



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-1082-1/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA XII VIVIENDA	FECHA ENSAYO:	2017-12-20
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-026
CÓDIGO:	1880		

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

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	MDC - 3	FECHA DE JORNADA:	2017-12-18
MUESTRA:	403	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES: Av Luis Carlos Galán Etapa 12 Vivienda			
Parqueadero Iglesia El Logroño K0+860 A K0+155 Cicloruta			
Parqueadero Iglesia El Logroño K0+000 A K0+023 - 4 Carriles			

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+150	K0+120	K0+090	K0+070
VÍA	Ciclo Ruta AV Luis Carlos	Ciclo Ruta AV Luis Carlos	Ciclo Ruta AV Luis Carlos	Ciclo Ruta AV Luis Carlos
CARRIL	DERECHO	DERECHO	DERECHO	DERECHO
COSTADO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	6,08	7,38	5,80	6,65
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,08	7,38	5,80	6,65
A Masa seca (g)	1049,0	1193,8	952,9	1110,0
B Masa S.S.S (g)	1053,1	1200,4	958,8	1116,2
C Masa sumergida (g)	569,1	648,3	517,8	603,7
Agua Absorbida %	0,8	1,2	1,3	1,2
Gravedad especifica Bulk	2,167	2,162	2,161	2,166
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2161	2156	2154	2159

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+860	-	-	-
VÍA	Ciclo Ruta AV Luis Carlos	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	EJE	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	6,00	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,00	-	-	-
A Masa seca (g)	961,9	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	966,2	-	-	-
C Masa sumergida (g)	522,3	-	-	-
Agua Absorbida %	1,0	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,167	-	-	-
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2160	-	-	-

INFORME: INF-2423-026-A24-S-M403-MDC-3-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