

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°733-25 SU06

CLIENTE : CJ CONTRATISTAS ASOCIADOS SAC

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : AV. EL ROSARIO MZ.C LOTE 16 - ASOC JUAN CARLOS NORIEGA - SAN
MARTIN DE PORRES

RECEPCIÓN N° : 1070- 25

PROYECTO ** : PROYECTO PALACIOS - PLANTA HIPOCLORITO

OT N° : 1089- 25

UBICACIÓN ** : AV INDUSTRIAL S/N - LURIN

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-16

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-18

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	14/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1891 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.45
Volumen calibrado cono	1345 cm ³			Humedad Optima (%) : 7.4 Gravedad específica : 2.66
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	LOSA 2	LOSA 2	LOSA 1	LOSA 1
Progresiva/ Cota / Lado**	-	-	-	-
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARCILLOSA COLOR MARRÓN
Espesor de la capa**	cm	15	15	15
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2269	2523	2429
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	968	1045	1408
Porcentaje de sobretamaño	%	17	17	25
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.46	2.39	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.28	2.21	2.22
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.32	21.67	21.81
		22.28		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.66	20.93	20.69
Porcentaje de compactación	%	101	98	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	8	8	6
				8

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:

