



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 VIII	FECHA ENSAYO:	2018-02-06
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-032
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:** 2018-02-01

MUESTRA: 415 **PLANTA:** DOBLE A INGENIERÍA

OBSERVACIONES: Sector 1 Y 2 - Carrera 12

K2+517

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K2+145	K2+195	K2+245	K2+295
VÍA	SECTOR 1 Y 2 CARRERA 12	SECTOR 1 Y 2 CARRERA 12	SECTOR 1 Y 2 CARRERA 12	SECTOR 1 Y 2 CARRERA 12
CARRIL	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
COSTADO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	13,05	15,07	13,30	13,50
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,19	5,12	5,13	5,21
A Masa seca (g)	790,8	739,6	722,6	813,4
B Masa S.S.S (g)	797,0	745,1	727,6	819,0
C Masa sumergida (g)	432,7	404,8	395,6	444,8
Agua Absorbida %	1,7	1,6	1,5	1,5
Gravedad especifica Bulk	2,171	2,173	2,177	2,174
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2164	2167	2170	2167

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K2+345	-	-	-
VÍA	SECTOR 1 Y 2 CARRERA 12	-	-	-
CARRIL	IZQUIERDO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	12,30	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,16	-	-	-
A Masa seca (g)	750,6	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	756,5	-	-	-
C Masa sumergida (g)	410,8	-	-	-
Agua Absorbida %	1,7	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,171	-	-	-
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2165	-	-	-

: INF2423-032-A32-S-M415-MDC-2-NC 1 de 1

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

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