



INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores promedio diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira										
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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	17.7600	38.4100	50.1800	0.7652	<10.8	0.00
02/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	16.0400	38.4100	50.1800	0.7479		
03/04/2020	94.3196	0.5728	1.0235	1.5964	3.8887	229.0386	14.1400	38.3800	50.1500	0.4287		
04/04/2020	93.7727	0.4110	1.3112	1.7221	4.3244	197.9878	11.1900	38.4400	50.1700	0.0320		
05/04/2020	94.3517	0.5970	1.0096	1.6065	3.8657	230.5198	13.4600	38.3600	50.1300	0.4551		
06/04/2020	94.5951	0.6725	0.8605	1.5330	3.7283	254.4544	14.2400	38.3300	50.1300	0.5592		
07/04/2020	94.2773	0.5055	1.1016	1.6071	3.9530	251.3092	12.8600	38.3800	50.1600	0.0651		
08/04/2020	94.4922	0.6356	0.8769	1.5125	3.8434	253.3728	14.2400	38.3800	50.1700	0.4373		
09/04/2020	94.4065	0.6702	0.9129	1.5831	3.8113	256.4029	15.4900	38.3700	50.1300	0.7272		
10/04/2020	94.3749	0.7199	0.8108	1.5307	3.8905	259.2528	17.8900	38.4200	50.1700	0.7188		
11/04/2020	94.4440	0.7272	0.7250	1.4521	3.9078	258.8076	32.1300	38.4500	50.2200	0.6189		
12/04/2020	94.8319	0.7624	0.7193	1.4817	3.5125	256.5262	47.1900	38.3100	50.1200	0.5882		
13/04/2020	94.8751	0.4867	1.0789	1.5655	3.4163	253.3558	33.1300	38.2200	50.0900	0.4688		
14/04/2020	94.9379	0.6362	0.9409	1.5770	3.2806	256.6242	23.9900	38.2300	50.0600	0.6622		
15/04/2020	94.9640	0.6685	0.9444	1.6130	3.2234	259.5059	20.6800	38.2000	50.0200	0.7031		
16/04/2020	95.1020	0.6507	0.9902	1.6408	3.0683	259.0334	19.8400	38.1400	49.9700	0.7126		
17/04/2020	94.5895	0.5674	1.0216	1.5890	3.6407	257.6452	19.6600	38.3100	50.1200	0.7061		
18/04/2020	94.4377	0.5561	1.0007	1.5568	3.8119	256.3640	14.7800	38.3800	50.1700	0.6865		
19/04/2020	94.6985	0.6420	0.8648	1.5069	3.6109	255.7575	13.9000	38.3400	50.1500	0.6417		
20/04/2020	94.6021	0.6480	0.8318	1.4799	3.7398	256.4068	13.9300	38.3800	50.1800	0.6965		
21/04/2020	94.3688	0.5980	0.9165	1.5145	3.9498	255.2355	13.5400	38.4200	50.2100	0.7119		
22/04/2020	94.2942	0.6045	0.9045	1.5090	4.0132	255.7413	13.0000	38.4500	50.2200	0.6850		
23/04/2020	94.6266	0.7090	0.7391	1.4481	3.7412	256.3606	14.5500	38.4000	50.2000	0.6597		
24/04/2020	94.9782	0.6450	0.7744	1.4194	3.4451	255.0531	16.2300	38.3000	50.1700	0.6486		
25/04/2020	95.1054	0.6276	0.7875	1.4150	3.3196	236.6677	16.2200	38.2700	50.1600	0.6171		
26/04/2020	95.2735	0.6580	0.7409	1.3990	3.1478	255.2846	17.6500	38.2400	50.1400	0.5852		
27/04/2020	95.8624	0.6690	0.6868	1.3558	2.6108	255.4118	17.7500	38.1000	50.0800	0.5024		
28/04/2020	96.0135	0.6651	0.7103	1.3755	2.4515	254.6026	18.3800	38.0400	50.0300	0.4770		
29/04/2020	95.9121	0.6622	0.7263	1.3884	2.5375	254.4371	18.5100	38.0500	50.0400	0.5549		
30/04/2020	95.9824	0.5720	0.7608	1.3328	2.5469	254.6944	18.1400	38.0600	50.0900	0.5135		

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

Mínimo	93.7727	0.4110	0.5418	1.3328	2.4515	197.9878	11.1900	38.0400	49.9700	0.0320		
Promedio	94.7957	0.6424	0.8618	1.5042	3.5229	251.4810	18.3503	38.3057	50.1337	0.5792		
Máximo	96.0135	0.8657	1.3112	1.7221	4.3244	259.5059	47.1900	38.4500	50.2200	0.7652		
Desv. Est.	0.55113	0.09492	0.16702	0.09609	0.48193	12.59351	7.38216	0.12442	0.06212	0.17506		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.  
 1.El día 02/04/2020 se establecen los valores fijos de los parametros procedentes del cromatógrafo de linea ya que no se contó con los registros. El cromatógrafo se encontraba en la condicion "IDLE" suspendido por las constantes interrupciones eléctricas, por causa de esta falla no se almacenaron los registros. Una vez arrancado de forma manual y con el tiempo de estabilización que requiere el equipo, se establece la comunicación y el almacenamiento de los registros del cromatógrafo.


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Máximos diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira										
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR										

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	19.1100	38.4100	50.1800	1.0740		
02/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	17.1000	38.4100	50.1800	0.8848		
03/04/2020	94.9954	0.8657	1.3992	1.7760	4.3261	258.2989	17.8100	38.4600	50.1800	0.8938		
04/04/2020	93.9565	0.4429	1.4147	1.8097	4.5771	206.8768	11.9800	38.5400	50.2600	0.1009		
05/04/2020	94.7947	0.8253	1.4125	1.8043	4.5606	257.6564	16.0000	38.5400	50.2500	0.8758		
06/04/2020	94.6542	0.7067	0.9052	1.5729	3.8290	257.8557	15.4000	38.3900	50.1600	0.7046		
07/04/2020	94.6022	0.6489	1.1811	1.6456	4.1029	256.1629	14.5900	38.4200	50.2000	0.4613		
08/04/2020	95.0035	0.7916	1.1700	1.6336	4.1051	257.3914	15.4000	38.5500	50.3400	0.7406		
09/04/2020	94.6222	0.7843	1.1130	1.7447	4.0545	259.3485	16.4000	38.4500	50.2100	0.9569		
10/04/2020	94.4845	0.7763	1.0699	1.7143	4.0984	261.6827	29.7700	38.5100	50.2500	0.9388		
11/04/2020	94.7895	0.9278	0.8819	1.6177	4.5704	261.0947	44.1400	38.7100	50.5000	0.7406		
12/04/2020	95.3105	0.9991	1.1293	1.7144	4.2618	259.5492	65.0400	38.6100	50.4400	0.8577		
13/04/2020	95.2437	0.6823	1.3018	1.6816	3.6971	257.9012	38.2100	38.3400	50.2100	0.6145		
14/04/2020	95.1222	0.7843	0.9749	1.7350	3.7087	261.0989	28.9600	38.3700	50.2800	0.9028		
15/04/2020	95.1136	0.6980	1.0239	1.6962	3.3623	261.3327	22.7300	38.2400	50.0500	0.8307		
16/04/2020	95.5522	0.7568	1.1088	1.7450	3.3016	261.4980	22.0300	38.2100	50.0300	0.9569		
17/04/2020	94.8956	0.6486	1.1146	1.6766	3.9492	259.0349	23.2400	38.4100	50.2000	0.8307		
18/04/2020	94.6952	0.6886	1.0798	1.6034	4.1158	259.0488	16.7000	38.4900	50.2700	0.8397		
19/04/2020	94.8742	0.7638	0.9932	1.5893	3.8974	259.0981	15.2000	38.4300	50.2200	0.7316		
20/04/2020	94.6934	0.7222	0.9011	1.5289	4.0401	259.5068	14.8900	38.4700	50.2300	0.8127		
21/04/2020	94.6484	0.6321	0.9427	1.5467	4.1550	259.5716	14.4900	38.4900	50.2600	0.9028		
22/04/2020	94.6374	0.6929	0.9524	1.5627	4.1784	258.4428	13.6900	38.5100	50.2700	0.8217		
23/04/2020	95.0483	0.8274	0.8055	1.4982	4.4954	260.2419	16.4000	38.6900	50.3800	0.8037		
24/04/2020	95.3865	0.7097	0.8837	1.5299	4.0266	258.3633	17.4100	38.4800	50.3000	0.8037		
25/04/2020	95.5471	0.7171	0.9939	1.6049	3.9487	257.8107	17.8100	38.6100	50.3300	0.7586		
26/04/2020	95.5471	0.7677	0.7835	1.4413	3.6296	258.6898	18.9100	38.4000	50.2600	0.7767		
27/04/2020	96.1768	0.7214	0.7787	1.4576	3.3055	258.8217	18.6100	38.2700	50.1500	0.6145		
28/04/2020	97.4660	0.9220	0.8698	1.5293	2.8596	258.0568	19.3200	38.1600	50.1300	0.5784		
29/04/2020	96.7247	0.8262	0.8358	1.4733	2.6734	257.8412	19.5200	38.1100	50.1200	0.6595		
30/04/2020	96.2788	0.6430	0.8495	1.3865	2.8588	266.5139	20.2200	38.1500	50.1600	0.6775		

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

Mínimo	93.9565	0.4429	0.5418	1.3865	2.6734	206.8768	11.9800	38.1100	50.0300	0.1009		
Promedio	95.1415	0.7568	0.9985	1.6045	3.8698	257.2455	21.3693	38.4277	50.2333	0.7716		
Máximo	97.4660	0.9991	1.4147	1.8097	4.5771	266.5139	65.0400	38.7100	50.5000	1.0740		
Desv. Est.	0.72481	0.10914	0.21918	0.12309	0.50052	9.78304	10.86264	0.15017	0.10107	0.18088		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.  
 1.El día 02/04/2020 se establecen los valores fijos de los parametros procedentes del cromatógrafo de linea ya que no se contó con los registros. El cromatógrafo se encontraba en la condicion "IDLE" suspendido por las constantes interrupciones eléctricas, por causa de esta falla no se almacenaron los registros. Una vez arrancado de forma manual y con el tiempo de estabilización que requiere el equipo, se establece la comunicación y el almacenamiento de los registros del cromatógrafo.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Mínimos diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira										
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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	16.6000	38.4100	50.1800	0.5063		
02/04/2020	94.6909	0.8657	0.5418	1.4075	3.7031	254.2877	14.9900	38.4100	50.1800	0.5424		
03/04/2020	93.7425	0.3736	0.5418	1.4075	3.3177	197.0464	10.0700	38.2500	50.0900	0.0108		
04/04/2020	93.4830	0.3822	1.2468	1.6551	4.1577	197.0899	10.4700	38.3600	50.0900	0.0108		
05/04/2020	93.4941	0.3826	0.6930	1.4849	3.5144	196.5671	10.6700	38.2500	50.0300	0.0108		
06/04/2020	94.4702	0.6447	0.8094	1.5094	3.6371	252.7659	13.4900	38.3000	50.0900	0.3442		
07/04/2020	94.0695	0.4554	0.8703	1.5167	3.7379	197.9443	11.8800	38.3300	50.1300	0.0108		
08/04/2020	94.1777	0.4584	0.6258	1.3295	3.4711	198.9771	12.4800	38.3100	50.1000	0.0108		
09/04/2020	94.2337	0.5784	0.6598	1.4374	3.6523	253.5929	14.2900	38.2700	50.0100	0.5244		
10/04/2020	94.2179	0.5914	0.7357	1.4604	3.7374	257.5706	13.8900	38.3200	50.0400	0.4162		
11/04/2020	93.9306	0.6230	0.5286	1.1663	3.5731	256.7867	29.4700	38.3000	50.0600	0.3982		
12/04/2020	94.3697	0.4610	0.5067	1.2114	2.9952	252.0705	37.8100	38.0500	49.8800	0.2450		
13/04/2020	94.6331	0.3760	0.8376	1.4479	3.0543	247.2784	28.6600	38.1200	49.9900	0.3261		
14/04/2020	94.7307	0.4148	0.9083	1.3735	3.0301	248.7027	20.3200	38.0800	49.8700	0.4072		
15/04/2020	94.8181	0.6384	0.9104	1.5655	3.0780	258.5552	18.7100	38.1500	49.9500	0.5153		
16/04/2020	94.8492	0.5595	0.8371	1.5593	2.7048	257.0949	17.1000	38.0200	49.8800	0.4613		
17/04/2020	94.2672	0.5362	0.9541	1.5346	3.2449	255.8913	16.2000	38.1800	50.0000	0.5153		
18/04/2020	94.1876	0.5061	0.8337	1.4867	3.6150	254.8391	13.1900	38.3200	50.1100	0.5334		
19/04/2020	94.3895	0.5364	0.7461	1.4570	3.3498	253.1757	12.6800	38.2400	50.0400	0.4793		
20/04/2020	94.2854	0.5980	0.7913	1.4326	3.6497	254.2012	12.8800	38.3500	50.1400	0.4883		
21/04/2020	94.1742	0.5780	0.8920	1.4835	3.6993	251.4657	12.5800	38.3400	50.1500	0.5514		
22/04/2020	94.1343	0.5850	0.7752	1.4498	3.6802	252.3250	12.0800	38.3400	50.1500	0.4883		
23/04/2020	93.7489	0.6632	0.5436	1.3686	3.4106	253.7589	12.5800	38.3100	50.1400	0.4072		
24/04/2020	94.4179	0.5858	0.6579	1.2969	3.0449	251.6432	15.2000	38.1700	50.0900	0.4343		
25/04/2020	94.1671	0.5592	0.5715	1.2049	2.6981	195.7947	15.2000	38.1700	50.0300	0.4252		
26/04/2020	94.8085	0.5929	0.6285	1.3300	2.6981	249.6337	16.4000	38.1400	50.0700	0.4252		
27/04/2020	95.1140	0.6270	0.6135	1.2880	2.3390	252.9336	17.0000	38.0300	50.0200	0.3442		
28/04/2020	95.6141	0.5991	0.2551	1.1364	1.2978	249.7882	17.4100	37.7200	49.8800	0.3171		
29/04/2020	95.6955	0.6117	0.3276	1.1538	1.9988	249.0507	17.5100	37.9700	49.9800	0.3802		
30/04/2020	95.6752	0.4863	0.6985	1.2759	2.2681	250.2354	16.3000	37.9600	50.0000	0.3622		

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

Mínimo	93.4830	0.3736	0.2551	1.1364	1.2978	195.7947	10.0700	37.7200	49.8700	0.0108		
Promedio	94.4427	0.5579	0.7028	1.3946	3.2021	241.8451	16.2703	38.2057	50.0457	0.3631		
Máximo	95.6955	0.8657	1.2468	1.6551	4.1577	258.5552	37.8100	38.4100	50.1800	0.5514		
Desv. Est.	0.56707	0.12065	0.19851	0.13198	0.62136	22.84319	6.03222	0.15863	0.09001	0.17653		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.  
 1.El día 02/04/2020 se establecen los valores fijos de los parametros procedentes del cromatógrafo de linea ya que no se contó con los registros. El cromatógrafo se encontraba en la condicion "IDLE" suspendido por las constantes interrupciones eléctricas, por causa de esta falla no se almacenaron los registros. Una vez arrancado de forma manual y con el tiempo de estabilización que requiere el equipo, se establece la comunicación y el almacenamiento de los registros del cromatógrafo.