

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°970-25 SU06

CLIENTE : ERAA SOLUCIONES INTEGRALES SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. CORDILLERA BLANCA MZA. F16 LOTE. 5B INT. 101 ASC. R.I.A. DELICIAS **RECEPCIÓN N°** : 1402- 25
PROYECTO ** : "EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIONES SANITARIAS EN EL **OT N°** : 1441- 25
PROYECTO "NEW ALS LIMA HUB LAB"
UBICACIÓN ** : CALLE 2 N°161-189 Y CALLE A N°180, FUNDO BOCANEGRA ALTO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-10-09
FECHA EMISIÓN : 2025-10-10

** Datos proporcionados por el cliente

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	09/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,875.0 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.8
Volumen calibrado cono	1,338.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 6.7 Gravedad específica : 2.8
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	ALMACEN CAPA 3			
Progresiva/ Cota / Lado**	EJE B7 10E / 11A			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO			
Descripción visual del suelo	Grava con arena limosa			
Espesor de la capa**	cm 20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2,587.0			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño	g 754			
Porcentaje de sobretamaño	% 13.1			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.23			
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.17			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 21.28			
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 20.63			
Porcentaje de compactación	% 95			
Criterio de aceptación **	% 95			
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 3			

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:

