



**Terminal de Almacenamiento de Asfaltos Mesoamericanos, S.A. de C.V.**  
**No. Permiso PL/21357/ALM/2018**

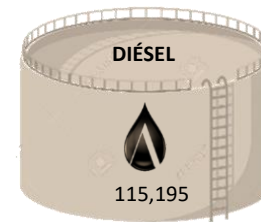
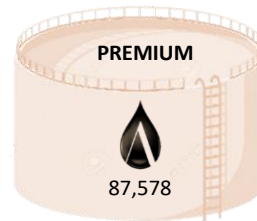
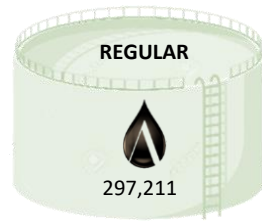


Reporte Mensual de volúmenes y calidad de los productos almacenados, inyectados y extraídos

Periodo: 28 de agosto de 2021 al 27 de septiembre de 2021

Fecha	Producto	Subproducto	Número de permiso CRE	Inventario inicial (Barriles)	Volumen Recibido	Volúmen Entregado	Inventario final (Barriles)	Certificado de Calidad
9/27/2021	Gasolinas	Regular (con un índice de octano $([RON+MON]/2)$ mínimo de 87)	PL/21357/ALM/2018	140,404.460	230,778.740	297,211.422	73,971.778	DB-21-079 DB-21-079
9/27/2021	Gasolinas	Premium (con un índice de octano $([RON+MON]/2)$ mínimo de 91)	PL/21357/ALM/2018	134,144.327	19,961.080	87,577.880	66,527.527	DB-21-075
9/27/2021	Diésel	Diésel de Ultra Bajo Azufre (DUBA) [contenido máximo de azufre de 15 mg/kg]	PL/21357/ALM/2018	97,349.538	116,277.330	115,194.630	98,432.237	DB-21-076

**BARRILES ENTREGADOS**



Cliente/Razón social: **GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V**  
 Dirección del cliente: **CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO**  
 Referencia AmSpec: **DB-21-079** Hora de muestreo: **21:07-21:37**  
 ID/N° de la muestra: **05-21-079-02** Fecha de muestreo: **28/09/2021**  
 Producto: **GASOLINA REGULAR ( 87 octanos )** Fecha de recepción de la muestra: **28/09/2021**  
 Tipo de muestreo: **COMPUESTA (u-m-l)** Fecha de análisis: **28/09/2021**  
 Lugar de muestreo: **TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS** Hora de análisis: **21:55-23:35**  
 Muestreado por: **AmSpec ( X ) Cliente ( )** Fecha de emisión del informe: **28/09/2021**  
Tanque: **TK-02 ( Despues de la descarga del BT KING GREGORY )**

Método	Análisis	Mín	Max	Resultado	Unidades	Incertidumbre
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Gravedad especifica @ 20/4 °C		Informar	0.7063	Adimensional	-
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Densidad 20 °C		Informar	0.7062	g/ml	±0.00008 g/ml
	°API 60°F		Informar	67.6	Adimensional	-
<sup>A</sup> PTC-021 (Procedimiento A)	Número de Octano (RON)		Informar	91.7	Adimensional	±1.7%
	Número de Octano (MON)	82.0	-	82.5	Adimensional	±1.8%
	Índice (RON+MON)/2	87.0	-	87.1	Adimensional	±1.2%
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	80.0	11.9	mg/kg	±0.023 mg/kg
<sup>A</sup> ASTM D86-20 (Metodo automatizado)	Punto inicial de Ebullición		Informar	32.2	°C	±0.8 °C
	10% Evaporado	-	65.0	49.0	°C	±0.6 °C
	50% Evaporado	77.0	118.0	85.7	°C	±0.3 °C
	90% Evaporado	-	190.0	138.5	°C	±0.4 °C
	Punto final	-	225.0	183.2	°C	±0.6 °C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol	-
	Recuperado		Informar	97.9	% Vol	-
	Pérdida corregida		Informar	1.1	% Vol	-
Visual	Color		-	Incoloro	-	-
<sup>**</sup> ASTM D5191-20	Presión de vapor (DVPE)	-	10.0	9.63	psi	±0.064 psi
		-	69.0	66.4	kPa	-
	Tamaño del recipiente		0.25 o 1	1	L	-

NOTAS: Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

\*Los resultados se encuentran dentro de especificación de la norma NOM-16-CRE-2016. SI ( x ) NO ( )

Los ensayos realizados corresponden a las pruebas de control especificadas en el anexo 4 de la NOM-016-CRE-2016 para almacenistas ( ) importadores ( x )

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de la NOM-016-CRE-2016.

Todos los métodos identificados por ( <sup>A</sup> ) 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.

Los resultados identificados ( <sup>\*\*</sup> ) se realizaron con muestro tipo corrida del TK-02

Todas las incertidumbres contenidas en este informe de ensayo son expresadas con factor de cobertura k=2 (Aproximadamente 95% de nivel de confianza suponiendo una distribución normal) y han sido evaluadas tomando como referencia la norma NMX-CH-140-IMNC-2002: Guía para la expresión de incertidumbre en la medición.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Analizado por:  
Liz Marlene Garcia Altamirano  
Analista

Muestreado por:  
Hugo Santos Roman  
Muestrero

Autorizado por:  
Jose M. Gonzalez Hernandez  
Gerente de Laboratorio

Cliente/Razón social: **GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V**  
 Dirección del cliente: **CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO**  
 Referencia AmSpec: **DB-21-079** Hora de muestreo: **06:46-07:02**  
 ID/N° de la muestra: **05-21-079-03** Fecha de muestreo: **29/09/2021**  
 Producto: **GASOLINA REGULAR ( 87 octanos )** Fecha de recepción de la muestra: **29/09/2021**  
 Tipo de muestreo: **COMPUESTA (u-m-l)** Fecha de análisis: **29/09/2021**  
 Lugar de muestreo: **TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS** Hora de análisis: **07:20-09:00**  
 Muestreado por: **AmSpec ( X ) Cliente ( )** Fecha de emisión del informe: **29/09/2021**  
Tanque: **TK-04 ( Despues de la descarga del BT KING GREGORY )**

Método	Análisis	Mín	Max	Resultado	Unidades	Incertidumbre
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Gravedad específica @ 20/4 °C		Informar	0.7061	Adimensional	-
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Densidad 20 °C		Informar	0.706 1	g/ml	±0.00008 g/ml
	°API 60°F		Informar	67.6	Adimensional	-
<sup>A</sup> PTC-021 (Procedimiento A)	Número de Octano (RON)		Informar	91.6	Adimensional	±1.7%
	Número de Octano (MON)	82.0	-	82.6	Adimensional	±1.8%
	Índice (RON+MON)/2	87.0	-	87.1	Adimensional	±1.2%
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	80.0	12.2	mg/kg	±0.023 mg/kg
<sup>A</sup> ASTM D86-20 (Metodo automatizado)	Punto inicial de Ebullición		Informar	32.1	°C	±0.8 °C
	10% Evaporado	-	65.0	48.9	°C	±0.6 °C
	50% Evaporado	77.0	118.0	84.9	°C	±0.3 °C
	90% Evaporado	-	190.0	139.9	°C	±0.4 °C
	Punto final	-	225.0	185.4	°C	±0.6 °C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol	-
	Recuperado		Informar	97.9	% Vol	-
	Pérdida corregida		Informar	1.1	% Vol	-
Visual	Color		-	Incoloro	-	-
<sup>**</sup> ASTM D5191-20	Presión de vapor (DVPE)	-	10.0	9.49	psi	±0.064 psi
		-	69.0	65.4	kPa	-
	Tamaño del recipiente		0.25 o 1	1	L	-

NOTAS: Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

\*Los resultados se encuentran dentro de especificación de la norma NOM-16-CRE-2016. SI ( x ) NO ( )

Los ensayos realizados corresponden a las pruebas de control especificadas en el anexo 4 de la NOM-016-CRE-2016 para almacenistas ( ) importadores ( x )

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de la NOM-016-CRE-2016.

Todos los métodos identificados por ( <sup>A</sup> ) 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.

Los resultados identificados ( <sup>\*\*</sup> ) se realizaron con muestro tipo corrida del TK-04

Todas las incertidumbres contenidas en este informe de ensayo son expresadas con factor de cobertura k=2 (Aproximadamente 95% de nivel de confianza suponiendo una distribución normal) y han sido evaluadas tomando como referencia la norma NMX-CH-140-IMNC-2002: Guía para la expresión de incertidumbre en la medición.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Analizado por:  
Liz Marlene Garcia Altamirano  
Analista

Muestreado por:  
Hugo Santos Roman  
Muestrero

Autorizado por:  
Jose M. Gonzalez Hernandez  
Gerente de Laboratorio

Cliente/Razón social: **GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V**  
 Dirección del cliente: **CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO**  
 Referencia AmSpec: **DB-21-075** Hora de muestreo: **13:05-13:18**  
 ID/N° de la muestra: **05-21-075-05** Fecha de muestreo: **15/09/2021**  
 Producto: **GASOLINA PREMIUM ( 91 octanos )** Fecha de recepción de la muestra: **15/09/2021**  
 Tipo de muestreo: **COMPUESTA (u-m-l)** Fecha de análisis: **15/09/2021**  
 Lugar de muestreo: **TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS** Hora de análisis: **13:40-15:30**  
 Muestreado por: **AmSpec ( X ) Cliente ( )** Fecha de emisión del informe: **15/09/2021**  
**Tanque:** **TK-03 Despues de la descarga del HIGH WIND**

Método	Análisis	Mín	Max	Resultado	Unidades	Incertidumbre
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Gravedad especifica @ 20/4 °C	Informar		0.7212	Adimensional	-
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Densidad 20 °C	Informar		0.721 1	g/ml	±0.00008 g/ml
	°API 60°F	Informar		63.5	Adimensional	-
<sup>A</sup> PTC-021	Número de Octano (RON)	94.0	-	95.2	Adimensional	±1.7%
	Número de Octano (MON)	Informar		87.1	Adimensional	±1.8%
	Índice (RON+MON)/2	91.0	-	91.1	Adimensional	±1.2%
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	80.0	7.5	mg/kg	±0.023 mg/kg
<sup>A</sup> ASTM D86-20 METODO AUTOMATIZADO	Punto inicial de Ebullición	Informar		32.8	°C	±0.8 °C
	10% Evaporado	-	65.0	54.3	°C	±0.6 °C
	50% Evaporado	77.0	118.0	99.2	°C	±0.3 °C
	90% Evaporado	-	190.0	151.2	°C	±0.4 °C
	Punto final	-	225.0	200.2	°C	±0.6 °C
	Residuo	-	2.0	1.0	% Vol	-
	Recuperado	Informar		97.9	% Vol	-
	Pérdida corregida	Informar		1.1	% Vol	-
Visual	Color	-		Incoloro	-	-
<sup>**</sup> ASTM D5191-20	Presión de vapor (DVPE)	-	10.0	8.59	psi	±0.064 psi
		-	69.0	59.2	kPa	-
	Tamaño del recipiente	0.25 o 1		1	L	-

NOTAS: Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

\*Los resultados se encuentran dentro de especificación de la norma NOM-16-CRE-2016. SI ( x ) NO ( )

Los ensayos realizados corresponden a las pruebas de control especificadas en el anexo 4 de la NOM-016-CRE-2016 para almacenistas ( ) importadores ( x )

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de la NOM-016-CRE-2016\*.

Los resultados identificados (\*\*) se realizaron con muestro tipo corrida del TK-03

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.

Todas las incertidumbres contenidas en este informe de ensayo son expresadas con factor de cobertura k=2 (Aproximadamente 95% de nivel de confianza suponiendo una distribución normal) y han sido evaluadas tomando como referencia la norma NMX-CH-140-IMNC-2002: Guía para la expresión de incertidumbre en la medición.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Analizado por:  
Liz Marlene Garcia Altamirano  
Analista

Muestreado por:  
Hugo Santos Roman  
Muestrero

Autorizado por:  
Jose M. Gonzalez Hernandez  
Gerente de Laboratorio

Cliente/Razón social: **GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V**  
 Dirección del cliente: **CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO**  
 Referencia AmSpec: **DB-21-076** Hora de muestreo: **17:10-17:30**  
 ID/N° de la muestra: **05-21-076-02** Fecha de muestreo: **16/09/2021**  
 Producto: **DIESEL UBA** Fecha de recepción de la muestra: **16/09/2021**  
 Tipo de muestreo: **COMPUESTA (u-m-l)** Fecha de análisis: **16/09/2021**  
 Lugar de Muestreo: **TERMINAL AXFALTEC API DOS BOCAS** Hora de análisis: **18:00-19:50**  
 Muestreado por: **AmSpec (x) Cliente ( )** Fecha de emisión del informe: **16/09/2021**  
Tanque : **TK-01 ( despues de la descarga del BT TORM CAVATINA)**

Método	Análisis	Mín	Max	Resultado	Unidades	Incertidumbre
^ASTM D4052-18a	Gravedad especifica a 20/4 °C		Informar	0.8384	Adimensional	-
^ASTM D4052-18a	Densidad 20 °C		Informar	0.838 4	g/ml	±0.00008 g/ml
^ASTM D4052-18a	Gravedad°API 60°F		Informar	36.5	Adimensional	-
^ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	15.0	4.8	mg/kg	±0.023 mg/kg
^ASTM D86-20	Punto inicial de Ebullición		Informar	172.6	°C	±0.8 °C
Metodo automatizado	10% Recuperado	-	275.0	206.5	°C	±0.6 °C
	50% Recuperado		Informar	259.1	°C	±0.3 °C
	90% Recuperado	-	345.0	327.6	°C	±0.4 °C
	Punto final		Informar	356.0	°C	±0.6 °C
	Residuo		Informar	1.2	% Vol	-
	Recuperado		Informar	97.8	% Vol	-
	Pérdida corregida		Informar	1.0	% Vol	-
^ASTM D93-19 Proc. A	Temperatura de Inflamación	45.0	-	64.2	°C	±0.47 °C
^ASTM D976-06(Reaprobado 2016)	Indice de cetano	45.0	-	48.0	Adimensional	-
^ASTM D4737-10(2016)Proc. A	Indice de cetano	45.0	-	47.9	Adimensional	-

NOTAS: Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa  
 Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

"Los resultados se encuentran dentro de especificación de la norma NOM-16-CRE-2016. SI ( x ) NO ( )  
 Los ensayos realizados corresponden a las pruebas de control especificadas en el anexo 4 de la NOM-016-CRE-2016 para almacenistas ( ) importadores ( x )  
 Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de la NOM-016-CRE-2016".

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.

Todas las incertidumbres contenidas en este informe de ensayo son expresadas con factor de cobertura k=2 (Aproximadamente 95% de nivel de confianza suponiendo una distribución normal) y han sido evaluadas tomando como referencia la norma NMX-CH-140-IMNC-2002.

Método de muestreo: ^ASTM D4057-19



Analizado por:  
**Liz Marlene Garcia Altamirano**  
**Analista**



Muestreado por:  
**Hugo Santos Roman**  
**Muestroero**



Autorizado por:  
**Jose Manuel Gonzalez Hernandez**  
**Gerente de Laboratorio**