

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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.45	
Volumen calibrado cono	: 1345 cm³			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	15
Volumen del orificio de prueba	cm³	2269	2523	2429	2293
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	968	1045	1408	1856
Porcentaje de sobretamaño	%	17	17	25	33
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.46	2.39	2.36	2.46
Densidad seca in situ	g/cm³	2.28	2.21	2.22	2.27
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.32	21.67	21.81	22.28
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.66	20.93	20.69	20.78
Porcentaje de compactación	%	101	98	96	97
Criterio de aceptación **	%	95	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:

IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe