



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:	2017-11-23
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-015
CÓDIGO:	1880		

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

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	MDC - 1	FECHA DE JORNADA:	2017-11-23
MUESTRA:	392	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Av Luis Carlos Galan		

K0+090 A K0+190 - UNICA CAPA

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+185	K0+170	K0+150	K0+120
VÍA	Av Luis Carlos Galan	Av Luis Carlos Galan	Av Luis Carlos Galan	Av Luis Carlos Galan
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	EJE	IZQUIERDO	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	8,05	7,46	7,51	8,63
Espesor Especimen Ensayado (cm)	8,05	7,46	7,51	8,63
A Masa seca (g)	1413,9	1208,0	1250,9	1491,4
B Masa S.S.S (g)	1424,3	1217,5	1260,3	1501,2
C Masa sumergida (g)	771,7	659,1	683,4	814,1
Agua Absorbida %	1,6	1,7	1,6	1,4
Gravedad especifica Bulk	2,167	2,163	2,168	2,171
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2160	2157	2162	2164

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+095	-	-	-
VÍA	Av Luis Carlos Galan	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	EJE	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	8,51	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	8,51	-	-	-
A Masa seca (g)	1404,5	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1414,6	-	-	-
C Masa sumergida (g)	766,4	-	-	-
Agua Absorbida %	1,6	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,167	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2160	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

: INF2423-015-A14-S-M392-MDC-1-NC 1 de 1

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