



**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 Rocío 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
		<del>X</del>							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
31-may-16	TRONCAL 48
01-jun-16	TRONCAL 48
02-jun-16	TRONCAL 48
03-jun-16	TRONCAL 48
04-jun-16	TRONCAL 48
05-jun-16	TRONCAL 48
06-jun-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
9.015	31-may-16	TRONCAL 48
9.467	01-jun-16	TRONCAL 48
10.071	02-jun-16	TRONCAL 48
10.161	03-jun-16	TRONCAL 48
9.195	04-jun-16	TRONCAL 48
9.489	05-jun-16	TRONCAL 48
9.912	06-jun-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 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
31-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
9.015	31-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	9.303
10:00:00	9.358
11:00:00	9.148
12:00:00	9.112
13:00:00	8.042
17:00:00	9.294
18:00:00	9.339
19:00:00	9.521
20:00:00	9.537
21:00:00	9.496
22:00:00	9.714
23:00:00	9.817
00:00:00	9.815
01:00:00	9.561
02:00:00	9.44
03:00:00	9.335
04:00:00	9.454
05:00:00	9.416
06:00:00	9.311
07:00:00	9.294



**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 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
31/06/2016	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
9.467	31/06/2016	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	9.804
10:00:00	9.129
11:00:00	8.986
12:00:00	9.19
13:00:00	9.077
14:00:00	9.208
15:00:00	9.676
16:00:00	9.907
17:00:00	9.211
18:00:00	9.636
19:00:00	9.804
20:00:00	9.129
21:00:00	8.986
22:00:00	9.19
23:00:00	9.077
00:00:00	9.208
01:00:00	9.676
02:00:00	9.907
03:00:00	9.602
04:00:00	9.98
05:00:00	9.891
06:00:00	9.728
07:00:00	9.26
08:00:00	9.936



**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 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-jun-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
10.071	02-jun-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	8.725
13:00:00	8.852
14:00:00	11.177
15:00:00	12.464
16:00:00	13.016
17:00:00	11.993
18:00:00	11.633
19:00:00	11.39
20:00:00	11.011
21:00:00	10.641
22:00:00	10.195
23:00:00	9.616
00:00:00	9.502
01:00:00	9.413
02:00:00	9.521
03:00:00	9.553
04:00:00	9.643
05:00:00	10.02
06:00:00	10.141
07:00:00	10.401
08:00:00	10.46



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 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
03-jun-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
10.161	03-jun-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	10.487
10:00:00	10.44
11:00:00	10.412
12:00:00	10.526
13:00:00	10.419
14:00:00	10.483
15:00:00	10.337
16:00:00	10.351
17:00:00	10.364
18:00:00	10.251
19:00:00	10.14
20:00:00	10.184
21:00:00	10.353
22:00:00	10.262
23:00:00	10.107
00:00:00	9.883
01:00:00	9.848
02:00:00	9.979
03:00:00	9.932
04:00:00	9.893
05:00:00	9.827
06:00:00	9.931
07:00:00	9.81
08:00:00	9.651



**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 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
04-jun-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
9.195	04-jun-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	9.626
10:00:00	9.565
11:00:00	9.316
12:00:00	9.445
13:00:00	9.189
14:00:00	9.126
15:00:00	9.278
16:00:00	9.121
17:00:00	9.047
18:00:00	9.029
19:00:00	9.142
20:00:00	8.951
21:00:00	8.945
22:00:00	8.949
23:00:00	9.083
00:00:00	9.115
01:00:00	9.161
02:00:00	9.116
03:00:00	9.135
04:00:00	9.257
05:00:00	9.287
06:00:00	9.267
07:00:00	9.273
08:00:00	9.26



**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 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-jun-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
9.489	05-jun-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	9.267
10:00:00	9.309
11:00:00	9.389
12:00:00	9.359
13:00:00	9.388
14:00:00	9.512
15:00:00	9.356
16:00:00	9.505
17:00:00	9.555
18:00:00	9.542
19:00:00	9.517
20:00:00	9.318
21:00:00	9.158
22:00:00	9.368
23:00:00	9.282
00:00:00	9.358
01:00:00	9.423
02:00:00	9.554
03:00:00	9.579
04:00:00	9.487
05:00:00	9.617
06:00:00	9.675
07:00:00	10.021
08:00:00	10.188



**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 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-jun-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
9.912	06-jun-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	10.216
10:00:00	9.863
11:00:00	9.763
12:00:00	9.867
13:00:00	9.848
14:00:00	9.905
15:00:00	10.046
16:00:00	9.767
17:00:00	9.581
18:00:00	9.889
19:00:00	9.939
20:00:00	10.3
21:00:00	10.11
22:00:00	9.924
23:00:00	9.801
00:00:00	9.725
01:00:00	9.868
02:00:00	9.938
03:00:00	9.91
04:00:00	9.961
05:00:00	9.963
06:00:00	9.991
07:00:00	9.864
08:00:00	9.852