



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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-12	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.596	14-ago-12	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
'14/08/2012 09:00:00 a.m.	8.619
'14/08/2012 10:00:00 a.m.	8.554
'14/08/2012 11:00:00 a.m.	8.594
'14/08/2012 12:00:00 p.m.	8.575
'14/08/2012 01:00:00 p.m.	8.601
'14/08/2012 02:00:00 p.m.	8.742
'14/08/2012 03:00:00 p.m.	8.722
'14/08/2012 04:00:00 p.m.	8.571
'14/08/2012 05:00:00 p.m.	8.554
'14/08/2012 06:00:00 p.m.	8.808
'14/08/2012 07:00:00 p.m.	8.644
'14/08/2012 08:00:00 p.m.	8.566
'14/08/2012 09:00:00 p.m.	8.510
'14/08/2012 10:00:00 p.m.	8.483
'14/08/2012 11:00:00 p.m.	8.693
'15/08/2012 12:00:00 a.m.	8.758
'15/08/2012 01:00:00 a.m.	8.544
'15/08/2012 02:00:00 a.m.	8.300
'15/08/2012 03:00:00 a.m.	8.515
'15/08/2012 04:00:00 a.m.	8.601
'15/08/2012 05:00:00 a.m.	8.630
'15/08/2012 06:00:00 a.m.	8.606
'15/08/2012 07:00:00 a.m.	8.581
'15/08/2012 08:00:00 a.m.	8.524

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-ago-12	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.349	15-ago-12	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
'15/08/2012 09:00:00 a.m.	8.444
'15/08/2012 10:00:00 a.m.	8.393
'15/08/2012 11:00:00 a.m.	8.415
'15/08/2012 12:00:00 p.m.	8.385
'15/08/2012 01:00:00 p.m.	8.290
'15/08/2012 02:00:00 p.m.	8.377
'15/08/2012 03:00:00 p.m.	8.354
'15/08/2012 04:00:00 p.m.	8.370
'15/08/2012 05:00:00 p.m.	8.324
'15/08/2012 06:00:00 p.m.	8.450
'15/08/2012 07:00:00 p.m.	8.462
'15/08/2012 08:00:00 p.m.	8.497
'15/08/2012 09:00:00 p.m.	8.461
'15/08/2012 10:00:00 p.m.	8.458
'15/08/2012 11:00:00 p.m.	8.310
'16/08/2012 12:00:00 a.m.	8.366
'16/08/2012 01:00:00 a.m.	8.378
'16/08/2012 02:00:00 a.m.	8.316
'16/08/2012 03:00:00 a.m.	8.450
'16/08/2012 04:00:00 a.m.	8.180
'16/08/2012 05:00:00 a.m.	8.135
'16/08/2012 06:00:00 a.m.	8.178
'16/08/2012 07:00:00 a.m.	8.156
'16/08/2012 08:00:00 a.m.	8.234

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-ago-12	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.246	16-ago-12	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
16/08/2012 09:00:00 a.m.	8.217
16/08/2012 10:00:00 a.m.	8.236
16/08/2012 11:00:00 a.m.	8.205
16/08/2012 12:00:00 p.m.	8.138
16/08/2012 01:00:00 p.m.	8.069
16/08/2012 02:00:00 p.m.	8.015
16/08/2012 03:00:00 p.m.	8.065
16/08/2012 10:00:00 p.m.	8.299
16/08/2012 11:00:00 p.m.	8.521
17/08/2012 12:00:00 a.m.	8.475
17/08/2012 01:00:00 a.m.	8.568
17/08/2012 02:00:00 a.m.	8.466
17/08/2012 03:00:00 a.m.	8.453
17/08/2012 04:00:00 a.m.	8.484
17/08/2012 05:00:00 a.m.	8.499
17/08/2012 06:00:00 a.m.	8.538
17/08/2012 07:00:00 a.m.	8.645
17/08/2012 08:00:00 a.m.	8.779

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
17-ago-12	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.477	17-ago-12	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
17/08/2012 09:00:00 a.m.	8.750
17/08/2012 10:00:00 a.m.	8.762
17/08/2012 11:00:00 a.m.	8.761
17/08/2012 12:00:00 p.m.	8.739
17/08/2012 01:00:00 p.m.	8.401
17/08/2012 02:00:00 p.m.	8.482
17/08/2012 03:00:00 p.m.	8.926
17/08/2012 04:00:00 p.m.	9.048
17/08/2012 05:00:00 p.m.	8.847
17/08/2012 06:00:00 p.m.	8.736
17/08/2012 07:00:00 p.m.	8.535
17/08/2012 08:00:00 p.m.	8.437
17/08/2012 09:00:00 p.m.	8.234
17/08/2012 10:00:00 p.m.	8.304
17/08/2012 11:00:00 p.m.	8.002
18/08/2012 12:00:00 a.m.	8.234
18/08/2012 01:00:00 a.m.	8.557
18/08/2012 02:00:00 a.m.	8.603
18/08/2012 03:00:00 a.m.	8.345
18/08/2012 04:00:00 a.m.	8.448
18/08/2012 05:00:00 a.m.	8.164
18/08/2012 06:00:00 a.m.	8.029
18/08/2012 07:00:00 a.m.	8.090
18/08/2012 08:00:00 a.m.	8.023

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.363	07-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'07/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7904
'07/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8579
'07/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0144
'07/08/2012 12:00:00 p.m.	9.949
'07/08/2012 01:00:00 p.m.	9.8065
'07/08/2012 02:00:00 p.m.	9.5572
'07/08/2012 03:00:00 p.m.	9.3252
'07/08/2012 04:00:00 p.m.	9.3805
'07/08/2012 05:00:00 p.m.	9.2275
'07/08/2012 06:00:00 p.m.	9.2487
'07/08/2012 07:00:00 p.m.	9.3128
'07/08/2012 08:00:00 p.m.	9.2069
'07/08/2012 09:00:00 p.m.	9.2339
'07/08/2012 10:00:00 p.m.	9.1718
'07/08/2012 11:00:00 p.m.	9.1136
'08/08/2012 12:00:00 a.m.	9.0855
'08/08/2012 01:00:00 a.m.	9.1901
'08/08/2012 02:00:00 a.m.	9.177
'08/08/2012 03:00:00 a.m.	9.2256
'08/08/2012 04:00:00 a.m.	9.2081
'08/08/2012 05:00:00 a.m.	9.1729
'08/08/2012 06:00:00 a.m.	9.1685
'08/08/2012 07:00:00 a.m.	9.1836
'08/08/2012 08:00:00 a.m.	9.1103

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.825	08-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'08/08/2012 09:00:00 a.m.	9.2651
'08/08/2012 10:00:00 a.m.	9.3631
'08/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7062
'08/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8274
'08/08/2012 01:00:00 p.m.	10.1612
'08/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2688
'08/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1952
'08/08/2012 04:00:00 p.m.	9.8479
'08/08/2012 05:00:00 p.m.	10.5798
'08/08/2012 06:00:00 p.m.	10.0931
'08/08/2012 07:00:00 p.m.	10.5004
'08/08/2012 08:00:00 p.m.	9.8726
'08/08/2012 09:00:00 p.m.	9.704
'08/08/2012 10:00:00 p.m.	9.4734
'08/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4851
'09/08/2012 12:00:00 a.m.	9.3631
'09/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8274
'09/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2688
'09/08/2012 03:00:00 a.m.	9.8479
'09/08/2012 04:00:00 a.m.	10.0931
'09/08/2012 05:00:00 a.m.	9.8726
'09/08/2012 06:00:00 a.m.	9.4734
'09/08/2012 07:00:00 a.m.	9.2651
'09/08/2012 08:00:00 a.m.	9.4398



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.811	09-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'09/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6061
'09/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8954
'09/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7648
'09/08/2012 12:00:00 p.m.	9.5925
'09/08/2012 01:00:00 p.m.	9.2088
'09/08/2012 02:00:00 p.m.	9.1135
'09/08/2012 03:00:00 p.m.	9.3003
'09/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7344
'09/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0374
'09/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3251
'09/08/2012 07:00:00 p.m.	10.2191
'09/08/2012 08:00:00 p.m.	10.6599
'09/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9928
'09/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8201
'09/08/2012 11:00:00 p.m.	9.8368
'10/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7491
'10/08/2012 01:00:00 a.m.	9.709
'10/08/2012 02:00:00 a.m.	9.8243
'10/08/2012 03:00:00 a.m.	9.8833
'10/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8245
'10/08/2012 05:00:00 a.m.	9.7438
'10/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1266
'10/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7982
'10/08/2012 08:00:00 a.m.	9.6924



REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.965	10-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
10/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9088
10/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8693
10/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7523
10/08/2012 12:00:00 p.m.	9.598
10/08/2012 01:00:00 p.m.	9.6961
10/08/2012 02:00:00 p.m.	9.409
10/08/2012 03:00:00 p.m.	9.6042
10/08/2012 04:00:00 p.m.	9.6496
10/08/2012 05:00:00 p.m.	9.851
10/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7733
10/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8921
10/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9922
10/08/2012 09:00:00 p.m.	9.5063
10/08/2012 10:00:00 p.m.	9.6184
10/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6276
11/08/2012 12:00:00 a.m.	9.9696
11/08/2012 01:00:00 a.m.	10.6269
11/08/2012 02:00:00 a.m.	9.8547
11/08/2012 03:00:00 a.m.	10.9671
11/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2243
11/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4143
11/08/2012 06:00:00 a.m.	10.2915
11/08/2012 07:00:00 a.m.	10.479
11/08/2012 08:00:00 a.m.	10.5939

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
11-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.249	11-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'11/08/2012 09:00:00 a.m.	10.6216
'11/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0646
'11/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9964
'11/08/2012 12:00:00 p.m.	10.204
'11/08/2012 01:00:00 p.m.	10.2874
'11/08/2012 02:00:00 p.m.	9.8926
'11/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0411
'11/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7967
'11/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2138
'11/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9581
'11/08/2012 07:00:00 p.m.	10.3251
'11/08/2012 08:00:00 p.m.	10.113
'11/08/2012 09:00:00 p.m.	8.6522
'11/08/2012 10:00:00 p.m.	10.8549
'11/08/2012 11:00:00 p.m.	10.8549
'12/08/2012 12:00:00 a.m.	10.8549
'12/08/2012 01:00:00 a.m.	10.1271
'12/08/2012 02:00:00 a.m.	10.3839
'12/08/2012 03:00:00 a.m.	10.271
'12/08/2012 04:00:00 a.m.	10.6316
'12/08/2012 05:00:00 a.m.	10.6607
'12/08/2012 06:00:00 a.m.	10.8718
'12/08/2012 07:00:00 a.m.	10.4298
'12/08/2012 08:00:00 a.m.	9.8684

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
12-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.218	12-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
12/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6814
12/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2743
12/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1835
12/08/2012 12:00:00 p.m.	10.3372
12/08/2012 01:00:00 p.m.	10.132
12/08/2012 02:00:00 p.m.	10.4685
12/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1487
12/08/2012 04:00:00 p.m.	10.1458
12/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2449
12/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3177
12/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1564
12/08/2012 08:00:00 p.m.	10.0947
12/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1686
12/08/2012 10:00:00 p.m.	10.1983
12/08/2012 11:00:00 p.m.	10.4086
13/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3675
13/08/2012 01:00:00 a.m.	10.3328
13/08/2012 02:00:00 a.m.	10.0679
13/08/2012 03:00:00 a.m.	10.2259
13/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2554
13/08/2012 05:00:00 a.m.	10.1485
13/08/2012 06:00:00 a.m.	10.4337
13/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0456
13/08/2012 08:00:00 a.m.	10.3979

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
13-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.166	13-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
13/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7579
13/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0879
13/08/2012 11:00:00 a.m.	10.5376
13/08/2012 12:00:00 p.m.	10.6042
13/08/2012 01:00:00 p.m.	10.9085
13/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2486
13/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3686
13/08/2012 04:00:00 p.m.	10.5149
13/08/2012 05:00:00 p.m.	10.6237
13/08/2012 06:00:00 p.m.	10.5553
13/08/2012 07:00:00 p.m.	10.449
13/08/2012 08:00:00 p.m.	10.4142
13/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1156
13/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8296
13/08/2012 11:00:00 p.m.	9.5957
14/08/2012 12:00:00 a.m.	10.1938
14/08/2012 01:00:00 a.m.	9.9465
14/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7278
14/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1
14/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3121
14/08/2012 05:00:00 a.m.	10.094
14/08/2012 06:00:00 a.m.	9.5056
14/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7104
14/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7842

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.337	14-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'14/08/2012 09:00:00 a.m.	9.8429
'14/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3279
'14/08/2012 11:00:00 a.m.	10.2642
'14/08/2012 12:00:00 p.m.	10.0946
'14/08/2012 01:00:00 p.m.	10.4182
'14/08/2012 02:00:00 p.m.	9.9416
'14/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2419
'14/08/2012 04:00:00 p.m.	10.2128
'14/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2882
'14/08/2012 06:00:00 p.m.	10.6352
'14/08/2012 07:00:00 p.m.	10.5394
'14/08/2012 08:00:00 p.m.	10.149
'14/08/2012 09:00:00 p.m.	10.5337
'14/08/2012 10:00:00 p.m.	10.762
'14/08/2012 11:00:00 p.m.	10.7264
'15/08/2012 12:00:00 a.m.	10.7316
'15/08/2012 01:00:00 a.m.	10.6358
'15/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5423
'15/08/2012 03:00:00 a.m.	10.5307
'15/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3933
'15/08/2012 05:00:00 a.m.	9.9579
'15/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9544
'15/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0032
'15/08/2012 08:00:00 a.m.	10.368

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
15-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.076	15-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'15/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2615
'15/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3609
'15/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9037
'15/08/2012 12:00:00 p.m.	9.6198
'15/08/2012 01:00:00 p.m.	9.8704
'15/08/2012 02:00:00 p.m.	9.6933
'15/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2591
'15/08/2012 04:00:00 p.m.	9.9251
'15/08/2012 05:00:00 p.m.	9.5928
'15/08/2012 06:00:00 p.m.	9.854
'15/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8668
'15/08/2012 08:00:00 p.m.	9.5304
'15/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9452
'15/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2386
'15/08/2012 11:00:00 p.m.	10.2551
'16/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3539
'16/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2768
'16/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2619
'16/08/2012 03:00:00 a.m.	10.3298
'16/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2619
'16/08/2012 05:00:00 a.m.	10.3479
'16/08/2012 06:00:00 a.m.	10.3821
'16/08/2012 07:00:00 a.m.	10.5028
'16/08/2012 08:00:00 a.m.	9.9344

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.082	16-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
16/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2889
16/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2744
16/08/2012 11:00:00 a.m.	10.6393
16/08/2012 12:00:00 p.m.	9.9675
16/08/2012 01:00:00 p.m.	9.65
16/08/2012 02:00:00 p.m.	9.4765
16/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0609
16/08/2012 04:00:00 p.m.	10.3781
16/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0792
16/08/2012 06:00:00 p.m.	10.0808
16/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0282
16/08/2012 08:00:00 p.m.	10.3892
16/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4006
16/08/2012 10:00:00 p.m.	9.7745
16/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4905
17/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7861
17/08/2012 01:00:00 a.m.	10.4657
17/08/2012 02:00:00 a.m.	10.386
17/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7582
17/08/2012 04:00:00 a.m.	10.1707
17/08/2012 05:00:00 a.m.	9.863
17/08/2012 06:00:00 a.m.	10.0722
17/08/2012 07:00:00 a.m.	10.1621
17/08/2012 08:00:00 a.m.	10.3314

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
17-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.872	17-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
17/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9409
17/08/2012 10:00:00 a.m.	9.985
17/08/2012 11:00:00 a.m.	10.2068
17/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8013
17/08/2012 01:00:00 p.m.	10.2253
17/08/2012 02:00:00 p.m.	10.1359
17/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3346
17/08/2012 04:00:00 p.m.	10.3715
17/08/2012 05:00:00 p.m.	10.1586
17/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9405
17/08/2012 07:00:00 p.m.	9.7339
17/08/2012 08:00:00 p.m.	9.488
17/08/2012 09:00:00 p.m.	9.3958
17/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8623
17/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4584
18/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6407
18/08/2012 01:00:00 a.m.	9.5759
18/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7491
18/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7082
18/08/2012 04:00:00 a.m.	9.7334
18/08/2012 05:00:00 a.m.	9.772
18/08/2012 06:00:00 a.m.	9.7901
18/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8139
18/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1041

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-ago-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.549	18-ago-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
18/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7802
18/08/2012 10:00:00 a.m.	9.5278
18/08/2012 11:00:00 a.m.	9.3368
18/08/2012 12:00:00 p.m.	9.7005
18/08/2012 01:00:00 p.m.	9.5849
18/08/2012 02:00:00 p.m.	9.3599
18/08/2012 03:00:00 p.m.	9.4249
18/08/2012 04:00:00 p.m.	9.3453
18/08/2012 05:00:00 p.m.	9.4268
18/08/2012 06:00:00 p.m.	9.216
18/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5542
18/08/2012 08:00:00 p.m.	9.4585
18/08/2012 09:00:00 p.m.	9.4927
18/08/2012 10:00:00 p.m.	9.3764
18/08/2012 11:00:00 p.m.	9.5729
19/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7516
19/08/2012 01:00:00 a.m.	8.9524
19/08/2012 02:00:00 a.m.	9.5638
19/08/2012 03:00:00 a.m.	9.9223
19/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8949
19/08/2012 05:00:00 a.m.	9.5733
19/08/2012 06:00:00 a.m.	9.8262
19/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7494
19/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7918

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.363	08-ago-12	Mayakan

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
'08/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7904
'08/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8579
'08/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0144
'08/08/2012 12:00:00 p.m.	9.949
'08/08/2012 01:00:00 p.m.	9.8065
'08/08/2012 02:00:00 p.m.	9.5572
'08/08/2012 03:00:00 p.m.	9.3252
'08/08/2012 04:00:00 p.m.	9.3805
'08/08/2012 05:00:00 p.m.	9.2275
'08/08/2012 06:00:00 p.m.	9.2487
'08/08/2012 07:00:00 p.m.	9.3128
'08/08/2012 08:00:00 p.m.	9.2069
'08/08/2012 09:00:00 p.m.	9.2339
'08/08/2012 10:00:00 p.m.	9.1718
'08/08/2012 11:00:00 p.m.	9.1136
'09/08/2012 12:00:00 a.m.	9.0855
'09/08/2012 01:00:00 a.m.	9.1901
'09/08/2012 02:00:00 a.m.	9.177
'09/08/2012 03:00:00 a.m.	9.2256
'09/08/2012 04:00:00 a.m.	9.2081
'09/08/2012 05:00:00 a.m.	9.1729
'09/08/2012 06:00:00 a.m.	9.1685
'09/08/2012 07:00:00 a.m.	9.1836
'09/08/2012 08:00:00 a.m.	9.1103

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
09-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.825	09-ago-12	Mayakan

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
'09/08/2012 09:00:00 a.m.	9.2651
'09/08/2012 10:00:00 a.m.	9.3631
'09/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7062
'09/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8274
'09/08/2012 01:00:00 p.m.	10.1612
'09/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2688
'09/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1952
'09/08/2012 04:00:00 p.m.	9.8479
'09/08/2012 05:00:00 p.m.	10.5798
'09/08/2012 06:00:00 p.m.	10.0931
'09/08/2012 07:00:00 p.m.	10.5004
'09/08/2012 08:00:00 p.m.	9.8726
'09/08/2012 09:00:00 p.m.	9.704
'09/08/2012 10:00:00 p.m.	9.4734
'09/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4851
'10/08/2012 12:00:00 a.m.	9.3631
'10/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8274
'10/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2688
'10/08/2012 03:00:00 a.m.	9.8479
'10/08/2012 04:00:00 a.m.	10.0931
'10/08/2012 05:00:00 a.m.	9.8726
'10/08/2012 06:00:00 a.m.	9.4734
'10/08/2012 07:00:00 a.m.	9.2651
'10/08/2012 08:00:00 a.m.	9.4398

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.811	10-ago-12	Mayakan

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
10/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6061
10/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8954
10/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7648
10/08/2012 12:00:00 p.m.	9.5925
10/08/2012 01:00:00 p.m.	9.2088
10/08/2012 02:00:00 p.m.	9.1135
10/08/2012 03:00:00 p.m.	9.3003
10/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7344
10/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0374
10/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3251
10/08/2012 07:00:00 p.m.	10.2191
10/08/2012 08:00:00 p.m.	10.6599
10/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9928
10/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8201
10/08/2012 11:00:00 p.m.	9.8368
11/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7491
11/08/2012 01:00:00 a.m.	9.709
11/08/2012 02:00:00 a.m.	9.8243
11/08/2012 03:00:00 a.m.	9.8833
11/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8245
11/08/2012 05:00:00 a.m.	9.7438
11/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1266
11/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7982
11/08/2012 08:00:00 a.m.	9.6924



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.965	11-ago-12	Mayakan

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
'11/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9088
'11/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8693
'11/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7523
'11/08/2012 12:00:00 p.m.	9.598
'11/08/2012 01:00:00 p.m.	9.6961
'11/08/2012 02:00:00 p.m.	9.409
'11/08/2012 03:00:00 p.m.	9.6042
'11/08/2012 04:00:00 p.m.	9.6496
'11/08/2012 05:00:00 p.m.	9.851
'11/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7733
'11/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8921
'11/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9922
'11/08/2012 09:00:00 p.m.	9.5063
'11/08/2012 10:00:00 p.m.	9.6184
'11/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6276
'12/08/2012 12:00:00 a.m.	9.9696
'12/08/2012 01:00:00 a.m.	10.6269
'12/08/2012 02:00:00 a.m.	9.8547
'12/08/2012 03:00:00 a.m.	10.9671
'12/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2243
'12/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4143
'12/08/2012 06:00:00 a.m.	10.2915
'12/08/2012 07:00:00 a.m.	10.479
'12/08/2012 08:00:00 a.m.	10.5939

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
12-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.249	12-ago-12	Mayakan

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
12/08/2012 09:00:00 a.m.	10.6216
12/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0646
12/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9964
12/08/2012 12:00:00 p.m.	10.204
12/08/2012 01:00:00 p.m.	10.2874
12/08/2012 02:00:00 p.m.	9.8926
12/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0411
12/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7967
12/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2138
12/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9581
12/08/2012 07:00:00 p.m.	10.3251
12/08/2012 08:00:00 p.m.	10.113
12/08/2012 09:00:00 p.m.	8.6522
12/08/2012 10:00:00 p.m.	10.8549
12/08/2012 11:00:00 p.m.	10.8549
13/08/2012 12:00:00 a.m.	10.8549
13/08/2012 01:00:00 a.m.	10.1271
13/08/2012 02:00:00 a.m.	10.3839
13/08/2012 03:00:00 a.m.	10.271
13/08/2012 04:00:00 a.m.	10.6316
13/08/2012 05:00:00 a.m.	10.6607
13/08/2012 06:00:00 a.m.	10.8718
13/08/2012 07:00:00 a.m.	10.4298
13/08/2012 08:00:00 a.m.	9.8684

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.218	13-ago-12	Mayakan

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
13/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6814
13/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2743
13/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1835
13/08/2012 12:00:00 p.m.	10.3372
13/08/2012 01:00:00 p.m.	10.132
13/08/2012 02:00:00 p.m.	10.4685
13/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1487
13/08/2012 04:00:00 p.m.	10.1458
13/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2449
13/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3177
13/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1564
13/08/2012 08:00:00 p.m.	10.0947
13/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1686
13/08/2012 10:00:00 p.m.	10.1983
13/08/2012 11:00:00 p.m.	10.4086
14/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3675
14/08/2012 01:00:00 a.m.	10.3328
14/08/2012 02:00:00 a.m.	10.0679
14/08/2012 03:00:00 a.m.	10.2259
14/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2554
14/08/2012 05:00:00 a.m.	10.1485
14/08/2012 06:00:00 a.m.	10.4337
14/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0456
14/08/2012 08:00:00 a.m.	10.3979

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.166	14-ago-12	Mayakan

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
'14/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7579
'14/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0879
'14/08/2012 11:00:00 a.m.	10.5376
'14/08/2012 12:00:00 p.m.	10.6042
'14/08/2012 01:00:00 p.m.	10.9085
'14/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2486
'14/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3686
'14/08/2012 04:00:00 p.m.	10.5149
'14/08/2012 05:00:00 p.m.	10.6237
'14/08/2012 06:00:00 p.m.	10.5553
'14/08/2012 07:00:00 p.m.	10.449
'14/08/2012 08:00:00 p.m.	10.4142
'14/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1156
'14/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8296
'14/08/2012 11:00:00 p.m.	9.5957
'15/08/2012 12:00:00 a.m.	10.1938
'15/08/2012 01:00:00 a.m.	9.9465
'15/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7278
'15/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1
'15/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3121
'15/08/2012 05:00:00 a.m.	10.094
'15/08/2012 06:00:00 a.m.	9.5056
'15/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7104
'15/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7842

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
15-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.337	15-ago-12	Mayakan

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
15/08/2012 09:00:00 a.m.	9.8429
15/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3279
15/08/2012 11:00:00 a.m.	10.2642
15/08/2012 12:00:00 p.m.	10.0946
15/08/2012 01:00:00 p.m.	10.4182
15/08/2012 02:00:00 p.m.	9.9416
15/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2419
15/08/2012 04:00:00 p.m.	10.2128
15/08/2012 05:00:00 p.m.	10.2882
15/08/2012 06:00:00 p.m.	10.6352
15/08/2012 07:00:00 p.m.	10.5394
15/08/2012 08:00:00 p.m.	10.149
15/08/2012 09:00:00 p.m.	10.5337
15/08/2012 10:00:00 p.m.	10.762
15/08/2012 11:00:00 p.m.	10.7264
16/08/2012 12:00:00 a.m.	10.7316
16/08/2012 01:00:00 a.m.	10.6358
16/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5423
16/08/2012 03:00:00 a.m.	10.5307
16/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3933
16/08/2012 05:00:00 a.m.	9.9579
16/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9544
16/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0032
16/08/2012 08:00:00 a.m.	10.368

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.076	16-ago-12	Mayakan

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
16/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2615
16/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3609
16/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9037
16/08/2012 12:00:00 p.m.	9.6198
16/08/2012 01:00:00 p.m.	9.8704
16/08/2012 02:00:00 p.m.	9.6933
16/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2591
16/08/2012 04:00:00 p.m.	9.9251
16/08/2012 05:00:00 p.m.	9.5928
16/08/2012 06:00:00 p.m.	9.854
16/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8668
16/08/2012 08:00:00 p.m.	9.5304
16/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9452
16/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2386
16/08/2012 11:00:00 p.m.	10.2551
17/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3539
17/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2768
17/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2619
17/08/2012 03:00:00 a.m.	10.3298
17/08/2012 04:00:00 a.m.	10.2619
17/08/2012 05:00:00 a.m.	10.3479
17/08/2012 06:00:00 a.m.	10.3821
17/08/2012 07:00:00 a.m.	10.5028
17/08/2012 08:00:00 a.m.	9.9344

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.082	17-ago-12	Mayakan

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
17/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2889
17/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2744
17/08/2012 11:00:00 a.m.	10.6393
17/08/2012 12:00:00 p.m.	9.9675
17/08/2012 01:00:00 p.m.	9.65
17/08/2012 02:00:00 p.m.	9.4765
17/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0609
17/08/2012 04:00:00 p.m.	10.3781
17/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0792
17/08/2012 06:00:00 p.m.	10.0808
17/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0282
17/08/2012 08:00:00 p.m.	10.3892
17/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4006
17/08/2012 10:00:00 p.m.	9.7745
17/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4905
18/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7861
18/08/2012 01:00:00 a.m.	10.4657
18/08/2012 02:00:00 a.m.	10.386
18/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7582
18/08/2012 04:00:00 a.m.	10.1707
18/08/2012 05:00:00 a.m.	9.863
18/08/2012 06:00:00 a.m.	10.0722
18/08/2012 07:00:00 a.m.	10.1621
18/08/2012 08:00:00 a.m.	10.3314

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
18-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.872	18-ago-12	Mayakan

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
'18/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9409
'18/08/2012 10:00:00 a.m.	9.985
'18/08/2012 11:00:00 a.m.	10.2068
'18/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8013
'18/08/2012 01:00:00 p.m.	10.2253
'18/08/2012 02:00:00 p.m.	10.1359
'18/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3346
'18/08/2012 04:00:00 p.m.	10.3715
'18/08/2012 05:00:00 p.m.	10.1586
'18/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9405
'18/08/2012 07:00:00 p.m.	9.7339
'18/08/2012 08:00:00 p.m.	9.488
'18/08/2012 09:00:00 p.m.	9.3958
'18/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8623
'18/08/2012 11:00:00 p.m.	9.4584
'19/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6407
'19/08/2012 01:00:00 a.m.	9.5759
'19/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7491
'19/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7082
'19/08/2012 04:00:00 a.m.	9.7334
'19/08/2012 05:00:00 a.m.	9.772
'19/08/2012 06:00:00 a.m.	9.7901
'19/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8139
'19/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1041

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Sulfhidrico 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
19-ago-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.549	19-ago-12	Mayakan

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
19/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7802
19/08/2012 10:00:00 a.m.	9.5278
19/08/2012 11:00:00 a.m.	9.3368
19/08/2012 12:00:00 p.m.	9.7005
19/08/2012 01:00:00 p.m.	9.5849
19/08/2012 02:00:00 p.m.	9.3599
19/08/2012 03:00:00 p.m.	9.4249
19/08/2012 04:00:00 p.m.	9.3453
19/08/2012 05:00:00 p.m.	9.4268
19/08/2012 06:00:00 p.m.	9.216
19/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5542
19/08/2012 08:00:00 p.m.	9.4585
19/08/2012 09:00:00 p.m.	9.4927
19/08/2012 10:00:00 p.m.	9.3764
19/08/2012 11:00:00 p.m.	9.5729
20/08/2012 12:00:00 a.m.	9.7516
20/08/2012 01:00:00 a.m.	8.9524
20/08/2012 02:00:00 a.m.	9.5638
20/08/2012 03:00:00 a.m.	9.9223
20/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8949
20/08/2012 05:00:00 a.m.	9.5733
20/08/2012 06:00:00 a.m.	9.8262
20/08/2012 07:00:00 a.m.	9.7494
20/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7918