



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
10-may-16	TRONCAL 48
11-may-16	TRONCAL 48
12-may-16	TRONCAL 48
13-may-16	TRONCAL 48
14-may-16	TRONCAL 48
15-may-16	TRONCAL 48
16-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
9.113	10-may-16	TRONCAL 48
8.643	11-may-16	TRONCAL 48
9.020	12-may-16	TRONCAL 48
8.751	13-may-16	TRONCAL 48
8.561	14-may-16	TRONCAL 48
8.178	15-may-16	TRONCAL 48
8.973	16-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
10-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
9.113	10-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	8.848
10:00:00	8.82
11:00:00	8.914
12:00:00	8.854
13:00:00	9.008
14:00:00	8.933
15:00:00	8.938
16:00:00	8.854
17:00:00	9.008
18:00:00	9.604
19:00:00	10.753
20:00:00	10.279
21:00:00	9.67
22:00:00	9.164
23:00:00	9.123
00:00:00	9.015
01:00:00	8.912
02:00:00	8.954
03:00:00	8.966
04:00:00	8.974
05:00:00	9.04
06:00:00	8.657
07:00:00	8.556
08:00:00	8.874



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
11-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
8.643	11-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	8.686
10:00:00	8.622
11:00:00	8.62
12:00:00	8.686
13:00:00	8.622
14:00:00	8.62
15:00:00	8.686
16:00:00	8.622
17:00:00	8.62
18:00:00	8.686
19:00:00	8.622
20:00:00	8.62
21:00:00	8.686
22:00:00	8.622
23:00:00	8.62
00:00:00	8.686
01:00:00	8.622
02:00:00	8.62
03:00:00	8.686
04:00:00	8.622
05:00:00	8.62
06:00:00	8.686
07:00:00	8.622
08:00:00	8.62



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
12-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
9.020	12-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	8.909
10:00:00	8.62
11:00:00	8.909
12:00:00	9.052
13:00:00	8.963
14:00:00	8.979
15:00:00	8.933
16:00:00	8.846
17:00:00	8.909
18:00:00	9.464
19:00:00	9.402
20:00:00	9.408
21:00:00	9.349
22:00:00	9.216
23:00:00	9.052
00:00:00	8.963
01:00:00	8.979
02:00:00	8.995
03:00:00	9.015
04:00:00	8.933
05:00:00	8.846
06:00:00	8.711
07:00:00	8.91
08:00:00	9.106



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
13-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
8.751	13-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	9.175
10:00:00	9.079
11:00:00	9.046
12:00:00	9.065
13:00:00	9.133
14:00:00	9.067
15:00:00	9.061
16:00:00	9.022
17:00:00	8.929
18:00:00	8.948
19:00:00	8.715
20:00:00	8.587
21:00:00	8.574
22:00:00	8.531
23:00:00	8.477
00:00:00	8.278
01:00:00	8.445
02:00:00	8.386
03:00:00	8.402
04:00:00	8.452
05:00:00	8.562
06:00:00	8.738
07:00:00	8.748
08:00:00	8.613



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
14-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
8.561	14-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	8.77
10:00:00	8.77
11:00:00	8.757
12:00:00	8.767
13:00:00	8.48
14:00:00	8.229
15:00:00	8.475
16:00:00	8.936
17:00:00	8.576
18:00:00	8.535
19:00:00	8.435
20:00:00	8.439
21:00:00	8.511
22:00:00	8.61
23:00:00	8.681
00:00:00	8.684
01:00:00	8.62
02:00:00	8.529
03:00:00	8.557
04:00:00	8.502
05:00:00	8.482
06:00:00	8.433
07:00:00	8.354
08:00:00	8.337



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-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
8.178	15-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	8.332
10:00:00	8.338
11:00:00	8.333
12:00:00	8.362
13:00:00	8.377
14:00:00	8.351
15:00:00	8.337
16:00:00	8.286
17:00:00	8.307
18:00:00	8.404
19:00:00	8.478
20:00:00	8.492
21:00:00	8.345
22:00:00	8.125
23:00:00	7.977
00:00:00	7.56
01:00:00	7.496
02:00:00	7.721
03:00:00	7.838
04:00:00	8.098
05:00:00	8.28
06:00:00	8.196
07:00:00	8.166
08:00:00	8.079



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-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
8.973	16-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	8.058
10:00:00	8.136
11:00:00	8.471
12:00:00	8.69
13:00:00	8.931
14:00:00	8.826
15:00:00	9.166
16:00:00	9.147
17:00:00	9.304
18:00:00	9.197
19:00:00	9.011
20:00:00	9.179
21:00:00	9.227
22:00:00	9.24
23:00:00	9.227
00:00:00	9.262
01:00:00	8.913
02:00:00	9.054
03:00:00	9.069
04:00:00	9.04
05:00:00	9.026
06:00:00	9.075
07:00:00	9.039
08:00:00	9.066