



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 VIII	FECHA ENSAYO:	2017-12-13
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-183
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:	2017-12-06
MUESTRA:	398	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Carrera 12		

K2+355 A K2+492

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K2+365	K2+385	K2+ 425	K2+455
VÍA	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	IZQUIERDO	DERECHO	EJE	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	8,22	7,98	7,30	6,82
Espesor Especimen Ensayado (cm)	8,22	7,98	7,30	6,82
A Masa seca (g)	1419,1	1388,8	1261,9	1204,4
B Masa S.S.S (g)	1428,9	1401,0	1271,8	1212,8
C Masa sumergida (g)	776,3	759,4	689,3	657,2
Agua Absorbida %	1,5	1,9	1,7	1,5
Gravedad especifica Bulk	2,175	2,165	2,166	2,168
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m ³)	2168	2158	2160	2161

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K2+485	-	-	-
VÍA	Carrera 12	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	DERECHO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	6,85	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,85	-	-	-
A Masa seca (g)	1177,9	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1185,3	-	-	-
C Masa sumergida (g)	642,7	-	-	-
Agua Absorbida %	1,4	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,171	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m ³)	2164	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

: INF2405-183-A159-S-M398-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