

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°720-25 SU06

CLIENTE : PF - NO INSCRITO EN LA SMV, DIRIGIDO A INVERSIONISTAS INSTITUCIONALES
- PROYECTO CONCEPTO FAMILY TOO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : AV. EL DERBY NRO. 055 INT. 1010, URB. LIMA POLO AND HUNT CLUB,
(EDIFICIO CRONOS PISO 9 TORRE 4)

RECEPCIÓN N° : 1043- 25

PROYECTO ** : CONCEPTO FAMILY TOO

OT N° : 1061- 25

UBICACIÓN ** : JR. CESAR LOPEZ N°201, URB. MARANGA - SAN MIGUEL

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-09

** Datos proporcionados por el cliente

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	9/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1473 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.20
Volumen calibrado cono	1047 cm ³			Humedad Optima (%) : 6.1 Gravedad específica : 2.76
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	SÓTANO 7	SÓTANO 7	SÓTANO 7	
Progresiva/ Cota / Lado**	ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO	RAMPA	
Tipo de Muestra(**)	BASE	BASE	BASE	
Descripción visual del suelo	MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	3002	2557	2910
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1143	340	757
Porcentaje de sobretamaño	%	15.5	5.57	11.0
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.46	2.39	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.33	2.26	2.23
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.82	22.12	21.82
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	22.19	21.88	21.31
Porcentaje de compactación	%	100	99	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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:

