

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°000-25 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° : 1060- 25

PROYECTO ** : CONCEPTO FAMILY TOO

OT N° : 1078- 25

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

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-14

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-15

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)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° :	CONO 4	Fecha de ensayo	14/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa :	1473 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo :	
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	SÓTANO 7
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE 13 / H	EJE 15 / H	EJE 15 / J	EJE 15 / G
Tipo de Muestra(**)		BASE	BASE	BASE	BASE
Descripción visual del suelo		MATERIAL MARRON, AFIRMADO CON GRAVA	MATERIAL MARRON, AFIRMADO CON GRAVA	MATERIAL MARRON, AFIRMADO CON GRAVA	MATERIAL MARRON, AFIRMADO CON GRAVA
Espesor de la capa**	cm	20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2403	2509	2306	2561
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	345	552	412	325
Porcentaje de sobretamaño	%	6.03	9.25	7.43	5.37
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.38	2.38	2.41	2.36
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.26	2.25	2.28	2.25
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.19	22.09	22.39	22.07
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.94	21.68	22.08	21.84
Porcentaje de compactación	%	99	98	99	98
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	6	5	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: _____

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



Fin del informe