

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°804-25 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 - RECEPCIÓN N° : 1163- 25
 PROYECTO ** : MIRAFLORES
 PROYECTO ** : VALLES DE SANTA MARÍA OT N° : 1186- 25
 UBICACIÓN ** : AVENIDA SANTA MARÍA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-01
 UBICACIÓN ** : CARABAYLLO - LIMA FECHA EMISIÓN : 2025-09-02
 ** Datos proporcionados por el cliente

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 1	Fecha de ensayo	1/09/2025	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 Óptima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.84
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**		BLOQUE A	BLOQUE A	BLOQUE A
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	CAPA 2	CAPA 2
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA, COLOR BEIGE	MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA, COLOR BEIGE	MATERIAL ARCILLOSO CON GRAVA, COLOR BEIGE
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm³	2382	2325	2235
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	1104	1067	808
Porcentaje de sobretamaño	%	19.7	19.5	16.0
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.35	2.35	2.26
Densidad seca in situ	g/cm³	2.14	2.12	2.05
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.93	20.77	20.13
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.72	19.56	19.13
Porcentaje de compactación	%	99	99	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	10	11	10
				11

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