



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



PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA XI	FECHA ENSAYO:	2017-12-19
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-189
CÓDIGO:	1880		

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

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	MDC - 2	FECHA DE JORNADA:	2017-12-15
----------------------------------	---------	--------------------------	------------

MUESTRA:	402	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
-----------------	-----	----------------	--------------------

OBSERVACIONES	Av Ciudad de Cali
----------------------	-------------------

K0+295 A K0+460 - CALZADA IZQUIERDA

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABSCISA	K0+300	K0+340	K0+380	K0+420
VÍA	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán
CARRIL	IZQUIERDO	IZQUIERDO	IZQUIERDO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	EJE	IZQUIERDO	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	24,70	22,40	25,80	21,30
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,69	6,12	5,84	6,24
A Masa seca (g)	923,0	1001,2	937,8	946,0
B Masa S.S.S (g)	928,8	1008,1	943,2	951,3
C Masa sumergida (g)	504,4	547,5	512,2	518,1
Agua Absorbida %	1,4	1,5	1,3	1,2
Gravedad especifica Bulk	2,175	2,174	2,176	2,184
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2168	2167	2169	2177

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABSCISA	K0+455	-	-	-
VÍA	Av Luis Carlos Galán	-	-	-
CARRIL	IZQUIERDO	-	-	-
COSTADO	EJE	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	22,60	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,63	-	-	-
A Masa seca (g)	885,7	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	890,9	-	-	-
C Masa sumergida (g)	483,5	-	-	-
Agua Absorbida %	1,3	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,174	-	-	-
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2168	-	-	-

HCF

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

: INF2405-189-A165-S-M402-MDC-2-NC 1 de 1

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