



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:	2017-12-15
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-022
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:	2017-12-12
----------------------------------	----------------	--------------------------	-------------------

MUESTRA:	400	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
-----------------	------------	----------------	---------------------------

OBSERVACIONES: Av Luis Carlos Galán K0+190 A K0+039

Av Cali K0+845 A K0+860

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS

NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+180	K0+150	K0+110	K0+080
VÍA	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán	Av Luis Carlos Galán
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	EJE	EJE	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	14,20	13,85	13,80	14,20
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,04	6,39	7,06	7,21
A Masa seca (g)	1160,4	1072,6	1194,4	1182,9
B Masa S.S.S (g)	1168,9	1079,5	1203,7	1190,1
C Masa sumergida (g)	634,8	586,4	653,9	647,0
Agua Absorbida (%)	1,6	1,4	1,7	1,3
Gravedad específica Bulk	2,173	2,175	2,172	2,178
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2166	2169	2166	2172

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS

NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+860	-	-	-
VÍA	Av Cali	-	-	-
CARRIL	IZQUIERDO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	15,10	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,23	-	-	-
A Masa seca (g)	1189,1	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1196,0	-	-	-
C Masa sumergida (g)	650,9	-	-	-
Agua Absorbida (%)	1,3	-	-	-
Gravedad específica Bulk	2,181	-	-	-
Densidad Unitaria g_d (Kg/m³)	2175	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

: INF2423-A22-S-M400-MDC-2-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