

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°685-25 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 PÉREZ 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) | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------|--|
| Datos Cono | | Datos ensayo | | Datos material compactado |
| Identificación Cono N° : | CONO 2 | Fecha de ensayo | 9/07/2025 | 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/cm³ | | | Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.98 |
| Volumen calibrado cono : | 1357 cm³ | | | Humedad Optima (%) : 6.6 Gravedad específica : 2.71 |
| DESCRIPCION | | | | |
| Ubicación de la prueba** | ÁREAS VERDES | ÁREAS VERDES | | |
| Progresiva/ Cota / Lado** | PLATAFORMA 2 | PLATAFORMA 2 | | |
| Tipo de Muestra(**) | TERRENO NATURAL | TERRENO NATURAL | | |
| Descripción visual del suelo | GRAVA ARENA LIMOSA | GRAVA ARENA LIMOSA | | |
| Espesor de la capa** cm | - | - | | |
| Volumen del orificio de prueba cm³ | 2323 | 2214 | | |
| Tamiz del sobretamaño | 3/4 in | 3/4 in | | |
| Masa de sobretamaño g | 245 | 657 | | |
| Porcentaje de sobretamaño % | 4.70 | 12.8 | | |
| Densidad húmeda in situ g/cm³ | 2.24 | 2.31 | | |
| Densidad seca in situ g/cm³ | 2.13 | 2.20 | | |
| Peso unitario seco in situ kN/m³ | 20.91 | 21.56 | | |
| GRADO DE COMPACTACIÓN | | | | |
| Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³ | 20.70 | 20.97 | | |
| Porcentaje de compactación % | 99 | 100 | | |
| Criterio de aceptación ** % | 95 | 95 | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | |
| Contenido de agua in situ (ASTM D2216) % | 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