

PRODUCTO 5

ANEXO No. 8.5

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

RESOLUCION NUMERO 0910 DE 2008 (junio 5)

por la cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamenta el artículo 91 del Decreto 948 de 1995 y se adoptan otras disposiciones.

Disposiciones generales y definiciones

(Artículo 1º). *Objeto.* La presente resolución establece los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes que deben cumplir las fuentes móviles terrestres, reglamenta los requisitos y certificaciones a las que están sujetos los vehículos y demás fuentes móviles, sean importadas o de fabricación nacional, y se adoptan otras disposiciones.

CAPITULO II

LÍMITES MÁXIMOS DE EMISIÓN PERMISIBLES PARA FUENTES MÓVILES EN PRUEBA ESTÁTICA

1. Límites máximos de emisión permisibles para vehículos accionados con gasolina, biocombustible *gasolinagas natural vehicular o gasolina-GLP* en velocidad de cruce y en condición de marcha mínima, ralentí o prueba estática

TABLAS 1 Y 2

- 1.1. Límite máximo de CO para ser rechazado para VEHICULOS a GASOLINA, biocombustible *gasolinagas natural vehicular o gasolinaGLP*.

ANO MODELO	CO (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REDEMISICO_RAL
		REDEMISICO_CRU
1970 y anterior	5,0	
1971 – 1984	4,0	
1985 - 1997	3,0	
1998 -2009	1,0	
2010 y posterior	0,8	

- 1.2. Límite máximo de HC para ser rechazado para VEHICULOS a GASOLINA, *bicombustibles gasolinagas natural vehicular o gasolinaGLP*

ANO MODELO	HC (ppm) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIHCRAL REVEMISIHCRU
1970 y anterior	800	
1971 – 1984	650	
1985 - 1997	400	
1998 -2009	200	
2010 y posterior	160	

2. Límites máximos de emisión permisibles para vehículos accionados con gasolina en velocidad de cruce y en condición de marcha mínima, ralentí o prueba estática

- 2.1 Límite Máximo para O2 para ser rechazado para VEHICULOS a GASOLINA

ANO MODELO	O2 (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIO2RAL REVEMISIO2CRU
PARA TODOS LOS MODELOS	5,0	

- 2.2 Límite Mínimo y Máximo para CO2 para ser rechazado VEHICULOS a GASOLINA

ANO MODELO	CO2 (%) límite mínimo y máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISICO2RAL REVEMISICO2CRU
PARA TODOS LOS MODELOS	< 7,0 o > 17,0	

3. Máximos niveles de emisión permisibles para motocicletas, motociclos, mototriciclos y motocarros accionados con mezcla de gasolina aceite (dos tiempos) en marcha mínima o ralentí

TABLA 3

- 3.1 Límite máximo de CO para ser rechazado para motocicletas, motociclos, mototriciclos y motocarros de DOS TIEMPOS.

ANO MODELO	CO (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISICO_RAL
PARA TODOS LOS MODELOS	4.5	

- 3.2 Límite máximo de HC para ser rechazado para motocicletas, motociclos, mototriciclos y motocarros de DOS TIEMPOS

ANO MODELO	HC (ppm) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIHC_RAL
2009 y anterior	10.000	
2010	2.000	
2011 y posterior	1.600	

- 3.3 Límite Máximo para O2 para ser rechazado para motocicletas, motociclos, mototriciclos y motocarros de DOS TIEMPOS

ANO MODELO	O2 (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIO2_RAL
2009 y anteriores	11,0	
2010 y posteriores	6,0	

4. Límites máximos de emisión permisibles para motocicletas, motociclos y mototriciclos accionadas con gasolina (cuatro tiempos) en condición de marcha mínima o ralentí

TABLA 4

4.1 Límite máximo de CO para ser rechazado para motocicletas, motociclos y mototriciclos accionadas con gasolina (cuatro tiempos)

ANO MODELO	CO (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISICO_RAL
PARA TODOS LOS MODELOS	4,5	

4.2 Límite máximo de HC para ser rechazado para motocicletas, motociclos y mototriciclos accionadas con gasolina (cuatro tiempos)

ANO MODELO	HC (ppm) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIHG_RAL
2009 y anteriores	2.000	
2010 y posteriores	1.600	

4.3 Límite Máximo para O2 para ser rechazado motocicletas, motociclos y moto-triciclos accionadas con gasolina (cuatro tiempos)

ANO MODELO	O2 (%) límite máximo	Variables Resolución 4904
		REVEMISIO2_RAL
PARA TODOS LOS MODELOS	6,0	

5. Límites máximos de opacidad permisibles para vehículos accionados con diésel (ACPM) en aceleración libre

TABLA 5

ANO MODELO	Opacidad (%) limite máximo	Variables Resolución 4904
		REDEMISI_OPACIDAD
1970 y anterior	50	
1971 – 1984	45	
1985 - 1997	40	
1998 -2009	35	
2010 y posterior	28	