



UN
gobierno CON
RESULTADOS



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO 1.				
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO				
GASOLINA CORRIENTE				
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO				
GASOLINA CORRIENTE				
GRUPO/ CLASE / FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIOS				
Código 15000000 Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos. 15100000 Combustibles 15101500 Petróleo y Destilados 15101506 Gasolina				
UNIDAD DE MEDIDA				
GALON				
CALIDAD MINIMA				
Gasolina Corriente y/o oxigenada de acuerdo a la Resolución 1180 de 21 junio de 2006 / Norma Técnica Colombiana NTC 1380: mezcla de hidrocarburos relativamente volátiles, uso como combustible en motores de combustión interna de encendido por chispa. Sus especificaciones de calidad técnica y ambiental son reglamentadas por los ministerios de Minas y Energía y del Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.				
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS				
PRODUCTO	GASOLINA CORRIENTE			
GRADO	Regular-índice Octano 81, sin plomo (unleaded)			
Referencia	Resolución 1180 de 21 de Junio de 2006 / NTC 1380 (Norma Técnica Colombiana) / ASTM D 4814			
Características	Unidades	Métodos	Mínimo	Máximo
Azufre	Ppm	ASTM D-4294 o ASTM D-2622		300
Corrosión al Cobre, 3 h a 50 °C	Clasificación	ASTM D-130		1 (1)
Destilación :	°C	ASTM D 86		
10% volumen evaporado				70
50% vol. evaporado				121
90% vol. evaporado			77	190
Punto final de Ebullición			225	
Estabilidad de la oxidación	Minutos	ASTM D-525	240	
Contenido de Gomas	mg/100 ml	ASTM D-381		5
Índice de cierre de Vapor, ICV	kPa	-2		98
Gravedad API @ 15.6 °C	° API	ASTM D 4052	Reportar	
Índice antidetonante (3)	Octanos	ASTM D-2699 y ASTM D-2700 o IR	(4) 81	
RVP (5)	kPa (psia)	ASTM D-4953 o ASTM D-5191 o ASTM D-323	43	
Plomo	g/L	ASTM D-3237 o ASTM D-5059		55 (8.0)
Benceno	ml/100 mL	ASTM D-5580 o ASTM D-3606 O ASTM D-6729		1
Aromaticos	ml/100 mL	ASTM D-5580 o ASTM D-1319 O metodo PIANO (ASTM D-6729)		28
Aditivos dispersantes y detergentes (6)	mg/l			

Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638
4000 - Fax: 638 4303

Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167
www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9

2 de 3

Elaborado: 01/06/2009 09:30:30



UN
gobierno CON
RESULTADOS



FICHAS TECNICAS

gSecretaria o dependencia que lidera el proceso: **Secretaria de Despacho Secretaria General y Secretaria de Gobierno**

OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO A TODO COSTO DE COMBUSTIBLE (BIODIESEL Y GASOLINA CORRIENTE) CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS DE PROPIEDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA NACIONAL-ESTACION DE POLICIA MUNICIPAL, EJERCITO NACIONAL - BIRNA 44 CR RAMON NONATO PEREZ BASE DE CUIAGUA Y LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA UAEMC QUE PRESTAN SERVICIO EN LA JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Conforme a lo señalado en el Decreto 1082 de 2015 la ficha técnica del bien o servicio que debe incluir: a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; b) la identificación adicional requerida; c) la unidad de medida; d) la calidad mínima, y e) los patrones de desempeño mínimos

Los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización que se requieren, serán conforme las características, especificaciones y patrones de desempeño de las siguientes fichas técnicas anexas.

APROBÓ:

Nombre: YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCÓN.

Cargo: Secretario General

Revisó: Yensy Villamil Bergeño

Nombre: Técnico contratado SGB

ELABORÓ:

Nombre: SARA ESTEFANIA DIMAS TORRES

Cargo: Profesional contratada Secretaria General

Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638

4000 - Fax: 638 4303

Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167

www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9

Línea Costo 01 8000 25 32 31



UN
gobierno CON
RESULTADOS



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO 2.		
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		
BIODIESEL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BIODIESEL		
UNIDAD DE MEDIDA		
GALON		
CALIDAD MINIMA		
ACPM y/o BIODIESEL de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 5444 El Biodiesel corriente o el aceite combustible para motores ACPM, mezcla de hidrocarburos entre 10 y 28 átomos de carbono formada por fracciones combustibles proveniente de diferentes procesos de refinanciación del petróleo tales como destilación atmosférica y ruptura catalítica, que se utiliza como combustible en motores tipo biodiesel y que puede contener Biodiesel.		
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS		
Métodos de Ensayo		
Nombre de la prueba	Designación	Especificación
Densidad a 15°C	ISO3675/ASTM D 4052	Mínimo 860 kg /m ³ Máximo 900 kg/m ³
Número cetano	ISO5165/ASTM D 613	Mínimo 47
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO3104/ASTM D 445	Mínimo 1.9 mm ² /s Máximo 6.0 mm ² /s
Contenido de agua	ISO12937/ASTM D 203	Máximo 500 mg / kg
Contaminación total	EN ISO 12662	Máximo 24 mg/kg
Punto de inflamación	ISO 2719/ASTM D 93	Mínimo 120°C
Contenido de metanol o etanol	EN 14110	Máximo 0,2% (%/p)
Corrosión en lámina de cobre	ISO 2160/ASTM D 130	Clase 1
Estabilidad a la oxidación	EN 14112	Mínimo 6 horas
Estabilidad térmica (% de reflectancia)	ASTM D 6468	Mínimo 70%
Cerizas sulfatadas	ISO 3987 / ASTM D 874	Máximo 0.02 (%/p)
Destilación (Punto final de ebullición)	ASTM D 86/ ISO 3405	Máximo 360°C
Número ácido (acidez)	EN 14104 / ASTM D 664	0.5 mg KOH/g
Índice de yodo	EN 14111	Máximo 120 (g yodo /100)
Punto de fluidez	ASTM D 97	Reportar (°C)
Temperatura de obturación del filtro (CFPP o POFF)	ASTM D 6371 / EN 116	Reportar (°C)
Punto de nube /enturbiamiento	ASTM D 2500/ ISO 3015	Reportar (°C)
Carbón residual (100% muestra)	ISO 10370 / ASTM D 4530	Máximo 0.30 (%/p)
Contenido de fósforo	ASTM D 4951/EN 14107	Máximo 10 mg/kg
Contenido de Na - K	EN 14108 / EN 14109 ASTM D 5863	Máximo 5 mg/kg
Contenido de Ca + Mg	EN 14108 / EN 14109 ASTM D 5863	Máximo 5 mg/kg
Contenido de glicerina libre	ASTM D 6584/ EN 14105/ EN 14106	Máximo 0.02 (%/p)
Contenido de glicerina total	ASTM D 6584/ EN 14105	Máximo 0.25 (%/p)
Contenido de esteres	EN 14103	Mínimo 96.5 (%/p)
Alquilesteres del ácido linoléico	EN 14103	Máximo 12 (%/p)
Contenido de monoglicéridos	EN 10105	Máximo 0.8 (%/p)
Contenido de Diglicéridos	EN 10105	Máximo 0.2 (%/p)

Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638
4000 - Fax: 638 4303

Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167
www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9

3 de 3