

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN: ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	M.Joules /m3	M.Joules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,60 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Ene-15	TRONCAL 48
23-Ene-15	TRONCAL 48
24-Ene-15	TRONCAL 48
25-Ene-15	TRONCAL 48
26-Ene-15	TRONCAL 48
27-Ene-15	TRONCAL 48
28-Ene-15	TRONCAL 48
29-Ene-15	TRONCAL 48
30-Ene-15	TRONCAL 48
31-Ene-15	TRONCAL 48
01-Feb-15	TRONCAL 48
02-Feb-15	TRONCAL 48
03-Feb-15	TRONCAL 48
04-Feb-15	TRONCAL 48
05-Feb-15	TRONCAL 48
06-Feb-15	TRONCAL 48
07-Feb-15	TRONCAL 48
08-Feb-15	TRONCAL 48
09-Feb-15	TRONCAL 48
10-Feb-15	TRONCAL 48
11-Feb-15	TRONCAL 48
12-Feb-15	TRONCAL 48
13-Feb-15	TRONCAL 48
14-Feb-15	TRONCAL 48
15-Feb-15	TRONCAL 48
16-Feb-15	TRONCAL 48
17-Feb-15	TRONCAL 48
18-Feb-15	TRONCAL 48
24-Feb-15	TRONCAL 48
25-Feb-15	TRONCAL 48
26-Feb-15	TRONCAL 48
27-Feb-15	TRONCAL 48
28-Feb-15	TRONCAL 48
01-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
160.114	22-Ene-15	TRONCAL 48
204.664	23-Ene-15	TRONCAL 48
224.521	24-Ene-15	TRONCAL 48
203.916	25-Ene-15	TRONCAL 48
180.467	26-Ene-15	TRONCAL 48
192.441	27-Ene-15	TRONCAL 48
184.478	28-Ene-15	TRONCAL 48
189.090	29-Ene-15	TRONCAL 48
180.285	30-Ene-15	TRONCAL 48
183.863	31-Ene-15	TRONCAL 48
223.920	01-Feb-15	TRONCAL 48
187.771	02-Feb-15	TRONCAL 48
238.638	03-Feb-15	TRONCAL 48
235.542	04-Feb-15	TRONCAL 48
221.018	05-Feb-15	TRONCAL 48
203.523	06-Feb-15	TRONCAL 48
219.277	07-Feb-15	TRONCAL 48
214.159	08-Feb-15	TRONCAL 48
219.034	09-Feb-15	TRONCAL 48
232.519	10-Feb-15	TRONCAL 48
245.378	11-Feb-15	TRONCAL 48
239.747	12-Feb-15	TRONCAL 48
221.719	13-Feb-15	TRONCAL 48
216.688	14-Feb-15	TRONCAL 48
221.904	15-Feb-15	TRONCAL 48
222.766	16-Feb-15	TRONCAL 48
207.624	17-Feb-15	TRONCAL 48
111.184	18-Feb-15	TRONCAL 48
141.216	24-Feb-15	TRONCAL 48
177.506	25-Feb-15	TRONCAL 48
165.448	26-Feb-15	TRONCAL 48
142.027	27-Feb-15	TRONCAL 48
137.059	28-Feb-15	TRONCAL 48
163.040	01-Mar-15	TRONCAL 48

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
160.114	22-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
21/01/2015 09:00:00	142.1103
21/01/2015 10:00:00	132.9089
21/01/2015 11:00:00	141.0741
21/01/2015 12:00:00	133.1733
21/01/2015 13:00:00	135.2081
21/01/2015 14:00:00	133.8654
21/01/2015 15:00:00	132.6571
21/01/2015 16:00:00	133.4627
21/01/2015 17:00:00	136.2543
21/01/2015 18:00:00	168.0294
21/01/2015 19:00:00	166.1802
21/01/2015 20:00:00	161.8515
21/01/2015 21:00:00	176.1340
21/01/2015 22:00:00	164.1214
21/01/2015 23:00:00	164.5829
22/01/2015 00:00:00	182.4627
22/01/2015 01:00:00	160.3519
22/01/2015 02:00:00	194.9086
22/01/2015 03:00:00	193.9116
22/01/2015 04:00:00	172.7248
22/01/2015 06:00:00	169.3371
22/01/2015 07:00:00	158.3816
22/01/2015 08:00:00	228.9352



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
204.664	23-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/01/2015 09:00:00	176.8335
22/01/2015 10:00:00	188.7127
22/01/2015 11:00:00	220.6952
22/01/2015 12:00:00	219.5502
22/01/2015 13:00:00	211.5607
22/01/2015 14:00:00	204.5506
22/01/2015 15:00:00	204.9023
22/01/2015 16:00:00	204.7504
22/01/2015 17:00:00	205.9056
22/01/2015 18:00:00	204.9482
22/01/2015 19:00:00	205.5996
22/01/2015 20:00:00	210.6737
22/01/2015 21:00:00	207.8881
22/01/2015 22:00:00	206.8969
22/01/2015 23:00:00	197.9375
23/01/2015 00:00:00	219.8515
23/01/2015 01:00:00	199.7920
23/01/2015 02:00:00	203.9597
23/01/2015 03:00:00	201.8447
23/01/2015 06:00:00	194.9799
23/01/2015 07:00:00	202.8508
23/01/2015 08:00:00	207.9165

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
224.521	24-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
23/01/2015 09:00:00	218.9069
23/01/2015 10:00:00	220.0315
23/01/2015 11:00:00	229.4386
23/01/2015 12:00:00	225.8135
23/01/2015 13:00:00	219.1056
23/01/2015 14:00:00	217.9069
23/01/2015 15:00:00	228.6384
23/01/2015 16:00:00	220.7072
23/01/2015 17:00:00	221.9714
23/01/2015 18:00:00	221.0455
23/01/2015 19:00:00	225.5518
23/01/2015 20:00:00	229.4386
23/01/2015 21:00:00	224.6051
23/01/2015 22:00:00	219.5401
23/01/2015 23:00:00	218.0637
24/01/2015 00:00:00	221.0412
24/01/2015 01:00:00	222.9541
24/01/2015 02:00:00	227.5382
24/01/2015 03:00:00	230.8339
24/01/2015 05:00:00	235.6309
24/01/2015 06:00:00	233.5524
24/01/2015 07:00:00	234.5215
24/01/2015 08:00:00	217.1508



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
203.916	25-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
24/01/2015 09:00:00	215.8710
24/01/2015 10:00:00	221.9175
24/01/2015 11:00:00	215.4192
24/01/2015 12:00:00	219.4555
24/01/2015 13:00:00	209.5632
24/01/2015 14:00:00	195.4555
24/01/2015 15:00:00	193.5857
24/01/2015 16:00:00	199.3195
24/01/2015 17:00:00	196.0354
24/01/2015 18:00:00	200.4171
24/01/2015 19:00:00	179.8102
24/01/2015 20:00:00	172.8285
24/01/2015 21:00:00	193.4719
24/01/2015 22:00:00	199.4719
24/01/2015 23:00:00	204.5739
25/01/2015 00:00:00	192.7640
25/01/2015 01:00:00	201.2227
25/01/2015 02:00:00	219.7275
25/01/2015 03:00:00	214.4450
25/01/2015 04:00:00	203.1668
25/01/2015 06:00:00	209.5417
25/01/2015 07:00:00	209.3795
25/01/2015 08:00:00	222.6201

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
180.467	26-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
25/01/2015 09:00:00	185.0247
25/01/2015 10:00:00	170.9687
25/01/2015 11:00:00	172.0045
25/01/2015 12:00:00	172.8917
25/01/2015 13:00:00	179.3547
25/01/2015 14:00:00	176.7295
25/01/2015 15:00:00	186.8960
25/01/2015 16:00:00	180.6876
25/01/2015 17:00:00	179.6136
25/01/2015 18:00:00	179.9635
25/01/2015 19:00:00	176.7940
25/01/2015 20:00:00	169.6275
25/01/2015 21:00:00	177.2483
25/01/2015 22:00:00	170.6232
25/01/2015 23:00:00	190.2064
26/01/2015 00:00:00	176.4610
26/01/2015 01:00:00	181.0904
26/01/2015 02:00:00	184.2430
26/01/2015 03:00:00	190.2795
26/01/2015 07:00:00	189.9648
26/01/2015 08:00:00	199.1409



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
27-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
192.441	27-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
26/01/2015 09:00:00	188.7785
26/01/2015 10:00:00	189.3785
26/01/2015 11:00:00	188.2994
26/01/2015 12:00:00	196.1561
26/01/2015 13:00:00	190.8932
26/01/2015 14:00:00	196.4985
26/01/2015 15:00:00	190.9896
26/01/2015 16:00:00	193.7071
26/01/2015 17:00:00	196.5589
26/01/2015 18:00:00	199.5127
26/01/2015 19:00:00	196.3462
26/01/2015 20:00:00	183.5267
26/01/2015 21:00:00	180.6792
26/01/2015 22:00:00	194.5535
26/01/2015 23:00:00	192.8038
27/01/2015 00:00:00	193.5127
27/01/2015 01:00:00	194.7308
27/01/2015 02:00:00	193.6985
27/01/2015 03:00:00	193.2957
27/01/2015 05:00:00	192.9349
27/01/2015 06:00:00	192.7544
27/01/2015 07:00:00	197.0090
27/01/2015 08:00:00	189.5181



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
28-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
184.478	28-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
27/01/2015 09:00:00	184.0682
27/01/2015 10:00:00	188.9060
27/01/2015 11:00:00	190.6697
27/01/2015 12:00:00	191.5204
27/01/2015 13:00:00	189.4755
27/01/2015 14:00:00	186.9608
27/01/2015 15:00:00	190.2842
27/01/2015 16:00:00	184.4237
27/01/2015 17:00:00	193.0070
27/01/2015 18:00:00	178.1592
27/01/2015 19:00:00	177.0714
27/01/2015 20:00:00	179.3798
27/01/2015 21:00:00	190.0296
27/01/2015 22:00:00	179.9628
27/01/2015 23:00:00	191.2164
28/01/2015 00:00:00	181.7910
28/01/2015 01:00:00	178.2068
28/01/2015 02:00:00	182.5075
28/01/2015 03:00:00	186.6880
28/01/2015 04:00:00	184.3884
28/01/2015 05:00:00	177.6181
28/01/2015 06:00:00	183.4882
28/01/2015 07:00:00	179.3582
28/01/2015 08:00:00	178.2841

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo de Especificación	Fuera	Punto de Inyección
189.090	29-Ene-15		TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
28/01/2015 09:00:00	200.6949
28/01/2015 10:00:00	195.4185
28/01/2015 11:00:00	190.6489
28/01/2015 12:00:00	187.7807
28/01/2015 13:00:00	192.7358
28/01/2015 14:00:00	183.2211
28/01/2015 15:00:00	186.5445
28/01/2015 16:00:00	180.6840
28/01/2015 17:00:00	189.2899
28/01/2015 18:00:00	174.4195
28/01/2015 19:00:00	183.3317
28/01/2015 20:00:00	175.6401
28/01/2015 21:00:00	186.2899
28/01/2015 22:00:00	196.2231
28/01/2015 23:00:00	204.1844
29/01/2015 00:00:00	198.0513
29/01/2015 01:00:00	192.4714
29/01/2015 02:00:00	178.7678
29/01/2015 03:00:00	182.9483
29/01/2015 05:00:00	179.4605
29/01/2015 06:00:00	194.8785
29/01/2015 07:00:00	209.7840
29/01/2015 08:00:00	185.6011

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Indice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
30-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
180.285	30-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
29/01/2015 09:00:00	180.3696
29/01/2015 10:00:00	182.9871
29/01/2015 11:00:00	185.4986
29/01/2015 12:00:00	191.3392
29/01/2015 13:00:00	186.3435
29/01/2015 14:00:00	181.7897
29/01/2015 15:00:00	185.0304
29/01/2015 16:00:00	178.8260
29/01/2015 17:00:00	187.8359
29/01/2015 18:00:00	172.9881
29/01/2015 19:00:00	171.9003
29/01/2015 20:00:00	179.2211
29/01/2015 21:00:00	184.8585
29/01/2015 22:00:00	176.7917
29/01/2015 23:00:00	188.5935
30/01/2015 00:00:00	177.2893
30/01/2015 01:00:00	173.0357
30/01/2015 02:00:00	181.3364
30/01/2015 03:00:00	182.5169
30/01/2015 04:00:00	181.2173
30/01/2015 05:00:00	171.4470
30/01/2015 06:00:00	178.3171
30/01/2015 07:00:00	174.1871
30/01/2015 08:00:00	173.1130

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
31-Ene-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
183.863	31-Ene-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
30/01/2015 09:00:00	174.9570
30/01/2015 10:00:00	189.6807
30/01/2015 11:00:00	194.9111
30/01/2015 12:00:00	184.9184
30/01/2015 13:00:00	185.9979
30/01/2015 14:00:00	178.4833
30/01/2015 15:00:00	181.8066
30/01/2015 16:00:00	175.9462
30/01/2015 17:00:00	184.5521
30/01/2015 18:00:00	174.6817
30/01/2015 19:00:00	178.5939
30/01/2015 20:00:00	170.9023
30/01/2015 21:00:00	181.8450
30/01/2015 22:00:00	191.4853
30/01/2015 23:00:00	199.4229
31/01/2015 00:00:00	193.8867
31/01/2015 01:00:00	187.7335
31/01/2015 02:00:00	173.3576
31/01/2015 03:00:00	177.6787
31/01/2015 04:00:00	174.2842
31/01/2015 05:00:00	189.6205
31/01/2015 06:00:00	204.2480
31/01/2015 07:00:00	179.8633

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
223.920	01-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
31/01/2015 09:00:00	223.3494
31/01/2015 10:00:00	224.1550
31/01/2015 11:00:00	231.9304
31/01/2015 12:00:00	219.9327
31/01/2015 13:00:00	221.5955
31/01/2015 14:00:00	217.9300
31/01/2015 15:00:00	216.2936
31/01/2015 16:00:00	228.1314
31/01/2015 17:00:00	233.6030
31/01/2015 18:00:00	216.8306
31/01/2015 19:00:00	227.0390
31/01/2015 20:00:00	211.0992
31/01/2015 21:00:00	227.5761
31/01/2015 22:00:00	223.8392
31/01/2015 23:00:00	217.5170
01/02/2015 00:00:00	226.5363
01/02/2015 01:00:00	226.7404
01/02/2015 02:00:00	227.0648
01/02/2015 03:00:00	221.7919
01/02/2015 04:00:00	220.9917
01/02/2015 05:00:00	229.9451
01/02/2015 06:00:00	231.4235
01/02/2015 07:00:00	225.1185
01/02/2015 08:00:00	223.6513



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
02-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
187.771	02-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
01/02/2015 09:00:00	180.9303
01/02/2015 10:00:00	179.7656
01/02/2015 11:00:00	172.5724
01/02/2015 12:00:00	174.5166
01/02/2015 13:00:00	180.8474
01/02/2015 14:00:00	175.4183
01/02/2015 15:00:00	200.7357
01/02/2015 16:00:00	198.7357
01/02/2015 17:00:00	190.7357
01/02/2015 18:00:00	200.2674
01/02/2015 19:00:00	170.7357
01/02/2015 20:00:00	170.5209
01/02/2015 21:00:00	171.8635
01/02/2015 22:00:00	198.1336
01/02/2015 23:00:00	172.4758
02/02/2015 00:00:00	196.5091
02/02/2015 01:00:00	191.3801
02/02/2015 02:00:00	202.7298
02/02/2015 03:00:00	211.4529
02/02/2015 06:00:00	180.5359
02/02/2015 07:00:00	196.5313
02/02/2015 08:00:00	213.5756

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Suffhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	L. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
238.638	03-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
02/02/2015 09:00:00	236.1004
02/02/2015 10:00:00	235.6487
02/02/2015 11:00:00	237.9246
02/02/2015 12:00:00	233.6401
02/02/2015 13:00:00	241.6960
02/02/2015 14:00:00	240.8275
02/02/2015 15:00:00	239.6820
02/02/2015 16:00:00	238.6079
02/02/2015 17:00:00	245.6541
02/02/2015 18:00:00	232.7003
02/02/2015 19:00:00	239.0751
02/02/2015 20:00:00	235.0472
02/02/2015 21:00:00	235.8485
02/02/2015 22:00:00	237.2760
02/02/2015 23:00:00	231.1052
03/02/2015 00:00:00	233.5220
03/02/2015 01:00:00	232.1149
03/02/2015 02:00:00	239.3007
03/02/2015 03:00:00	234.5068
03/02/2015 04:00:00	238.5005
03/02/2015 05:00:00	248.0977
03/02/2015 06:00:00	244.8109
03/02/2015 07:00:00	261.9269
03/02/2015 08:00:00	233.7076



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Suffhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	L. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
235.542	04-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
03/02/2015 09:00:00	225.1532
03/02/2015 10:00:00	247.3659
03/02/2015 11:00:00	242.1017
03/02/2015 12:00:00	224.8833
03/02/2015 13:00:00	233.2682
03/02/2015 14:00:00	240.3283
03/02/2015 15:00:00	234.8833
03/02/2015 16:00:00	223.0458
03/02/2015 17:00:00	233.8321
03/02/2015 18:00:00	259.0555
03/02/2015 19:00:00	260.5721
03/02/2015 20:00:00	229.0254
03/02/2015 21:00:00	233.4562
03/02/2015 22:00:00	242.7204
03/02/2015 23:00:00	249.8364
04/02/2015 00:00:00	247.1511
04/02/2015 01:00:00	234.2617
04/02/2015 02:00:00	228.2198
04/02/2015 03:00:00	228.8912
04/02/2015 04:00:00	229.5625
04/02/2015 05:00:00	225.7290
04/02/2015 06:00:00	218.0759
04/02/2015 07:00:00	239.6914
04/02/2015 08:00:00	221.9040



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
221.018	05-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
04/02/2015 09:00:00	222.4486
04/02/2015 10:00:00	215.8331
04/02/2015 11:00:00	212.2542
04/02/2015 12:00:00	213.6849
04/02/2015 13:00:00	223.3519
04/02/2015 14:00:00	232.2735
04/02/2015 15:00:00	230.3154
04/02/2015 16:00:00	232.3755
04/02/2015 17:00:00	232.1435
04/02/2015 18:00:00	219.6570
04/02/2015 19:00:00	218.4303
04/02/2015 20:00:00	217.3100
04/02/2015 21:00:00	215.4164
04/02/2015 22:00:00	217.8052
04/02/2015 23:00:00	221.1199
05/02/2015 00:00:00	216.0319
05/02/2015 01:00:00	212.1382
05/02/2015 02:00:00	218.9438
05/02/2015 03:00:00	237.6430
05/02/2015 04:00:00	216.2359
05/02/2015 07:00:00	217.5925
05/02/2015 08:00:00	219.3939



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
203.523	06-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
05/02/2015 09:00:00	243.1668
05/02/2015 10:00:00	254.3107
05/02/2015 11:00:00	247.5975
05/02/2015 12:00:00	222.0873
05/02/2015 13:00:00	194.6974
05/02/2015 14:00:00	187.0444
05/02/2015 15:00:00	196.7114
05/02/2015 16:00:00	210.9434
05/02/2015 17:00:00	210.5406
05/02/2015 18:00:00	190.1324
05/02/2015 19:00:00	180.6642
05/02/2015 20:00:00	174.8908
05/02/2015 21:00:00	173.4139
05/02/2015 22:00:00	173.9510
05/02/2015 23:00:00	175.1593
06/02/2015 00:00:00	170.0390
06/02/2015 01:00:00	169.1733
06/02/2015 02:00:00	173.8865
06/02/2015 03:00:00	185.9703
06/02/2015 04:00:00	201.8135
06/02/2015 05:00:00	220.5363
06/02/2015 06:00:00	235.6480
06/02/2015 07:00:00	245.6437
06/02/2015 08:00:00	246.5234



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
219.277	07-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
06/02/2015 09:00:00	249.1711
06/02/2015 10:00:00	225.1378
06/02/2015 11:00:00	213.4568
06/02/2015 12:00:00	225.6749
06/02/2015 13:00:00	254.0046
06/02/2015 14:00:00	268.6394
06/02/2015 15:00:00	244.6061
06/02/2015 16:00:00	218.1561
06/02/2015 17:00:00	213.0540
06/02/2015 18:00:00	214.9337
06/02/2015 19:00:00	206.3408
06/02/2015 20:00:00	191.5717
06/02/2015 21:00:00	192.7801
06/02/2015 22:00:00	178.9509
06/02/2015 23:00:00	167.1357
07/02/2015 00:00:00	179.7565
07/02/2015 01:00:00	211.1743
07/02/2015 02:00:00	235.3419
07/02/2015 03:00:00	242.9949
07/02/2015 04:00:00	231.3139
07/02/2015 05:00:00	221.5127
07/02/2015 06:00:00	224.4665
07/02/2015 08:00:00	233.1937

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
214.159	08-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
07/02/2015 09:00:00	236.5109
07/02/2015 10:00:00	233.0200
07/02/2015 11:00:00	222.8159
07/02/2015 12:00:00	228.9921
07/02/2015 13:00:00	238.6591
07/02/2015 14:00:00	240.9416
07/02/2015 15:00:00	245.5066
07/02/2015 16:00:00	246.4464
07/02/2015 17:00:00	222.8159
07/02/2015 18:00:00	201.6022
07/02/2015 19:00:00	190.1897
07/02/2015 20:00:00	184.6849
07/02/2015 21:00:00	185.2219
07/02/2015 22:00:00	194.8889
07/02/2015 23:00:00	199.1854
08/02/2015 00:00:00	199.8568
08/02/2015 01:00:00	200.5281
08/02/2015 02:00:00	202.9448
08/02/2015 03:00:00	205.6301
08/02/2015 04:00:00	215.8342
08/02/2015 05:00:00	214.2230
08/02/2015 06:00:00	210.0608
08/02/2015 08:00:00	205.0931



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
219.034	09-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
08/02/2015 09:00:00	221.7696
08/02/2015 10:00:00	220.1584
08/02/2015 11:00:00	222.3066
08/02/2015 12:00:00	231.8394
08/02/2015 13:00:00	239.0897
08/02/2015 14:00:00	240.1638
08/02/2015 15:00:00	238.2841
08/02/2015 16:00:00	233.3163
08/02/2015 17:00:00	218.9500
08/02/2015 18:00:00	208.8802
08/02/2015 19:00:00	211.2970
08/02/2015 20:00:00	205.2550
08/02/2015 21:00:00	211.9683
08/02/2015 22:00:00	214.9221
08/02/2015 23:00:00	205.2550
09/02/2015 00:00:00	193.4398
09/02/2015 01:00:00	190.3517
09/02/2015 02:00:00	202.0327
09/02/2015 03:00:00	211.5655
09/02/2015 04:00:00	217.6074
09/02/2015 05:00:00	218.5472
09/02/2015 06:00:00	224.8576
09/02/2015 07:00:00	235.4645
09/02/2015 08:00:00	239.4925

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
232.519	10-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09/02/2015 09:00:00	240.7944
09/02/2015 10:00:00	236.0952
09/02/2015 11:00:00	234.7525
09/02/2015 12:00:00	240.2573
09/02/2015 13:00:00	242.4056
09/02/2015 14:00:00	247.1048
09/02/2015 15:00:00	252.4754
09/02/2015 16:00:00	246.0307
09/02/2015 17:00:00	239.5860
09/02/2015 18:00:00	237.5720
09/02/2015 19:00:00	237.4378
09/02/2015 20:00:00	238.2434
09/02/2015 21:00:00	240.1231
09/02/2015 22:00:00	237.9748
09/02/2015 23:00:00	233.6784
10/02/2015 00:00:00	231.5302
10/02/2015 01:00:00	219.3121
10/02/2015 02:00:00	205.8857
10/02/2015 03:00:00	191.3852
10/02/2015 05:00:00	198.6354
10/02/2015 07:00:00	219.7149
10/02/2015 08:00:00	244.4195



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
245.378	11-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10/02/2015 09:00:00	243.7263
10/02/2015 10:00:00	248.8283
10/02/2015 11:00:00	260.9121
10/02/2015 12:00:00	269.3707
10/02/2015 13:00:00	266.0142
10/02/2015 14:00:00	259.0324
10/02/2015 15:00:00	228.0173
10/02/2015 16:00:00	238.7585
10/02/2015 17:00:00	242.1151
10/02/2015 18:00:00	238.4900
10/02/2015 19:00:00	233.1194
10/02/2015 20:00:00	230.7026
10/02/2015 21:00:00	230.1656
10/02/2015 22:00:00	231.6425
10/02/2015 23:00:00	229.2257
11/02/2015 00:00:00	225.3321
11/02/2015 01:00:00	223.3181
11/02/2015 02:00:00	232.7166
11/02/2015 03:00:00	245.2032
11/02/2015 04:00:00	260.6436
11/02/2015 05:00:00	268.4309
11/02/2015 06:00:00	269.1022
11/02/2015 08:00:00	268.8337



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
239.747	12-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
11/02/2015 09:00:00	260.4294
11/02/2015 10:00:00	261.3692
11/02/2015 11:00:00	262.7119
11/02/2015 12:00:00	253.1791
11/02/2015 13:00:00	235.7248
11/02/2015 14:00:00	230.2199
11/02/2015 15:00:00	238.2758
11/02/2015 16:00:00	248.0770
11/02/2015 17:00:00	247.5400
11/02/2015 18:00:00	242.8408
11/02/2015 19:00:00	237.8730
11/02/2015 20:00:00	228.0717
11/02/2015 21:00:00	224.8493
11/02/2015 22:00:00	220.9557
11/02/2015 23:00:00	223.5067
12/02/2015 00:00:00	234.5164
12/02/2015 01:00:00	242.3037
12/02/2015 02:00:00	243.9149
12/02/2015 03:00:00	235.3220
12/02/2015 05:00:00	226.8633
12/02/2015 06:00:00	233.8451
12/02/2015 07:00:00	239.8869
12/02/2015 08:00:00	241.9009



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
221.719	13-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
12/02/2015 09:00:00	224.3462
12/02/2015 10:00:00	215.7532
12/02/2015 11:00:00	209.4428
12/02/2015 12:00:00	206.0862
12/02/2015 13:00:00	207.4289
12/02/2015 14:00:00	205.8177
12/02/2015 15:00:00	207.9659
12/02/2015 16:00:00	211.3226
12/02/2015 17:00:00	221.2581
12/02/2015 18:00:00	235.6244
12/02/2015 19:00:00	246.2313
12/02/2015 20:00:00	254.0186
12/02/2015 21:00:00	249.8564
12/02/2015 22:00:00	237.6383
12/02/2015 23:00:00	227.8370
13/02/2015 00:00:00	228.6426
13/02/2015 01:00:00	238.4439
13/02/2015 02:00:00	253.7501
13/02/2015 03:00:00	240.4579
13/02/2015 05:00:00	194.0024
13/02/2015 06:00:00	191.0487
13/02/2015 07:00:00	194.8081
13/02/2015 08:00:00	197.7618



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
216.688	14-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
13/02/2015 09:00:00	194.3273
13/02/2015 10:00:00	191.6421
13/02/2015 11:00:00	191.2393
13/02/2015 12:00:00	194.7301
13/02/2015 13:00:00	195.1329
13/02/2015 14:00:00	194.3273
13/02/2015 15:00:00	199.2951
13/02/2015 16:00:00	206.6796
13/02/2015 17:00:00	213.5271
13/02/2015 18:00:00	210.5733
13/02/2015 19:00:00	204.2629
13/02/2015 20:00:00	207.8880
13/02/2015 21:00:00	223.3284
13/02/2015 22:00:00	237.4262
13/02/2015 23:00:00	244.8107
14/02/2015 00:00:00	245.6163
14/02/2015 01:00:00	245.6163
14/02/2015 02:00:00	245.6163
14/02/2015 03:00:00	245.6163
14/02/2015 05:00:00	234.4724
14/02/2015 07:00:00	224.1340
14/02/2015 08:00:00	216.8837



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
221.904	15-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
14/02/2015 09:00:00	232.6147
14/02/2015 10:00:00	220.6652
14/02/2015 11:00:00	218.3827
14/02/2015 12:00:00	211.2667
14/02/2015 13:00:00	203.2109
14/02/2015 14:00:00	197.5718
14/02/2015 15:00:00	194.3494
14/02/2015 16:00:00	196.0948
14/02/2015 17:00:00	204.1507
14/02/2015 18:00:00	209.9241
14/02/2015 19:00:00	208.9842
14/02/2015 20:00:00	210.0583
14/02/2015 21:00:00	211.9380
14/02/2015 22:00:00	215.0261
14/02/2015 23:00:00	228.8553
15/02/2015 00:00:00	247.3838
15/02/2015 01:00:00	256.6480
15/02/2015 02:00:00	251.9488
15/02/2015 03:00:00	248.1894
15/02/2015 05:00:00	245.7726
15/02/2015 07:00:00	236.9112
15/02/2015 08:00:00	231.9434

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
222.766	16-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
15/02/2015 09:00:00	237.6994
15/02/2015 10:00:00	237.2967
15/02/2015 11:00:00	241.1904
15/02/2015 12:00:00	240.7875
15/02/2015 13:00:00	237.8337
15/02/2015 14:00:00	231.5233
15/02/2015 15:00:00	226.4212
15/02/2015 16:00:00	219.7081
15/02/2015 17:00:00	214.0690
15/02/2015 18:00:00	213.5319
15/02/2015 19:00:00	215.4116
15/02/2015 20:00:00	213.3976
15/02/2015 21:00:00	219.8423
15/02/2015 22:00:00	224.1388
15/02/2015 23:00:00	220.9164
16/02/2015 00:00:00	212.7263
16/02/2015 01:00:00	207.2215
16/02/2015 02:00:00	206.0131
16/02/2015 03:00:00	208.0271
16/02/2015 06:00:00	216.8885
16/02/2015 07:00:00	224.1388
16/02/2015 08:00:00	232.0603



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
207.624	17-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
16/02/2015 09:00:00	214.2032
16/02/2015 10:00:00	215.5459
16/02/2015 11:00:00	219.0367
16/02/2015 12:00:00	227.4954
16/02/2015 13:00:00	227.0926
16/02/2015 14:00:00	218.7682
16/02/2015 15:00:00	210.1753
16/02/2015 16:00:00	209.9068
16/02/2015 17:00:00	213.3976
16/02/2015 18:00:00	206.6844
16/02/2015 19:00:00	207.4900
16/02/2015 20:00:00	213.6662
16/02/2015 21:00:00	212.0550
16/02/2015 22:00:00	206.6844
16/02/2015 23:00:00	208.4299
17/02/2015 00:00:00	203.9992
17/02/2015 01:00:00	197.0174
17/02/2015 02:00:00	191.3783
17/02/2015 03:00:00	193.6608
17/02/2015 05:00:00	197.2859
17/02/2015 06:00:00	189.4986
17/02/2015 07:00:00	196.2118
17/02/2015 08:00:00	195.6748

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
111.184	18-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
17/02/2015 09:00:00	155.0209
17/02/2015 10:00:00	103.7889
17/02/2015 11:00:00	158.0338
17/02/2015 12:00:00	108.2282
17/02/2015 13:00:00	111.9274
17/02/2015 14:00:00	108.5246
17/02/2015 15:00:00	108.5708
17/02/2015 16:00:00	107.8297
17/02/2015 17:00:00	107.3528
17/02/2015 18:00:00	106.1723
17/02/2015 19:00:00	115.4086
17/02/2015 20:00:00	114.4936
17/02/2015 21:00:00	102.2604
17/02/2015 22:00:00	101.3206
17/02/2015 23:00:00	109.4409
18/02/2015 00:00:00	105.2787
18/02/2015 01:00:00	106.1723
18/02/2015 02:00:00	105.4086
18/02/2015 03:00:00	104.4936
18/02/2015 05:00:00	102.2604
18/02/2015 06:00:00	101.3206
18/02/2015 07:00:00	109.4409
18/02/2015 08:00:00	104.4936



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
141.216	24-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
23/02/2015 09:00:00	141.2176
23/02/2015 10:00:00	142.2917
23/02/2015 11:00:00	141.5000
23/02/2015 12:00:00	142.1574
23/02/2015 13:00:00	140.8287
23/02/2015 14:00:00	140.0973
23/02/2015 15:00:00	138.8566
23/02/2015 16:00:00	140.5881
23/02/2015 17:00:00	142.1574
23/02/2015 18:00:00	141.0833
23/02/2015 19:00:00	139.6622
23/02/2015 20:00:00	140.9265
23/02/2015 21:00:00	142.7782
23/02/2015 22:00:00	141.7412
23/02/2015 23:00:00	140.7503
24/02/2015 00:00:00	139.5419
24/02/2015 01:00:00	140.4538
24/02/2015 02:00:00	138.7686
24/02/2015 05:00:00	141.7546
24/02/2015 06:00:00	138.8470
24/02/2015 07:00:00	142.4259
24/02/2015 08:00:00	148.3335



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
177.506	25-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
24/02/2015 09:00:00	129.5743
24/02/2015 10:00:00	148.7741
24/02/2015 11:00:00	157.9319
24/02/2015 12:00:00	129.5743
24/02/2015 13:00:00	148.7741
24/02/2015 14:00:00	161.9319
24/02/2015 15:00:00	173.0074
24/02/2015 16:00:00	186.3681
24/02/2015 17:00:00	164.2295
24/02/2015 18:00:00	158.3176
24/02/2015 19:00:00	169.9287
24/02/2015 20:00:00	170.6001
24/02/2015 21:00:00	180.0630
24/02/2015 22:00:00	190.6001
24/02/2015 23:00:00	190.7343
25/02/2015 00:00:00	200.4658
25/02/2015 01:00:00	196.5861
25/02/2015 02:00:00	197.9148
25/02/2015 03:00:00	196.1693
25/02/2015 04:00:00	189.7526
25/02/2015 05:00:00	183.8868
25/02/2015 06:00:00	199.9287
25/02/2015 07:00:00	211.3412
25/02/2015 08:00:00	223.6935



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
165.448	26-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
25/02/2015 09:00:00	186.2650
25/02/2015 10:00:00	188.1447
25/02/2015 11:00:00	187.8762
25/02/2015 12:00:00	185.7280
25/02/2015 13:00:00	184.5196
25/02/2015 14:00:00	182.5056
25/02/2015 15:00:00	171.2274
25/02/2015 16:00:00	156.7269
25/02/2015 17:00:00	152.1619
25/02/2015 18:00:00	146.6571
25/02/2015 19:00:00	148.5368
25/02/2015 20:00:00	156.5926
25/02/2015 21:00:00	157.5325
25/02/2015 22:00:00	157.6667
25/02/2015 23:00:00	157.3982
26/02/2015 00:00:00	155.6528
26/02/2015 01:00:00	154.7129
26/02/2015 02:00:00	153.6388
26/02/2015 03:00:00	153.1017
26/02/2015 05:00:00	158.6066
26/02/2015 06:00:00	162.5002
26/02/2015 07:00:00	171.7645
26/02/2015 08:00:00	175.7924



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
27-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
142.027	27-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
26/02/2015 09:00:00	174.7549
26/02/2015 10:00:00	180.7968
26/02/2015 11:00:00	144.0191
26/02/2015 12:00:00	154.5562
26/02/2015 13:00:00	165.5562
26/02/2015 14:00:00	148.5143
26/02/2015 15:00:00	161.9955
26/02/2015 16:00:00	147.1019
26/02/2015 17:00:00	142.4797
26/02/2015 18:00:00	150.4584
26/02/2015 19:00:00	142.5368
26/02/2015 20:00:00	141.3231
26/02/2015 21:00:00	122.4317
26/02/2015 22:00:00	123.3417
26/02/2015 23:00:00	124.2485
27/02/2015 00:00:00	122.9915
27/02/2015 01:00:00	125.4871
27/02/2015 02:00:00	121.3310
27/02/2015 07:00:00	123.2871
27/02/2015 08:00:00	123.3335



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
28-Feb-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
137.059	28-Feb-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
27/02/2015 09:00:00	157.8758
27/02/2015 10:00:00	159.7555
27/02/2015 11:00:00	159.4869
27/02/2015 12:00:00	157.3387
27/02/2015 13:00:00	156.1303
27/02/2015 14:00:00	154.1164
27/02/2015 15:00:00	142.8382
27/02/2015 16:00:00	128.3376
27/02/2015 17:00:00	123.7726
27/02/2015 18:00:00	118.2678
27/02/2015 19:00:00	120.1475
27/02/2015 20:00:00	128.2034
27/02/2015 21:00:00	129.1432
27/02/2015 22:00:00	129.2775
27/02/2015 23:00:00	129.0089
28/02/2015 00:00:00	127.2635
28/02/2015 01:00:00	126.3237
28/02/2015 02:00:00	125.2495
28/02/2015 03:00:00	124.7125
28/02/2015 05:00:00	130.2173
28/02/2015 06:00:00	134.1110
28/02/2015 07:00:00	143.3752
28/02/2015 08:00:00	147.4032



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
163.040	01-Mar-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
28/02/2015 09:00:00	184.5422
28/02/2015 10:00:00	186.4219
28/02/2015 11:00:00	186.1534
28/02/2015 12:00:00	184.0051
28/02/2015 13:00:00	182.7968
28/02/2015 14:00:00	180.7828
28/02/2015 15:00:00	169.5046
28/02/2015 16:00:00	155.0040
28/02/2015 17:00:00	150.4391
28/02/2015 18:00:00	144.9342
28/02/2015 19:00:00	146.8139
28/02/2015 20:00:00	154.8698
28/02/2015 21:00:00	155.8096
28/02/2015 22:00:00	155.9439
28/02/2015 23:00:00	155.6754
01/03/2015 00:00:00	153.9299
01/03/2015 01:00:00	152.9901
01/03/2015 02:00:00	151.9160
01/03/2015 03:00:00	151.3789
01/03/2015 04:00:00	156.8838