



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
COMPACTADASNO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES S.S.S -
METODO A
INV E 733-13
Referencia SYP-PT-DT-I082-1/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA VIII	FECHA ENSAYO:	2018-04-03
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-039
CÓDIGO:	1880		

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Baño de maría No: 01	Calibrador No: 06	Termómetro No: 00
-----------------	----------------	----------------------	-------------------	-------------------

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	MDC - 2	FECHA DE JORNADA:	2018-03-27
MUESTRA:	421	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior		
	K0+00- K0+117		

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+010	K0+030	K0+050	K0+070
VÍA	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior
CARRIL	DERECHO	DERECHO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	EJE	EJE	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	15,70	12,50	13,60	11,90
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,40	4,49	4,97	3,70
A Masa seca (g)	1025,4	678,8	781,6	555,8
B Masa S.S.S (g)	1033,0	683,2	787,0	559,4
C Masa sumergida (g)	560,6	370,9	427,1	303,9
Agua Absorbida %	1,6	1,4	1,5	1,4
Gravedad especifica Bulk	2,171	2,174	2,172	2,175
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m ³)	2164	2167	2165	2169

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+100	-	-	-
VÍA	Calle 2 Etapa 8 - Capa superior	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	DERECHO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	15,10	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,50	-	-	-
A Masa seca (g)	804,8	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	810,4	-	-	-
C Masa sumergida (g)	439,9	-	-	-
Agua Absorbida %	1,5	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,172	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m ³)	2166	-	-	-

: INF2423-039-A39-S-M421-MDC-2-NC 1 de 1

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES 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 DEL GERENTE TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com