

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		05/09/2024	30/09/2024	26

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	05/09/2024	95.8305	0.5817	1.5303	2.1119	1.8256	259.9572	21.1707	37.6933	49.5493	0.3855
2	06/09/2024	95.6476	0.5937	1.5983	2.1921	1.9206	260.9097	20.5455	37.6959	49.5100	0.4015
3	07/09/2024	95.7981	0.6311	1.4556	2.0867	1.8612	262.1688	20.0718	37.7321	49.5703	0.4691
4	08/09/2024	96.2628	0.6641	1.1695	1.8336	1.6476	263.4671	24.7368	37.7727	49.7010	0.5062
5	09/09/2024	96.2394	0.6195	1.1557	1.7752	1.7156	262.7493	25.7640	37.8217	49.7654	0.4766

6	10/09/2024	96.2294	0.4955	1.3095	1.8050	1.7158	260.7069	22.1834	37.7939	49.7676	0.4528
7	11/09/2024	95.5342	0.4725	1.7327	2.2052	2.0111	260.0599	20.0064	37.7231	49.5499	0.4259
8	12/09/2024	95.3420	0.5130	1.8172	2.3302	2.0988	258.1548	16.2935	37.6841	49.4603	0.3760
9	13/09/2024	95.6321	0.6085	1.6105	2.2189	1.9298	260.6311	17.9522	37.6760	49.4839	0.4379
10	14/09/2024	95.9762	0.5471	1.5013	2.0483	1.7683	259.5556	20.8102	37.6844	49.5804	0.4216
11	15/09/2024	96.2072	0.6227	1.2849	1.9075	1.6570	260.6497	25.4801	37.7237	49.6494	0.4070
12	16/09/2024	95.8831	0.5757	1.3624	1.9380	1.9275	260.1057	21.8660	37.8044	49.6910	0.5003
13	17/09/2024	96.0137	0.4418	1.3926	1.8343	1.9166	259.7183	41.0112	37.8285	49.7872	0.4396
14	18/09/2024	95.9113	0.4563	1.4667	1.9230	1.9624	256.9791	65.4721	37.7799	49.7147	0.4116
15	19/09/2024	95.9274	0.4538	1.3964	1.8503	1.9915	256.9302	66.2536	37.8370	49.7812	-0.0036
16	20/09/2024	96.0796	0.4961	1.3047	1.8008	1.8974	257.0269	30.5104	37.8237	49.7853	0.8235
17	21/09/2024	96.1855	0.5487	1.2469	1.7956	1.8098	258.7857	34.9952	37.7921	49.7567	0.9348
18	22/09/2024	96.1895	0.5370	1.2575	1.7946	1.8067	257.9411	28.9984	37.7907	49.7591	0.8804
19	23/09/2024	96.4530	0.5498	1.1313	1.6810	1.6551	257.9237	29.8692	37.7930	49.8097	0.8518
20	24/09/2024	96.1169	0.5646	1.2137	1.7783	1.8693	259.2296	30.1707	37.8357	49.7881	1.0971
21	25/09/2024	96.0283	0.5314	1.2914	1.8228	1.9279	259.0954	29.5375	37.8246	49.7692	1.0229
22	26/09/2024	95.9156	0.4894	1.4148	1.9042	1.9682	258.0254	26.8054	37.7968	49.7240	0.9394
23	27/09/2024	95.7495	0.5905	1.3981	1.9886	2.0180	260.5346	25.6507	37.8054	49.6666	0.9634
24	28/09/2024	95.8311	0.5251	1.3808	1.9059	2.0287	259.4842	31.0112	37.8310	49.7346	0.9594
25	29/09/2024	96.0931	0.6215	1.2077	1.8291	1.8440	260.7880	30.3222	37.8104	49.7376	1.0529

Minimo	95.3420	0.4418	1.1313	1.6810	1.6476	256.9302	16.2935	37.6760	49.4603	-0.0036
Promedio	95.9631	0.5492	1.3852	1.9344	1.8710	259.6631	29.0995	37.7742	49.6837	0.6253
Máximo	96.4530	0.6641	1.8172	2.3302	2.0988	263.4671	66.2536	37.8370	49.8097	1.0971

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:	El mantenimiento programado de la planta Bob West Dew Point se completo el dia 30/09/2024. No se reporto gas fuera de especificacion durante el periodo de este mantenimiento.
----------------	--