

**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
24-Jun-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
9.390	24-Jun-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
24/06/2012 09:00:00 a.m.	9.52
24/06/2012 10:00:00 a.m.	9.43
24/06/2012 11:00:00 a.m.	9.56
24/06/2012 12:00:00 p.m.	9.50
24/06/2012 01:00:00 p.m.	9.55
24/06/2012 02:00:00 p.m.	9.56
24/06/2012 03:00:00 p.m.	9.50
24/06/2012 04:00:00 p.m.	9.52
24/06/2012 05:00:00 p.m.	9.54
24/06/2012 06:00:00 p.m.	9.54
24/06/2012 07:00:00 p.m.	9.52
24/06/2012 08:00:00 p.m.	9.53
24/06/2012 09:00:00 p.m.	9.44
24/06/2012 10:00:00 p.m.	9.51
24/06/2012 11:00:00 p.m.	9.29
25/06/2012 12:00:00 a.m.	9.19
25/06/2012 01:00:00 a.m.	9.38
25/06/2012 02:00:00 a.m.	9.37
25/06/2012 03:00:00 a.m.	9.20
25/06/2012 04:00:00 a.m.	9.22
25/06/2012 05:00:00 a.m.	9.12
25/06/2012 06:00:00 a.m.	9.12
25/06/2012 07:00:00 a.m.	9.12
25/06/2012 08:00:00 a.m.	9.12

**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
25-Jun-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
9.289	25-Jun-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
25/06/2012 09:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 10:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 11:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 12:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 01:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 02:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 03:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 04:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 05:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 06:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 07:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 08:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 09:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 10:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 11:00:00 p.m.	9.30
26/06/2012 12:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 01:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 02:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 03:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 04:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 05:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 06:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 07:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 08:00:00 a.m.	9.21

**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
26-Jun-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
9.712	26-Jun-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
26/06/2012 09:00:00 a.m.	9.78
26/06/2012 10:00:00 a.m.	9.78
26/06/2012 11:00:00 a.m.	9.78
26/06/2012 12:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 01:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 02:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 03:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 04:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 05:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 06:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 07:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 08:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 09:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 10:00:00 p.m.	9.78
26/06/2012 11:00:00 p.m.	9.78
27/06/2012 12:00:00 a.m.	9.78
27/06/2012 01:00:00 a.m.	9.78
27/06/2012 02:00:00 a.m.	9.78
27/06/2012 03:00:00 a.m.	9.78
27/06/2012 04:00:00 a.m.	9.78
27/06/2012 05:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 06:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 07:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 08:00:00 a.m.	9.36



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
27-Jun-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
9.393	27-Jun-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
27/06/2012 09:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 10:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 11:00:00 a.m.	9.36
27/06/2012 12:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 01:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 02:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 03:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 04:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 05:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 06:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 07:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 08:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 09:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 10:00:00 p.m.	9.36
27/06/2012 11:00:00 p.m.	9.36
28/06/2012 12:00:00 a.m.	9.36
28/06/2012 01:00:00 a.m.	9.36
28/06/2012 02:00:00 a.m.	9.36
28/06/2012 03:00:00 a.m.	9.36
28/06/2012 04:00:00 a.m.	9.36
28/06/2012 05:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 06:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 07:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 08:00:00 a.m.	9.56



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
28-Jun-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
9.491	28-Jun-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
28/06/2012 09:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 10:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 11:00:00 a.m.	9.56
28/06/2012 12:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 01:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 02:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 03:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 04:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 05:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 06:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 07:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 08:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 09:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 10:00:00 p.m.	9.56
28/06/2012 11:00:00 p.m.	9.56
29/06/2012 12:00:00 a.m.	9.56
29/06/2012 01:00:00 a.m.	9.56
29/06/2012 02:00:00 a.m.	9.56
29/06/2012 03:00:00 a.m.	9.56
29/06/2012 04:00:00 a.m.	9.56
29/06/2012 05:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 06:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 07:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 08:00:00 a.m.	9.17

**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
29-Jun-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
9.204	29-Jun-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
29/06/2012 09:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 10:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 11:00:00 a.m.	9.17
29/06/2012 12:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 01:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 02:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 03:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 04:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 05:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 06:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 07:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 08:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 09:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 10:00:00 p.m.	9.17
29/06/2012 11:00:00 p.m.	9.17
30/06/2012 12:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 01:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 02:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 03:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 04:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 05:00:00 a.m.	9.36
30/06/2012 06:00:00 a.m.	9.36
30/06/2012 07:00:00 a.m.	9.36
30/06/2012 08:00:00 a.m.	9.36

**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
25-Jun-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
9.289	25-Jun-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
25/06/2012 09:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 10:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 11:00:00 a.m.	9.30
25/06/2012 12:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 01:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 02:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 03:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 04:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 05:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 06:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 07:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 08:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 09:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 10:00:00 p.m.	9.30
25/06/2012 11:00:00 p.m.	9.30
26/06/2012 12:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 01:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 02:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 03:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 04:00:00 a.m.	9.30
26/06/2012 05:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 06:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 07:00:00 a.m.	9.21
26/06/2012 08:00:00 a.m.	9.21



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
26-Jun-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
9.094	26-Jun-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
26/06/2012 09:00:00 a.m.	8.89
26/06/2012 10:00:00 a.m.	8.57
26/06/2012 11:00:00 a.m.	8.89
26/06/2012 12:00:00 p.m.	8.90
26/06/2012 01:00:00 p.m.	8.94
26/06/2012 02:00:00 p.m.	9.05
26/06/2012 03:00:00 p.m.	9.13
26/06/2012 04:00:00 p.m.	9.18
26/06/2012 05:00:00 p.m.	9.11
26/06/2012 06:00:00 p.m.	9.18
26/06/2012 07:00:00 p.m.	9.14
26/06/2012 08:00:00 p.m.	9.13
26/06/2012 09:00:00 p.m.	9.13
26/06/2012 10:00:00 p.m.	9.15
26/06/2012 11:00:00 p.m.	9.11
27/06/2012 12:00:00 a.m.	9.13
27/06/2012 01:00:00 a.m.	9.13
27/06/2012 02:00:00 a.m.	9.16
27/06/2012 03:00:00 a.m.	9.13
27/06/2012 04:00:00 a.m.	9.22
27/06/2012 05:00:00 a.m.	9.26
27/06/2012 06:00:00 a.m.	9.33
27/06/2012 07:00:00 a.m.	9.27
27/06/2012 08:00:00 a.m.	9.12

**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
27-Jun-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
9.154	27-Jun-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
27/06/2012 09:00:00 a.m.	8.99
27/06/2012 10:00:00 a.m.	9.16
27/06/2012 11:00:00 a.m.	9.00
27/06/2012 12:00:00 p.m.	9.00
27/06/2012 01:00:00 p.m.	9.06
27/06/2012 02:00:00 p.m.	9.16
27/06/2012 03:00:00 p.m.	9.22
27/06/2012 04:00:00 p.m.	9.19
27/06/2012 05:00:00 p.m.	9.21
27/06/2012 06:00:00 p.m.	9.17
27/06/2012 07:00:00 p.m.	9.15
27/06/2012 08:00:00 p.m.	9.15
27/06/2012 09:00:00 p.m.	9.14
27/06/2012 10:00:00 p.m.	9.20
27/06/2012 11:00:00 p.m.	9.26
28/06/2012 12:00:00 a.m.	9.19
28/06/2012 01:00:00 a.m.	9.21
28/06/2012 02:00:00 a.m.	9.30
28/06/2012 03:00:00 a.m.	9.28
28/06/2012 04:00:00 a.m.	9.19
28/06/2012 05:00:00 a.m.	9.21
28/06/2012 06:00:00 a.m.	9.23
28/06/2012 07:00:00 a.m.	9.08
28/06/2012 08:00:00 a.m.	8.95

**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
28-Jun-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
9.272	28-Jun-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
28/06/2012 09:00:00 a.m.	8.99
28/06/2012 10:00:00 a.m.	9.14
28/06/2012 11:00:00 a.m.	9.12
28/06/2012 12:00:00 p.m.	9.19
28/06/2012 01:00:00 p.m.	9.23
28/06/2012 02:00:00 p.m.	9.55
28/06/2012 03:00:00 p.m.	9.74
28/06/2012 04:00:00 p.m.	9.55
28/06/2012 05:00:00 p.m.	9.52
28/06/2012 06:00:00 p.m.	9.55
28/06/2012 07:00:00 p.m.	9.41
28/06/2012 08:00:00 p.m.	9.24
28/06/2012 09:00:00 p.m.	9.37
28/06/2012 10:00:00 p.m.	9.18
28/06/2012 11:00:00 p.m.	9.35
29/06/2012 12:00:00 a.m.	9.34
29/06/2012 01:00:00 a.m.	9.31
29/06/2012 02:00:00 a.m.	9.26
29/06/2012 03:00:00 a.m.	9.24
29/06/2012 04:00:00 a.m.	9.10
29/06/2012 05:00:00 a.m.	9.09
29/06/2012 06:00:00 a.m.	9.08
29/06/2012 07:00:00 a.m.	9.08
29/06/2012 08:00:00 a.m.	8.91

**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
29-Jun-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
9.222	29-Jun-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
29/06/2012 09:00:00 a.m.	8.96
29/06/2012 10:00:00 a.m.	8.88
29/06/2012 11:00:00 a.m.	8.94
29/06/2012 12:00:00 p.m.	9.20
29/06/2012 01:00:00 p.m.	9.22
29/06/2012 02:00:00 p.m.	9.28
29/06/2012 03:00:00 p.m.	9.27
29/06/2012 04:00:00 p.m.	9.31
29/06/2012 05:00:00 p.m.	9.30
29/06/2012 06:00:00 p.m.	9.32
29/06/2012 07:00:00 p.m.	9.23
29/06/2012 08:00:00 p.m.	9.64
29/06/2012 09:00:00 p.m.	9.51
29/06/2012 10:00:00 p.m.	9.23
29/06/2012 11:00:00 p.m.	9.27
30/06/2012 12:00:00 a.m.	9.23
30/06/2012 01:00:00 a.m.	9.17
30/06/2012 02:00:00 a.m.	9.25
30/06/2012 03:00:00 a.m.	9.42
30/06/2012 04:00:00 a.m.	9.19
30/06/2012 05:00:00 a.m.	9.40
30/06/2012 06:00:00 a.m.	9.15
30/06/2012 07:00:00 a.m.	8.95
30/06/2012 08:00:00 a.m.	8.99

**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
30-Jun-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
9.158	30-Jun-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
'30/06/2012 09:00:00 a.m.	8.92
'30/06/2012 10:00:00 a.m.	9.07
'30/06/2012 11:00:00 a.m.	9.22
'30/06/2012 12:00:00 p.m.	9.15
'30/06/2012 01:00:00 p.m.	9.24
'30/06/2012 02:00:00 p.m.	9.16
'30/06/2012 03:00:00 p.m.	9.12
'30/06/2012 04:00:00 p.m.	9.31
'30/06/2012 05:00:00 p.m.	9.35
'30/06/2012 06:00:00 p.m.	9.37
'30/06/2012 07:00:00 p.m.	9.31
'30/06/2012 08:00:00 p.m.	9.21
'30/06/2012 09:00:00 p.m.	9.19
'30/06/2012 10:00:00 p.m.	9.16
'30/06/2012 11:00:00 p.m.	9.14
'01/07/2012 12:00:00 a.m.	9.13
'01/07/2012 01:00:00 a.m.	9.10
'01/07/2012 02:00:00 a.m.	9.10
'01/07/2012 03:00:00 a.m.	9.10
'01/07/2012 04:00:00 a.m.	9.02
'01/07/2012 05:00:00 a.m.	9.05
'01/07/2012 06:00:00 a.m.	9.07
'01/07/2012 07:00:00 a.m.	9.11
'01/07/2012 08:00:00 a.m.	9.17