



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:	2017-12-01
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-181
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:	2017-11-29
MUESTRA:	396	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Carrera 12		

K2+135 A K2+360 - UNICA CAPA

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K2+150	K2+195	K2+240	K2+285
VÍA	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	7,58	8,28	7,90	8,70
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,58	8,28	7,90	8,70
A Masa seca (g)	1314,1	1430,1	1314,0	1361,9
B Masa S.S.S (g)	1324,0	1440,0	1323,0	1372,6
C Masa sumergida (g)	718,3	781,5	718,8	745,0
Agua Absorbida %	1,6	1,5	1,5	1,7
Gravedad especifica Bulk	2,170	2,172	2,175	2,170
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2163	2165	2168	2164

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K2+330	-	-	-
VÍA	Carrera 12	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	DERECHO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	7,80	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	7,80	-	-	-
A Masa seca (g)	1345,7	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1355,0	-	-	-
C Masa sumergida (g)	733,9	-	-	-
Agua Absorbida %	1,5	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,167	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2160	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

ONE2405-181-A157-S-M396-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