

Permisario: Kinder Morgan Gas Natural México, S. de R.L. de C.V.

A) Punto de Medición: PEMEX/KMGNM Estación M1: 40572 (Punto 70 RES/199/2014)

Zona de Medición: Resto del País

Base de presión: 101.325 kPa

Base de temperatura: 288.15°K (15.0°C)

	Metano (CH4) %Vol (84.00)	Bióxido de Carbono (CO2) %Vol (3.00)	Nitrogeno (N2) %Vol (4.00) Desv. máx: (1.50)	Total de inerte (CO2 & N2) %Vol (4.00)	Etano %Vol (11.00)	Temperatura de rocío °K (271.15)	Humedad (H2O) mg/m³(110.00)	Poder Calorífico (MJ/m³) (37.30-43.6)	Indice Wobbe MJ/m³ 48.20-53.2 Desv. máx: 5.00	Acido Sulfidrico (H2S) (mg/m³(6.00))
Parametro Fuera de Especificación						X				

	Alerta roja Gas fuera de especificación	Emergencia operativa	Emergencia Severa	Mantenimiento	Datos del evento	c) Fecha de inicio	e) Fecha de Fin	Duracion
Causa del evento	X					08/11/2022	11/11/2022	4

Fecha donde se registró el incumplimiento
Periodo durante el cual el gas se encontro fuera de especificación

Registro diario de propiedades fuera de especificación											
#	Fecha (dd/mm/aaaa)	Metano (CH4) (% Vol.)	Bióxido de carbono (CO2) (% Vol.)	Nitrógeno (N2) (% Vol.)	Total de inerte (CO2 & N2) (% Vol.)	Etano (% Vol.)	Temperatura de rocío (K)	Humedad (H2O) (Mg/m³)	Poder Calorífico (Mg/m³)	Indice Wobbe (Mg/m³)	Acido Sulfidrico (H2S) (Mg/m³)
1	08/11/2022	95.7247	1.7905	0.2983	2.0888	1.7094	269.5882	18.1850	37.8719	49.3805	2.0688
2	09/11/2022	95.6504	1.8433	0.2111	2.0544	1.7276	271.8176	19.5582	37.9623	49.4353	2.1666
3	10/11/2022	95.8115	1.7943	0.2573	2.0515	1.6925	268.8338	18.4864	37.8555	49.3842	2.1877
Minimo		95.6504	1.7905	0.2111	2.0515	1.6925	268.8338	18.1850	37.8555	49.3805	2.0688

Promedio	95.7289	1.8094	0.2556	2.0649	1.7098	270.0799	18.7432	37.8966	49.4000	2.1410
Máximo	95.8115	1.8433	0.2983	2.0888	1.7276	271.8176	19.5582	37.9623	49.4353	2.1877

Registro horario de propiedades fuera de especificación											
#	Fecha y Hora (dd/mm/aa hh:mm)	Metano (CH4)	Bióxido de carbono (CO2)	Nitrógeno (N2)	Total de inerte (CO2 & N2)	Etano	Temperatura de rocío (K)	Humedad (H2O) (Mg/m ³)	Poder Calorífico (Mg/m ³)	Índice Wobbe (Mg/m ³)	Acido Sulfidrico (H2S) (Mg/m ³)
		(% Vol.)	(% Vol.)	(% Vol.)	(% Vol.)	(% Vol.)	(K)	(Mg/m ³)	(Mg/m ³)	(Mg/m ³)	(Mg/m ³)
1	09/11/2022 10:00						273.3557				
2	09/11/2022 11:00						274.8810				
3	09/11/2022 12:00						275.3511				
4	09/11/2022 01:00						274.6843				
5	09/11/2022 02:00						274.0636				
6	09/11/2022 03:00						273.7502				
7	09/11/2022 04:00						273.1218				
8	09/11/2022 05:00						272.0591				
9	09/11/2022 06:00						271.6748				
10	09/11/2022 07:00						271.3468				
11	09/11/2022 08:00						271.0042				
12	09/11/2022 09:00						271.3023				
13	09/11/2022 10:00						271.5641				
14	09/11/2022 11:00						271.0686				
15	10/11/2022 12:00						270.0020				
16	10/11/2022 01:00						268.9358				
17	10/11/2022 02:00						268.4949				
18	10/11/2022 03:00						268.9682				
19	10/11/2022 04:00						269.6958				
20	10/11/2022 05:00						270.1197				
21	10/11/2022 06:00						270.6371				
22	10/11/2022 07:00						272.0918				
23	10/11/2022 08:00						272.9730				

24	10/11/2022 09:00						272.4772			
----	------------------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--

Minimo							268.4949			
Promedio							271.8176			
Máximo							275.3511			

Observaciones:										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--