

Permisionario: 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 Calorifico (MJ/m³) (37.30-43.6)	Indice Wobbe MJ/m³ 48.20-53.2 Desv. máx: 5.00	Acido Sulfhidrico (H2S) (mg/m³(6.00))
Parametro Fuera de Especificación										

	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		05/04/2024	29/04/2024	25

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 Calorifico (Mg/m³)	Indice Wobbe (Mg/m³)	Acido Sulfhidrico (H2S) (Mg/m³)
1	05/04/2024	96.3047	1.0660	1.0952	2.1612	1.3557	254.9421	20.1228	37.5009	49.3006	1.0200
2	06/04/2024	96.3531	1.1764	0.9142	2.0906	1.3587	255.7775	23.4450	37.5431	49.3305	1.1416
3	07/04/2024	96.8177	1.4314	0.4195	1.8510	1.0886	258.7540	32.5949	37.5960	49.4086	1.4748
4	08/04/2024	96.3441	1.1796	0.8566	2.0362	1.3777	259.6615	28.6635	37.6068	49.3887	1.2637
5	09/04/2024	96.2338	1.0780	1.0734	2.1514	1.4042	257.7355	23.7368	37.5452	49.3248	1.1964

6	10/04/2024	96.2127	1.1439	1.0525	2.1964	1.3911	257.5069	25.7911	37.5159	49.2736	1.1614
7	11/04/2024	96.4246	1.2759	0.8506	2.1265	1.2444	257.9681	31.0542	37.5058	49.2687	1.3111
8	12/04/2024	96.2784	1.0977	1.0245	2.1222	1.3820	258.7138	25.7384	37.5566	49.3398	1.1366
9	13/04/2024	96.0024	1.1018	1.1514	2.2532	1.5375	258.3664	23.9282	37.5419	49.2737	1.2659
10	14/04/2024	96.0827	0.8858	1.1939	2.0797	1.5863	261.1598	24.1164	37.6575	49.4680	0.9722
11	15/04/2024	96.3574	0.7497	1.1831	1.9327	1.4947	259.1127	26.8485	37.6570	49.5702	0.8949
12	16/04/2024	96.0500	0.6017	1.4764	2.0780	1.6445	257.9560	21.6715	37.6511	49.5323	0.7043
13	17/04/2024	96.7609	0.8877	0.7474	1.6351	1.3100	261.5925	38.0781	37.7803	49.7410	0.7979
14	18/04/2024	96.4973	0.7055	1.1536	1.8591	1.4477	256.3605	38.1722	37.6517	49.6105	0.5191
15	19/04/2024	95.7537	0.6989	1.5176	2.2165	1.8305	254.9480	20.4737	37.6247	49.4335	0.4966
16	20/04/2024	96.0000	0.8307	1.3305	2.1613	1.6547	255.7840	24.4577	37.5885	49.4073	0.6130
17	21/04/2024	96.1750	1.0471	1.1121	2.1592	1.4705	258.0535	28.5056	37.5490	49.3340	0.6676
18	22/04/2024	96.2372	1.1575	1.0424	2.2000	1.3575	259.1506	29.8692	37.5117	49.2680	0.6805
19	23/04/2024	96.1560	0.9431	1.2164	2.1595	1.4643	258.6098	20.9011	37.5664	49.3655	0.6245
20	24/04/2024	96.3841	1.1688	0.9875	2.1563	1.2516	258.6731	22.8676	37.4993	49.2772	0.6634
21	25/04/2024	96.3692	1.0582	1.0229	2.0811	1.3576	257.2307	31.9506	37.5434	49.3607	0.6274
22	26/04/2024	96.3327	1.1113	1.0068	2.1181	1.3694	257.2480	32.9537	37.5231	49.3213	0.6269
23	27/04/2024	96.4925	1.1868	0.8975	2.0843	1.2440	257.3492	34.2600	37.5003	49.3041	0.6443
24	28/04/2024	96.4296	1.3301	0.7716	2.1017	1.2766	258.9588	38.4785	37.5149	49.2722	0.7299

Minimo	95.7537	0.6017	0.4195	1.6351	1.0886	254.9421	20.1228	37.4993	49.2680	0.4966
Promedio	96.2937	1.0381	1.0457	2.0838	1.4125	257.9839	27.8616	37.5721	49.3823	0.8847
Máximo	96.8177	1.4314	1.5176	2.2532	1.8305	261.5925	38.4785	37.7803	49.7410	1.4748

Registro horario de propiedades fuera de especificación											
#	Fecha y Hora (dd/mm/aa hh:mm)	Metano (CH4) (% Vol.)	Bióxido de carbono (CO2) (% Vol.)	Nitrógeno (N2) (% Vol.)	Total de inerte (CO2 & N2) (% Vol.)	Etano (% Vol.)	Temperatura de rocio (K)	Humedad (H2O) (Mg/m³)	Poder Calorifico (Mg/m³)	Indice Wobbe (Mg/m³)	Acido Sulfhidrico (H2S) (Mg/m³)

Minimo											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Promedio										
Máximo										

Observaciones:	<p>El mantenimiento programado de la planta Bob West Dew Point se completó el día 29/04/2024. No se reporto gas fuera de especificación durante el periodo de este mantenimiento.</p>
----------------	---