

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°786-25 SU06

CLIENTE : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERÚ S.A. **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA - MIRAFLORES

RECEPCIÓN N° : 1135- 25

PROYECTO ** : VALLES DE SANTA MARIA

OT N° : 1158- 25

UBICACIÓN ** : AVENIDA SANTA MARIA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE CARABAYLLO - LIMA

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-26

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-27

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 1	Fecha de ensayo	26/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1573 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.86
Volumen calibrado cono	: 1118 cm³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.84
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	BLOQUE A	BLOQUE A	BLOQUE A	BLOQUE A
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1	CAPA 1
Tipo de Muestra(**)	RELLENO CON AFIRMADO	ELLENDO CON AFIRMAD	ELLENDO CON AFIRMAD	ELLENDO CON AFIRMAD
Descripción visual del suelo	MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA ANGULAR COLOR			
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm³	2309	2270	2445
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1367	755	750
Porcentaje de sobretamaño	%	25.1	14.3	13.7
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.36	2.32	2.24
Densidad seca in situ	g/cm³	2.14	2.11	2.03
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.02	20.70	19.93
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.42	19.85	19.07
Porcentaje de compactación	%	98	100	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	10	10	10

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