

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°778-25 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° : 1110- 25
OT N° : 1129- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-23
FECHA EMISIÓN : 2025-08-25

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 1	Fecha de ensayo	23/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1573 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.41 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.38
Volumen calibrado cono	1118 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PEDESTAL	0.0	0.0	0.0
Progresiva/ Cota / Lado**	EJE 4-A	-	-	-
Tipo de Muestra(**)	4TA CAPA	-	-	-
Descripción visual del suelo	AFIRMADO, ARENA GRAVOSA, COLOR ANARANJADO	0.0	0.0	0.0
Espesor de la capa**	cm 25	-	-	-
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2485	-1118	-1118	-1118
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	-	-	-
Masa de sobretamaño	g 1160	0	0	0
Porcentaje de sobretamaño	% 19.1	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.45	0.00	0.00	0.00
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.33	0.00	0.00	0.00
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 22.84	0.00	0.00	0.00
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 22.09	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Porcentaje de compactación	% 99	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Criterio de aceptación **	% 98	0	0	0
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 5	0	0	0

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:

