



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



PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA XI	FECHA ENSAYO:	2017-11-22
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-175
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:	2017-11-18
MUESTRA:	390	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	Calle 5 Bahía		
	K0+141 A K0+017		

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K0+020	K0+050	K0+075	K0+110
VÍA	Clle 5	Clle 5	Clle 5	Calle 5
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	IZQUIERDO	DERECHO
COSTADO	EJE	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
Espesor Total del Especimen (cm)	13,32	13,30	13,86	14,93
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,96	5,10	6,04	6,73
A Masa seca (g)	951,8	819,3	1017,3	1147,3
B Masa S.S.S (g)	957,6	824,5	1024,3	1154,2
C Masa sumergida (g)	519,7	447,2	556,0	627,9
Agua Absorbida %	1,3	1,4	1,5	1,3
Gravedad especifica Bulk	2,174	2,171	2,172	2,180
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2167	2165	2166	2173

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K0+128	-	-	-
VÍA	Calle 5	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	15,07	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,30	-	-	-
A Masa seca (g)	1016,2	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	1023,8	-	-	-
C Masa sumergida (g)	555,7	-	-	-
Agua Absorbida %	1,6	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,171	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2164	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

: INE2405-175-A151-S-M390-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