



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-sep-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
8.023	09-sep-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
'09/09/2012 09:00:00 a.m.	8.0231
'09/09/2012 10:00:00 a.m.	8.0231
'09/09/2012 11:00:00 a.m.	8.0231
'09/09/2012 12:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 01:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 02:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 03:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 04:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 05:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 06:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 07:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 08:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 09:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 10:00:00 p.m.	8.0231
'09/09/2012 11:00:00 p.m.	8.0231
'10/09/2012 12:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 01:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 02:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 03:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 04:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 05:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 06:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 07:00:00 a.m.	8.0231
'10/09/2012 08:00:00 a.m.	8.0231



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-sep-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
8.736	13-sep-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
13/09/2012 09:00:00 a.m.	8.7360
13/09/2012 10:00:00 a.m.	8.7360
13/09/2012 11:00:00 a.m.	8.7360
13/09/2012 12:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 01:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 02:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 03:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 04:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 05:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 06:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 07:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 08:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 09:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 10:00:00 p.m.	8.7360
13/09/2012 11:00:00 p.m.	8.7360
14/09/2012 12:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 01:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 02:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 03:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 04:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 05:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 06:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 07:00:00 a.m.	8.7360
14/09/2012 08:00:00 a.m.	8.7360

**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-sep-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
8.877	09-sep-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
'09/09/2012 09:00:00 a.m.	10.2710
'09/09/2012 10:00:00 a.m.	10.3735
'09/09/2012 11:00:00 a.m.	9.8962
'09/09/2012 12:00:00 p.m.	9.3018
'09/09/2012 01:00:00 p.m.	8.3566
'09/09/2012 02:00:00 p.m.	8.2665
'09/09/2012 03:00:00 p.m.	8.6475
'09/09/2012 04:00:00 p.m.	8.2953
'09/09/2012 05:00:00 p.m.	9.7058
'09/09/2012 06:00:00 p.m.	9.7707
'09/09/2012 07:00:00 p.m.	9.3711
'09/09/2012 08:00:00 p.m.	8.4833
'09/09/2012 09:00:00 p.m.	6.2462
'09/09/2012 10:00:00 p.m.	8.1866
'09/09/2012 11:00:00 p.m.	8.0505
'10/09/2012 12:00:00 a.m.	9.4109
'10/09/2012 01:00:00 a.m.	7.0594
'10/09/2012 02:00:00 a.m.	8.1396
'10/09/2012 03:00:00 a.m.	9.1065
'10/09/2012 04:00:00 a.m.	9.5669
'10/09/2012 05:00:00 a.m.	9.2331
'10/09/2012 06:00:00 a.m.	9.1153
'10/09/2012 07:00:00 a.m.	8.6364
'10/09/2012 08:00:00 a.m.	9.5510

**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-sep-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
8.013	10-sep-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
10/09/2012 09:00:00 a.m.	9.8799
10/09/2012 10:00:00 a.m.	9.3854
10/09/2012 11:00:00 a.m.	9.1544
10/09/2012 12:00:00 p.m.	8.6934
10/09/2012 01:00:00 p.m.	6.7943
10/09/2012 02:00:00 p.m.	8.2467
10/09/2012 03:00:00 p.m.	6.9211
10/09/2012 04:00:00 p.m.	8.3068
10/09/2012 05:00:00 p.m.	8.5385
10/09/2012 06:00:00 p.m.	7.6370
10/09/2012 07:00:00 p.m.	8.5695
10/09/2012 10:00:00 p.m.	8.3046
11/09/2012 06:00:00 a.m.	10.1381
11/09/2012 07:00:00 a.m.	9.8198
11/09/2012 08:00:00 a.m.	10.1046

**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-sep-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
8.584	11-sep-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
'11/09/2012 09:00:00 a.m.	9.8293
'11/09/2012 10:00:00 a.m.	9.4535
'11/09/2012 11:00:00 a.m.	8.8240
'11/09/2012 05:00:00 p.m.	8.1815
'11/09/2012 06:00:00 p.m.	8.2994
'11/09/2012 07:00:00 p.m.	10.1707
'11/09/2012 08:00:00 p.m.	9.4750
'11/09/2012 09:00:00 p.m.	10.1185
'11/09/2012 10:00:00 p.m.	9.3807
'11/09/2012 11:00:00 p.m.	9.7333
'12/09/2012 12:00:00 a.m.	9.2212
'12/09/2012 01:00:00 a.m.	8.6203
'12/09/2012 03:00:00 a.m.	8.4247
'12/09/2012 04:00:00 a.m.	10.2235
'12/09/2012 05:00:00 a.m.	9.5301
'12/09/2012 06:00:00 a.m.	8.0693

**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
10-sep-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
10.289	10-sep-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
10/09/2012 09:00:00 a.m.	10.2710
10/09/2012 10:00:00 a.m.	10.2710
10/09/2012 11:00:00 a.m.	10.2710
10/09/2012 12:00:00 p.m.	10.2710
10/09/2012 01:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 02:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 03:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 04:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 05:00:00 p.m.	10.2710
10/09/2012 06:00:00 p.m.	10.2710
10/09/2012 07:00:00 p.m.	9.3711
10/09/2012 08:00:00 p.m.	10.2710
10/09/2012 09:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 10:00:00 p.m.	10.3735
10/09/2012 11:00:00 p.m.	10.3735
11/09/2012 12:00:00 a.m.	10.2710
11/09/2012 01:00:00 a.m.	10.3735
11/09/2012 02:00:00 a.m.	10.3735
11/09/2012 03:00:00 a.m.	10.2710
11/09/2012 04:00:00 a.m.	10.2710
11/09/2012 05:00:00 a.m.	10.3735
11/09/2012 06:00:00 a.m.	10.3735
11/09/2012 07:00:00 a.m.	10.3735
11/09/2012 08:00:00 a.m.	10.3735

**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-sep-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
9.880	11-sep-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
'11/09/2012 09:00:00 a.m.	9.8799
'11/09/2012 10:00:00 a.m.	9.8799
'11/09/2012 11:00:00 a.m.	9.8799
'11/09/2012 12:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 01:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 02:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 03:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 04:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 05:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 06:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 07:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 08:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 09:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 10:00:00 p.m.	9.8799
'11/09/2012 11:00:00 p.m.	9.8799
'12/09/2012 12:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 01:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 02:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 03:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 04:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 05:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 06:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 07:00:00 a.m.	9.8799
'12/09/2012 08:00:00 a.m.	9.8799

**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
12-sep-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
10.109	12-sep-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
12/09/2012 09:00:00 a.m.	9.8293
12/09/2012 10:00:00 a.m.	10.2235
12/09/2012 11:00:00 a.m.	10.2235
12/09/2012 12:00:00 p.m.	9.8293
12/09/2012 01:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 02:00:00 p.m.	9.8293
12/09/2012 03:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 04:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 05:00:00 p.m.	9.8293
12/09/2012 06:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 07:00:00 p.m.	9.8293
12/09/2012 08:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 09:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 10:00:00 p.m.	10.2235
12/09/2012 11:00:00 p.m.	10.2235
13/09/2012 12:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 01:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 03:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 04:00:00 a.m.	9.8293
13/09/2012 05:00:00 a.m.	9.8293
13/09/2012 06:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 07:00:00 a.m.	10.2235
13/09/2012 08:00:00 a.m.	10.2235

**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-sep-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
8.607	13-sep-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
'13/09/2012 09:00:00 a.m.	8.5527
'13/09/2012 10:00:00 a.m.	8.5527
'13/09/2012 11:00:00 a.m.	8.5527
'13/09/2012 12:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 01:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 02:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 03:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 04:00:00 p.m.	8.6985
'13/09/2012 05:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 06:00:00 p.m.	8.6985
'13/09/2012 07:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 08:00:00 p.m.	8.6985
'13/09/2012 09:00:00 p.m.	8.5527
'13/09/2012 10:00:00 p.m.	8.6985
'13/09/2012 11:00:00 p.m.	8.5527
'14/09/2012 12:00:00 a.m.	8.6985
'14/09/2012 01:00:00 a.m.	8.5527
'14/09/2012 02:00:00 a.m.	8.5527
'14/09/2012 03:00:00 a.m.	8.5527
'14/09/2012 04:00:00 a.m.	8.6985
'14/09/2012 05:00:00 a.m.	8.5527
'14/09/2012 06:00:00 a.m.	8.6985
'14/09/2012 07:00:00 a.m.	8.6985
'14/09/2012 08:00:00 a.m.	8.6985

**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
14-sep-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
8.052	14-sep-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
'14/09/2012 09:00:00 a.m.	8.0522
'14/09/2012 10:00:00 a.m.	8.0522
'14/09/2012 11:00:00 a.m.	8.0522
'14/09/2012 12:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 01:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 02:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 03:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 04:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 05:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 06:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 07:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 08:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 09:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 10:00:00 p.m.	8.0522
'14/09/2012 11:00:00 p.m.	8.0522
'15/09/2012 12:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 01:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 02:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 03:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 04:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 05:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 06:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 07:00:00 a.m.	8.0522
'15/09/2012 08:00:00 a.m.	8.0522