



Hoja Técnica de Especificaciones

PEMEX - DIESEL

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Especificación No. 301 / 2008

Pruebas	Unidades	Métodos ASTM (1)(2)(3)		Especificaciones	
		Oficial	Alterno	Mínimo	Máximo
Gravedad Específica 20/4	°C	D 1298	D 4052	Informar	
Destilación (4)		D 86		Informar	
Temp. Inicial de Ebullición	°C				275
El 10 % destila a:	°C			Informar	
El 50 % destila a:	°C				345
El 90 % destila a:	°C			Informar	
Temp. Final de Ebullición	°C				
Temperatura de Inflamación	°C	D 93	D 3941 D 3828	45	
Temperatura de Escurrimiento	°C	D 97	D 5949	(5)	
Temperatura de Nublamiento	°C	D 2500	D 5773	Informar	
Índice de Cetano ó ()		D 976	D 4737	48,0	
*Número de Cetano		D 613		48,0	
Azufre Total	mg / kg (ppm peso)	D 4294	D 5453 D 2622 D 7039		500
Corrosión al Cu 3 h a 50 °C		D 130			STD 1
Carbón Ramsbottom (en 10 % del Residuo)	% peso	D 524			0,25
Agua y Sedimento	% vol	D 2709			0,05

Handwritten initials and a signature.

Hoja Técnica de Especificaciones

 NOMBRE DEL PRODUCTO:
 Especificación No. 301 / 2008

PEMEX - DIESEL

Pruebas	Unidades	Métodos ASTM (1)(2)(3)		Especificaciones	
		Oficial	Alternativo	Mínimo	Máximo
Viscosidad Cinemática a 40 °C	mm ² / s (cSt)	D 445		1,9	4,1
Cenizas	% peso	D 482			0,01
Color A. S. T. M.		D 1500			2,5
Aromáticos	% vol	D 1319 D 5186			30,0
Lubricidad HFRR a 60°C	Micrones	D 6079	ISO 12156	Informar	
HAPS	% peso	D 5186	D 6550	Informar	

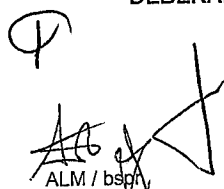
(*) Para cada centro productor del SNR, es correcto considerar como base para el parámetro de cetano, al índice en lugar del Número. Por lo cual es posible realizar un mezclado final con 46 mínimo de Índice de Cetano, considerando los 2 puntos de flexibilidad por inexactitud de la correlación establecida en el ASTM-976-06, conforme al oficio GPA-511/2008, fechado el 20 de marzo del 2008.

* El valor de 45,0 mínimo únicamente se aplica para diesel de importación, y debe cumplir con alguna de las pruebas señaladas como índice ó Número de Cetano ó Aromáticos.

Los requerimientos de calidad de importación para este tipo de producto estarán sujetos al contenido estricto de este documento, referente a parámetros, unidades, límites de control y métodos de prueba.

OBSERVACIONES:

- (1) Los métodos ASTM corresponden a la última edición publicada en la Página del Intranet de Pemex Refinación; y se acreditarán conforme a los requisitos que cada centro productor del (SNR) lo solicite ante la "ema".
- (2) Las tolerancias de precisión por repetibilidad, reproducibilidad y tendencia contempladas en los métodos ASTM, se aplicarán en los análisis comparativos de calidad del producto. **A EXCEPCIÓN DEL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CETANO ESTA CONSIDERACION NO ES APLICABLE EN LOS CENTROS PRODUCTORES, LOS QUE INVARIABLEMENTE DEBERAN CUMPLIR CON EL LIMITE ESPECIFICADO.**


 ALM / bsc

Hoja Técnica de Especificaciones

PEMEX - DIESEL

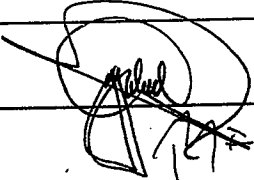

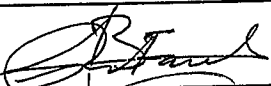



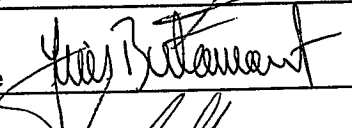
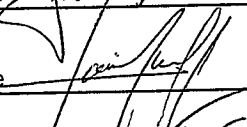
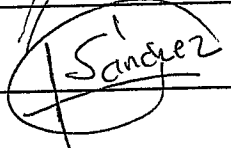
NOMBRE DEL PRODUCTO:

Especificación No. 301 / 2008

(3) El método oficial deberá utilizarse invariablemente en los centros de producción. El método alterno podrá usarse únicamente en caso de darle mantenimiento o reparación del equipo utilizado en el método oficial, de lo cual deberá informar en el reporte del análisis correspondiente. Los demás centros de trabajo pueden utilizar, el método oficial o el alterno.

(4) Las temperaturas de destilación son corregidas a 101,3 kPa (760 mmHg).

(5) De Marzo a Octubre 0 °C Máximo; de Noviembre a Febrero - 5 °C Máximo.

Autoriza		Ing. Francisco G. Toscano Martínez	Subdirección de Producción
Autoriza		Lic. Moisés Ithurriel Orozco García	Subdirección Comercial
Autoriza		Ing. Rodrigo Fávela Fierro	Subdirección de Plan., Coord. y Eval.
Autoriza		Ing. Antonio Alvarez Moreno	Subdirección Aud.Seg. Ind.y Prot. Amb.
Propone		Ing. Gerardo Páramo Hernández	Gcia. de Control de Producción
Propone		Ing. Jesús Berumen García	Gcia. de Coordinación Comercial
Propone		Ing. Luis F. Betancourt Sánchez	Gcia. de Protección Ambiental
Propone		Ing. Jesús Aguirre Osete	Gcia. de Planeación Estratégica
Propone		Ing. Elfecho Sánchez Reyes	Gcia. De Prog. y Coord. Operativa
Revisión Técnica: 9	Sustituye a la Especificación No. 301 / 2008, Enero de 2008		
Vigente a partir de: 24 de Marzo de 2008	Especificación No. 301 / 2008	Próxima revisión: Enero 2010	