



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1721420

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	RINCÓN 575 PISO 6,7 Y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	Agregado 20-25, C67 y C 68 ampl. Ruta 20, Meliter. Ing. Juan A. Rodriguez
Identificación de las muestras:	1721420001 - 691-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Agregado grueso

Tipo	20 - 25	Ruta	20
Fecha Muestreo		Tramo	C67 Y C68 AMPL.
Fabricante	---	Kms	---
Elaboración	---	Constructor	MELITER
Factura	---	Transportista	---
Fecha Factura		Ing. Constructor	---
		Ing. DNV	JUAN A. RODRIGUEZ

RESULTADOS 1721420001 - 691-2018			
<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Material mas fino que tamiz de 75 micrometros (N°200) por lavado	3,2	%	
Tamizado: Material retenido tamiz 1 in.	0,0	%	
Tamizado: Material retenido tamiz 3/4 in.	3,7	%	
Tamizado: Material retenido tamiz 1/2 in.	76,2	%	
Tamizado: Material retenido tamiz 3/8 in.	13,7	%	
Tamizado: Material retenido tamiz No. 4	2,1	%	
Tamizado: Material pasa tamiz No. 4	4,3	%	
Perdida por abrasion e impacto (Los Angeles)	20	%	Se usó grado B para el ensayo

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Material mas fino que tamiz de 75 micrometros (N°200) por lavado**, según: ASTM C117-13
Materiales mas finos que tamiz de 75 micrometros (No. 200) por lavado en agregado mineral grueso
- **Perdida por abrasion e impacto (Los Angeles)**, según: ASTM C131 -06 Degradacion de agregado grueso por abrasion e impacto en Maquina de Los Angeles
- **Tamizado: Material retenido tamiz 1 in., Tamizado: Material retenido tamiz 3/4 in., Tamizado: Material retenido tamiz 1/2 in., Tamizado: Material retenido tamiz 3/8 in., Tamizado: Material retenido tamiz No. 4, Tamizado: Material pasa tamiz No. 4**, según: ASTM C136 -06 Tamizado de agregado fino y grueso

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 doce días del mes de febrero, del año dos mil diecinueve.



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