



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-may-16	TRONCAL 48
18-may-16	TRONCAL 48
19-may-16	TRONCAL 48
20-may-16	TRONCAL 48
21-may-16	TRONCAL 48
22-may-16	TRONCAL 48
23-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.929	17-may-16	TRONCAL 48
9.805	18-may-16	TRONCAL 48
9.591	19-may-16	TRONCAL 48
9.175	20-may-16	TRONCAL 48
8.817	21-may-16	TRONCAL 48
8.886	22-may-16	TRONCAL 48
8.788	23-may-16	TRONCAL 48



PEMEX

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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 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-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.929	17-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	9.241
10:00:00	9.368
11:00:00	9.38
12:00:00	9.476
13:00:00	9.534
14:00:00	9.723
15:00:00	9.709
16:00:00	9.779
17:00:00	9.873
18:00:00	9.808
19:00:00	9.747
20:00:00	9.773
21:00:00	9.843
22:00:00	9.964
23:00:00	10.082
00:00:00	10.438
01:00:00	10.276
02:00:00	10.297
03:00:00	10.312
04:00:00	10.357
05:00:00	10.395
06:00:00	10.286
07:00:00	10.329
08:00:00	10.311



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-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.805	18-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	10.196
10:00:00	10.092
11:00:00	9.879
12:00:00	9.858
13:00:00	9.921
14:00:00	10.051
15:00:00	9.726
16:00:00	9.581
17:00:00	9.845
18:00:00	10.025
19:00:00	9.757
20:00:00	9.602
21:00:00	9.565
22:00:00	9.633
23:00:00	9.569
00:00:00	9.531
01:00:00	9.503
02:00:00	9.459
03:00:00	9.576
04:00:00	9.683
05:00:00	9.73
06:00:00	10.091
07:00:00	10.065
08:00:00	10.377



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
19-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.591	19-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	10.295
10:00:00	9.956
11:00:00	9.903
12:00:00	9.531
13:00:00	9.729
14:00:00	9.16
15:00:00	9.539
16:00:00	9.574
17:00:00	9.623
18:00:00	9.749
19:00:00	9.722
20:00:00	9.563
21:00:00	9.729
22:00:00	9.685
23:00:00	9.609
00:00:00	9.648
01:00:00	9.565
02:00:00	9.607
03:00:00	9.572
04:00:00	9.542
05:00:00	9.436
06:00:00	9.315
07:00:00	9.103
08:00:00	9.026



PEMEX

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
20-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.175	20-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	8.958
10:00:00	8.848
11:00:00	8.757
12:00:00	8.553
13:00:00	8.971
14:00:00	9.241
15:00:00	9.451
16:00:00	9.403
17:00:00	9.132
18:00:00	8.966
19:00:00	9.236
20:00:00	9.31
21:00:00	9.465
22:00:00	9.407
23:00:00	9.166
00:00:00	9.378
01:00:00	9.463
02:00:00	9.439
03:00:00	9.338
04:00:00	9.324
05:00:00	9.244
06:00:00	9.185
07:00:00	9.032
08:00:00	8.934



PEMEX

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
21-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.817	21-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	8.823
10:00:00	8.841
11:00:00	8.881
12:00:00	8.932
13:00:00	8.843
14:00:00	8.811
15:00:00	8.87
16:00:00	8.825
17:00:00	8.863
18:00:00	8.917
19:00:00	8.845
20:00:00	8.897
21:00:00	8.839
22:00:00	8.86
23:00:00	8.839
00:00:00	8.756
01:00:00	8.757
02:00:00	8.771
03:00:00	8.793
04:00:00	8.73
05:00:00	8.672
06:00:00	8.702
07:00:00	8.796
08:00:00	8.745



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
22-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.886	22-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	8.792
10:00:00	8.786
11:00:00	8.884
12:00:00	8.914
13:00:00	8.813
14:00:00	8.616
15:00:00	9.002
16:00:00	8.991
17:00:00	8.892
18:00:00	9.057
19:00:00	8.936
20:00:00	9.041
21:00:00	8.958
22:00:00	8.87
23:00:00	8.879
00:00:00	8.939
01:00:00	8.924
02:00:00	8.792
03:00:00	8.786
04:00:00	8.884
05:00:00	8.914
06:00:00	8.813
07:00:00	8.792
08:00:00	8.984



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
23-may-16	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.788	23-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	N2 Prom/ Hora %Vol
09:00:00	8.973
10:00:00	8.753
11:00:00	8.812
12:00:00	8.711
13:00:00	8.801
14:00:00	8.672
15:00:00	8.738
16:00:00	8.71
17:00:00	8.732
18:00:00	8.843
19:00:00	8.654
20:00:00	8.767
21:00:00	8.767
22:00:00	8.767
23:00:00	8.781
00:00:00	8.759
01:00:00	8.682
02:00:00	8.74
03:00:00	8.824
04:00:00	8.83
05:00:00	8.866
06:00:00	8.9
07:00:00	8.914
08:00:00	8.909