**MUNICIPALIDAD DE ASUNCION**
**Dirección General de Obras**
**Dirección de Vialidad**
**Unidad de Laboratorio**

Asunción, 05 de agosto de 2024

# Informe Técnico

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos realizados con una muestra de **Emulsión Asfáltica Catiónica Tipo RR-1C,** extraída del camión cisterna de la empresa **MATERIALES ASFALTICOS S.A.** en la Dirección de Vialidad, antes de la descarga, recepcionado en fecha 01/08/2024, cantidad de 13,80 toneladas, correspondiente a la Orden de Provisión N° 08/2024.

Los ensayos fueron realizados según las normas AAHSTO T 59 – 70.

| ENSAYOS | METODOS | RESULTADOS |
|---|---|---|
| 1. Viscosidad Saybolt Furol a 25 °c | IRAM 6721 | : 29 |
| 2. Viscosidad Say bolt Furol a 50 °c | IRAM 6721 | : 23 |
| 3. Peso específico a 25°c/25°c | IRAM 6586 | : 1,015 |
| 4. Destilación % de residuo asfáltico | IRAM 6715 | : 64,8 % |
| Destilación % de residuo de agua | | : 34,2 % |
| 5. Retenido sobre tamiz n° 20 | IRAM 6717 | : 0,16 |
| 6. Asentamiento en 5 días | IRAM 6716 | : 0,9 |
| 7. Carga de partículas | IRAM 6690 | : Positiva |
| 8. Recubrimiento y resistencia al agua | AASHTO T 182 – 70 | : 93 |
| 9. Destilación sobre el aceite destilado | IRAM 6719 | : 2,6 |
| **ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO** | | |
| 10. Penetración a 25 °c 100 gr 5 seg. (01 mm.) | IRAM 6576 | : 129 |
| 11. Ductilidad a 25 °c, 5 cm x min. | IRAM 6579 | : 97 |
| 12. Solubilidad en CCL4 % | IRAM 6585 | : 98,8 |
| 13. Oliensis | IRAM 6594 | : Negativo |
| Clasificación de la emulsión asfáltica catiónica | | : EABC RR 1C |

## Observación

Los resultados obtenidos se encuadran dentro de las especificaciones técnicas para una **Emulsión** Asfáltica Catiónica RR-1C.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION · DIRECCION GENERAL DE OBRAS · DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Civil Mg. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

**Nelson Cháves**
**Técnico Vial**
**Dirección de Vialidad**

Escaneado con CamScanner