



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-1082-1/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA XII VIVIENDA	FECHA ENSAYO:	2017-11-21
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-013
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:	2017-11-17
----------------------------------	----------------	--------------------------	-------------------

MUESTRA:	388	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
-----------------	------------	----------------	---------------------------

OBSERVACIONES:	Interseccion Av Luis Carlos Galan y Carrera 3
-----------------------	---

K0+190 A K0+247 - UNICA CAPA

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+200	K0+220	K0+245	K0+015
VÍA	Av Luis Carlos Galan	Av Luis Carlos Galan	Av Luis Carlos Galan	Carrera 3 y entre Luis Carlos y Jarillón
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	EJE	EJE	DERECHO	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	8,90	9,41	7,71	9,33
Espesor Especimen Ensayado (cm)	8,90	9,41	7,71	9,33
A Masa seca (g)	1479,9	1616,1	1330,2	1610,8
B Masa S.S.S (g)	1491,2	1626,4	1340,6	1620,6
C Masa sumergida (g)	807,2	880,7	725,9	878,4
Agua Absorbida %	1,7	1,4	1,7	1,3
Gravedad especifica Bulk	2,164	2,167	2,164	2,170
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2157	2161	2157	2164

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+020	-	-	-
VÍA	Carrera 3 entre Av Luis Carlos y Calle 5A	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	8,50	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	8,50	-	-	-
A Masa seca (g)	1485,0	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1496,1	-	-	-
C Masa sumergida (g)	810,7	-	-	-
Agua Absorbida %	1,6	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,167	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2160	-	-	-

: INF 2423-013-A12-S-M388-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