

**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 (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Ago-15	TRONCAL 48
16-Ago-15	TRONCAL 48
10-Ago-15	CEMPOALA SUR
14-Ago-15	CEMPOALA SUR
10-Ago-15	KM-100
11-Ago-15	KM-100
12-Ago-15	KM-100
13-Ago-15	KM-100
14-Ago-15	KM-100
15-Ago-15	KM-100
16-Ago-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
137.975	13-Ago-15	TRONCAL 48
116.621	16-Ago-15	TRONCAL 48
124.904	10-Ago-15	CEMPOALA SUR
127.082	14-Ago-15	CEMPOALA SUR
169.927	10-Ago-15	KM-100
167.022	11-Ago-15	KM-100
158.308	12-Ago-15	KM-100
209.141	13-Ago-15	KM-100
185.903	14-Ago-15	KM-100
153.951	15-Ago-15	KM-100
195.344	16-Ago-15	KM-100

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
13-Ago-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
137.975	13-Ago-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
13/08/2015 09:00:00 AM	135.5974
13/08/2015 10:00:00 AM	136.8057
13/08/2015 11:00:00 AM	140.2966
13/08/2015 12:00:00 PM	139.8337
13/08/2015 01:00:00 PM	140.6994
13/08/2015 02:00:00 PM	134.7177
13/08/2015 03:00:00 PM	139.6898
13/08/2015 04:00:00 PM	135.3933
13/08/2015 05:00:00 PM	135.0968
13/08/2015 06:00:00 PM	135.0227
13/08/2015 07:00:00 PM	140.8283
13/08/2015 08:00:00 PM	140.0227
13/08/2015 09:00:00 PM	139.4857
13/08/2015 10:00:00 PM	136.5319
13/08/2015 11:00:00 PM	136.9347
14/08/2015 12:00:00 AM	138.0088
14/08/2015 01:00:00 AM	135.1570
14/08/2015 02:00:00 AM	135.1849
14/08/2015 03:00:00 AM	137.6156
14/08/2015 04:00:00 AM	139.6575
14/08/2015 05:00:00 AM	140.1205
14/08/2015 06:00:00 AM	138.7177
14/08/2015 07:00:00 AM	139.6898
14/08/2015 08:00:00 AM	140.2906

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
16-Ago-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
116.621	16-Ago-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
16/08/2015 09:00:00 AM	114.2434
16/08/2015 10:00:00 AM	115.4518
16/08/2015 11:00:00 AM	118.9427
16/08/2015 12:00:00 PM	118.4797
16/08/2015 01:00:00 PM	119.3455
16/08/2015 02:00:00 PM	113.3637
16/08/2015 03:00:00 PM	118.3358
16/08/2015 04:00:00 PM	114.0394
16/08/2015 05:00:00 PM	113.7429
16/08/2015 06:00:00 PM	113.6688
16/08/2015 07:00:00 PM	119.4744
16/08/2015 08:00:00 PM	118.6688
16/08/2015 09:00:00 PM	118.1318
16/08/2015 10:00:00 PM	115.1779
16/08/2015 11:00:00 PM	115.5807
17/08/2015 12:00:00 AM	116.6548
17/08/2015 01:00:00 AM	113.8030
17/08/2015 02:00:00 AM	113.8310
17/08/2015 03:00:00 AM	116.2617
17/08/2015 04:00:00 AM	118.3036
17/08/2015 05:00:00 AM	118.7665
17/08/2015 06:00:00 AM	117.3637
17/08/2015 07:00:00 AM	118.3358
17/08/2015 08:00:00 AM	118.9367

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio 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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-15	CEMPOALA SUR

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
121.273	10-Ago-15	CEMPOALA SUR

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
10/08/2015 09:00:00 AM	118.8952
10/08/2015 10:00:00 AM	120.1036
10/08/2015 11:00:00 AM	123.5945
10/08/2015 12:00:00 PM	123.1315
10/08/2015 01:00:00 PM	123.9973
10/08/2015 02:00:00 PM	118.0155
10/08/2015 03:00:00 PM	122.9876
10/08/2015 04:00:00 PM	118.6912
10/08/2015 05:00:00 PM	118.3947
10/08/2015 06:00:00 PM	118.3206
10/08/2015 07:00:00 PM	124.1262
10/08/2015 08:00:00 PM	123.3206
10/08/2015 09:00:00 PM	122.7835
10/08/2015 10:00:00 PM	119.8297
10/08/2015 11:00:00 PM	120.2325
11/08/2015 12:00:00 AM	121.3066
11/08/2015 01:00:00 AM	118.4548
11/08/2015 02:00:00 AM	118.4828
11/08/2015 03:00:00 AM	120.9135
11/08/2015 04:00:00 AM	122.9554
11/08/2015 05:00:00 AM	123.4183
11/08/2015 06:00:00 AM	122.0155
11/08/2015 07:00:00 AM	122.9876
11/08/2015 08:00:00 AM	123.5885



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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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-Ago-15	CEMPOALA SUR

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
127.082	14-Ago-15	CEMPOALA SUR

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
14/08/2015 09:00:00 AM	124.7046
14/08/2015 10:00:00 AM	125.9130
14/08/2015 11:00:00 AM	129.4039
14/08/2015 12:00:00 PM	128.9409
14/08/2015 01:00:00 PM	129.8066
14/08/2015 02:00:00 PM	123.8249
14/08/2015 03:00:00 PM	128.7970
14/08/2015 04:00:00 PM	124.5006
14/08/2015 05:00:00 PM	124.2041
14/08/2015 06:00:00 PM	124.1300
14/08/2015 07:00:00 PM	129.9356
14/08/2015 08:00:00 PM	129.1300
14/08/2015 09:00:00 PM	128.5929
14/08/2015 10:00:00 PM	125.6391
14/08/2015 11:00:00 PM	126.0419
15/08/2015 12:00:00 AM	127.1160
15/08/2015 01:00:00 AM	124.2642
15/08/2015 02:00:00 AM	124.2922
15/08/2015 03:00:00 AM	126.7229
15/08/2015 04:00:00 AM	128.7648
15/08/2015 05:00:00 AM	129.2277
15/08/2015 06:00:00 AM	127.8249
15/08/2015 07:00:00 AM	128.7970
15/08/2015 08:00:00 AM	129.3979

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
10-Ago-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
169.927	10-Ago-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
10/08/2015 09:00:00 AM	167.5495
10/08/2015 10:00:00 AM	168.7578
10/08/2015 11:00:00 AM	172.2487
10/08/2015 12:00:00 PM	171.7858
10/08/2015 01:00:00 PM	172.6515
10/08/2015 02:00:00 PM	166.6698
10/08/2015 03:00:00 PM	171.6419
10/08/2015 04:00:00 PM	167.3454
10/08/2015 05:00:00 PM	167.0489
10/08/2015 06:00:00 PM	166.9749
10/08/2015 07:00:00 PM	172.7804
10/08/2015 08:00:00 PM	171.9749
10/08/2015 09:00:00 PM	171.4378
10/08/2015 10:00:00 PM	168.4840
10/08/2015 11:00:00 PM	168.8868
11/08/2015 12:00:00 AM	169.9609
11/08/2015 01:00:00 AM	167.1091
11/08/2015 02:00:00 AM	167.1370
11/08/2015 03:00:00 AM	169.5677
11/08/2015 04:00:00 AM	171.6096
11/08/2015 05:00:00 AM	172.0726
11/08/2015 06:00:00 AM	170.6698
11/08/2015 07:00:00 AM	171.6419
11/08/2015 08:00:00 AM	172.2427

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
11-Ago-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
167.022	11-Ago-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
11/08/2015 09:00:00 AM	164.6448
11/08/2015 10:00:00 AM	165.8531
11/08/2015 11:00:00 AM	169.3440
11/08/2015 12:00:00 PM	168.8811
11/08/2015 01:00:00 PM	169.7468
11/08/2015 02:00:00 PM	163.7651
11/08/2015 03:00:00 PM	168.7371
11/08/2015 04:00:00 PM	164.4407
11/08/2015 05:00:00 PM	164.1442
11/08/2015 06:00:00 PM	164.0701
11/08/2015 07:00:00 PM	169.8757
11/08/2015 08:00:00 PM	169.0701
11/08/2015 09:00:00 PM	168.5331
11/08/2015 10:00:00 PM	165.5792
11/08/2015 11:00:00 PM	165.9820
12/08/2015 12:00:00 AM	167.0561
12/08/2015 01:00:00 AM	164.2044
12/08/2015 02:00:00 AM	164.2323
12/08/2015 03:00:00 AM	166.6630
12/08/2015 04:00:00 AM	168.7049
12/08/2015 05:00:00 AM	169.1678
12/08/2015 06:00:00 AM	167.7651
12/08/2015 07:00:00 AM	168.7371
12/08/2015 08:00:00 AM	169.3380



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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
12-Ago-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
158.308	12-Ago-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
12/08/2015 09:00:00 AM	155.9305
12/08/2015 10:00:00 AM	157.1389
12/08/2015 11:00:00 AM	160.6298
12/08/2015 12:00:00 PM	160.1668
12/08/2015 01:00:00 PM	161.0326
12/08/2015 02:00:00 PM	155.0508
12/08/2015 03:00:00 PM	160.0229
12/08/2015 04:00:00 PM	155.7265
12/08/2015 05:00:00 PM	155.4300
12/08/2015 06:00:00 PM	155.3559
12/08/2015 07:00:00 PM	161.1615
12/08/2015 08:00:00 PM	160.3559
12/08/2015 09:00:00 PM	159.8189
12/08/2015 10:00:00 PM	156.8650
12/08/2015 11:00:00 PM	157.2678
13/08/2015 12:00:00 AM	158.3419
13/08/2015 01:00:00 AM	155.4902
13/08/2015 02:00:00 AM	155.5181
13/08/2015 03:00:00 AM	157.9488
13/08/2015 04:00:00 AM	159.9907
13/08/2015 05:00:00 AM	160.4536
13/08/2015 06:00:00 AM	159.0508
13/08/2015 07:00:00 AM	160.0229
13/08/2015 08:00:00 AM	160.6238

**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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
13-Ago-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
209.141	13-Ago-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
13/08/2015 09:00:00 AM	206.7634
13/08/2015 10:00:00 AM	207.9718
13/08/2015 11:00:00 AM	211.4627
13/08/2015 12:00:00 PM	210.9997
13/08/2015 01:00:00 PM	211.8655
13/08/2015 02:00:00 PM	205.8837
13/08/2015 03:00:00 PM	210.8558
13/08/2015 04:00:00 PM	206.5594
13/08/2015 05:00:00 PM	206.2629
13/08/2015 06:00:00 PM	206.1888
13/08/2015 07:00:00 PM	211.9944
13/08/2015 08:00:00 PM	211.1888
13/08/2015 09:00:00 PM	210.6517
13/08/2015 10:00:00 PM	207.6979
13/08/2015 11:00:00 PM	208.1007
14/08/2015 12:00:00 AM	209.1748
14/08/2015 01:00:00 AM	206.3230
14/08/2015 02:00:00 AM	206.3510
14/08/2015 03:00:00 AM	208.7817
14/08/2015 04:00:00 AM	210.8236
14/08/2015 05:00:00 AM	211.2865
14/08/2015 06:00:00 AM	209.8837
14/08/2015 07:00:00 AM	210.8558
14/08/2015 08:00:00 AM	211.4567



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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
14-Ago-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
185.903	14-Ago-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
14/08/2015 09:00:00 AM	183.5255
14/08/2015 10:00:00 AM	184.7339
14/08/2015 11:00:00 AM	188.2248
14/08/2015 12:00:00 PM	187.7618
14/08/2015 01:00:00 PM	188.6276
14/08/2015 02:00:00 PM	182.6458
14/08/2015 03:00:00 PM	187.6179
14/08/2015 04:00:00 PM	183.3215
14/08/2015 05:00:00 PM	183.0250
14/08/2015 06:00:00 PM	182.9509
14/08/2015 07:00:00 PM	188.7565
14/08/2015 08:00:00 PM	187.9509
14/08/2015 09:00:00 PM	187.4139
14/08/2015 10:00:00 PM	184.4600
14/08/2015 11:00:00 PM	184.8628
15/08/2015 12:00:00 AM	185.9369
15/08/2015 01:00:00 AM	183.0852
15/08/2015 02:00:00 AM	183.1131
15/08/2015 03:00:00 AM	185.5438
15/08/2015 04:00:00 AM	187.5857
15/08/2015 05:00:00 AM	188.0486
15/08/2015 06:00:00 AM	186.6458
15/08/2015 07:00:00 AM	187.6179
15/08/2015 08:00:00 AM	188.2188



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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
15-Ago-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
153.951	15-Ago-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
15/08/2015 09:00:00 AM	151.5734
15/08/2015 10:00:00 AM	152.7818
15/08/2015 11:00:00 AM	156.2727
15/08/2015 12:00:00 PM	155.8097
15/08/2015 01:00:00 PM	156.6755
15/08/2015 02:00:00 PM	150.6937
15/08/2015 03:00:00 PM	155.6658
15/08/2015 04:00:00 PM	151.3694
15/08/2015 05:00:00 PM	151.0729
15/08/2015 06:00:00 PM	150.9988
15/08/2015 07:00:00 PM	156.8044
15/08/2015 08:00:00 PM	155.9988
15/08/2015 09:00:00 PM	155.4617
15/08/2015 10:00:00 PM	152.5079
15/08/2015 11:00:00 PM	152.9107
16/08/2015 12:00:00 AM	153.9848
16/08/2015 01:00:00 AM	151.1330
16/08/2015 02:00:00 AM	151.1610
16/08/2015 03:00:00 AM	153.5917
16/08/2015 04:00:00 AM	155.6336
16/08/2015 05:00:00 AM	156.0965
16/08/2015 06:00:00 AM	154.6937
16/08/2015 07:00:00 AM	155.6658
16/08/2015 08:00:00 AM	156.2667



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 (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
16-Ago-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
195.344	16-Ago-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
16/08/2015 09:00:00 AM	192.9659
16/08/2015 10:00:00 AM	194.1743
16/08/2015 11:00:00 AM	197.6652
16/08/2015 12:00:00 PM	197.2022
16/08/2015 01:00:00 PM	198.0680
16/08/2015 02:00:00 PM	192.0862
16/08/2015 03:00:00 PM	197.0583
16/08/2015 04:00:00 PM	192.7619
16/08/2015 05:00:00 PM	192.4654
16/08/2015 06:00:00 PM	192.3913
16/08/2015 07:00:00 PM	198.1969
16/08/2015 08:00:00 PM	197.3913
16/08/2015 09:00:00 PM	196.8542
16/08/2015 10:00:00 PM	193.9004
16/08/2015 11:00:00 PM	194.3032
17/08/2015 12:00:00 AM	195.3773
17/08/2015 01:00:00 AM	192.5255
17/08/2015 02:00:00 AM	192.5535
17/08/2015 03:00:00 AM	194.9842
17/08/2015 04:00:00 AM	197.0261
17/08/2015 05:00:00 AM	197.4890
17/08/2015 06:00:00 AM	196.0862
17/08/2015 07:00:00 AM	197.0583
17/08/2015 08:00:00 AM	197.6592