

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°758-25 SU06

CLIENTE : BURGOS VERGARAY INGENIEROS SAC
DIRECCIÓN ** : CAL.BALTARZAR GAVILAN MZA. L LOTE. 05 URB. SANTO DOMINGUITO LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
PROYECTO ** : TRABAJOS SANITARIOS GOLF DE SANTA CLARA ETAPA 2
UBICACIÓN ** : SANTA CLARA - ATE
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 1090- 25
OT N° : 1109- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-20
FECHA EMISIÓN : 2025-08-21

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	20/08/2025	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	1.41 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 22.96
Volumen calibrado cono	1047 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.93
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	BASE EN PAVIMENTO	BASE EN PAVIMENTO	BASE EN BERMA	
Progresiva/ Cota / Lado**	PROG. DIREC. CONEXIÓN DE ALC, MZ 2G, LT. 28	PROG. DIREC. CONEXIÓN DE ALC, MZ 2G, LT. 22	PROG. MATRIZ Y CONEXIÓN AP MZ 2G, LT. 26	
Tipo de Muestra(**)	BASE	BASE	BASE	
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2841	2854	2831
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	720	810	810
Porcentaje de sobretamaño	%	9.88	11.1	11.4
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.57	2.56	2.51
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.42	2.41	2.39
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	23.73	23.64	23.45
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	23.29	23.13	22.91
Porcentaje de compactación	%	101	101	100
Criterio de aceptación **	%	100	100	100
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	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:

