

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	113.1388
19/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	125.0272
20/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	118.7124

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
18/06/2017 09:00	88.3203
18/06/2017 10:00	88.4848
18/06/2017 11:00	88.2879
18/06/2017 12:00	89.1494
18/06/2017 13:00	89.7648
18/06/2017 14:00	90.5188
18/06/2017 15:00	91.5345
18/06/2017 16:00	93.8652
18/06/2017 17:00	95.2954
18/06/2017 18:00	102.5893

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
18/06/2017 19:00	112.1166
18/06/2017 20:00	118.6059
18/06/2017 21:00	141.4889
18/06/2017 22:00	142.5565
18/06/2017 23:00	126.8209
19/06/2017 00:00	112.3498
19/06/2017 01:00	118.6863
19/06/2017 02:00	105.9447
19/06/2017 03:00	114.1623
19/06/2017 04:00	124.1443

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
19/06/2017 05:00	133.2312
19/06/2017 06:00	142.1017
19/06/2017 07:00	149.4565
19/06/2017 08:00	155.8551
19/06/2017 09:00	155.4315
19/06/2017 10:00	132.7648
19/06/2017 11:00	116.6497
19/06/2017 12:00	108.4477
19/06/2017 13:00	105.1428
19/06/2017 14:00	104.2411
19/06/2017 15:00	111.3549
19/06/2017 16:00	121.5079
19/06/2017 17:00	131.0651
19/06/2017 18:00	139.8902
19/06/2017 19:00	148.1739
19/06/2017 20:00	156.4459
19/06/2017 21:00	163.9211
19/06/2017 22:00	169.8844
19/06/2017 23:00	167.6211
20/06/2017 00:00	138.0065
20/06/2017 01:00	118.4052
20/06/2017 02:00	108.6951
20/06/2017 03:00	102.6061
20/06/2017 04:00	101.558
20/06/2017 05:00	100.852
20/06/2017 06:00	102.2434
20/06/2017 07:00	99.6588
20/06/2017 08:00	96.0857
20/06/2017 09:00	93.3599
20/06/2017 10:00	96.3435
20/06/2017 11:00	105.0728
20/06/2017 12:00	103.2111
20/06/2017 13:00	104.2955
20/06/2017 14:00	105.0728
20/06/2017 15:00	103.2111
20/06/2017 16:00	123.4888
20/06/2017 17:00	127.961
20/06/2017 18:00	136.6773
20/06/2017 19:00	141.8893
20/06/2017 20:00	142.2598
20/06/2017 21:00	140.0353
20/06/2017 22:00	138.0299
20/06/2017 23:00	137.1955
21/06/2017 00:00	136.3742
21/06/2017 01:00	133.7054
21/06/2017 02:00	125.2197
21/06/2017 03:00	118.7808
21/06/2017 04:00	112.5506
21/06/2017 05:00	109.295
21/06/2017 06:00	105.4239
21/06/2017 07:00	104.2268
21/06/2017 08:00	105.4174

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	178.551
20/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	113.4558

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/06/2017 05:00	289.4737
15/06/2017 06:00	289.4737
15/06/2017 07:00	289.4737
15/06/2017 08:00	289.4737
15/06/2017 09:00	289.4737
15/06/2017 10:00	289.4737
15/06/2017 11:00	289.4737
15/06/2017 12:00	289.4737
15/06/2017 13:00	289.4737
15/06/2017 14:00	289.4737

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/06/2017 15:00	289.4737
15/06/2017 16:00	289.4737
15/06/2017 17:00	107.0064
15/06/2017 18:00	69.9327
15/06/2017 19:00	74.7905
15/06/2017 20:00	73.1392
15/06/2017 21:00	70.1919
15/06/2017 22:00	71.7179
15/06/2017 23:00	71.1348
16/06/2017 00:00	83.0283

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
16/06/2017 01:00	99.1492
16/06/2017 02:00	44.1315
16/06/2017 03:00	21.6791
16/06/2017 04:00	25.6385
20/06/2017 05:00	93.7016
20/06/2017 06:00	96.0765
20/06/2017 07:00	98.8093
20/06/2017 08:00	110.9081
20/06/2017 09:00	103.9959
20/06/2017 10:00	92.9436
20/06/2017 11:00	111.2462
20/06/2017 12:00	104.3368
20/06/2017 13:00	105.7826
20/06/2017 14:00	92.9436
20/06/2017 15:00	111.2462
20/06/2017 16:00	136.4138
20/06/2017 17:00	140.3563
20/06/2017 18:00	143.5667
20/06/2017 19:00	142.0168
20/06/2017 20:00	141.0004
20/06/2017 21:00	137.3439
20/06/2017 22:00	135.738
20/06/2017 23:00	135.7542
21/06/2017 00:00	115.8719
21/06/2017 01:00	100.1935
21/06/2017 02:00	86.8463
21/06/2017 03:00	92.1603
21/06/2017 04:00	93.6871

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	147.8253
16/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	142.5202
17/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	145.6962
18/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	157.7429
19/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	155.942
20/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	149.2157
21/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	152.1951

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/06/2017 09:00	148.1761
15/06/2017 10:00	147.9805
15/06/2017 11:00	146.637
15/06/2017 12:00	148.5078
16/06/2017 09:00	132.4561
16/06/2017 10:00	135.8167
16/06/2017 11:00	135.9683
16/06/2017 12:00	140.0117
16/06/2017 13:00	144.9412
16/06/2017 14:00	150.6739

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
16/06/2017 15:00	155.8262
16/06/2017 16:00	159.4472
16/06/2017 17:00	158.4186
16/06/2017 18:00	158.8228
16/06/2017 19:00	155.3533
16/06/2017 20:00	148.627
16/06/2017 21:00	146.8793
16/06/2017 22:00	143.3736
16/06/2017 23:00	142.9162
17/06/2017 00:00	141.5728

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
17/06/2017 01:00	139.1566
17/06/2017 02:00	136.5915
17/06/2017 03:00	134.5173
17/06/2017 04:00	132.2216
17/06/2017 05:00	130.9313
17/06/2017 06:00	130.6942
17/06/2017 07:00	130.3833
17/06/2017 08:00	134.884
17/06/2017 09:00	137.7574
17/06/2017 10:00	139.8484
17/06/2017 11:00	141.806
17/06/2017 12:00	143.3062
17/06/2017 13:00	147.1604
17/06/2017 14:00	155.5412
17/06/2017 15:00	160.849
17/06/2017 16:00	164.8289
17/06/2017 17:00	164.5387
17/06/2017 18:00	164.9908
17/06/2017 19:00	166.2617
17/06/2017 20:00	152.0394
17/06/2017 21:00	147.1785
17/06/2017 22:00	143.5044
17/06/2017 23:00	142.512
18/06/2017 00:00	141.2398
18/06/2017 01:00	139.1203
18/06/2017 02:00	137.4724
18/06/2017 03:00	135.4229
18/06/2017 04:00	133.8955
18/06/2017 05:00	134.4098
18/06/2017 06:00	134.1002
18/06/2017 07:00	133.6091
18/06/2017 08:00	135.3154
18/06/2017 09:00	139.0504
18/06/2017 10:00	141.0338
18/06/2017 11:00	144.6134
18/06/2017 12:00	151.0625
18/06/2017 13:00	155.2212
18/06/2017 14:00	162.4956
18/06/2017 15:00	168.5509
18/06/2017 16:00	172.8573
18/06/2017 17:00	177.0263
18/06/2017 18:00	177.8503
18/06/2017 19:00	173.0529
18/06/2017 20:00	167.9641
18/06/2017 21:00	165.0452
18/06/2017 22:00	161.9437
18/06/2017 23:00	160.9021
19/06/2017 00:00	158.4691
19/06/2017 01:00	156.3159
19/06/2017 02:00	154.2405
19/06/2017 03:00	151.7246
19/06/2017 04:00	149.5818
19/06/2017 05:00	148.4702
19/06/2017 06:00	147.597
19/06/2017 07:00	148.9949
19/06/2017 08:00	151.766
19/06/2017 09:00	151.7298
19/06/2017 10:00	151.88
19/06/2017 11:00	154.9064
19/06/2017 12:00	161.0252

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
19/06/2017 13:00	166.4561
19/06/2017 14:00	170.822
19/06/2017 15:00	177.7673
19/06/2017 16:00	168.4888
19/06/2017 17:00	168.2957
19/06/2017 18:00	168.8295
19/06/2017 19:00	166.8305
19/06/2017 20:00	161.9502
19/06/2017 21:00	157.684
19/06/2017 22:00	155.8159
19/06/2017 23:00	153.8557
20/06/2017 00:00	151.5678
20/06/2017 01:00	149.2035
20/06/2017 02:00	147.1384
20/06/2017 03:00	145.9919
20/06/2017 04:00	144.9127
20/06/2017 05:00	143.4176
20/06/2017 06:00	141.324
20/06/2017 07:00	140.4353
20/06/2017 08:00	142.2788
20/06/2017 09:00	144.6808
20/06/2017 10:00	147.8911
20/06/2017 11:00	149.0493
20/06/2017 12:00	153.9205
20/06/2017 13:00	160.0354
20/06/2017 16:00	163.9052
20/06/2017 17:00	161.9606
20/06/2017 18:00	164.7991
20/06/2017 19:00	160.0548
20/06/2017 20:00	156.4312
20/06/2017 21:00	154.554
20/06/2017 22:00	152.9696
20/06/2017 23:00	150.0792
21/06/2017 00:00	146.7329
21/06/2017 01:00	144.0485
21/06/2017 02:00	142.9823
21/06/2017 03:00	142.1052
21/06/2017 04:00	140.3874
21/06/2017 05:00	138.1098
21/06/2017 06:00	135.0899
21/06/2017 07:00	134.4707
21/06/2017 08:00	138.4868
21/06/2017 09:00	143.2103
21/06/2017 10:00	145.5876
21/06/2017 11:00	143.8412
21/06/2017 12:00	147.7732
21/06/2017 13:00	149.894
21/06/2017 14:00	154.8027
21/06/2017 15:00	161.8349
21/06/2017 16:00	167.6441
21/06/2017 17:00	169.7234
21/06/2017 18:00	167.4355
21/06/2017 19:00	162.55
21/06/2017 20:00	159.8385
21/06/2017 21:00	157.3031
21/06/2017 22:00	153.6951
21/06/2017 23:00	153.1963
22/06/2017 00:00	151.424
22/06/2017 01:00	149.6271
22/06/2017 02:00	147.6203

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/06/2017 03:00	145.7586
22/06/2017 04:00	144.0822
22/06/2017 05:00	143.1261
22/06/2017 06:00	142.0314
22/06/2017 07:00	143.244
22/06/2017 08:00	147.4377

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	147.8253
16/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	142.5202
17/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	145.6962
18/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	157.7429
19/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	155.942
20/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	149.2157
21/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	152.1951

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/06/2017 09:00	148.1761
15/06/2017 10:00	147.9805
15/06/2017 11:00	146.637
15/06/2017 12:00	148.5078
16/06/2017 09:00	132.4561
16/06/2017 10:00	135.8167
16/06/2017 11:00	135.9683
16/06/2017 12:00	140.0117
16/06/2017 13:00	144.9412
16/06/2017 14:00	150.6739

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
16/06/2017 15:00	155.8262
16/06/2017 16:00	159.4472
16/06/2017 17:00	158.4186
16/06/2017 18:00	158.8228
16/06/2017 19:00	155.3533
16/06/2017 20:00	148.627
16/06/2017 21:00	146.8793
16/06/2017 22:00	143.3736
16/06/2017 23:00	142.9162
17/06/2017 00:00	141.5728

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
17/06/2017 01:00	139.1566
17/06/2017 02:00	136.5915
17/06/2017 03:00	134.5173
17/06/2017 04:00	132.2216
17/06/2017 05:00	130.9313
17/06/2017 06:00	130.6942
17/06/2017 07:00	130.3833
17/06/2017 08:00	134.884
17/06/2017 09:00	137.7574
17/06/2017 10:00	139.8484
17/06/2017 11:00	141.806
17/06/2017 12:00	143.3062
17/06/2017 13:00	147.1604
17/06/2017 14:00	155.5412
17/06/2017 15:00	160.849
17/06/2017 16:00	164.8289
17/06/2017 17:00	164.5387
17/06/2017 18:00	164.9908
17/06/2017 19:00	166.2617
17/06/2017 20:00	152.0394
17/06/2017 21:00	147.1785
17/06/2017 22:00	143.5044
17/06/2017 23:00	142.512
18/06/2017 00:00	141.2398
18/06/2017 01:00	139.1203
18/06/2017 02:00	137.4724
18/06/2017 03:00	135.4229
18/06/2017 04:00	133.8955
18/06/2017 05:00	134.4098
18/06/2017 06:00	134.1002
18/06/2017 07:00	133.6091
18/06/2017 08:00	135.3154
18/06/2017 09:00	139.0504
18/06/2017 10:00	141.0338
18/06/2017 11:00	144.6134
18/06/2017 12:00	151.0625
18/06/2017 13:00	155.2212
18/06/2017 14:00	162.4956
18/06/2017 15:00	168.5509
18/06/2017 16:00	172.8573
18/06/2017 17:00	177.0263
18/06/2017 18:00	177.8503
18/06/2017 19:00	173.0529
18/06/2017 20:00	167.9641
18/06/2017 21:00	165.0452
18/06/2017 22:00	161.9437
18/06/2017 23:00	160.9021
19/06/2017 00:00	158.4691
19/06/2017 01:00	156.3159
19/06/2017 02:00	154.2405
19/06/2017 03:00	151.7246
19/06/2017 04:00	149.5818
19/06/2017 05:00	148.4702
19/06/2017 06:00	147.597
19/06/2017 07:00	148.9949
19/06/2017 08:00	151.766
19/06/2017 09:00	151.7298
19/06/2017 10:00	151.88
19/06/2017 11:00	154.9064
19/06/2017 12:00	161.0252

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
19/06/2017 13:00	166.4561
19/06/2017 14:00	170.822
19/06/2017 15:00	177.7673
19/06/2017 16:00	168.4888
19/06/2017 17:00	168.2957
19/06/2017 18:00	168.8295
19/06/2017 19:00	166.8305
19/06/2017 20:00	161.9502
19/06/2017 21:00	157.684
19/06/2017 22:00	155.8159
19/06/2017 23:00	153.8557
20/06/2017 00:00	151.5678
20/06/2017 01:00	149.2035
20/06/2017 02:00	147.1384
20/06/2017 03:00	145.9919
20/06/2017 04:00	144.9127
20/06/2017 05:00	143.4176
20/06/2017 06:00	141.324
20/06/2017 07:00	140.4353
20/06/2017 08:00	142.2788
20/06/2017 09:00	144.6808
20/06/2017 10:00	147.8911
20/06/2017 11:00	149.0493
20/06/2017 12:00	153.9205
20/06/2017 13:00	160.0354
20/06/2017 16:00	163.9052
20/06/2017 17:00	161.9606
20/06/2017 18:00	164.7991
20/06/2017 19:00	160.0548
20/06/2017 20:00	156.4312
20/06/2017 21:00	154.554
20/06/2017 22:00	152.9696
20/06/2017 23:00	150.0792
21/06/2017 00:00	146.7329
21/06/2017 01:00	144.0485
21/06/2017 02:00	142.9823
21/06/2017 03:00	142.1052
21/06/2017 04:00	140.3874
21/06/2017 05:00	138.1098
21/06/2017 06:00	135.0899
21/06/2017 07:00	134.4707
21/06/2017 08:00	138.4868
21/06/2017 09:00	143.2103
21/06/2017 10:00	145.5876
21/06/2017 11:00	143.8412
21/06/2017 12:00	147.7732
21/06/2017 13:00	149.894
21/06/2017 14:00	154.8027
21/06/2017 15:00	161.8349
21/06/2017 16:00	167.6441
21/06/2017 17:00	169.7234
21/06/2017 18:00	167.4355
21/06/2017 19:00	162.55
21/06/2017 20:00	159.8385
21/06/2017 21:00	157.3031
21/06/2017 22:00	153.6951
21/06/2017 23:00	153.1963
22/06/2017 00:00	151.424
22/06/2017 01:00	149.6271
22/06/2017 02:00	147.6203

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/06/2017 03:00	145.7586
22/06/2017 04:00	144.0822
22/06/2017 05:00	143.1261
22/06/2017 06:00	142.0314
22/06/2017 07:00	143.244
22/06/2017 08:00	147.4377