



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:	2018-02-05
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2423
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2423-030
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:	2018-01-31
MUESTRA:	414	PLANTA:	DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES:	AVENIDA TIERRA NEGRA		
	K2+721 A K3+000		

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K2+750	K2+810	K2+870	K2+930
VÍA	AVENIDA TIERRA NEGRA	AVENIDA TIERRA NEGRA	AVENIDA TIERRA NEGRA	AVENIDA TIERRA NEGRA
CARRIL	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
COSTADO	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	14,10	12,22	12,37	13,26
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,80	4,63	4,88	6,09
A Masa seca (g)	951,4	660,9	724,7	914,5
B Masa S.S.S (g)	958,8	665,8	729,6	920,4
C Masa sumergida (g)	519,8	361,5	396,2	499,8
Agua Absorbida %	1,7	1,6	1,5	1,4
Gravedad especifica Bulk	2,167	2,172	2,174	2,174
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2161	2165	2167	2168

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K2+990	-	-	-
VÍA	AVENIDA TIERRA NEGRA	-	-	-
CARRIL	IZQUIERDO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	14,70	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,44	-	-	-
A Masa seca (g)	979,9	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	986,1	-	-	-
C Masa sumergida (g)	535,2	-	-	-
Agua Absorbida %	1,4	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,173	-	-	-
Densidad Unitaria gd (Kg/m³)	2167	-	-	-

: INF2423-030-A28-S-M414-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