

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°976-25 SU06

CLIENTE : TELRAD PERU S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CALLE ANTEQUERO N° 777 - DPTO 1101, SAN ISIDRO, LIMA

RECEPCIÓN N° : 1390- 25

PROYECTO ** : 013254734_LM_LA_FLORIDA DE MARGARETH _A

OT N° : 1428- 25

UBICACIÓN ** : CCPP LA SOLEDAD MZ. B LOTE 10

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-07

**** Datos proporcionados por el cliente**

FECHA EMISIÓN : 2025-10-14

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	07/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,875.0 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.2
Volumen calibrado cono	1,338.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.9 Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 5	CAPA 6	CAPA 7	CAPA 8
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO	RELLENO	RELLENO
Descripción visual del suelo	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2,506.4	2,507.1	2,510.7
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	460	480	471
Porcentaje de sobretamaño	%	7.85	8.18	8.04
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.34	2.34	2.33
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.21	2.22	2.21
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.67	21.73	21.71
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.33	21.39	21.36
Porcentaje de compactación	%	101	101	101
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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:

