

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:**
**SUR**

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 ( 6.0000 )	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
11/04/2017	CRE 8 Apodaca	6.0666

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico
11/04/2017 09:00	5.3959
11/04/2017 10:00	4.4763
11/04/2017 11:00	4.194
11/04/2017 12:00	3.9996
11/04/2017 13:00	4.4445
11/04/2017 14:00	5.0795
11/04/2017 15:00	6.6881
11/04/2017 16:00	6.0149
11/04/2017 17:00	5.5123
11/04/2017 18:00	6.3706
11/04/2017 19:00	7.1103
11/04/2017 20:00	7.3314
11/04/2017 21:00	6.5915
11/04/2017 22:00	6.0424
11/04/2017 23:00	6.2086
12/04/2017 00:00	7.7417
12/04/2017 01:00	7.4533
12/04/2017 02:00	6.5661
12/04/2017 03:00	6.3956
12/04/2017 04:00	5.6799
12/04/2017 05:00	7.437
12/04/2017 06:00	6.6647
12/04/2017 07:00	6.3513
12/04/2017 08:00	5.8487

### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:**
**SUR**

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 ( 6.0000 )	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**  
05/04/2017

**Lugar donde se registró el incumplimiento**  
CRE 18 Venta Carpio 24"

**Valor Prom / Día**  
7.082

**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
05/04/2017 09:00	1.7524
05/04/2017 10:00	1.4725
05/04/2017 11:00	1.1999
05/04/2017 12:00	3.7454
05/04/2017 13:00	3.7458
05/04/2017 14:00	3.0569
05/04/2017 15:00	4.7402
05/04/2017 16:00	6.9724
05/04/2017 17:00	6.7206
05/04/2017 18:00	7.2351
05/04/2017 19:00	16.8096
05/04/2017 20:00	14.5024
05/04/2017 21:00	12.8328
05/04/2017 22:00	8.7455
05/04/2017 23:00	6.0413
06/04/2017 00:00	5.1829
06/04/2017 01:00	11.0127
06/04/2017 02:00	12.6406
06/04/2017 03:00	9.0544
06/04/2017 04:00	5.8055
06/04/2017 05:00	6.3089
06/04/2017 06:00	10.5269
06/04/2017 07:00	6.0438
06/04/2017 08:00	3.8196

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:**
**SUR**

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 ( 6.0000 )	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
01/04/2017	CRE 31 Veracruz	15.6677
03/04/2017	CRE 31 Veracruz	7.0495

**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
01/04/2017 09:00	41.8318
01/04/2017 10:00	41.8284
01/04/2017 11:00	33.9316
01/04/2017 12:00	32.1361
01/04/2017 13:00	25.005
01/04/2017 14:00	38.2589
01/04/2017 15:00	30.6902
01/04/2017 16:00	13.766
01/04/2017 17:00	14.4342
01/04/2017 18:00	28.2989
01/04/2017 19:00	19.0886
01/04/2017 20:00	20.4965
01/04/2017 21:00	8.2524
01/04/2017 22:00	2.1215
01/04/2017 23:00	1.2627
02/04/2017 00:00	2.2804
02/04/2017 01:00	0.1066
02/04/2017 03:00	2.9636
02/04/2017 04:00	3.4468
02/04/2017 05:00	0.157
02/04/2017 06:00	0
02/04/2017 07:00	0
02/04/2017 08:00	0
03/04/2017 09:00	0
03/04/2017 10:00	0
03/04/2017 11:00	0
03/04/2017 12:00	0
03/04/2017 13:00	0
03/04/2017 14:00	0
03/04/2017 15:00	0
03/04/2017 16:00	0
03/04/2017 17:00	0
03/04/2017 18:00	0.2709
03/04/2017 19:00	6.8934
03/04/2017 20:00	8.0242
03/04/2017 21:00	6.2693
03/04/2017 22:00	5.3757
03/04/2017 23:00	6.1416
04/04/2017 00:00	27.0577
04/04/2017 01:00	28.4913
04/04/2017 02:00	12.3534
04/04/2017 03:00	7.8904
04/04/2017 04:00	7.902
04/04/2017 05:00	12.9015
04/04/2017 06:00	13.0883
04/04/2017 07:00	12.8092
04/04/2017 08:00	13.7201



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:**
**SUR**

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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/04/2017	CRE 50 Playuela	6.3535

**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
05/04/2017 05:00	6.2574
05/04/2017 06:00	6.7825
05/04/2017 07:00	6.8561
05/04/2017 08:00	6.7883
05/04/2017 09:00	6.5893
05/04/2017 10:00	6.4378
05/04/2017 11:00	6.3498
05/04/2017 12:00	5.957
05/04/2017 13:00	6.333
05/04/2017 14:00	6.1604
05/04/2017 15:00	6.3548
05/04/2017 16:00	6.1351
05/04/2017 17:00	5.7743
05/04/2017 18:00	5.6612
05/04/2017 19:00	5.6772
05/04/2017 20:00	6.165
05/04/2017 21:00	6.3728
05/04/2017 22:00	6.654
05/04/2017 23:00	6.8328
06/04/2017 00:00	7.0243
06/04/2017 01:00	7.2903
06/04/2017 02:00	6.6328
06/04/2017 03:00	7.035
06/04/2017 04:00	4.9296