



Terminal de Almacenamiento de Asfaltos Mesoamericanos, S.A. de C.V.

No. Permiso PL/21357/ALM/2018

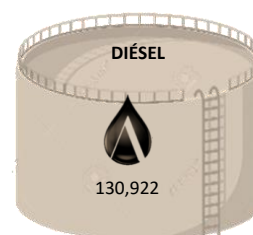
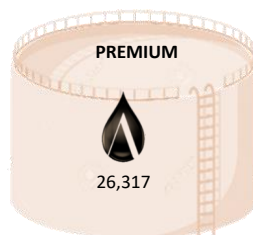
Reporte Mensual de volúmenes y calidad de los productos almacenados, inyectados y extraídos



Periodo: 28 de marzo al 27 de abril de 2023

Fecha	Producto	Subproducto	Número de permiso CRE	Inventario inicial (Barriles)	Volumen Recibido	Volúmen Entregado	Inventario final (Barriles)	Certificado de Calidad
27/04/2023	Gasolinas	Regular (con un índice de octano ((RON+MON)/2) mínimo de 87)	PL/21357/ALM/2018	63,860.620	109,251.520	125,525.993	47,586.147	VL-23-0051 DB-23-005
27/04/2023	Gasolinas	Premium (con un índice de octano ((RON+MON)/2) mínimo de 91)	PL/21357/ALM/2018	22,933.890	30,176.640	26,317.175	26,793.355	TVZ-23-0050
27/04/2023	Diésel	Diésel de Ultra Bajo Azufre (DUBA) [contenido máximo de azufre de 15 mg/kg]	PL/21357/ALM/2018	110,935.287	100,777.870	130,921.815	80,791.342	TL-23-0962

BARRILES ENTREGADOS



Cliente/Razón social: **KOCH SUPPLY AND TRADING**

Dirección del cliente: 20 East Greenway Plaza, Houston,Tx. USA 77046

Referencia AmSpec: VL-23-0051

ID/N° de la muestra: 10-23-0051-01

Producto: GASOLINA REGULAR

Tipo de muestreo: CORRIDA

Lugar de muestreo: TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS

Muestreado por: AmSpec (X) Cliente ()

Buque: "STI WESTMINSTER"

Hora de muestreo: 01:00-01:20

Fecha de muestreo: 08/04/2023

Fecha de recepción de la muestra: 08/04/2023

Fecha de análisis: 08/04/2023

Hora de análisis: 03:30-05:30

Fecha de emisión del informe: 08/04/2023

N° Lote de barco/tanque TK-02 DESPUES DE LA DESCARGA

Metodo	Analisis	Min	Max	Resultado	Unidades
^ASTM D4052-18a	Gravedad especifica 20/4°C		Informar	0.737 1	Adimensional
	Densidad @20°C		Informar	0.737 1	g/cm ³
	API @60°F		Informar	59.3	°API
APTC-021	Número de Octano (RON)	-	-	91.3	Adimensional
	Número de Octano (MON)	82.0	-	82.6	Adimensional
	Índice (RON+MON)/2	87.0	-	87.0	Adimensional
^ASTM D2622-16	Contenido Total de Azufre	-	80.0	16.3	mg/kg
^ASTM D86-20b	Destilacion (Metodo Automatizado)				
	IBP		Informar	32.3	°C
	10% Evaporado	-	65.0	47.3	°C
	50% Evaporado	77.0	118.0	91.9	°C
	90% Evaporado	-	190.0	144.8	°C
	FBP	-	225.0	200.2	°C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol.
	Recuperado		Informar	98.0	% Vol.
	Perdido		Informar	1.0	% Vol.
	Presion Barometrica		Informar	101.2	kPa
^ASTM D5191-20	Presion de Vapor (DVPE)	-	10.0	9.38	psi
	Presion de Vapor(DVPE)	-	69.0	64.7	kPa
	Volumen del recipiente		Informar	1 000	ml

Todos los métodos identificados por (^) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No. Q-0996-139/18-S10 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017.

Las lecturas de la temperatura de destilacion se corrigen por la presion barometrica a 101.3 kPa.

Metodo de Muestreo ^ASTM D4057-19

Analizado por : Liz Marlene Garcia Altamirano
Analista

Muestreado por: Juan Carlos Vazquez A.
Inspector

Autorizado por: Jose M. Gonzalez H.
Gerente de Laboratorio

Cliente/Razón social: **KOCH SUPPLY AND TRADING**
 Dirección del cliente: 20 East Greenway Plaza, Houston,Tx. USA 77046
 Referencia AmSpec: DB-23-005
 ID/N° de la muestra: 05-23-005-03
 Producto: GASOLINA REGULAR
 Tipo de muestreo: CORRIDA
 Lugar de muestreo: TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS
 Muestreado por: AmSpec (X) Cliente ()
Buque: "STI QUEENS"

Hora de muestreo: 08:15-08:35
 Fecha de muestreo: 12/03/2023
 Fecha de recepción de la muestra: 12/03/2023
 Fecha de análisis: 12/03/2023
 Hora de análisis: 09:00-11:00
 Fecha de emisión del informe: 12/03/2023
 N° Lote de barco/tanque TK-04 DESPUES DE LA DESCARGA

Metodo	Analisis	Min	Max	Resultado	Unidades
^ASTM D4052-18a	Gravedad especifica 20/4°C		Informar	0.714 9	Adimencional
	Densidad @20°C		Informar	0.714 9	g/cm ³
	API @60°F		Informar	65.2	°API
APTC-021	Número de Octano (RON)	-	-	91.4	Adimencional
	Número de Octano (MON)	82.0	-	82.7	Adimencional
	Índice (RON+MON)/2	87.0	-	87.0	Adimencional
^ASTM D2622-16	Contenido Total de Azufre	-	80.0	15.3	mg/Kg
^ASTM D86-20b	Destilacion (Metodo Automatizado)				
	IBP		Informar	32.3	°C
	10% Evaporado	-	60.0	49.1	°C
	50% Evaporado	77.0	116.0	78.9	°C
	90% Evaporado	-	185.0	144.9	°C
	FBP	-	225.0	187.4	°C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol.
	Recuperado		Informar	98.2	% Vol.
	Perdido		Informar	0.8	% Vol.
	Presion Barometrica		Informar	101.0	kPa
^ASTM D5191-20	Presion de Vapor (DVPE)	-	11.5	9.57	psi
	Presion de Vapors(DVPE)	-	79.0	66.0	kPa
	Volumen del recipiente		Informar	1 000	ml

Todos los métodos identificados por (^) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No. Q-0996-139/18-S5 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017.

Las lecturas de la temperatura de destilacion se corrigen por la presion barometrica a 101.3 kPa.

Metodo de Muestreo ^ASTM D4057-19


 Analizado por : Christian Carolina Sosol Fernandez **Analista**


 Muestreado por: Hugo Santos Roman **Inspector**


 Autorizado por: Jose M. Gonzalez H. **Gerente de Laboratorio**

Cliente/Razón social: **KOCH SUPPLY AND TRADING**
 Dirección del cliente: 20 East Greenway Plaza, Houston,Tx. USA 77046
 Referencia AmSpec: VZ-23-0050
 ID/N° de la muestra: 10-23-0050-01
 Producto: GASOLINA PREMIUM
 Tipo de muestreo: CORRIDA
 Lugar de muestreo: TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS
 Muestreado por: AmSpec (X) Cliente ()
Buque: "STI WESTMINSTER"
 Hora de muestreo: 04:00-04:20
 Fecha de muestreo: 07/04/2023
 Fecha de recepción de la muestra: 07/04/2023
 Fecha de análisis: 07/04/2023
 Hora de análisis: 05:20-07:20
 Fecha de emisión del informe: 07/04/2023
 N° Lote de barco/tanque TK-03 DESPUES DE LA DESCARGA

Metodo	Analisis	Min	Max	Resultado	Unidades
^ASTM D4052-18a	Gravedad especifica 20/4°C		Informar	0.741 8	Adimencional
	Densidad @20°C		Informar	0.741 8	g/cm ³
	API @60°F		Informar	58.1	°API
APTC-021	Número de Octano (RON)	94.0	-	95.1	Adimencional
	Número de Octano (MON)	-	-	86.9	Adimencional
	Índice (RON+MON)/2	91.0	-	91.0	Adimencional
^ASTM D2622-16	Contenido Total de Azufre	-	80.0	8.7	mg/kg
	^ASTM D86-20b Destilacion (Metodo Automatizado)				
	IBP		Informar	31.9	°C
	10% Evaporado	-	60.0	53.2	°C
	50% Evaporado	77.0	116.0	93.2	°C
	90% Evaporado	-	185.0	149.6	°C
	FBP	-	225.0	205.8	°C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol.
	Recuperado		Informar	98.0	% Vol.
	Perdido		Informar	1.0	% Vol.
	Presion Barometrica		Informar	101.1	kPa
^ASTM D5191-20	Presion de Vapor (DVPE)	-	11.5	9.18	psi
	Presion de Vapor(DVPE)	-	79.0	63.3	kPa
	Volumen del recipiente		Informar	1 000	ml

Todos los métodos identificados por (^) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No. Q-0996-139/18-S10 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017.

Las lecturas de la temperatura de destilacion se corrigen por la presion barometrica a 101.3 kPa.

Metodo de Muestreo ^ASTM D4057-19

Analizado por : Liz Marlene Garcia Altamirano
Analista

Muestreado por: Juan Carlos Vazquez A.
Inspector

Autorizado por: Jose M. Gonzalez H.
Gerente de Laboratorio

Ciente/Razón social: KOCH SUPPLY AND TRADING

Dirección del cliente: 20 East Greenway Plaza, Houston, Tx. USA 77046

Referencia Cliente: 2023-NS1-684562-Port: DOS BOCAS-0

Referencia AmSpec: TL-23-0962

Hora de muestreo: 05:50-06:10

ID/N° de la muestra: 00-23-0962-01

Fecha de muestreo: 15/04/2023

Producto: DIESEL ULSD

Fecha de recepción de la muestra: 15/04/2023

Tipo de muestreo: COMPUESTA (U-M-L)

Fecha de análisis: 15/04/2023

Lugar de muestreo: TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS

Hora de análisis: 12:00-13:10

Muestreado por: AmSpec (X) Client ()

Fecha de emisión del informe: 15/04/2023

Buque: "PIS PARAGON"

Número de Tanque: TK-01 DESPUES DE LA DESCARGA

Número de Custodia: 16456

Método	Análisis	Min	Max	Resultado	Unidades
^ASTM D4052-18a	Gravedad específica 20/4°C		Informar	0.831 0	Adimensional
	Densidad @20°C		Informar	0.831 0	g/cm ³
	API @60°F		Informar	38.0	°API
^ASTM D86-20b	Destilación (método automatizado)				
	IBP		Informar	169.0	°C
	10% Recuperado	-	275.0	197.9	°C
	50% Recuperado		Informar	253.6	°C
	90% Recuperado	-	345.0	328.8	°C
	FBP		Informar	356.9	°C
	Residuo		Informar	1.5	% Vol
	Recuperado		Informar	98.0	% Vol
^ASTM D93-20 Proc. A	Perdido		Informar	0.5	% Vol
	Punto de inflamación	45.0	-	63.0	°C
^ASTM D4737-10(2016)Proc.A	Índice de cetanos	45.0	-	49.1	Adimensional
	Azufre	-	15.0	6.8	mg/kg
^ASTM D2622-16					
^ASTM D7806-20					
	Contenido(en Diesel) de Biodiesel (FAME)		Informar	< 3	% Vol

Los resultados están relacionados con el elemento bajo prueba y muestreo.

Todos los métodos identificados por (^) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por Ema, a.c. con la acreditación No. Q-0996-139/18 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017.

Las lecturas de la temperatura de destilación se corrigen por la presión barométrica a 101.3 kPa.

Método de muestreo: ASTM D4057-19a

Analizado por: Osiris Mayorga
Analista de laboratorio

Muestreado por: Hugo Santos Román
Inspector

Autorizado por: Oscar Duque
Analista de Laboratorio