



**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
14-abr-16	TRONCAL 48
15-abr-16	TRONCAL 48
16-abr-16	TRONCAL 48
17-abr-16	TRONCAL 48
18-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
35.760	14-abr-16	TRONCAL 48
35.778	15-abr-16	TRONCAL 48
36.091	16-abr-16	TRONCAL 48
36.113	17-abr-16	TRONCAL 48
36.049	18-abr-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
14-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
35.760	14-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	36.16165677
10:00:00	36.01594076
11:00:00	36.15068516
13:00:00	36.26907556
14:00:00	36.06330836
15:00:00	35.99343861
16:00:00	35.97085285
17:00:00	35.88304476
18:00:00	35.85050402
19:00:00	36.0047491
20:00:00	35.91398356
21:00:00	35.91077525
22:00:00	35.57561083
23:00:00	35.27845755
00:00:00	35.27345366
01:00:00	35.25798426
02:00:00	35.3155357
03:00:00	35.36495856
04:00:00	35.437997
05:00:00	35.52987158
06:00:00	35.54987398
07:00:00	35.58332132
08:00:00	35.526298



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
15-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
35.778	15-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	35.56079277
10:00:00	35.52346377
11:00:00	35.56417712
12:00:00	35.81708747
13:00:00	35.77021718
14:00:00	35.79630171
15:00:00	35.89252004
16:00:00	36.10679871
17:00:00	35.98966698
18:00:00	35.82830554
19:00:00	35.74580942
20:00:00	35.66123164
21:00:00	35.68806433
22:00:00	35.8226591
23:00:00	35.7789839
00:00:00	35.79785525
01:00:00	35.88313278
02:00:00	35.82212218
03:00:00	35.75955804
04:00:00	35.84205416
05:00:00	35.85578077
06:00:00	35.57710276
07:00:00	35.58949148
08:00:00	35.99673494



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
16-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
36.091	16-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	35.95689739
10:00:00	35.96916288
11:00:00	35.89497138
12:00:00	35.896877
13:00:00	35.87668977
14:00:00	35.94243581
15:00:00	36.01952314
16:00:00	36.16830223
17:00:00	36.13393067
18:00:00	36.17305527
19:00:00	36.15509052
20:00:00	36.06766972
21:00:00	35.97659171
22:00:00	36.03250159
23:00:00	36.10469065
00:00:00	36.13929545
01:00:00	36.18722638
04:00:00	36.23679887
05:00:00	36.19102002
06:00:00	36.1235752
07:00:00	36.15854528
08:00:00	36.14833504



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
17-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
36.113	17-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	36.09463444
10:00:00	36.11925785
11:00:00	36.21093439
13:00:00	36.19155253
14:00:00	36.1317874
15:00:00	36.10926326
16:00:00	36.12647984
17:00:00	36.03784437
18:00:00	36.12179281
19:00:00	36.15267439
20:00:00	36.23816757
21:00:00	36.29971069
22:00:00	36.24369519
23:00:00	36.15412671
00:00:00	36.10942169
01:00:00	36.18211686
02:00:00	36.12683192
03:00:00	36.07629121
04:00:00	35.97966799
05:00:00	35.94804704
06:00:00	35.85151184
07:00:00	35.86975824
08:00:00	35.8911017



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
18-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
36.049	18-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	36.01190947
10:00:00	36.02976859
11:00:00	36.03416956
12:00:00	36.02718963
13:00:00	36.12097863
14:00:00	36.06428978
15:00:00	36.13290965
16:00:00	36.05826045
17:00:00	36.06725603
18:00:00	36.03030551
19:00:00	36.05145216
20:00:00	36.02790698
21:00:00	36.00101268
22:00:00	36.10116988
23:00:00	36.10562366
00:00:00	36.10658307
01:00:00	36.0425314
02:00:00	36.07468046
03:00:00	36.04284827
04:00:00	36.03647567
05:00:00	36.04685755
06:00:00	36.02500675
07:00:00	35.98348803
08:00:00	35.95801523