Acompañamiento a ensayo de densidad y peso unitario en el terreno por el método del cono y arena en la intersección carrera 101 con calle 78ª.











	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO EN TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA	Proceso: Gestión de Laboratorio Fecha versión: 2019-12-20 Versión: 00 Informe Nº: M1 Página 1 de 1

REFERENCIA Nº		FECHA DE INFORME:	
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Consorcio Infraestructura Semaforizacion 2023	ING./ARQ. RESIDENTE:	
OBRA/PROYECTO:			
IDENTIFICACION/MUESTRA:		CAPA:	Final
FECHA DE TOMA:	24/06/2023	HORA:	
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	INV E 161-13	FECHA DE ENSAYO:	24/06/2023

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Material por sobretamaños	
Tamiz utilizado para separación	

Ensayo Nº	Ensayo No. 1	Ensayo No. 2	Ensayo No. 3	Ensayo No. 4	Ensayo No. 5
Capa	Final	Final	Final.		
Costado	Derecho Fl 3	Derecho Fl 3	Derecho Fl 9.		
Abscisa / Ubicación	Carrera 101 X Calle 78A	KR 101 X Cll 78A	KR 101 X Cll 78A		
Peso cono + Arena inicial (g)	5756	5792	5697		
Peso cono + Arena Final (g)	2669	2870	1935		
Peso Arena del ensayo (g)	3087	2922	3762		
Constante del cono (g)	1612	1612	1612		
Peso arena en el hueco (g)	1475	1310	2150		
Densidad de la arena (ρ1) (g/cm³)	1,38	1,38	1,38		
Volumen del Hueco (cm³)	2025	949,2	1557		
Peso del material extraído (g)	2175	2056	3157		
% Humedad	10,3	10	6,5		
Peso del material extraído seco (g)	1976	1869	2964		
Densidad natural (ρm) (g/cm³)	0,946	1,96	1903		
Densidad seca (Proctor) (ρd) (g/cm³)	1940	1940	1940		
% Humedad Optima	88	88	88		
% Compactación especificada	95	95	95		
% Compactación del terreno	100	101	98		
Cumple (SI/No)	SI	SI	SI		

OBSERVACIONES:

REALIZO: Bhairay Cruz Tellez.
CARGO: maestro

RECIBE: Carlos Tellez Paez
CARGO: inspector interventoria
FECHA: 24/06/2023

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. El laboratorio no se hace responsable del proceso de muestreo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien revisó y aprobó, y el sello.

*** FIN DEL INFORME ***

Powered by CamScanner