ECOPETROL ENERGÍA PARA EL FUTURO

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
18-LAB-036

Gerencia Refinería de Cartagena

ECPR013

Fecha del Informe:
05/04/2022 00:25

Informe de Ensayos de Laboratorio

Producto: 2001 GASOLINA MOTOR
Fecha de Creación: 04/04/2022 15:53
Fecha de Recibido: 04/04/2022 16:56
Fecha de Emisión de Resultados: 05/04/2022 00:25
Cliente: Materias Primas y Productos

Id Muestra: 2204040195

VISTO BUENO NACIONAL
Nro. Certificado: 2000067408

Tanque: 1106

Análisis	Unidad	Norma	Resultados	Máximo	Mínimo
AROMATICOS TOTALES	%VOL	*ASTM D6730-01(2016)	11.1	<=28	
AROMATICOS TOTALES (g/100g)	g/100g	*ASTM D6730-01(2016)	14.5		
AZUFRE TOTAL	ppm	*ASTM D5453-19	61.0	<=90	
AZUFRE TOTAL (mg/kg)	mg/kg	*ASTM D5453-19	61.0	<=90	
BENCENO	%VOL	*ASTM D6730-01(2016)	0.603	<=1	
BENCENO (mL/100mL)	mL/100mL	*ASTM D6730-01(2016)	0.603		
CORROSION COBRE, 3H A 50°C	ADM	*ASTM D130-18	1a		In(1a;1b)
PIE	°C	*ASTM D86-18	32.9		
05%	°C	*ASTM D86-18	52.8		
10%	°C	*ASTM D86-18	59.9	<=70	
20%	°C	*ASTM D86-18	69.9		
30%	°C	*ASTM D86-18	80.1		
40%	°C	*ASTM D86-18	90.4		
50%	°C	*ASTM D86-18	99.9	<=121	>=77
60%	°C	*ASTM D86-18	108.3		
70%	°C	*ASTM D86-18	116.9		
80%	°C	*ASTM D86-18	128.5		
90%	°C	*ASTM D86-18	149.5	<=190	
95%	°C	*ASTM D86-18	166.3		
PFE	°C	*ASTM D86-18	192.2	<=225	
REC TOTAL	%VOL	*ASTM D86-18	100		
PERDIDAS	%VOL	*ASTM D86-18	0		
RESIDUO	mL	*ASTM D86-18	0.8		
PRESION BAROMÉTRICA	kPa	*ASTM D86-18	101		
ESTABILIDAD OXIDACION	min	ASTM D525-12a	>250		>=240

-

Gerencia Refinería de Cartagena

ECPR013

Fecha del Informe:
05/04/2022 00:25

ISO/IEC 17025:2017
18-LAB-036

Informe de Ensayos de Laboratorio

Producto: 2001 GASOLINA MOTOR
Fecha de Creación: 04/04/2022 15:53
Fecha de Recibido: 04/04/2022 16:56
Fecha de Emisión de Resultados: 05/04/2022 00:25
Cliente: Materias Primas y Productos

Id Muestra: 2204040195

VISTO BUENO NACIONAL
Nro. Certificado: 2000067408

Tanque: 1106

Análisis	Unidad	Norma	Resultados	Máximo	Mínimo
GOMA EXISTENTE	mg/100 mL	ASTM D381-12(2017)	0.8	<=5	
GRAVEDAD API	°API	*ASTM D1298-12b(2017)	63.2		
RON	N/A	*ASTM D2699-18a	84.80		>=84
MON	N/A	*ASTM D2700-18a	78.50		
INDICE ANTIDETONANTE	N/A	CALCULO	81.7		
EVAP. A 70 °C	%	*ASTM D86-18	20		
PRESION DE VAPOR DVPE	kPa	*ASTM D5191-19	49.8	<=55	
INDICE CIERRE VAPOR	ADM	CALCULO	72.4	<=98	
PLOMO	g/L	ASTM D3237-17	<0.005	<=0.013	

Observaciones:

El laboratorio no es responsable del muestreo, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.

* Norma acreditada ONAC-Cód.OEC 18-LAB-036. Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados.

Muestra la toma cliente según ASTM D4057. Producto cumple con la Resolución 1180 del 21 de Junio de 2006.

Declaración de conformidad: Los resultados son conformes con las especificaciones.

Regla de decisión: Se aplica la IEC guide 115. En caso que se presenten diferencias en las mediciones se deberán identificar las posibles causas y si persisten las diferencias se aplicarán los criterios establecidos en la norma ASTM D3244.

Visto Bueno de Calidad:

Jefe Departamento de Inspección de Calidad - PIQ

Visto Bueno de Calidad:

Liliana Patricia Angulo Jimenez

Jefe Departamento de Materias Primas y Productos - PMU

Refinería de Cartagena, Departamento de Inspección de Calidad, Teléfonos (095) 6682480 - 6682237 Cartagena - Colombia,

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin la aprobación escrita del laboratorio y/o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Fin del Informe