



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 XI	FECHA ENSAYO:	2017-12-14
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-185
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:	2017-12-07
MUESTRA:	399	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Av Ciudad de Cali		
	K0+330 A K0+500		

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABSCISA	K0+335	K0+380	K0+420	K0+460
VÍA	Av Cali	Av Cali	Av Cali	Av Cali
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	21,05	22,63	14,04	20,61
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,11	6,44	6,19	5,82
A Masa seca (g)	977,4	1105,0	1023,9	955,9
B Masa S.S.S (g)	983,3	1112,2	1030,3	962,3
C Masa sumergida (g)	534,0	603,6	559,5	522,6
Agua Absorbida %	1,3	1,4	1,4	1,5
Gravedad especifica Bulk	2,175	2,173	2,175	2,174
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2169	2166	2168	2167

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABSCISA	K0+495	-	-	-
VÍA	Av Cali	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	21,54	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,24	-	-	-
A Masa seca (g)	1056,8	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1062,9	-	-	-
C Masa sumergida (g)	577,9	-	-	-
Agua Absorbida %	1,3	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,179	-	-	-
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2172	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

: INF2405-185-A161-S-M399-MDC-2-NC 1 de 1

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