

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°579-25 SU06

CLIENTE : RIOSA CONSTRUCTORA SAC
DIRECCIÓN ** : AV. INDUSTRIAL NRO. 238 URB. AURORA (3ER PISO) LIMA - LIMA - ATE
PROYECTO ** : H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3
UBICACIÓN ** : MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO- PROVINCIA DE CAÑETE -
DEPARTAMENTO DE LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
RECEPCIÓN N° : 825- 25
OT N° : 842- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-06-26
FECHA EMISIÓN : 2025-07-07

** 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)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 1	Fecha de ensayo	26/06/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1565 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : A
Densidad de la arena	1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono	1129 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MZ-A LT. 09	ZANJA TRAMO: BZ 5 - BZ 6	CALLE LA PUNTA	CALLE LA BAHIA
Progresiva/ Cota / Lado**	CF: 54.60 CT: 54.80	CF: 53.85 CT: 54.15	000+90 CF: 54.60 CT: 54.80	000+145 CF: 54.60 CT: 54.80
Tipo de Muestra(**)	RELLENO CAPA 1	RELLENOCAPA 1	RELLENOCAPA 1	RELLENO CAPA 1
Descripción visual del suelo	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA
Espesor de la capa**	cm 20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2243	2369	2446	2298
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g 91	152	596	151
Porcentaje de sobretamaño	% 1.99	3.13	12.2	3.33
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.04	2.05	2.00	1.97
Densidad seca in situ	g/cm ³ 1.94	1.95	1.90	1.85
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 18.99	19.08	18.66	18.16
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 18.87	18.88	17.84	17.94
Porcentaje de compactación	% 96	96	90	91
Criterio de aceptación **	% 90	95	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 5	5	5	6

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:

