



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-abr-16	TRONCAL 48
20-abr-16	TRONCAL 48
21-abr-16	TRONCAL 48
22-abr-16	TRONCAL 48
23-abr-16	TRONCAL 48
24-abr-16	TRONCAL 48
25-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
35.925	19-abr-16	TRONCAL 48
35.898	20-abr-16	TRONCAL 48
35.852	21-abr-16	TRONCAL 48
35.649	22-abr-16	TRONCAL 48
35.754	23-abr-16	TRONCAL 48
35.846	24-abr-16	TRONCAL 48
35.922	25-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
19-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
35.925	19-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	35.99016429
10:00:00	35.98447825
11:00:00	35.93849694
12:00:00	35.90249264
13:00:00	35.92766617
14:00:00	36.00044935
15:00:00	35.90965741
16:00:00	35.83058524
17:00:00	35.80824593
18:00:00	35.88998069
19:00:00	35.93402996
20:00:00	35.84873483
21:00:00	35.78477118
22:00:00	35.86739493
23:00:00	35.89842174
00:00:00	35.91225398
01:00:00	35.93399035
02:00:00	35.98236138
03:00:00	35.97579514
04:00:00	35.94673115
05:00:00	35.90792783
06:00:00	35.94034095
07:00:00	36.03892701
08:00:00	36.03412115



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
20-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
35.898	20-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	36.00163321
10:00:00	36.03931869
11:00:00	36.17466602
12:00:00	36.17423033
13:00:00	36.09856011
14:00:00	36.12598693
15:00:00	36.1103811
16:00:00	35.89054841
17:00:00	35.80280634
18:00:00	35.57327832
19:00:00	35.58310128
20:00:00	35.82558134
21:00:00	35.77547633
22:00:00	35.72042464
23:00:00	35.67127024
00:00:00	35.83258768
01:00:00	35.79483179
02:00:00	35.83955881
03:00:00	35.85111575
04:00:00	35.93628326
05:00:00	35.9683399
06:00:00	35.94857516
07:00:00	35.90060902
08:00:00	35.9114486



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
21-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
35.852	21-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	36.01098967
10:00:00	36.02460186
11:00:00	35.99650169
12:00:00	35.81701266
13:00:00	35.93804805
14:00:00	35.83264929
15:00:00	35.84039059
16:00:00	35.85053482
17:00:00	35.92088868
18:00:00	35.91026034
19:00:00	35.91874981
20:00:00	35.95002308
21:00:00	35.95442844
22:00:00	35.93975562
23:00:00	35.93250723
00:00:00	35.83983167
01:00:00	35.77373355
02:00:00	35.79517506
03:00:00	35.75000354
04:00:00	35.68968829
05:00:00	35.67221205
06:00:00	35.69915477
07:00:00	35.7211596
08:00:00	35.67031523



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-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
35.649	22-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	35.65662823
10:00:00	35.65297542
11:00:00	35.75627052
12:00:00	35.74195857
13:00:00	35.78648755
14:00:00	35.80116918
15:00:00	35.70109119
16:00:00	35.72699969
17:00:00	35.67295141
18:00:00	35.63911238
19:00:00	35.65306344
20:00:00	35.63142389
21:00:00	35.57254336
22:00:00	35.56440597
23:00:00	35.56162896
00:00:00	35.64041507
01:00:00	35.64016861
02:00:00	35.57488467
03:00:00	35.54795075
04:00:00	35.63894514
05:00:00	35.64987714
06:00:00	35.6446708
07:00:00	35.56903138
08:00:00	35.56940647



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-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
35.754	23-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	35.56808958
10:00:00	35.62476963
11:00:00	35.51016405
12:00:00	35.56704655
13:00:00	35.75493262
14:00:00	35.70948824
15:00:00	35.68984672
16:00:00	35.67809614
17:00:00	35.79870024
18:00:00	35.82737693
19:00:00	35.77457854
20:00:00	35.81278773
21:00:00	35.86084189
22:00:00	35.83055883
23:00:00	35.5781854
00:00:00	35.70553617
01:00:00	35.82223661
02:00:00	35.9155547
03:00:00	35.92639869
04:00:00	35.85746634
05:00:00	35.89218117
06:00:00	35.79938239
07:00:00	35.79515746
08:00:00	35.80015696



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
24-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
35.846	24-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	35.7812416
10:00:00	35.82057744
11:00:00	35.94303874
12:00:00	35.89949118
13:00:00	35.8895626
14:00:00	35.95944115
15:00:00	36.08209169
16:00:00	36.10122269
17:00:00	36.19906938
18:00:00	36.24485704
19:00:00	36.12951651
20:00:00	36.08996502
21:00:00	36.03580672
22:00:00	35.99170463
23:00:00	35.88447508
00:00:00	35.82507963
01:00:00	35.75378837
02:00:00	35.50287605
03:00:00	35.5158545
04:00:00	35.48749907
05:00:00	35.57940886
06:00:00	35.50511174
07:00:00	35.55268179
08:00:00	35.52427355



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
25-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
35.922	25-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	35.6528786
10:00:00	35.6528566
11:00:00	35.85736072
12:00:00	35.87399638
13:00:00	35.87296215
14:00:00	36.09841927
15:00:00	36.19553541
16:00:00	36.24224287
17:00:00	36.19463321
18:00:00	36.25273917
19:00:00	36.17362299
20:00:00	36.06311912
21:00:00	35.94607981
22:00:00	36.10284665
23:00:00	36.20332952
00:00:00	36.17247874
01:00:00	35.86805067
02:00:00	35.66158812
03:00:00	35.73284417
04:00:00	35.64416029
05:00:00	35.6697079
06:00:00	35.64981113
07:00:00	35.69619732
08:00:00	35.65813776