

1. TÍTULO:

“Método estándar de ensayo para el contenido de agua en productos del petróleo y materiales bituminosos por destilación”

2. NORMA DE REFERENCIA:

AASHTO T 55 ASTM D 95 IT-LA- 14

3. ALCANCE

Este método de ensayo cubre la determinación, por medida directa del contenido de agua presente en mezclas asfálticas en caliente.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

El valor del contenido de agua es importante para el efectos de refinación, venta, compra e intercambio de productos.

La cantidad de agua es determinada por este método puede ser utilizada para corregir el volumen involucrado en la custodia e intercambio de productos del petróleo.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Alrededor de 500 gramos de mezcla asfáltica o material bituminoso

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

El material es analizado mediante calentamiento en un reflujo con un solvente inmisible en agua, ambos se destilan durante el proceso, este condensado queda retenido en una trampa la cual esta graduada.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Para este ensayo se requiere un mínimo de 1,5 Kg de mezcla para realizar el ensayo por duplicado.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

