

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°584-25 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° : 806- 25
OT N° : 823- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-06-24
FECHA EMISIÓN : 2025-06-25

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	24/06/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1887 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.399 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.46
Volumen calibrado cono	1348 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.5 Gravedad específica : 2.74
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	LOSA DEPORTIVA	LOSA DEPORTIVA	LOSA DEPORTIVA	LOSA DEPORTIVA
Progresiva/ Cota / Lado**	ACTIVO 455	ACTIVO 455	ACTIVO 455	ACTIVO 455
Tipo de Muestra(**)	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA	GRAVA ARENA LIMOSA
Espesor de la capa** cm	15	15	15	15
Volumen del orificio de prueba cm ³	2358	2311	2442	2531
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	561	655	456	474
Porcentaje de sobretamaño %	10.2	11.9	7.94	7.98
Densidad húmeda in situ g/cm ³	2.34	2.38	2.35	2.35
Densidad seca in situ g/cm ³	2.24	2.27	2.24	2.24
Peso unitario seco in situ kN/m ³	21.97	22.27	21.99	21.99
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m ³	21.52	21.77	21.66	21.65
Porcentaje de compactación %	96	97	96	96
Criterio de aceptación ** %	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	4	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:

