Proyecto:	Mejoramiento, Mantenimiento y Rehabilitación de la Vía Corregimiento de Siete Vueltas y Sus Veredas en el Municipio de San Juan de Urabá -Departamento de Antioquia- Programa Rural
Entidad Solicitante:	Consorcio Vial 23
Ubicación:	Vía Corregimiento de Siete Vueltas Municipio de San Juan de Urabá Antioquia
Fecha de Toma:	06 de Septiembre del 2024
Tipo de Material:	Base Granular Cantera Zona Piedra Afilada - Agregados JS

Especificaciones de Laboratorio	
Densidad máxima laboratorio (g/cm³)	1,968
Humedad óptima de laboratorio (%)	11,80

Ensayo	1	2	3	4	5	6
Abscisa	Zona Aproche Via Siete Vueltas					
Costado	EJE	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO	
P.frasco+arena inicial (g)	6189	6173	6166	6148	6137	
P.frasco+arena final (g)	2369	2297	2123	2118	2092	
Peso arena total usada (g)	3820	3876	4043	4030	4045	
Constante del Cono (g)	1608	1608	1608	1608	1608	
P.arena en el hueco (g)	2212	2268	2435	2422	2437	
Densidad de la arena (g/cm³)	1,363	1,363	1,363	1,363	1,363	
Volumen del Hueco (cm³)	1623	1664	1787	1777	1788	
P.material extraido humedo total (g)	3415	3454	3705	3693	3742	
Humedad (%)	10,0	9,0	9,2	9,4	9,0	
P.material extraido seco(g)	3105	3169	3393	3376	3433	
Densidad seca (g/cm³)	1,913	1,904	1,899	1,900	1,920	
P.material Retenido Tamiz de Referencia 3/4 (g)	196	119	23	123	117	
% fracción Gruesa >3/4 (%)	5,74	3,45	0,62	3,33	3,13	
% fracción Fina <3/4 (%)	94,26	96,55	99,38	96,67	96,87	
Gravedad Especifica fracción Gruesa >3/4 (g/cm3)	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	
Peso Unitario del Agua (g/cm3)	0,9995	0,9995	0,9995	0,9995	0,9995	
Densidad seca Corregida del material total (g/cm3)	1,996	1,985	1,971	1,984	1,983	
Densidad seca Corregida de la fracción fina (g/cm3)	1,883	1,886	1,896	1,882	1,904	
Densidad max.de labor(gr/cm³)	1,968	1,968	1,968	1,968	1,968	
Porcentaje de Compactación (%)	95,7	95,9	96,3	95,6	96,7	

Resultados de Ensayos						
Porcentaje de Compactación en el Terreno (%)	95,7	95,9	96,3	95,6	96,7	
Porcentaje de Aceptación (%)	95	95	95	95	95	

Observaciones

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Aux: Victor Gallego Montalvo
Área Laboratorio.

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Ing: Julieth Paola Avila Gonzáles
Área Técnica.

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Ing: Jesús Alejandro Otero Vitola
Área Control de Calidad.