

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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-Dic-15	KM-100
22-Dic-15	KM-100
23-Dic-15	KM-100
24-Dic-15	KM-100
25-Dic-15	KM-100
26-Dic-15	KM-100
27-Dic-15	KM-100
22-Dic-15	TRONCAL 48"
24-Dic-15	TRONCAL 48"
25-Dic-15	TRONCAL 48"
26-Dic-15	TRONCAL 48"

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
141.232	21-Dic-15	KM-100
150.120	22-Dic-15	KM-100
130.021	23-Dic-15	KM-100
159.489	24-Dic-15	KM-100
157.083	25-Dic-15	KM-100
154.391	26-Dic-15	KM-100
150.305	27-Dic-15	KM-100
117.679	22-Dic-15	TRONCAL 48"
117.524	24-Dic-15	TRONCAL 48"
122.541	25-Dic-15	TRONCAL 48"
113.997	26-Dic-15	TRONCAL 48"

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
141.232	21-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
21/12/2015 09:00:00	130.314
21/12/2015 10:00:00	124.594
21/12/2015 11:00:00	120.190
21/12/2015 12:00:00	121.088
21/12/2015 13:00:00	158.223
21/12/2015 14:00:00	150.125
21/12/2015 15:00:00	141.284
21/12/2015 16:00:00	134.386
21/12/2015 17:00:00	187.580
21/12/2015 18:00:00	168.256
21/12/2015 19:00:00	157.019
21/12/2015 20:00:00	153.555
21/12/2015 21:00:00	139.436
21/12/2015 22:00:00	128.159
21/12/2015 23:00:00	125.008
22/12/2015 00:00:00	145.167
22/12/2015 01:00:00	146.671
22/12/2015 02:00:00	155.087
22/12/2015 03:00:00	132.334
22/12/2015 04:00:00	148.715
22/12/2015 05:00:00	122.429
22/12/2015 06:00:00	131.708
22/12/2015 07:00:00	133.275
22/12/2015 08:00:00	134.963

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
22-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
150.120	22-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/12/2015 09:00:00	130.282
22/12/2015 10:00:00	136.611
22/12/2015 11:00:00	147.261
22/12/2015 12:00:00	153.576
22/12/2015 13:00:00	170.834
22/12/2015 14:00:00	149.678
22/12/2015 15:00:00	148.582
22/12/2015 16:00:00	142.861
22/12/2015 17:00:00	148.778
22/12/2015 18:00:00	148.338
22/12/2015 19:00:00	156.687
22/12/2015 20:00:00	145.736
22/12/2015 21:00:00	141.368
22/12/2015 22:00:00	183.387
22/12/2015 23:00:00	169.150
23/12/2015 00:00:00	174.600
23/12/2015 01:00:00	168.110
23/12/2015 02:00:00	143.665
23/12/2015 03:00:00	129.717
23/12/2015 04:00:00	130.746
23/12/2015 05:00:00	146.020
23/12/2015 06:00:00	142.316
23/12/2015 07:00:00	142.389
23/12/2015 08:00:00	152.190

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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 Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
130.021	23-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
23/12/2015 09:00:00	136.124
23/12/2015 10:00:00	155.698
23/12/2015 11:00:00	175.946
23/12/2015 12:00:00	167.453
23/12/2015 13:00:00	149.857
23/12/2015 14:00:00	132.437
23/12/2015 15:00:00	127.106
23/12/2015 17:00:00	130.045
23/12/2015 22:00:00	118.860
23/12/2015 23:00:00	126.779
24/12/2015 00:00:00	135.698
24/12/2015 01:00:00	170.024
24/12/2015 02:00:00	153.734
24/12/2015 03:00:00	145.883
24/12/2015 04:00:00	151.239
24/12/2015 05:00:00	149.843
24/12/2015 06:00:00	150.751
24/12/2015 07:00:00	149.758
24/12/2015 08:00:00	139.222

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
159.489	24-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
24/12/2015 09:00:00	134.834
24/12/2015 10:00:00	158.538
24/12/2015 11:00:00	174.768
24/12/2015 12:00:00	180.607
24/12/2015 13:00:00	165.103
24/12/2015 14:00:00	164.499
24/12/2015 15:00:00	169.499
24/12/2015 16:00:00	183.274
24/12/2015 17:00:00	177.656
24/12/2015 18:00:00	185.589
24/12/2015 19:00:00	164.970
24/12/2015 20:00:00	157.739
24/12/2015 21:00:00	157.915
24/12/2015 22:00:00	153.499
24/12/2015 23:00:00	154.552
25/12/2015 00:00:00	162.544
25/12/2015 01:00:00	158.333
25/12/2015 02:00:00	144.881
25/12/2015 03:00:00	138.906
25/12/2015 04:00:00	140.478
25/12/2015 05:00:00	148.863
25/12/2015 06:00:00	151.857
25/12/2015 07:00:00	160.542
25/12/2015 08:00:00	138.293

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
25-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
157.083	25-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
25/12/2015 09:00:00 AM	138.028
25/12/2015 10:00:00	152.604
25/12/2015 11:00:00	164.768
25/12/2015 12:00:00	176.498
25/12/2015 13:00:00	176.403
25/12/2015 14:00:00	163.093
25/12/2015 15:00:00	155.591
25/12/2015 16:00:00	168.050
25/12/2015 17:00:00	173.172
25/12/2015 18:00:00	175.510
25/12/2015 19:00:00	156.368
25/12/2015 20:00:00	152.489
25/12/2015 21:00:00	149.913
25/12/2015 22:00:00	159.919
25/12/2015 23:00:00	163.502
26/12/2015 00:00:00	183.634
26/12/2015 01:00:00	156.240
26/12/2015 02:00:00	152.603
26/12/2015 03:00:00	133.270
26/12/2015 04:00:00	139.749
26/12/2015 05:00:00	141.772
26/12/2015 06:00:00	158.837
26/12/2015 07:00:00	141.294
26/12/2015 08:00:00	136.681

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
26-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
154.391	26-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
26/12/2015 09:00:00	140.473
26/12/2015 10:00:00	149.096
26/12/2015 11:00:00	167.533
26/12/2015 12:00:00	167.666
26/12/2015 13:00:00	160.521
26/12/2015 14:00:00	169.460
26/12/2015 15:00:00	169.896
26/12/2015 16:00:00	179.921
26/12/2015 17:00:00	177.755
26/12/2015 18:00:00	163.208
26/12/2015 19:00:00	153.605
26/12/2015 20:00:00	147.834
26/12/2015 21:00:00	149.504
26/12/2015 22:00:00	132.807
26/12/2015 23:00:00	153.712
27/12/2015 00:00:00	156.556
27/12/2015 01:00:00	148.680
27/12/2015 02:00:00	148.135
27/12/2015 03:00:00	149.256
27/12/2015 04:00:00	149.082
27/12/2015 05:00:00	151.461
27/12/2015 06:00:00	147.740
27/12/2015 07:00:00	135.605
27/12/2015 08:00:00	135.871

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
27-Dic-15	KM-100

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
150.305	27-Dic-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
27/12/2015 09:00:00	145.464
27/12/2015 10:00:00	150.605
27/12/2015 11:00:00	180.039
27/12/2015 12:00:00	180.601
27/12/2015 13:00:00	167.690
27/12/2015 14:00:00	174.642
27/12/2015 15:00:00	177.530
27/12/2015 16:00:00	176.888
27/12/2015 17:00:00	183.477
27/12/2015 18:00:00	165.517
27/12/2015 19:00:00	154.340
27/12/2015 20:00:00	156.078
27/12/2015 21:00:00	160.315
27/12/2015 22:00:00	168.749
27/12/2015 23:00:00	170.668
28/12/2015 00:00:00	148.320
28/12/2015 01:00:00	123.723
28/12/2015 02:00:00	118.905
28/12/2015 03:00:00	120.002
28/12/2015 04:00:00	113.933
28/12/2015 05:00:00	115.340
28/12/2015 06:00:00	117.464
28/12/2015 07:00:00	128.636

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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 Calorifico 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 Calorifico	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-Dic-15	TRONCAL 48"

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
117.679	22-Dic-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/12/2015 09:00:00	116.762
22/12/2015 10:00:00	111.041
22/12/2015 11:00:00	116.638
22/12/2015 12:00:00	117.535
22/12/2015 13:00:00	114.670
22/12/2015 14:00:00	116.572
22/12/2015 15:00:00	117.732
22/12/2015 16:00:00	110.834
22/12/2015 17:00:00	134.027
22/12/2015 18:00:00	114.704
22/12/2015 19:00:00	123.467
22/12/2015 20:00:00	120.002
22/12/2015 21:00:00	115.883
22/12/2015 22:00:00	114.607
22/12/2015 23:00:00	111.455
23/12/2015 00:00:00	117.614
23/12/2015 01:00:00	123.119
23/12/2015 02:00:00	121.535
23/12/2015 03:00:00	118.781
23/12/2015 04:00:00	125.163
23/12/2015 05:00:00	118.876
23/12/2015 06:00:00	118.156
23/12/2015 07:00:00	113.723
23/12/2015 08:00:00	111.410

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 Calorifico 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 Calorifico	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-Dic-15	TRONCAL 48"

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
117.524	24-Dic-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
24/12/2015 09:00:00	116.607
24/12/2015 10:00:00	110.886
24/12/2015 11:00:00	116.483
24/12/2015 12:00:00	117.380
24/12/2015 13:00:00	114.515
24/12/2015 14:00:00	116.417
24/12/2015 15:00:00	117.576
24/12/2015 16:00:00	110.679
24/12/2015 17:00:00	123.872
24/12/2015 18:00:00	114.548
24/12/2015 19:00:00	113.312
24/12/2015 20:00:00	119.847
24/12/2015 21:00:00	115.728
24/12/2015 22:00:00	114.451
24/12/2015 23:00:00	111.300
25/12/2015 00:00:00	121.459
25/12/2015 01:00:00	122.964
25/12/2015 02:00:00	131.380
25/12/2015 03:00:00	118.626
25/12/2015 04:00:00	125.008
25/12/2015 05:00:00	118.721
25/12/2015 06:00:00	118.000
25/12/2015 07:00:00	119.567
25/12/2015 08:00:00	111.255

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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 Calorifico 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 Calorifico	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-Dic-15	TRONCAL 48"

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
122.541	25-Dic-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
25/12/2015 09:00:00 AM	111.624
25/12/2015 10:00:00	115.903
25/12/2015 11:00:00	111.499
25/12/2015 12:00:00	112.397
25/12/2015 13:00:00	119.532
25/12/2015 14:00:00	121.434
25/12/2015 15:00:00	122.593
25/12/2015 16:00:00	115.696
25/12/2015 17:00:00	148.889
25/12/2015 18:00:00	139.565
25/12/2015 19:00:00	138.329
25/12/2015 20:00:00	134.864
25/12/2015 21:00:00	120.745
25/12/2015 22:00:00	119.468
25/12/2015 23:00:00	116.317
26/12/2015 00:00:00	126.476
26/12/2015 01:00:00	127.981
26/12/2015 02:00:00	136.397
26/12/2015 03:00:00	113.643
26/12/2015 04:00:00	130.025
26/12/2015 05:00:00	113.738
26/12/2015 06:00:00	113.017
26/12/2015 07:00:00	114.584
26/12/2015 08:00:00	116.272

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

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 Calorifico 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 Calorifico	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
26-Dic-15	TRONCAL 48"

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
113.997	26-Dic-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
26/12/2015 09:00:00	113.080
26/12/2015 10:00:00	117.359
26/12/2015 11:00:00	112.955
26/12/2015 12:00:00	113.853
26/12/2015 13:00:00	110.988
26/12/2015 14:00:00	112.890
26/12/2015 15:00:00	114.049
26/12/2015 16:00:00	117.151
26/12/2015 17:00:00	115.345
26/12/2015 18:00:00	116.021
26/12/2015 19:00:00	119.785
26/12/2015 20:00:00	116.320
26/12/2015 21:00:00	112.201
26/12/2015 22:00:00	110.924
26/12/2015 23:00:00	112.773
27/12/2015 00:00:00	117.932
27/12/2015 01:00:00	114.437
27/12/2015 02:00:00	117.853
27/12/2015 03:00:00	115.099
27/12/2015 04:00:00	111.481
27/12/2015 06:00:00	114.473
27/12/2015 07:00:00	116.040
27/12/2015 08:00:00	117.728