


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	NATGASMEX, S.A. DE C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/12/2022	94.2667	1.0761	0.7728	1.8489	3.3638	250.2681	6.5000	39.1200	50.8600	1.2886		
02/12/2022	94.2083	1.0925	0.7734	1.8659	3.2616	250.4892	7.8100	39.2000	50.8900	0.8646		
03/12/2022	93.8786	1.1476	0.7057	1.8534	3.2753	252.8107	16.2200	39.4700	51.0400	0.0091		
04/12/2022	93.5957	1.1698	0.6588	1.8285	3.4576	253.6853	18.2200	39.6300	51.1300	0.0092		
05/12/2022	93.8273	1.1577	0.6482	1.8060	3.5783	251.8079	18.5100	39.4100	51.0200	0.0090		
06/12/2022	93.6903	1.1853	0.6556	1.8408	3.4111	253.1790	15.4800	39.5600	51.0900	1.7353		
07/12/2022	93.2261	1.2126	0.6351	1.8477	3.3680	254.8075	17.4300	39.9400	51.3000	2.2536		
08/12/2022	94.3023	1.1963	0.6668	1.8631	3.3509	250.5055	14.8000	39.0800	50.8000	1.2351		
09/12/2022	93.6176	1.2047	0.6496	1.8543	3.1324	253.9914	25.7200	39.7500	51.1800	2.1787		
10/12/2022	93.4874	1.2330	0.5972	1.8302	3.3192	260.0018	40.8700	39.8300	51.2300	2.0517		
11/12/2022	93.4550	1.1773	0.6511	1.8285	3.4713	261.3614	63.4600	39.7500	51.2000	1.9694		
12/12/2022	92.9875	1.2127	0.6073	1.8200	3.5481	264.9303	43.2100	40.1000	51.4000	2.4066		
13/12/2022	93.0455	1.1357	0.6107	1.7464	3.5236	263.4715	52.3600	40.1500	51.4800	2.5797		
14/12/2022	93.3018	1.1591	0.2517	1.4108	3.4101	257.8215	42.0800	40.3100	51.7200	2.8067		
15/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	36.5300	40.3900	51.8700	2.7071		
16/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	33.8900	40.3900	51.8700	2.8040		
17/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	24.8400	40.3900	51.8700	2.6335		
18/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	27.8000	40.3900	51.8700	2.6408		
19/12/2022	93.7552	1.0426	0.7587	1.8013	3.3431	252.9333	28.6000	39.5700	51.1500	1.9091		
20/12/2022	93.8339	1.1015	0.7479	1.8494	3.5649	251.7936	21.2400	39.3600	50.9900	1.7737		
21/12/2022	93.3418	1.1429	0.6509	1.7937	3.4733	254.2520	22.4300	39.8500	51.2900	2.5148		
22/12/2022	93.5121	1.0773	0.6837	1.7610	3.3514	254.1416	20.2800	39.8300	51.3000	2.4827		
23/12/2022	93.2623	1.1059	0.6832	1.7891	3.2208	255.0055	20.5700	40.0500	51.4100	2.4950		
24/12/2022	93.6726	1.0979	0.6534	1.7514	3.2851	254.3691	20.7000	39.7500	51.2600	2.3031		
25/12/2022	93.8858	1.1066	0.6497	1.7564	3.3538	254.0646	15.2500	39.5500	51.1400	1.7769		
26/12/2022	94.1463	1.0678	0.7134	1.7812	3.4275	251.5754	9.2900	39.2600	50.9700	1.4686		
27/12/2022	93.7487	1.0632	0.7239	1.7870	3.3163	254.0670	11.2800	39.6400	51.1800	1.9054		
28/12/2022	94.2664	1.0185	0.7766	1.7952	3.2654	252.6416	10.9200	39.2300	50.9600	1.4038		
29/12/2022	94.1221	1.0277	0.7701	1.7978	3.3689	252.6519	7.5200	39.2800	50.9800	1.5463		
30/12/2022	93.5958	1.1471	0.6208	1.7678	3.6635	250.7554	6.6000	39.5900	51.1500	2.0941		
31/12/2022	93.1994	1.2882	0.4629	1.7511	3.9672	253.0828	8.9700	39.7800	51.2300	2.2714		

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

Mínimo	92.9875	1.0185	0.0000	1.1568	3.1324	250.2681	6.5000	39.0800	50.8000	0.0090		
Promedio	93.6672	1.1379	0.5735	1.7114	3.3996	254.6815	22.8832	39.7290	51.2526	1.8751		
Máximo	94.3023	1.2882	0.7766	1.8659	3.9672	264.9303	63.4600	40.3900	51.8700	2.8067		
Desv. Est.	0.35605	0.06283	0.24542	0.23107	0.15485	3.61763	14.09823	0.39821	0.30743	0.79472		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL 15 AL 18 DE DICIEMBRE DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS OBTENIDOS POR EL CROMATOGRAFO PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO DEL GAS INERTE DE ARRASTRE, DEJANDO EN UN ESTADO DE HALT EL EQUIPO CROMATOGRAFO, UN ESTADO "APAGADO" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL SUMINISTRO DEL GAS HELIO EL DIA 19 DE NOVIEMBRE SE RESTITUYE LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE REGISTROS.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Máximos diarios)

PERMISIONARIO:	NATGASMEX, S.A. DE C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/12/2022	94.8180	1.1913	0.9343	1.9113	3.5732	252.6680	19.1100	39.4000	51.0100	1.7137		
02/12/2022	94.7458	1.2220	0.8852	1.9172	3.5617	254.7648	19.1100	39.9900	51.3100	1.7137		
03/12/2022	94.2307	1.1891	0.7569	1.8982	3.4361	254.2742	23.5400	39.6700	51.1400	0.0378		
04/12/2022	93.9555	1.2279	0.7916	1.8854	3.6922	256.3219	23.9400	39.9800	51.3300	0.0378		
05/12/2022	94.0452	1.2338	0.8052	1.8802	3.7722	254.9963	25.3500	39.6300	51.1600	0.0378		
06/12/2022	94.6227	1.2643	0.7600	1.8864	3.5821	255.4767	25.3500	39.8800	51.2800	2.8310		
07/12/2022	94.2104	1.2742	0.7208	1.8878	3.4641	256.5578	23.4400	40.0900	51.4000	2.9031		
08/12/2022	94.7191	1.2891	0.7889	1.9268	3.5423	256.7886	28.3600	39.9700	51.3300	2.2634		
09/12/2022	95.0265	1.2831	0.7444	1.8960	3.4262	255.4305	40.9200	40.1500	51.4300	3.1194		
10/12/2022	94.6497	1.3715	0.7079	1.8995	3.5783	267.3741	70.3700	40.3500	51.4700	2.5787		
11/12/2022	94.3696	1.2171	0.7370	1.8627	3.6462	267.4650	80.0200	39.9800	51.3200	2.6148		
12/12/2022	94.1734	1.2985	0.7545	1.8615	4.0718	267.4650	55.5000	40.5500	51.6600	3.1374		
13/12/2022	94.1343	1.2147	0.6751	1.7873	4.0109	268.5321	61.6300	40.5100	51.6700	2.9842		
14/12/2022	93.6127	1.2018	0.6130	1.7846	3.6875	262.5922	56.1000	40.4700	51.8700	4.6962		
15/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	42.1300	40.3900	51.8700	3.2725		
16/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	44.5400	40.3900	51.8700	5.1377		
17/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	28.3600	40.3900	51.8700	3.5699		
18/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	31.8800	40.3900	51.8700	3.0563		
19/12/2022	95.1950	1.1822	1.5144	2.4092	4.1098	256.1652	35.8000	40.3900	51.8700	2.9572		
20/12/2022	94.8764	1.2036	1.0538	2.0108	3.8810	254.7105	50.5700	39.9100	51.2800	2.4796		
21/12/2022	94.8004	1.2181	1.0150	2.0831	3.9267	256.2536	26.6500	40.1200	51.4300	3.2005		
22/12/2022	94.8025	1.1576	0.7403	1.8079	3.6946	256.3766	25.2500	40.1900	51.4800	3.4528		
23/12/2022	93.5407	1.1477	0.7429	1.8304	3.5650	255.8124	23.1300	40.1900	51.4900	3.2275		
24/12/2022	94.8333	1.1759	0.8329	1.7889	3.4264	256.3557	24.5400	40.1300	51.4700	3.1013		
25/12/2022	94.2207	1.2053	0.7718	1.8084	3.4899	254.8050	24.5400	39.7400	51.2400	2.2363		
26/12/2022	94.6714	1.1652	0.9141	1.8215	3.6068	254.5858	19.3200	39.7700	51.2300	2.0651		
27/12/2022	94.5970	1.1542	0.8098	1.8419	3.4331	255.2379	16.7000	39.8600	51.3200	2.5517		
28/12/2022	94.8635	1.0857	0.8524	1.8621	3.3962	257.3340	14.6900	39.9200	51.3400	2.2363		
29/12/2022	94.5906	1.1111	0.9115	1.8567	3.6714	254.2072	9.9700	39.6700	51.2200	2.2273		
30/12/2022	94.5286	1.2297	0.9060	1.9021	4.0868	255.2360	10.3700	40.1800	51.4700	3.1374		
31/12/2022	93.9627	1.3868	0.5800	1.8381	4.4172	255.1857	12.7800	40.0000	51.3500	2.8671		


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

Mínimo	93.5407	1.0857	0.0000	1.1568	3.3284	252.6680	9.9700	39.4000	51.0100	0.0378		
Promedio	94.3628	1.2106	0.7200	1.7991	3.6472	257.3430	32.0632	40.0726	51.4532	2.6273		
Máximo	95.1950	1.3868	1.5144	2.4092	4.4172	268.5321	80.0200	40.5500	51.8700	5.1377		
Desv. Est.	0.48918	0.06746	0.32571	0.27573	0.27231	4.34942	17.72578	0.29184	0.24758	1.11908		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL 15 AL 18 DE DICIEMBRE DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS OBTENIDOS POR EL CROMATOGRAFO PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO DEL GAS INERTE DE ARRASTRE, DEJANDO EN UN ESTADO DE HALT EL EQUIPO CROMATOGRAFO, UN ESTADO "APAGADO" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL SUMINISTRO DEL GAS HELIO EL DIA 19 DE NOVIEMBRE SE RESTITUYE LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE REGISTROS.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Mínimos diarios)

PERMISIONARIO:	NATGASMEX, S.A. DE C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/12/2022	93.8571	0.9546	0.6721	1.7992	3.1110	248.4577	4.1400	38.7400	50.6400	0.7586		
02/12/2022	93.2108	0.9933	0.6429	1.8227	3.1250	246.9381	4.1400	38.8000	50.6500	0.0000		
03/12/2022	93.6015	1.0862	0.6769	1.8154	3.1992	251.2550	11.1800	39.2100	50.8900	0.0000		
04/12/2022	93.1668	1.0536	0.5773	1.7796	3.2584	252.7050	11.2800	39.4300	51.0200	0.0000		
05/12/2022	93.4011	1.0694	0.5896	1.7646	3.4068	250.4726	13.7900	39.2800	50.9300	0.0000		
06/12/2022	93.2923	1.0655	0.6047	1.7902	3.2428	250.5149	6.1500	38.9000	50.7400	0.0000		
07/12/2022	93.0114	1.0845	0.5953	1.7851	3.2839	250.9977	14.3900	39.1500	50.8600	1.3623		
08/12/2022	93.1367	1.0690	0.5807	1.8000	3.1440	247.3711	7.2600	38.7900	50.6000	0.7586		
09/12/2022	93.1602	1.0664	0.5854	1.8011	2.8150	250.2817	7.3600	38.8700	50.7300	1.4344		
10/12/2022	92.7605	1.0874	0.5154	1.7696	3.1774	250.6592	23.0300	38.9100	50.6800	1.3083		
11/12/2022	93.0799	1.0901	0.6279	1.7944	3.2852	257.7715	49.7700	39.0400	50.8200	1.2182		
12/12/2022	92.4363	1.0693	0.5430	1.7433	3.3646	257.6004	37.1000	39.0700	50.8400	1.0470		
13/12/2022	92.5970	1.0060	0.5702	1.6689	3.4046	261.4300	45.2400	39.1700	50.9800	1.4795		
14/12/2022	92.6273	1.1268	0.0000	1.1568	3.3284	256.0943	32.7800	39.9300	51.3500	1.8939		
15/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	33.7900	40.3900	51.8700	2.1462		
16/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	21.5300	40.3900	51.8700	0.9478		
17/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	21.4300	40.3900	51.8700	1.4885		
18/12/2022	93.6127	1.1568	0.0000	1.1568	3.3284	256.1652	25.7500	40.3900	51.8700	2.0381		
19/12/2022	91.8750	0.8719	0.0000	1.1568	2.7416	248.0640	24.8400	38.6900	50.6500	1.0109		
20/12/2022	92.8630	0.9513	0.4740	1.6401	3.1560	248.9640	16.7000	38.8200	50.7000	1.0199		
21/12/2022	92.3845	0.9795	0.4818	1.6680	3.2485	251.0593	19.0100	38.9200	50.8200	1.0920		
22/12/2022	92.9254	0.9990	0.6251	1.6631	3.1970	249.7942	17.2100	38.9400	50.8300	1.2092		
23/12/2022	92.9055	1.0740	0.6227	1.7347	3.0872	253.8395	18.8100	39.9700	51.3600	1.9480		
24/12/2022	93.1194	0.9009	0.5749	1.7141	3.1471	251.2742	18.0100	38.9600	50.8600	1.2001		
25/12/2022	93.5991	1.0234	0.5357	1.6957	3.1267	253.0245	18.0100	39.2900	50.9700	0.0000		
26/12/2022	93.5187	0.8899	0.6039	1.7282	3.2368	248.3903	6.0500	38.8800	50.7700	0.9208		
27/12/2022	93.4667	0.9705	0.6603	1.7541	3.1909	251.8685	7.9600	38.9300	50.8000	1.0289		
28/12/2022	93.4486	0.9482	0.6907	1.7466	3.0666	250.6014	7.4600	38.8100	50.7200	0.6865		
29/12/2022	93.6310	0.9411	0.6323	1.7127	3.2092	251.0869	6.3500	38.8700	50.7400	0.9298		
30/12/2022	92.8561	0.9416	0.5107	1.7034	3.4354	243.8593	5.0400	38.8600	50.7000	1.0289		
31/12/2022	92.8547	1.1937	0.4248	1.7019	3.7337	249.3507	6.6500	39.1200	50.8100	1.2092		

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

Mínimo	91.8750	0.8719	0.0000	1.1568	2.7416	243.8593	4.1400	38.6900	50.6000	0.0000		
Promedio	93.1367	1.0366	0.4716	1.6302	3.2270	251.8834	17.4906	39.2229	50.9658	1.0053		
Máximo	93.8571	1.1937	0.6907	1.8227	3.7337	261.4300	49.7700	40.3900	51.8700	2.1462		
Desv. Est.	0.45620	0.08688	0.24236	0.24041	0.17808	3.80713	12.10931	0.54395	0.39383	0.61613		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL 15 AL 18 DE DICIEMBRE DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS OBTENIDOS POR EL CROMATOGRAFO PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO DEL GAS INERTE DE ARRASTRE, DEJANDO EN UN ESTADO DE HALT EL EQUIPO CROMATOGRAFO, UN ESTADO "APAGADO" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL SUMINISTRO DEL GAS HELIO EL DIA 19 DE NOVIEMBRE SE RESTITUYE LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE REGISTROS.