

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/09/2017	95.0943	0.0000	0.1536	0.1536	4.4563	204.1222	7.1336	39.1940	51.4407	0.0000		
02/09/2017	95.1048	0.0000	0.1424	0.1424	4.4576	204.1174	6.7420	39.1982	51.4483	0.0000		
03/09/2017	95.0745	0.0000	0.1294	0.1294	4.4977	204.2916	7.0018	39.2179	51.4665	0.0000		
04/09/2017	95.0802	0.0000	0.1249	0.1249	4.4970	204.2590	7.1057	39.2178	51.4676	0.0000		
05/09/2017	95.0443	0.0000	0.1157	0.1157	4.5383	204.4205	6.9965	39.2354	51.4820	0.0000		
06/09/2017	94.9895	0.0000	0.0914	0.0914	4.6134	204.6679	6.7891	39.2689	51.5116	0.0000		
07/09/2017	94.9960	0.0000	0.0927	0.0927	4.6061	204.6614	6.6070	39.2661	51.5100	0.0000		
08/09/2017	95.4997	0.0000	0.0948	0.0948	4.1119	203.1887	7.3228	39.1156	51.4260	0.0000		
09/09/2017	95.8832	0.0000	0.0678	0.0678	3.7581	202.3302	7.2933	39.0239	51.3869	0.0000		
10/09/2017	95.8739	0.0000	0.0635	0.0635	3.7717	202.3558	7.7843	39.0294	51.3917	0.0000		
11/09/2017	95.8645	0.0000	0.0600	0.0600	3.7836	202.4053	7.6443	39.0348	51.3966	0.0000		
12/09/2017	93.7377	0.0000	0.2535	0.2535	5.7873	206.4666	5.8819	39.4907	51.5696	0.0000		
13/09/2017	91.7000	0.0000	0.3064	0.3064	7.8640	213.4153	4.2955	40.0064	51.8204	0.0000		
14/09/2017	93.2782	0.0000	0.1766	0.1766	6.3637	207.2787	5.5430	39.6558	51.6721	0.0000		
15/09/2017	93.6063	0.0000	0.1593	0.1593	6.0461	206.7043	5.6559	39.5783	51.6531	0.0000		
16/09/2017	92.7507	0.0000	0.0755	0.0755	5.3647	226.0468	5.8518	40.4687	52.1879	0.0000		
17/09/2017	92.3393	0.0000	0.0403	0.0403	5.0854	233.7791	5.8253	40.8739	52.4077	0.0000		
18/09/2017	92.8371	0.0000	0.0696	0.0696	5.3899	225.4383	5.7510	40.4090	52.1380	0.0000		
19/09/2017	93.0162	0.0000	0.0364	0.0364	5.7473	222.9502	5.6159	40.2052	52.0546	0.0000		
20/09/2017	93.0043	0.0000	0.0066	0.0066	5.8609	219.8031	5.6058	40.1970	52.0598	0.0000		
21/09/2017	93.0025	0.0000	0.0066	0.0066	5.8748	219.7197	5.6525	40.1956	52.0593	0.0000		
22/09/2017	93.0048	0.0000	0.0064	0.0064	5.8654	219.8129	5.3552	40.1979	52.0608	0.0000		
23/09/2017	92.9996	0.0000	0.0062	0.0062	5.8712	219.8171	5.5951	40.1992	52.0620	0.0000		
24/09/2017	92.9659	0.0000	0.0058	0.0058	5.9149	219.7999	5.4936	40.2058	52.0660	0.0000		
25/09/2017	92.9842	0.0000	0.0061	0.0061	5.8855	219.8672	5.4310	40.2127	52.0652	0.0000		
26/09/2017	92.9427	0.0000	0.0058	0.0058	5.9329	219.8638	5.3542	40.2142	52.0703	0.0000		
27/09/2017	92.9348	0.0000	0.0057	0.0057	5.9424	219.8574	5.4295	40.2160	52.0717	0.0000		
28/09/2017	92.8904	0.0000	0.0052	0.0052	5.9918	219.8798	5.5166	40.2275	52.0777	0.0000		
29/09/2017	93.7233	0.0000	0.0049	0.0049	5.3905	214.9744	6.0021	39.9025	51.8920	0.0000		
30/09/2017	94.8141	0.0000	0.0049	0.0049	4.5803	209.0523	6.8288	39.4849	51.6701	0.0000		

* / Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	91.7000	0.0000	0.0049	0.0049	3.7581	202.3302	4.2955	39.0239	51.3869	0.0000		
Promedio	93.9012	0.0000	0.0773	0.0773	5.2617	212.8449	6.1702	39.7581	51.7862	0.0000		
Máximo	95.8832	0.0000	0.3064	0.3064	7.8640	233.7791	7.7843	40.8739	52.4077	0.0000		
Dev. Est.	1.221481	0	0.0781804	0.0781804	0.93238779	9.03452792	0.8528777	0.53942523	0.31235383	0		

Observaciones: No se detectaron desviaciones en la calidad química para Valores promedios diarios, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/09/2017	95.0790	0.0000	0.1606	0.1606	4.4639	204.1801	7.9979	39.1979	51.4500	0.0000
02/09/2017	95.0561	0.0000	0.1662	0.1662	4.4804	204.2556	7.8751	39.2109	51.4613	0.0000
03/09/2017	95.0530	0.0000	0.1335	0.1335	4.5139	204.3845	8.3672	39.2239	51.4733	0.0000
04/09/2017	95.0666	0.0000	0.1277	0.1277	4.5069	204.3371	7.8470	39.2228	51.4727	0.0000
05/09/2017	95.0145	0.0000	0.1202	0.1202	4.5533	204.5050	7.8830	39.2417	51.4911	0.0000
06/09/2017	94.9794	0.0000	0.0961	0.0961	4.6179	204.7234	7.6221	39.2708	51.5162	0.0000
07/09/2017	94.9650	0.0000	0.1047	0.1047	4.6236	204.7837	7.9457	39.2752	51.5203	0.0000
08/09/2017	94.9922	0.0000	0.1440	0.1440	4.5601	204.6435	8.4732	39.2662	51.5141	0.0000
09/09/2017	95.8607	0.0000	0.0827	0.0827	3.7648	202.3651	8.7689	39.0276	51.3911	0.0000
10/09/2017	95.8655	0.0000	0.0647	0.0647	3.7782	202.4058	9.0154	39.0321	51.3943	0.0000
11/09/2017	95.8496	0.0000	0.0634	0.0634	3.7937	202.4918	8.9615	39.0392	51.4022	0.0000
12/09/2017	91.1599	0.0000	0.5023	0.5023	8.0568	211.4601	8.6793	40.0949	51.7816	0.0000
13/09/2017	91.1806	0.0000	0.4767	0.4767	8.1993	255.9423	5.3434	40.0656	51.8511	0.0000
14/09/2017	92.5428	0.0000	0.2125	0.2125	6.9674	208.3609	6.6944	39.8204	51.7464	0.0000
15/09/2017	93.5181	0.0000	0.1819	0.1819	6.1094	206.8614	6.6717	39.5948	51.6683	0.0000
16/09/2017	91.4450	0.0000	0.1504	0.1504	5.8705	234.3541	7.0443	40.9109	52.4310	0.0000
17/09/2017	92.2414	0.0000	0.0454	0.0454	5.1279	234.2709	7.2332	40.9056	52.4265	0.0000
18/09/2017	92.1015	0.0000	0.0892	0.0892	5.4778	232.1691	7.0045	40.7711	52.3512	0.0000
19/09/2017	92.7487	0.0000	0.0879	0.0879	5.8654	251.5562	7.1344	40.2483	52.0869	0.0000
20/09/2017	92.8916	0.0000	0.0069	0.0069	5.8811	220.0281	7.1624	40.2095	52.0626	0.0000
21/09/2017	92.9856	0.0000	0.0067	0.0067	5.8827	219.8098	6.9159	40.1975	52.0617	0.0000
22/09/2017	92.9920	0.0000	0.0065	0.0065	5.8734	219.9380	6.2791	40.2015	52.0629	0.0000
23/09/2017	92.9819	0.0000	0.0065	0.0065	5.8807	219.9700	6.5187	40.2032	52.0642	0.0000
24/09/2017	92.9386	0.0000	0.0061	0.0061	5.9350	220.0675	6.3342	40.2120	52.0736	0.0000
25/09/2017	92.9567	0.0000	0.0062	0.0062	5.9057	219.9883	6.3544	40.4058	52.0688	0.0000
26/09/2017	92.9145	0.0000	0.0059	0.0059	5.9545	219.9807	6.3250	40.2179	52.0748	0.0000
27/09/2017	92.8997	0.0000	0.0061	0.0061	5.9662	220.0496	6.3440	40.2248	52.0772	0.0000
28/09/2017	92.8640	0.0000	0.0055	0.0055	6.0069	219.9878	6.2727	40.2320	52.0814	0.0000
29/09/2017	92.9913	0.0000	0.0062	0.0062	5.9126	219.8655	7.4753	40.2323	52.0808	0.0000
30/09/2017	94.7097	0.0000	0.0051	0.0051	4.6521	209.7899	8.1473	39.5299	51.6966	0.0000
Máximo	95.8655	0.0000	0.5023	0.5023	8.1993	255.9423	9.0154	40.9109	52.4310	0.0000

Observaciones: Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío el día 13, causado por la instalación de cilindro de Gas Estandard, sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a la NOM-001. Para corregir esto, se ajusta el reconocimiento de componentes nuevos entre el cromatógrafo y el Gas Estandard. Los días 16 al 18 se detectan desviaciones en mismo parámetro debido a cambio en composición por buque recibido, sin salirse de especificación de Norma. Para el día 19 se presenta desviación nuevamente debido a falla en auto-calibración sin salirse de especificaciones de Norma.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/09/2017	95.1175	0.0000	0.1504	0.1504	4.4377	203.8792	6.0204	39.1845	51.4116	0.0000
02/09/2017	95.1746	0.0000	0.1317	0.1317	4.4024	203.8047	5.8239	39.1694	51.4127	0.0000
03/09/2017	95.1684	0.0000	0.1252	0.1252	4.4095	204.2014	5.7555	39.2091	51.4588	0.0000
04/09/2017	95.0898	0.0000	0.1213	0.1213	4.4917	204.2246	5.8423	39.2147	51.4633	0.0000
05/09/2017	95.0655	0.0000	0.1118	0.1118	4.5228	204.3262	5.9380	39.2279	51.4713	0.0000
06/09/2017	95.0016	0.0000	0.0893	0.0893	4.6043	204.6262	5.7506	39.2646	51.5070	0.0000
07/09/2017	95.0566	0.0000	0.0861	0.0861	4.5555	204.4468	5.5204	39.2440	51.4909	0.0000
08/09/2017	96.0126	0.0000	0.0804	0.0804	3.6279	201.5976	5.6877	38.9333	51.3221	0.0000
09/09/2017	95.9480	0.0000	0.0655	0.0655	3.6995	202.2853	6.3311	38.9984	51.3645	0.0000
10/09/2017	95.8822	0.0000	0.0622	0.0622	3.7655	202.3067	6.3567	39.0266	51.3886	0.0000
11/09/2017	95.8818	0.0000	0.0578	0.0578	3.7699	202.3440	6.3522	39.0284	51.3917	0.0000
12/09/2017	95.8128	0.0000	0.0575	0.0575	4.0000	202.4191	3.1300	39.0392	51.3997	0.0000
13/09/2017	92.2440	0.0000	0.2344	0.2344	7.3967	208.8134	3.2736	39.8838	51.7689	0.0000
14/09/2017	93.4853	0.0000	0.1669	0.1669	6.1921	206.8174	4.3061	39.5888	51.3963	0.0000
15/09/2017	93.7124	0.0000	0.1459	0.1459	5.9587	206.4333	4.0511	39.5406	51.6221	0.0000
16/09/2017	94.5783	0.0000	0.0371	0.0371	5.1897	206.5437	4.6209	39.5618	51.6477	0.0000
17/09/2017	92.5118	0.0000	0.0379	0.0379	5.0747	232.2482	4.4337	40.7802	52.3512	0.0000
18/09/2017	93.4148	0.0000	0.0465	0.0465	5.1934	221.5101	4.5463	40.1991	52.0227	0.0000
19/09/2017	93.2975	0.0000	0.0063	0.0063	5.5583	220.0152	4.4436	40.1525	51.9980	0.0000
20/09/2017	93.0577	0.0000	0.0064	0.0064	5.8223	219.6738	4.3438	40.1935	52.0573	0.0000
21/09/2017	93.0331	0.0000	0.0065	0.0065	5.8487	219.6238	4.3426	40.1913	52.0555	0.0000
22/09/2017	93.0246	0.0000	0.0062	0.0062	5.8498	219.7340	4.2173	40.1943	52.0565	0.0000
23/09/2017	93.0202	0.0000	0.0061	0.0061	5.8602	219.6360	4.3222	40.1911	52.0548	0.0000
24/09/2017	93.0059	0.0000	0.0056	0.0056	5.8800	219.6378	4.1474	40.1987	52.0579	0.0000
25/09/2017	93.0091	0.0000	0.0059	0.0059	5.8699	219.7341	4.2915	40.1981	52.0590	0.0000
26/09/2017	92.9760	0.0000	0.0056	0.0056	5.9071	219.7371	4.3243	40.2105	52.0666	0.0000
27/09/2017	92.9598	0.0000	0.0053	0.0053	5.9271	219.7309	4.3091	40.2074	52.0677	0.0000
28/09/2017	92.9250	0.0000	0.0051	0.0051	5.9671	219.7320	4.3806	40.2209	52.0712	0.0000
29/09/2017	94.6530	0.0000	0.0041	0.0041	4.7083	209.5394	4.2325	39.5127	51.6823	0.0000
30/09/2017	94.8676	0.0000	0.0045	0.0045	4.5376	208.7702	5.4555	39.4649	51.6577	0.0000

Mínimo	92.2440	0.0000	0.0041	0.0041	3.6279	201.5976	3.1300	38.9333	51.3221	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones: Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío el día 17 debido a cambio en composición por buque recibido, sin salirse de especificación de NOM-001.