



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 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
26-abr-16	TRONCAL 48
27-abr-16	TRONCAL 48
30-abr-16	TRONCAL 48
01-may-16	TRONCAL 48
02-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.450	26-abr-16	TRONCAL 48
35.835	27-abr-16	TRONCAL 48
36.158	30-abr-16	TRONCAL 48
36.001	01-may-16	TRONCAL 48
36.114	02-may-16	TRONCAL 48



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 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
26-abr-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.450	26-abr-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.58448318
10:00:00	35.51047652
11:00:00	35.52393908
12:00:00	35.72019139
13:00:00	35.44401312
14:00:00	35.40678534
15:00:00	35.37086025
16:00:00	35.46944631
17:00:00	35.5190232
18:00:00	35.72819675
19:00:00	35.56841965
20:00:00	35.61258335
21:00:00	35.54640601
22:00:00	35.44311092
23:00:00	35.4320865
00:00:00	35.42249239
01:00:00	35.39087585
02:00:00	35.39182206
03:00:00	35.41422738
04:00:00	35.31093229
05:00:00	35.32709264
06:00:00	35.2444997
07:00:00	35.21817751
08:00:00	35.20120298

**PEMEX**

LOGISTICA

**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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 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
27-abr-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.835	27-abr-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.25898768
10:00:00	35.22835255
11:00:00	35.20390958
12:00:00	35.25112315
13:00:00	35.26168547
14:00:00	35.19957023
15:00:00	35.16472337
16:00:00	35.18160548
17:00:00	35.18644214
18:00:00	35.8436121
19:00:00	35.530875
20:00:00	35.98103229
21:00:00	35.55890916
22:00:00	36.08130832
23:00:00	36.09042272
00:00:00	36.21493927



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 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
30-abr-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.158	30-abr-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	36.14727441
10:00:00	36.04051575
11:00:00	36.16070176
12:00:00	36.39283075
13:00:00	36.47824911
14:00:00	36.65578851
15:00:00	36.50402997
16:00:00	36.38239605
17:00:00	36.31551456
18:00:00	36.30347792
19:00:00	36.34932279
20:00:00	36.34679223
21:00:00	36.20127867
22:00:00	36.39838477
23:00:00	35.94613262
00:00:00	35.85148983
01:00:00	35.90573175
02:00:00	35.86872842
03:00:00	35.94488715
04:00:00	35.84554413
05:00:00	35.99249681
06:00:00	35.90175327
07:00:00	35.93165784
08:00:00	35.92650431



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 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
01-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.001	01-may-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.89169706
10:00:00	36.11540701
11:00:00	36.12893998
12:00:00	35.92627546
13:00:00	35.91040997
14:00:00	36.0357231
15:00:00	35.95904506
16:00:00	35.94661233
17:00:00	35.94384852
18:00:00	36.01175104
19:00:00	36.16872912
20:00:00	35.85958321
21:00:00	35.79114818
22:00:00	35.78601225
23:00:00	35.81256328
00:00:00	36.02378328
01:00:00	35.99198189
02:00:00	35.99593396
03:00:00	36.08381687
04:00:00	36.09233274
05:00:00	36.06754209
06:00:00	36.14966853
07:00:00	36.16290664
08:00:00	36.16690712



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 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
02-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.114	02-may-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	36.23558421
10:00:00	36.23459839
11:00:00	36.18251295
12:00:00	36.22148791
13:00:00	36.08241736
14:00:00	36.21258035
15:00:00	36.31446713
19:00:00	36.18460341
20:00:00	36.1822841
21:00:00	36.26045847
23:00:00	36.14094582
00:00:00	36.17077117
01:00:00	35.94133557
02:00:00	35.85320181
03:00:00	35.65176516
04:00:00	35.67797292
05:00:00	35.59573205
06:00:00	35.59573205
07:00:00	35.70752981