



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
COMPACTADAS NO 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 12 VIVIENDA	FECHA ENSAYO:	2018-04-04
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-040
CÓDIGO:	1880		

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

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA: MDC - 1

FECHA DE JORNADA: 2018-03-27

MUESTRA: 420

PLANTA: DOBLE A INGENIERÍA

OBSERVACIONES: Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur

K0+697- K0+840

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+700	K0+750	K0+800	K0+851
VÍA	Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur	Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur	Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur	Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	7,98	9,40	9,48	6,68
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,98	9,40	9,48	6,68
A Masa seca (g)	1310,4	1592,2	1574,4	1072,6
B Masa S.S.S (g)	1319,5	1604,8	1586,1	1081,1
C Masa sumergida (g)	714,7	867,8	858,7	584,6
Agua Absorbida %	1,5	1,7	1,6	1,7
Gravedad específica Bulk	2,167	2,160	2,164	2,160
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2160	2154	2158	2154

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+830	-	-	-
VÍA	Av Luis Carlos Galán Empalme Cali Sur	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	DERECHO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	7,53	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,53	-	-	-
A Masa seca (g)	1275,8	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1285,3	-	-	-
C Masa sumergida (g)	695,9	-	-	-
Agua Absorbida %	1,6	-	-	-
Gravedad específica Bulk	2,165	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2158	-	-	-

: INF2423-040-A40-S-M420-MDC-1-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