

FUELOIL PARA LOCOMOTORAS DE VAPOR Y CALDERAS FIJAS	DEPARTAMENTO NORMALIZACION Y METODOS
	FA. 8 315 Abril de 1974

A – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

- A-1. La forma de extraer las muestras se establece en la Norma IRAM 6502.
- A-2. El método para determinar la viscosidad Saybolt Furol se establece en la Norma IRAM 6544.
- A-3. El método para determinar el punto de inflamación mediante el aparato Pensky-Martens se establece en la Norma IRAM 6539.
- A-4. El método para determinar el punto de escurrimiento se establece en la Norma IRAM 6540.
- A-5. El método para determinar el contenido de azufre total se establece en la Norma IRAM 6516.
- A-6. El método para determinar el contenido de agua y sedimentos se establece en la Norma IRAM 6541.
- A-7. El método para determinar el contenido de sedimentos por extracción se establece en la Norma IRAM 6552.
- A-8. El método para determinar el contenido de cenizas se establece en la Norma IRAM 6564.
- A-9. El método para determinar el poder calorífico se establece en la Norma IRAM 6517.

B – ALCANCE DE ESTA ESPECIFICACION

- B-1. Esta especificación se refiere a las características que debe cumplir el combustible fueloil para locomotoras de vapor y calderas fijas.
- B-2. Esta especificación es aplicable solamente al combustible provisto en las plantas que Yacimientos Petrolíferos Fiscales determine.

C – DEFINICIONES

- C-1. No trata.

D - CONDICIONES GENERALES

- D-1. Estará constituido por hidrocarburos libres de ácido, arena, arcilla y de toda materia extraña que pueda perjudicar las instalaciones.

E – REQUISITOS ESPECIALES

VISCOSIDAD - PUNTO DE INFLAMACION - PUNTO DE ESCURRIMIENTO - AZUFRE TOTAL - AGUA Y SEDIMENTOS - SEDIMENTOS POR EXTRACCION - CENIZAS - PODER CALORIFICO

E-1. El producto de acuerdo a G-1/8 deberá cumplir con los requisitos establecidos a continuación:

Viscosidad S.S.F. a 50°C		
	mínimo:	170
	máximo:	220
Punto de inflamación		
P.M. °C	mínimo:	65
Punto de escurrimiento		
°C	máximo:	8
Azufre total, % en peso		
	máximo:	1
Agua y sedimentos		
% en volumen	máximo:	1
Sedimentos, por extracción		
%	máximo:	0,5
Cenizas, % en peso máximo		
		0,15
Poder calorífico superior		
Cal/kg	mínimo:	10.300

F – INSPECCION Y RECEPCION

LUGAR DE INSPECCION

F-1. La inspección del producto sobre cada partida se efectuará en el lugar de recepción, salvo indicación en contrario en el pedido.

MUESTRA

F-2. De la partida se extraerá para los ensayos de verificación una muestra equivalente a dos (2) dm³ como mínimo.

CRITERIO DE ACEPTACION Y RECHAZO

F-3. Se rechazará la partida si los resultados de los ensayos realizados sobre la muestra extraída no cumple con los requisitos de esta especificación.

G – METODOS DE ENSAYO

VISCOSIDAD

G-1. Para la determinación de la viscosidad Saybolt Furol se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6544.

PUNTO DE INFLAMACION

G-2. Para la determinación del punto de inflamación mediante el aparato Pensky-Martens se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6539.

PUNTO DE ESCURRIMIENTO

G-3. Para la determinación del punto de escurrimiento se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6540.

AZUFRE

G-4. Para la determinación del contenido de azufre se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6516.

AGUA Y SEDIMENTOS

G-5. Para la determinación de agua y sedimentos se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6541.

SEDIMENTOS POR EXTRACCION

G-6. Para la determinación de sedimentos por extracción se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6552.

CENIZAS

G-7. Para la determinación del contenido de cenizas se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6564.

PODER CALORIFICO

G-8. Para la determinación del poder calorífico se sigue el método establecido en la Norma IRAM 6517.

H – INDICACIONES COMPLEMENTARIAS

H-1. No trata.

I – ANTECEDENTES

I-1. No trata.

