ECOPETROL ENERGÍA PARA EL FUTURO

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

Gerencia Refinería de Cartagena

ECPR013

Fecha del Informe:
07/11/2023 22:20

Informe de Ensayos de Laboratorio

Producto: 2001 GASOLINA MOTOR
Fecha de Creación: 07/11/2023 11:01
Fecha de Recibido: 07/11/2023 16:32
Fecha de Emisión de Resultados: 07/11/2023 22:20
Cliente: Materias Primas y Productos

Id Muestra: 2311070276

VISTO BUENO NACIONAL
Nro. Certificado: 2000076930

Tanque: 1102

Análisis	Unidad	Norma	Resultados	Máximo	Mínimo
AROMATICOS TOTALES	%VOL	ASTM D6729-20	9.3	<=28	
AROMATICOS TOTALES (g/100g)	g/100g	ASTM D6729-20	11.5		
AROMATICOS TOTALES (%Masa)	%Masa	ASTM D6729-20	11.5		
AZUFRE TOTAL	ppm	*ASTM D5453-19a	25.0	<=50	
AZUFRE TOTAL (mg/kg)	mg/kg	*ASTM D5453-19a	25.0	<=50	
BENCENO	%VOL	ASTM D6729-20	0.546	<=1	
BENCENO (mL/100mL)	mL/100mL	ASTM D6729-20	0.546		
CORROSION COBRE, 3H A 50°C	ADM	*ASTM D130-19	1a		In(1a;1b)
PIE	°C	*ASTM D86-20b	33.6		
05%	°C	*ASTM D86-20b	55.3		
10%	°C	*ASTM D86-20b	62.4	<=70	
20%	°C	*ASTM D86-20b	72.8		
30%	°C	*ASTM D86-20b	81.2		
40%	°C	*ASTM D86-20b	90.1		
50%	°C	*ASTM D86-20b	98.9	<=121	>=77
60%	°C	*ASTM D86-20b	105.9		
70%	°C	*ASTM D86-20b	112.6		
80%	°C	*ASTM D86-20b	121.1		
90%	°C	*ASTM D86-20b	138.2	<=190	
95%	°C	*ASTM D86-20b	159.3		
PFE	°C	*ASTM D86-20b	183.0	<=225	
REC TOTAL	%VOL	*ASTM D86-20b	98.3		
PERDIDAS	%VOL	*ASTM D86-20b	1.6		
RESIDUO	mL	*ASTM D86-20b	1		
PRESION BAROMÉTRICA	kPa	*ASTM D86-20b	100.6		
ESTABILIDAD OXIDACION	min	ASTM D525-12a(2019)	240		>=240

-

Gerencia Refinería de Cartagena

ISO/IEC 17025:2017
18-LAB-036

ECPR013

Fecha del Informe:
07/11/2023 22:20

Informe de Ensayos de Laboratorio

Producto: 2001 GASOLINA MOTOR
Fecha de Creación: 07/11/2023 11:01
Fecha de Recibido: 07/11/2023 16:32
Fecha de Emisión de Resultados: 07/11/2023 22:20
Cliente: Materias Primas y Productos

Id Muestra: 2311070276

VISTO BUENO NACIONAL
Nro. Certificado: 2000076930

Tanque: 1102

Análisis	Unidad	Norma	Resultados	Máximo	Mínimo
GOMA EXISTENTE	mg/100 mL	ASTM D381-12(2017)	0.6	<=5	
GRAVEDAD API	°API	*ASTM D1298-12b(2017)	66.0		
H2S FASE GASEOSA	ppm	ASTM D5705-20	0.0		
RON	N/A	*ASTM D2699-21	84.00		>=84
MON	N/A	*ASTM D2700-22	78.60		
INDICE ANTIDETONANTE	N/A	CALCULO	81.3		
EVAP. A 70 °C	%	*ASTM D86-20b	18		
PRESION DE VAPOR DVPE	kPa	*ASTM D5191-22 (Vol. 1 L)	53.5	<=55	
INDICE CIERRE VAPOR	ADM	CALCULO	73.84	<=98	
PLOMO	g/L	*ASTM D5059-21	<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:

Jorge Iván Córdoba Bermúdez
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