

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 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (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
21/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	139.9721

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
21/06/2018 05:00	55.1699
21/06/2018 06:00	54.3082
21/06/2018 07:00	54.9557
21/06/2018 08:00	64.467
21/06/2018 09:00	63.8488
21/06/2018 10:00	62.2579
21/06/2018 11:00	69.3626
21/06/2018 12:00	74.5651
21/06/2018 13:00	77.5041
21/06/2018 14:00	79.2351

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
21/06/2018 15:00	69.2393
21/06/2018 16:00	80.1549
21/06/2018 17:00	85.7802
21/06/2018 18:00	84.5637
21/06/2018 19:00	86.5789
21/06/2018 20:00	226.0951
21/06/2018 21:00	289.4737
21/06/2018 22:00	289.2125
21/06/2018 23:00	275.4622
22/06/2018 00:00	259.8571

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/06/2018 01:00	250.3308
22/06/2018 02:00	244.2207
22/06/2018 03:00	236.1253
22/06/2018 04:00	226.5611

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 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (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
21/06/2018	CRE 39 KM-100	139.9721

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
21/06/2018 09:00	63.8488
21/06/2018 10:00	62.2579
21/06/2018 11:00	69.3626
21/06/2018 12:00	74.5651
21/06/2018 13:00	77.5041
21/06/2018 14:00	79.2351
21/06/2018 15:00	69.2393
21/06/2018 16:00	80.1549
21/06/2018 17:00	85.7802
21/06/2018 18:00	84.5637

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
21/06/2018 19:00	86.5789
21/06/2018 20:00	226.0951
21/06/2018 21:00	289.4737
21/06/2018 22:00	289.2125
21/06/2018 23:00	275.4622
22/06/2018 00:00	259.8571
22/06/2018 01:00	250.3308
22/06/2018 02:00	244.2207
22/06/2018 03:00	236.1253
22/06/2018 04:00	226.5611

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/06/2018 05:00	55.1699
22/06/2018 06:00	54.3082
22/06/2018 07:00	54.9557
22/06/2018 08:00	64.467

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Acido sulfhídrico

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 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (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
15/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	14.8889
16/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	20.2838
17/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0473
18/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0473
19/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.3345
20/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.3289
21/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.5649

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/06/2018 05:00	9.7336
15/06/2018 06:00	3.5302
15/06/2018 07:00	23.143
15/06/2018 08:00	28.7028
15/06/2018 09:00	20.4632
15/06/2018 10:00	15.3139
15/06/2018 11:00	8.1665
15/06/2018 12:00	6.0447
15/06/2018 13:00	26.1576
15/06/2018 14:00	22.9511

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/06/2018 15:00	15.6926
15/06/2018 16:00	11.2755
15/06/2018 17:00	4.4941
15/06/2018 18:00	21.6434
15/06/2018 19:00	20.3674
15/06/2018 20:00	11.5314
15/06/2018 21:00	8.77
15/06/2018 22:00	4.0874
15/06/2018 23:00	13.7175
16/06/2018 00:00	28.4117

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
16/06/2018 01:00	18.5394
16/06/2018 02:00	14.5259
16/06/2018 03:00	11.5893
16/06/2018 04:00	8.4816
16/06/2018 05:00	21.7518
16/06/2018 06:00	29.1241
16/06/2018 07:00	18.6474
16/06/2018 08:00	13.3867
16/06/2018 09:00	11.1028
16/06/2018 10:00	21.7518
16/06/2018 11:00	29.1241
16/06/2018 12:00	18.6474
16/06/2018 13:00	13.3867
16/06/2018 14:00	21.7518
16/06/2018 15:00	29.1241
16/06/2018 16:00	18.6474
16/06/2018 17:00	13.3867
16/06/2018 18:00	21.7518
16/06/2018 19:00	29.1241
16/06/2018 20:00	18.6474
16/06/2018 21:00	13.3867
16/06/2018 22:00	21.7518
16/06/2018 23:00	29.1241
17/06/2018 00:00	18.6474
17/06/2018 01:00	13.3867
17/06/2018 02:00	29.1241
17/06/2018 03:00	18.6474
17/06/2018 04:00	13.3867
17/06/2018 05:00	11.0473
17/06/2018 06:00	11.0473
17/06/2018 07:00	11.0473
17/06/2018 08:00	11.0473
17/06/2018 09:00	11.0473
17/06/2018 10:00	11.0473
17/06/2018 11:00	11.0473
17/06/2018 12:00	11.0473
17/06/2018 13:00	11.0473
17/06/2018 14:00	11.0473
17/06/2018 15:00	11.0473
17/06/2018 16:00	11.0473
17/06/2018 17:00	11.0473
17/06/2018 18:00	11.0473
17/06/2018 19:00	11.0473
17/06/2018 20:00	11.0473
17/06/2018 21:00	11.0473
17/06/2018 22:00	11.0473
17/06/2018 23:00	11.0473
18/06/2018 00:00	11.0473
18/06/2018 01:00	11.0473
18/06/2018 02:00	11.0473
18/06/2018 03:00	11.0473
18/06/2018 04:00	11.0473
18/06/2018 05:00	11.0473
18/06/2018 06:00	11.0473
18/06/2018 07:00	11.0473
18/06/2018 08:00	11.0473
18/06/2018 09:00	11.0473
18/06/2018 10:00	11.0473
18/06/2018 11:00	11.0473
18/06/2018 12:00	11.0473

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
18/06/2018 13:00	11.0473
18/06/2018 14:00	11.0473
18/06/2018 15:00	11.0473
18/06/2018 16:00	11.0473
18/06/2018 17:00	11.0473
18/06/2018 18:00	11.0473
18/06/2018 19:00	11.0473
18/06/2018 20:00	11.0473
18/06/2018 21:00	11.0473
18/06/2018 22:00	11.0473
18/06/2018 23:00	11.0473
19/06/2018 00:00	11.0473
19/06/2018 01:00	11.0473
19/06/2018 02:00	11.0473
19/06/2018 03:00	11.0473
19/06/2018 04:00	11.0473
19/06/2018 05:00	14.6381
19/06/2018 06:00	29.0156
19/06/2018 07:00	12.8787
19/06/2018 08:00	8.65
19/06/2018 09:00	4.0579
19/06/2018 10:00	4.7269
19/06/2018 11:00	13.3507
19/06/2018 12:00	7.934
19/06/2018 13:00	5.0946
19/06/2018 14:00	3.4114
19/06/2018 15:00	1.7424
19/06/2018 16:00	7.934
19/06/2018 17:00	5.0946
19/06/2018 18:00	14.6381
19/06/2018 19:00	29.0156
19/06/2018 20:00	12.8787
19/06/2018 21:00	8.65
19/06/2018 22:00	4.0579
19/06/2018 23:00	4.7269
20/06/2018 00:00	13.3507
20/06/2018 01:00	7.934
20/06/2018 02:00	5.0946
20/06/2018 03:00	3.4114
20/06/2018 04:00	1.7424
20/06/2018 05:00	4.9781
20/06/2018 06:00	14.7167
20/06/2018 07:00	13.7621
20/06/2018 08:00	10.5482
20/06/2018 09:00	7.0524
20/06/2018 10:00	4.4844
20/06/2018 11:00	8.1589
20/06/2018 12:00	11.2454
20/06/2018 13:00	11.0557
20/06/2018 14:00	11.0107
20/06/2018 15:00	7.3856
20/06/2018 16:00	2.8189
20/06/2018 17:00	8.8847
20/06/2018 18:00	10.8047
20/06/2018 19:00	10.4874
20/06/2018 20:00	9.1038
20/06/2018 21:00	3.459
20/06/2018 22:00	5.6956
20/06/2018 23:00	10.7076
21/06/2018 00:00	10.4582

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
21/06/2018 01:00	8.2746
21/06/2018 02:00	4.9083
21/06/2018 03:00	2.7488
21/06/2018 04:00	7.1429
21/06/2018 05:00	9.7625
21/06/2018 06:00	9.7334
21/06/2018 07:00	8.1561
21/06/2018 08:00	4.6256
21/06/2018 09:00	4.0275
21/06/2018 10:00	7.9081
21/06/2018 11:00	11.4701
21/06/2018 12:00	9.3047
21/06/2018 13:00	7.0994
21/06/2018 14:00	2.5316
21/06/2018 15:00	6.923
21/06/2018 16:00	11.5517
21/06/2018 17:00	13.1843
21/06/2018 18:00	10.9278
21/06/2018 19:00	5.0022
21/06/2018 20:00	7.8643
21/06/2018 21:00	9.2336
21/06/2018 22:00	8.8831
21/06/2018 23:00	9.0633
22/06/2018 00:00	9.3428
22/06/2018 01:00	9.6935
22/06/2018 02:00	9.6252
22/06/2018 03:00	9.8465
22/06/2018 04:00	9.7969

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Acido sulfhídrico

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 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (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
15/06/2018	CRE 39 KM-100	14.8889
16/06/2018	CRE 39 KM-100	20.2838
17/06/2018	CRE 39 KM-100	11.0473
18/06/2018	CRE 39 KM-100	11.0473
19/06/2018	CRE 39 KM-100	9.3345
20/06/2018	CRE 39 KM-100	8.3289
21/06/2018	CRE 39 KM-100	8.5649

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/06/2018 09:00	20.4632
15/06/2018 10:00	15.3139
15/06/2018 11:00	8.1665
15/06/2018 12:00	6.0447
15/06/2018 13:00	26.1576
15/06/2018 14:00	22.9511
15/06/2018 15:00	15.6926
15/06/2018 16:00	11.2755
15/06/2018 17:00	4.4941
15/06/2018 18:00	21.6434

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/06/2018 19:00	20.3674
15/06/2018 20:00	11.5314
15/06/2018 21:00	8.77
15/06/2018 22:00	4.0874
15/06/2018 23:00	13.7175
16/06/2018 00:00	28.4117
16/06/2018 01:00	18.5394
16/06/2018 02:00	14.5259
16/06/2018 03:00	11.5893
16/06/2018 04:00	8.4816

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
16/06/2018 05:00	9.7336
16/06/2018 06:00	3.5302
16/06/2018 07:00	23.143
16/06/2018 08:00	28.7028
16/06/2018 09:00	11.1028
16/06/2018 10:00	21.7518
16/06/2018 11:00	29.1241
16/06/2018 12:00	18.6474
16/06/2018 13:00	13.3867
16/06/2018 14:00	21.7518
16/06/2018 15:00	29.1241
16/06/2018 16:00	18.6474
16/06/2018 17:00	13.3867
16/06/2018 18:00	21.7518
16/06/2018 19:00	29.1241
16/06/2018 20:00	18.6474
16/06/2018 21:00	13.3867
16/06/2018 22:00	21.7518
16/06/2018 23:00	29.1241
17/06/2018 00:00	18.6474
17/06/2018 01:00	13.3867
17/06/2018 02:00	29.1241
17/06/2018 03:00	18.6474
17/06/2018 04:00	13.3867
17/06/2018 05:00	21.7518
17/06/2018 06:00	29.1241
17/06/2018 07:00	18.6474
17/06/2018 08:00	13.3867
17/06/2018 09:00	11.0473
17/06/2018 10:00	11.0473
17/06/2018 11:00	11.0473
17/06/2018 12:00	11.0473
17/06/2018 13:00	11.0473
17/06/2018 14:00	11.0473
17/06/2018 15:00	11.0473
17/06/2018 16:00	11.0473
17/06/2018 17:00	11.0473
17/06/2018 18:00	11.0473
17/06/2018 19:00	11.0473
17/06/2018 20:00	11.0473
17/06/2018 21:00	11.0473
17/06/2018 22:00	11.0473
17/06/2018 23:00	11.0473
18/06/2018 00:00	11.0473
18/06/2018 01:00	11.0473
18/06/2018 02:00	11.0473
18/06/2018 03:00	11.0473
18/06/2018 04:00	11.0473
18/06/2018 05:00	11.0473
18/06/2018 06:00	11.0473
18/06/2018 07:00	11.0473
18/06/2018 08:00	11.0473
18/06/2018 09:00	11.0473
18/06/2018 10:00	11.0473
18/06/2018 11:00	11.0473
18/06/2018 12:00	11.0473
18/06/2018 13:00	11.0473
18/06/2018 14:00	11.0473
18/06/2018 15:00	11.0473
18/06/2018 16:00	11.0473

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
18/06/2018 17:00	11.0473
18/06/2018 18:00	11.0473
18/06/2018 19:00	11.0473
18/06/2018 20:00	11.0473
18/06/2018 21:00	11.0473
18/06/2018 22:00	11.0473
18/06/2018 23:00	11.0473
19/06/2018 00:00	11.0473
19/06/2018 01:00	11.0473
19/06/2018 02:00	11.0473
19/06/2018 03:00	11.0473
19/06/2018 04:00	11.0473
19/06/2018 05:00	11.0473
19/06/2018 06:00	11.0473
19/06/2018 07:00	11.0473
19/06/2018 08:00	11.0473
19/06/2018 09:00	4.0579
19/06/2018 10:00	4.7269
19/06/2018 11:00	13.3507
19/06/2018 12:00	7.934
19/06/2018 13:00	5.0946
19/06/2018 14:00	3.4114
19/06/2018 15:00	1.7424
19/06/2018 16:00	7.934
19/06/2018 17:00	5.0946
19/06/2018 18:00	14.6381
19/06/2018 19:00	29.0156
19/06/2018 20:00	12.8787
19/06/2018 21:00	8.65
19/06/2018 22:00	4.0579
19/06/2018 23:00	4.7269
20/06/2018 00:00	13.3507
20/06/2018 01:00	7.934
20/06/2018 02:00	5.0946
20/06/2018 03:00	3.4114
20/06/2018 04:00	1.7424
20/06/2018 05:00	14.6381
20/06/2018 06:00	29.0156
20/06/2018 07:00	12.8787
20/06/2018 08:00	8.65
20/06/2018 09:00	7.0524
20/06/2018 10:00	4.4844
20/06/2018 11:00	8.1589
20/06/2018 12:00	11.2454
20/06/2018 13:00	11.0557
20/06/2018 14:00	11.0107
20/06/2018 15:00	7.3856
20/06/2018 16:00	2.8189
20/06/2018 17:00	8.8847
20/06/2018 18:00	10.8047
20/06/2018 19:00	10.4874
20/06/2018 20:00	9.1038
20/06/2018 21:00	3.459
20/06/2018 22:00	5.6956
20/06/2018 23:00	10.7076
21/06/2018 00:00	10.4582
21/06/2018 01:00	8.2746
21/06/2018 02:00	4.9083
21/06/2018 03:00	2.7488
21/06/2018 04:00	7.1429

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
21/06/2018 05:00	4.9781
21/06/2018 06:00	14.7167
21/06/2018 07:00	13.7621
21/06/2018 08:00	10.5482
21/06/2018 09:00	4.0275
21/06/2018 10:00	7.9081
21/06/2018 11:00	11.4701
21/06/2018 12:00	9.3047
21/06/2018 13:00	7.0994
21/06/2018 14:00	2.5316
21/06/2018 15:00	6.923
21/06/2018 16:00	11.5517
21/06/2018 17:00	13.1843
21/06/2018 18:00	10.9278
21/06/2018 19:00	5.0022
21/06/2018 20:00	7.8643
21/06/2018 21:00	9.2336
21/06/2018 22:00	8.8831
21/06/2018 23:00	9.0633
22/06/2018 00:00	9.3428
22/06/2018 01:00	9.6935
22/06/2018 02:00	9.6252
22/06/2018 03:00	9.8465
22/06/2018 04:00	9.7969
22/06/2018 05:00	9.7625
22/06/2018 06:00	9.7334
22/06/2018 07:00	8.1561
22/06/2018 08:00	4.6256