

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°718-25 SU06

CLIENTE : SITES DEL PERÚ SAC

DIRECCIÓN ** : AV. CARLOS PORTOCARRERO NRO. 262 (PS 11) LA VICTORIA - LIMA

PROYECTO ** : TL0217_CA_LOS_SANCHEZ

UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CASA BLANCA MZ H LT 01

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

RECEPCIÓN N° : 1027- 25

OT N° : 1045- 25

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-06

FECHA EMISIÓN : 2025-08-11

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 4	Fecha de ensayo	05/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1578 g	Ensayado por :	I.C.H.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.397 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.20
Volumen calibrado cono	1129 cm ³			Humedad Optima (%) : 11.1 Gravedad específica : 2.71
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA		
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 7 P-7	CAPA 8 P-8		
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO		
Descripción visual del suelo	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"		
Espesor de la capa**	cm	20	20	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2568	2520	
Tamiz del sobretamaño		3/8 in	3/8 in	
Masa de sobretamaño	g	210	240	
Porcentaje de sobretamaño	%	004	005	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.02	2.06	
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.91	1.95	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	18.68	19.07	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	18.45	18.81	
Porcentaje de compactación	%	96	98	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	

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:

