



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1737079

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 Piso 6,7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	DA-MC1_ANCAP, M:01-11-18; C67-C68 R 20 Meliter, Ing. Juan A. Rodriguez
Identificación de las muestras:	1737079001 - 884-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Diluido asfáltico

Tipo	MC1	Ruta	20
Fecha Muestreo	01/11/2018	Tramo	C68 AMP
Fabricante	ANCAP	Kms	110K000 - 111K000
Elaboración	---	Constructor	MELITER
Factura	---	Transportista	ANCAP
Fecha Factura		Ing. Constructor	H. MARSICO
		Ing. DNV	JUAN RODRIGUEZ

RESULTADOS 1737079001 - 884-2018

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Viscosidad, Saybolt Furol a 50°C	135,7	SFS	
Viscosidad cinemática a 60°C	153	cSt	
Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 190°C	0,0	%	
Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 225°C	9,7	%	
Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 260°C	41,9	%	
Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 316°C	87,1	%	
Destilación: Residuo de destilación a 360°C, porcentaje en volumen	69,0	%	
Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Penetración, 25°C, 100 g, 5 s	228	0,1 mm	
Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Ductilidad, 25°C, 5 cm/min	76	cm	
Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Solubilidad en tricloroetileno	99,59	%	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 190°C, Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 225°C, Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 260°C, Destilación: Destilado, porcentaje en volumen del destilado total a 360°C a 316°C, Destilación: Residuo de destilación a 360°C, porcentaje en volumen**, según: Destilación de diluido asfáltico - ASTM D402/D402M -14
- **Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Ductilidad, 25°C, 5 cm/min**, según: Ductilidad de materiales bituminosos - ASTM D113 -07
- **Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Penetración, 25°C, 100 g, 5 s**, según: Penetración de materiales bituminosos - ASTM D5/D5M -13
- **Ensayos sobre residuo de ensayo de destilación: Solubilidad en tricloroetileno**, según: Solubilidad de materiales asfálticos en tricloroetileno - ASTM D2042 -15
- **Viscosidad cinemática a 60°C**, según: Viscosidad cinemática de asfaltos - ASTM D2170/D2170M -10
- **Viscosidad, Saybolt Furol a 50°C**, según: Viscosidad Saybolt-Furol - ASTM D88 -07(2013)

Las fechas de realización de cada ensayo figuran en las planillas correspondientes a las cuales hace referencia este informe.

Los resultados son válidos sobre la muestra tal como se recibió.
Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.
Este informe sólo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.
Los ensayos fueron realizados en LATU Montevideo.

Se expide el presente Informe, en Montevideo, a los veintidós días del mes de enero, del año dos mil diecinueve.



Javier Doldán
Jefe de Departamento, Materiales y Productos Forestales
LATU Montevideo