| 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) | | | | |
| Datos Cone | | Datos ensayo | | Datos material compactado |
| Identificación Cone N° : | CONO 2 | Fecha de ensayo | 07/07/2025 | Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021) |
| Masa de arena embudo y placa : | 1893 g | Ensayado por : | L.S.G | 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 Óptima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72 |
| DESCRIPCION | | | | |
| Ubicación de la prueba** | PUERTO DE TABLEROS | | | |
| Progresiva/ Cota / Lado** | SERVICIOS GENERALES | | | |
| Tipo de Muestra(**) | AFIRMADO CAPA 1 | | | |
| Descripción visual del suelo | GRAVA, ARENA LIMOSA | | | |
| Espesor de la capa** | cm 30 | | | |
| Volumen del orificio de prueba | cm ³ 2218 | | | |
| Tamiz del sobretamaño | 3/4 in | | | |
| Masa de sobretamaño | g 234 | | | |
| Porcentaje de sobretamaño | % 4.64 | | | |
| Densidad húmeda in situ | g/cm ³ 2.28 | | | |
| Densidad seca in situ | g/cm ³ 2.18 | | | |
| Peso unitario seco in situ | kN/m ³ 21.37 | | | |
| GRADO DE COMPACTACIÓN | | | | |
| Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) | kN/m ³ 21.16 | | | |
| Porcentaje de compactación | % 95 | | | |
| Criterio de aceptación ** | % 95 | | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | |
| 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 COAQUIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe