

27/11/2023

SEÑORES: MSU ENERGY S.A. / Planta: C.T. BARKER

Ruta 80, Km. 75

7005 - Barker - Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **BK01 - 191791 - FG - No especifica - Generico**

Componente: **Gas**

Muestra Nro 23110928 - Informe Nro 049634 v.1 Final

OBJETO DEL ESTUDIO

- Evaluar las propiedades del gas natural como combustible.

CÓDIGO DE ESTADO : BUENO



COMENTARIOS

1. Las propiedades evaluadas son normales y cumplen la Especificación GE MID-TD-0000-1.

Quedamos a disposición de MSU ENERGY S.A. para toda consulta.

Lic. Gabriel Lucchiari
Director Técnico

INFORME DE ENSAYO

27/11/2023

SEÑORES: MSU ENERGY S.A. / Planta: C.T. BARKER

Ruta 80, Km. 75

7005 - Barker - Buenos Aires

Equipo: **BK01 - 191791 - FG - No especifica - Generico**

Componente: **Gas**

Información suministrada por el cliente:

Descripción

Lubricante	Genérico Gas Natural	hs lub.
Muestra Extraída	10/11/2023 (Realizado por Laboratorio Lantos)	hs eq.
Rótulo	BK01- 191791-FG-2023-11-10	L agregados

Muestra Nro	23110928
Informe Nro	049634 v.1 Final
Muestra Recibida	17/11/2023
Realización de Ensayos	17/11/2023 al 24/11/2023

COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

23110928

FISICAS

Determinación de composición y propiedades físicas

GC

Se adjunta

COMPUESTOS AZUFRADOS	RESULTADO		METODO
	ppmV	mg/m3	
SULFURO DE HIDROGENO	0.21	0.30	ASTM D 5504
SULFURO DE CARBONILO	0.00	0.00	ASTM D 5504
METILMERCAPTANO	0.00	0.00	ASTM D 5504
ETILMERCAPTANO	0.00	0.00	ASTM D 5504
DIMETILSULFURO	0.19	0.50	ASTM D 5504
DISULFURO DE CARBONO	0.00	0.00	ASTM D 5504
TERBUTILMERCAPTANO	0.36	1.37	ASTM D 5504
METILETILSULFURO	0.00	0.00	ASTM D 5504
TETRAHIDROTIOFENO	0.00	0.00	ASTM D 5504
OTROS AZUFRADOS (mg/m3 expresado como S ^o)	0.00	0.00	ASTM D 5504
AZUFRE TOTAL (expresado como S ^o)	0.76	1.03	ASTM D 5504

23110928

ENSAYOS ADICIONALES

Caracterización de Gas Natural

GC

Se adjunta

ANALISIS		RESULTADO	METODO	ESPECIFICACIONES
NITROGENO	%MOLAR	1.392	ASTM D 1945/03	
DIOXIDO DE CARBONO	%MOLAR	0.523	ASTM D 1945/03	
OXIGENO	%MOLAR	0.000	ASTM D 1945/03	
METANO	%MOLAR	94.480	ASTM D 1945/03	Min 50
ETANO	%MOLAR	3.345	ASTM D 1945/03	
PROPANO	%MOLAR	0.227	ASTM D 1945/03	
ISO BUTANO	%MOLAR	0.016	ASTM D 1945/03	
BUTANO NORMAL	%MOLAR	0.015	ASTM D 1945/03	
ISO PENTANO	%MOLAR	0.002	ASTM D 1945/03	
PENTANO NORMAL	%MOLAR	0.000	ASTM D 1945/03	
HEXANOS	%MOLAR	0.000	ASTM D 1945/03	
HEPTANOS	%MOLAR	0.000	GPA 2286	
OCTANOS Y SUPERIORES	%MOLAR	0.000	GPA 2286	
DENSIDAD RELATIVA AL AIRE	(1,01325 bar, 15°C)	0.584	ISO 6976/95	
PODER CALORIFICO SUPERIOR (HHV)	Mj / m ³ (1,01325 bar, 15°C)	38.17	ISO 6976/95	
PODER CALORIFICO INFERIOR (LHV)	Mj / m ³ (1,01325 bar, 15°C)	34.40	ISO 6976/95	
PODER CALORIFICO INFERIOR	Btu/Scf (1,01325 bar, 15°C)	923.27	ISO 6976/95	Min 800
INDICE DE WOBBE INFERIOR MODIFICADO		53.07	GE	Min40 - Max60
PTO DE ROCIO DE HIDROCARBUROS a 55 bar	, °C	-71.90	Calculado	



Lic. Gabriel Lucchiari
Director Técnico

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****