



## INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFALTICAS EN FRIO

Obra	MEZCLA DE MATERIAL FRESADO-RAP Y ADITIVO ECOLOGICO
Solicitante	NOVUSVIA SPA
Dirección Solicitante	PROVIDENCIA 1208, OFICINA 207 - R. METROPOLITANA
Localización obra	REGION METROPOLITANA
Proyecto N°	NOVUSMIX

### ANTECEDENTES GENERALES

Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.301.9	Especificación de Mezclas en Frío Predosificadas para Bacheo
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.36	Método para determinar contenido de Ligante por Centrifugación
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.28	Método para Análisis Granulométrico de Agregados proveniente de Extracción
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.202.11	Método para determinar el Desgaste mediante Maquina de los Angeles
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.59	Método de ensaye de adherencia mediante el método de hervido
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.60	Método de ensaye de cohesión de mezcla en frío para bacheo
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.62	Método de ensaye de trabajabilidad de mezcla en frío para bacheo
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.38	Método para determinar la densidad real de mezclas compactadas
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.40	Método para determinar la resistencia a la deformación plástica de mezclas asfálticas utilizando el aparato Marshall
Manual de Carreteras Vol.8 (Edición 2021) 8.302.61	Método de ensaye de estabilidad retenida Marshall de mezclas para bacheo

Fecha de muestreo	Sin antecedentes	Número de OTT	: 2377 LD
Fecha de ensayo	12 de junio de 2024	Número de Muestra	: 28792
Lugar de realización de ensayos	LACEM S.A. Santiago	Nº Correlativo de informe obr:	001
Laboratorista que efectuó el muestreo	Mandante	Nº Correlativo de obra	: ---

**Observaciones particulares :** Los resultados corresponden sólo al lugar de extracción de la muestra

### RESULTADOS

1.- GRANULOMETRIA		M-1	M-2	EXIGENCIA
NORMA DE REFERENCIA		M.C. Vol.8 8.302.28	---	---
MUESTRA N°		1	---	---
TIPO		Mezcla predosificada para bacheo	---	---
MUESTREADO POR		Solicitante	---	---
TAMIZ		% EN PESO QUE PASA		
(MM)	ASTM			
25	1"	100	---	---
20	3/4"	100	---	---
12,5	1/2"	98	---	---
10	3/8"	91	---	Min. 90%
6,3	1/4"	---	---	---
5	# 4	53	---	---
2,5	# 8	40	---	---
1,25	# 16	29	---	---
0,630	# 30	22	---	---
0,315	# 50	17	---	---
0,160	# 100	13	---	---
0,080	# 200	10	---	---
<b>2.- PORCENTAJE DE ASFALTO DE LA MEZCLA</b>				
NORMA DE REFERENCIA		M.C. Vol.8 8.302.36	---	---
PORCENTAJE DE ASFALTO %		6,5	---	---

**Ingeniero Civil U.C.**  
**Profesional Área Asfaltos**



## INFORME DE RESULTADOS

### MEZCLAS ASFALTICAS EN FRIO

3.- CUBICIDAD DE PARTICULAS				
		M-1	M-2	EXIGENCIA
Rodado	%	---	---	---
Chancado	%	99	---	Min. 80%
Laja	%	1	---	---
Desgaste los Angeles	%	18		Min. 25%

4.- RESULTADOS DE ENSAYOS A MEZCLA EN FRIO				
		VALORES OBTENIDOS	EXIGENCIA	NORMA
Adherencia (Método hervido)	%	95	Min. 95%	M.C. Vol.8 8.302.59
Cohesión	%	90,4	Min. 90%	M.C. Vol.8 8.302.60
Estabilidad Marshall	N	20501	Informar	M.C. Vol.8 8.302.61
Estabilidad Saturada	N	20018	Informar	M.C. Vol.8 8.302.61
Estabilidad Retenida	%	97,6	Min. 80%	M.C. Vol.8 8.302.61
Densidad Marshall (goemetric: kg/m <sup>3</sup> )		2.380	Informar	M.C. Vol.8 8.302.38c
Trabajabilidad a 4 +/- 1 °C	kg/cm <sup>2</sup>	4,3	Máx. 4,5	M.C. Vol.8 8.302.62

**OBSERVACIONES :**

**Ingeniero Civil U.C.**  
**Profesional Área Asfaltos**