



REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etileno % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico M.Joules/m3	Índice de Wobbe M.Joules/m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad g/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (E)	NORMA (3)	NORMA (5)	NORMA (36,34 - 43,36)	NORMA (44,20 - 53,20)	NORMA (274,53 (24))	NORMA (110)	NORMA (5)
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	M.Joules/m3	M.Joules/m3	K (°C)	g/m3	mg/m3

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-Dic-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
8.305	01-Dic-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
'01/12/2012 09:00:00 a.m.	8.2976
'01/12/2012 10:00:00 a.m.	8.2976
'01/12/2012 11:00:00 a.m.	8.2976
'01/12/2012 12:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 01:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 02:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 03:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 04:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 05:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 06:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 07:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 08:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 09:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 10:00:00 p.m.	8.2976
'01/12/2012 11:00:00 p.m.	8.2976
'02/12/2012 12:00:00 a.m.	8.2976
'02/12/2012 01:00:00 a.m.	8.2976
'02/12/2012 02:00:00 a.m.	8.2976
'02/12/2012 03:00:00 a.m.	8.2976
'02/12/2012 04:00:00 a.m.	8.2976
'02/12/2012 05:00:00 a.m.	8.3421
'02/12/2012 06:00:00 a.m.	8.3421
'02/12/2012 07:00:00 a.m.	8.3421
'02/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3421



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N ₂ % VOL	CO ₂ % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico Btu/lbms m ³	Índice de Viscosidad M.Foules m ²	Temperatura de Rocío K (°C)	Humedad mg/m ³	Acido Sulfúrico mg/m ³
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (8)	NORMA (8)	NORMA 28.35 - 35.80	NORMA 46.20 - 49.30	NORMA [271,18 (-2)]	NORMA 110	NORMA 8
% C1	% C2	N ₂	CO ₂	C1-C5-NE	Poder Calorífico	Índice de Viscosidad	TEMPERATURA DE ROCÍO	HUMEDAD	ACIDO SULFÚRICO

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
02-Dic-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
8.354	02-Dic-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	N ₂ Prom/ Hora %Vol
02/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3421
02/12/2012 10:00:00 a.m.	8.3421
02/12/2012 11:00:00 a.m.	8.3421
02/12/2012 12:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 01:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 03:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 04:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 05:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 06:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 07:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 08:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 09:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 10:00:00 p.m.	8.3421
02/12/2012 11:00:00 p.m.	8.3421
03/12/2012 12:00:00 a.m.	8.3421
03/12/2012 01:00:00 a.m.	8.3421
03/12/2012 02:00:00 a.m.	8.3421
03/12/2012 03:00:00 a.m.	8.3421
03/12/2012 04:00:00 a.m.	8.3421
03/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 06:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 07:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 08:00:00 a.m.	8.4108



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico kJ/decimetro cúbico	Índice de Wobbe kJ/decimetro cúbico	Temperatura de Rocío K (°C)	Humedad mg/m3	Achís Suministrado mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (1)	NORMA (2)	NORMA (3)	NORMA 36.79 - 43.60	NORMA 46.20 - 53.20	NORMA (27.18 (2))	NORMA (110)	NORMA (2)
% C1	% C2	N2	CO2	ODI-H2	Poder Calorífico	I. Wobbe	TEMP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Dic-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
8.365	03-Dic-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
03/12/2012 09:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 10:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 11:00:00 a.m.	8.4108
03/12/2012 12:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 01:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 02:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 03:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 04:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 05:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 06:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 07:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 08:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 09:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 10:00:00 p.m.	8.4108
03/12/2012 11:00:00 p.m.	8.4108
04/12/2012 12:00:00 a.m.	8.4108
04/12/2012 01:00:00 a.m.	8.4108
04/12/2012 02:00:00 a.m.	8.4108
04/12/2012 03:00:00 a.m.	8.4108
04/12/2012 04:00:00 a.m.	8.4108
04/12/2012 05:00:00 a.m.	8.1358
04/12/2012 06:00:00 a.m.	8.1358
04/12/2012 07:00:00 a.m.	8.1358
04/12/2012 08:00:00 a.m.	8.1358



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Isobutano % VOL	Poder Calorífico M.Joules/m3	Índice de Wobbe M.Joules/m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (1)	NORMA (1)	NORMA (1)	NORMA (23.28 - 43.50)	NORMA (48.28 - 63.28)	NORMA (271.18 (3))	NORMA (15)	NORMA (5)
% C1	% C2	N2	CO2	C3-C5	Poder Calorífico	Índice Wobbe	Temperatura de Rocio	H2O	H2SO4

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-Dic-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
8.143	04-Dic-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
'04/12/2012 09:00:00 a.m.	8.1358
'04/12/2012 10:00:00 a.m.	8.1358
'04/12/2012 11:00:00 a.m.	8.1358
'04/12/2012 12:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 01:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 02:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 03:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 04:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 05:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 06:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 07:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 08:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 09:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 10:00:00 p.m.	8.1358
'04/12/2012 11:00:00 p.m.	8.1358
'05/12/2012 12:00:00 a.m.	8.1358
'05/12/2012 01:00:00 a.m.	8.1358
'05/12/2012 02:00:00 a.m.	8.1358
'05/12/2012 03:00:00 a.m.	8.1358
'05/12/2012 04:00:00 a.m.	8.1358
'05/12/2012 05:00:00 a.m.	8.1803
'05/12/2012 06:00:00 a.m.	8.1803
'05/12/2012 07:00:00 a.m.	8.1803
'05/12/2012 08:00:00 a.m.	8.1803



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Hieles % VOL	Poder Calorífico M.Joules/m3	Índice de Wobbe M.Joules/m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (3)	NORMA (3)	NORMA (3)	NORMA (30,30 - 43,00)	NORMA (45,20 - 53,20)	NORMA (27,18 (-2))	NORMA (110)	NORMA (5)
% O2	% O2	N2	CO2	PROPANE	Poder Calorífico	Índice de Wobbe	TEMP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-Dic-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
8.202	05-Dic-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
05/12/2012 09:00:00 a.m.	8.1803
05/12/2012 10:00:00 a.m.	8.1803
05/12/2012 11:00:00 a.m.	8.1803
05/12/2012 12:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 01:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 02:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 03:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 04:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 05:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 06:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 07:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 08:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 09:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 10:00:00 p.m.	8.1803
05/12/2012 11:00:00 p.m.	8.1803
06/12/2012 12:00:00 a.m.	8.1803
06/12/2012 01:00:00 a.m.	8.1803
06/12/2012 02:00:00 a.m.	8.1803
06/12/2012 03:00:00 a.m.	8.1803
06/12/2012 04:00:00 a.m.	8.1803
06/12/2012 05:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 06:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 07:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3093



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N ₂ % VOL	CO ₂ % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MAGNUMA M3 NORMA (36.55 - 43.80)	Índice de Wobbe MAGNUMA M3 NORMA (46.20 - 52.26)	Temperatura de Resido K (°C) NORMA (273.15 (-2))	Humidad mg/m ³ NORMA (10)	Acido Sulfúrico mg/m ³ NORMA (5)
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (5)	NORMA (36.55 - 43.80)	NORMA (46.20 - 52.26)	NORMA (273.15 (-2))	NORMA (10)	NORMA (5)
% C1	% C2	N ₂	CO ₂	CO ₂ +N ₂	Poder Calorífico	Índice Wobbe	TEMP	H ₂ O	H ₂ S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-Dic-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
8.324	06-Dic-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	N ₂ Prom/ Hora %Vol
06/12/2012 09:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 10:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 11:00:00 a.m.	8.3093
06/12/2012 12:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 01:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 03:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 04:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 05:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 06:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 07:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 08:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 09:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 10:00:00 p.m.	8.3093
06/12/2012 11:00:00 p.m.	8.3093
07/12/2012 12:00:00 a.m.	8.3093
07/12/2012 01:00:00 a.m.	8.3093
07/12/2012 02:00:00 a.m.	8.3093
07/12/2012 03:00:00 a.m.	8.3093
07/12/2012 04:00:00 a.m.	8.3093
07/12/2012 05:00:00 a.m.	8.3948
07/12/2012 06:00:00 a.m.	8.3948
07/12/2012 07:00:00 a.m.	8.3948
07/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3948



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etileno % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico kJ/boles m3	Indice de Wobbe kJ/boles m3	Temperatura de Fusión K (°C)	Humedad mg/ml	Acido Sulfúrico mg/ml
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA 38,80 - 43,50	NORMA 46,20 - 51,00	NORMA (271,10-2)	NORMA (18)	NORMA (1)
% CH4	% C2	N2	CO2	CO2+H2	Poder Calorífico	Wobbe	Temp	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-Dic-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
8.390	07-Dic-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
'07/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3948
'07/12/2012 09:00:00 a.m.	8.3948
'07/12/2012 10:00:00 a.m.	8.3948
'07/12/2012 11:00:00 a.m.	8.3948
'07/12/2012 12:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 01:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 03:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 04:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 05:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 06:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 07:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 08:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 09:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 10:00:00 p.m.	8.3948
'07/12/2012 11:00:00 p.m.	8.3948
'08/12/2012 12:00:00 a.m.	8.3948
'08/12/2012 01:00:00 a.m.	8.3948
'08/12/2012 02:00:00 a.m.	8.3948
'08/12/2012 03:00:00 a.m.	8.3948
'08/12/2012 04:00:00 a.m.	8.3948
'08/12/2012 05:00:00 a.m.	8.3660
'08/12/2012 06:00:00 a.m.	8.3660
'08/12/2012 07:00:00 a.m.	8.3660
'08/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3660



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de inertes % VOL	Poder Calorífico Métodos /m3	Índice de Wobbe Métodos /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (1)	NORMA (2)	NORMA (3)	NORMA (4)	NORMA (5) 44.00 - 45.00	NORMA (6) 48.00 - 52.00	NORMA (7) [277.18 (50)]	NORMA (8)	NORMA (9)
% O2	% O2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice Wobbe	Factor	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el Incumplimiento
08-Dic-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
8.380	08-Dic-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
08/12/2012 09:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 10:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 11:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 12:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 01:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 03:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 04:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 05:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 06:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 07:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 08:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 09:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 10:00:00 p.m.	8.3660
08/12/2012 11:00:00 p.m.	8.3560
08/12/2012 12:00:00 a.m.	8.3560
08/12/2012 01:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 02:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 03:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 04:00:00 a.m.	8.3660
08/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4498
08/12/2012 06:00:00 a.m.	8.4498
08/12/2012 07:00:00 a.m.	8.4498
08/12/2012 08:00:00 a.m.	8.4498



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico Mj/Kgms. m3	Índice de Wobbe Mj/Kgms. m3	Temperatura de Reducción K (°C)	Humedad g/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (9)	NORMA (8)	NORMA 39.39 - 43.80	NORMA 49.20 - 53.20	NORMA (27118 (-2))	NORMA 170	NORMA (8)
% CI	% CI	%	%	%	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCOP	SEC	TRM

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

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

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.517	09-Dic-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
09/12/2012 09:00:00 a.m.	8.4498
09/12/2012 10:00:00 a.m.	8.4498
09/12/2012 11:00:00 a.m.	8.4498
09/12/2012 12:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 01:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 02:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 03:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 04:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 05:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 06:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 07:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 08:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 09:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 10:00:00 p.m.	8.4498
09/12/2012 11:00:00 p.m.	8.4498
10/12/2012 12:00:00 a.m.	8.4498
10/12/2012 01:00:00 a.m.	8.4498
10/12/2012 02:00:00 a.m.	8.4498
10/12/2012 03:00:00 a.m.	8.4498
10/12/2012 04:00:00 a.m.	8.4498
10/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4920
10/12/2012 06:00:00 a.m.	8.7860
10/12/2012 07:00:00 a.m.	8.9866
10/12/2012 08:00:00 a.m.	9.1391



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico KJoleses/m3	Índice de Fluidez Máximas/m3	Temperatura de Fluidez K(°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (5)	NORMA (38.29 - 44.88)	NORMA (36.21 - 57.27)	NORMA (271.55 (1.5))	NORMA (116)	NORMA (4)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice	TEMP	HSO	SSB

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Dic-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
8.754	10-Dic-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
10/12/2012 08:00:00 a.m.	9.0868
10/12/2012 10:00:00 a.m.	9.2477
10/12/2012 11:00:00 a.m.	8.9310
10/12/2012 12:00:00 p.m.	8.7091
10/12/2012 01:00:00 p.m.	8.6335
10/12/2012 02:00:00 p.m.	8.6943
10/12/2012 03:00:00 p.m.	8.4920
10/12/2012 04:00:00 p.m.	8.7860
10/12/2012 05:00:00 p.m.	8.9866
10/12/2012 06:00:00 p.m.	9.1391
10/12/2012 07:00:00 p.m.	9.0868
10/12/2012 08:00:00 p.m.	9.2477
10/12/2012 09:00:00 p.m.	8.9310
10/12/2012 10:00:00 p.m.	8.7091
10/12/2012 11:00:00 p.m.	8.6336
11/12/2012 12:00:00 a.m.	8.6943
11/12/2012 01:00:00 a.m.	8.5502
11/12/2012 02:00:00 a.m.	8.5980
11/12/2012 03:00:00 a.m.	8.4196
11/12/2012 04:00:00 a.m.	8.4756
11/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4465
11/12/2012 06:00:00 a.m.	8.6752
11/12/2012 07:00:00 a.m.	8.5803
11/12/2012 08:00:00 a.m.	8.3500



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etileno % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MmHg/m3	Índice de Riebbig MmHg/m3	Temperatura de Rocío K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (N2)	NORMA (N)	NORMA (C)	NORMA (E)	NORMA (MmHg/m3) (85.00 - 85.00)	NORMA (MmHg/m3) (85.00 - 85.00)	NORMA (K (°C)) (271.15 (-3))	NORMA (mg/m3) (10)	NORMA (mg/m3) (5)
% 01	% 02	%	% 03	% 04	Prom/Carácter	Prom/Carácter	°C	mg	mg

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Dic-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
8.934	11-Dic-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
11/12/2012 09:00:00 a.m.	8.2835
11/12/2012 10:00:00 a.m.	8.2725
11/12/2012 11:00:00 a.m.	8.5311
11/12/2012 12:00:00 p.m.	8.9336
11/12/2012 01:00:00 p.m.	8.6235
11/12/2012 02:00:00 p.m.	8.9148
11/12/2012 03:00:00 p.m.	8.9905
11/12/2012 04:00:00 p.m.	9.0782
11/12/2012 05:00:00 p.m.	9.1733
11/12/2012 06:00:00 p.m.	9.2438
11/12/2012 07:00:00 p.m.	9.2746
11/12/2012 08:00:00 p.m.	9.0955
11/12/2012 09:00:00 p.m.	9.0389
11/12/2012 10:00:00 p.m.	8.9321
11/12/2012 11:00:00 p.m.	8.9684
12/12/2012 12:00:00 a.m.	8.8751
12/12/2012 01:00:00 a.m.	9.0708
12/12/2012 02:00:00 a.m.	9.0628
12/12/2012 03:00:00 a.m.	8.8782
12/12/2012 04:00:00 a.m.	9.0577
12/12/2012 05:00:00 a.m.	9.1673
12/12/2012 06:00:00 a.m.	8.9387
12/12/2012 07:00:00 a.m.	8.9852
12/12/2012 08:00:00 a.m.	9.0187



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etileno % VOL	N2 % VOL	CO1 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico M.Joules/m3	Índice de Wobbe M.Joules/m3	Temperatura de Flujo (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (9A)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (34.88 - 43.68)	NORMA (34.20 - 63.28)	NORMA (27.1 (1-2)	NORMA (118)	NORMA (6)
% CH	% C2	N2	CO2	CO2+H2O	Poder Calorífico	Wobbe	WCOE	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

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

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.996	12-Dic-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
12/12/2012 09:00:00 a.m.	8.9551
12/12/2012 10:00:00 a.m.	9.0253
12/12/2012 11:00:00 a.m.	8.9472
12/12/2012 12:00:00 p.m.	8.9506
12/12/2012 01:00:00 p.m.	8.7668
12/12/2012 02:00:00 p.m.	8.7080
12/12/2012 03:00:00 p.m.	8.5332
12/12/2012 04:00:00 p.m.	8.8182
12/12/2012 05:00:00 p.m.	9.6686
12/12/2012 06:00:00 p.m.	9.7866
12/12/2012 07:00:00 p.m.	9.7248
12/12/2012 08:00:00 p.m.	9.3009
12/12/2012 09:00:00 p.m.	8.7845
12/12/2012 10:00:00 p.m.	8.5460
12/12/2012 11:00:00 p.m.	8.5777
13/12/2012 12:00:00 a.m.	8.9267
13/12/2012 01:00:00 a.m.	9.1361
13/12/2012 02:00:00 a.m.	9.1579
13/12/2012 03:00:00 a.m.	9.1302
13/12/2012 04:00:00 a.m.	8.6861
13/12/2012 05:00:00 a.m.	8.8092
13/12/2012 06:00:00 a.m.	9.1136
13/12/2012 07:00:00 a.m.	9.0342
13/12/2012 08:00:00 a.m.	8.8164



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL.	Eteno % VOL.	N2 % VOL.	CO2 % VOL.	Total de Inertes % VOL.	Poder Calorífico Mj/m3 NORMA (36.30 - 41.80)	Índice de Noche Mj/m3 NORMA (27.75 - 31)	Temperatura de Recole K (°C) NORMA (277.15 - 31)	Humedad mg/m3 NORMA 110	Acido Sulfúrico mg/m3 NORMA 1
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (13)	NORMA (14)	NORMA (15)	Poder Calorífico	Índice de Noche	TEMP	HMO	ISD

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-Dic-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
8.912	13-Dic-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
13/12/2012 09:00:00 a.m.	8.7612
13/12/2012 10:00:00 a.m.	8.7713
13/12/2012 11:00:00 a.m.	8.8666
13/12/2012 12:00:00 p.m.	8.9934
13/12/2012 01:00:00 p.m.	9.0775
13/12/2012 02:00:00 p.m.	9.1592
13/12/2012 03:00:00 p.m.	9.2861
13/12/2012 04:00:00 p.m.	9.5856
13/12/2012 05:00:00 p.m.	9.5096
13/12/2012 06:00:00 p.m.	9.4324
13/12/2012 07:00:00 p.m.	9.3896
13/12/2012 08:00:00 p.m.	9.1577
13/12/2012 09:00:00 p.m.	9.1102
13/12/2012 10:00:00 p.m.	8.7637
13/12/2012 11:00:00 p.m.	8.8512
14/12/2012 12:00:00 a.m.	8.7829
14/12/2012 01:00:00 a.m.	8.6362
14/12/2012 02:00:00 a.m.	8.6014
14/12/2012 03:00:00 a.m.	8.7222
14/12/2012 04:00:00 a.m.	8.6127
14/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4579
14/12/2012 06:00:00 a.m.	8.3678
14/12/2012 07:00:00 a.m.	8.4384
14/12/2012 08:00:00 a.m.	8.5446



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	RE % VOL	CO2 % VOL	Traza de H2S % VOL	Poder Calorífico kJ/m3 (100)	Índice de Volatilidad Métricos (m3)	Temperatura de Punto K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfídrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (34.38 - 43.68)	NORMA (44.25 - 63.25)	NORMA (271.18 (-33))	NORMA (110)	NORMA (8)
% CI	% CI	%	%	%	Poder Calorífico	Wobbe	Wobbe	Wobbe	Wobbe

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Dic-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
8.818	14-Dic-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
14/12/2012 09:00:00 a.m.	8.5969
14/12/2012 10:00:00 a.m.	8.6199
14/12/2012 11:00:00 a.m.	8.6009
14/12/2012 12:00:00 p.m.	9.0850
14/12/2012 01:00:00 p.m.	8.9439
14/12/2012 02:00:00 p.m.	9.1348
14/12/2012 03:00:00 p.m.	9.2621
14/12/2012 04:00:00 p.m.	8.9763
14/12/2012 05:00:00 p.m.	8.7210
14/12/2012 06:00:00 p.m.	8.6644
14/12/2012 07:00:00 p.m.	8.5863
14/12/2012 08:00:00 p.m.	8.4958
14/12/2012 09:00:00 p.m.	8.6854
14/12/2012 10:00:00 p.m.	8.6708
14/12/2012 11:00:00 p.m.	8.6787
15/12/2012 12:00:00 a.m.	8.7328
15/12/2012 01:00:00 a.m.	8.6241
15/12/2012 02:00:00 a.m.	8.6713
15/12/2012 03:00:00 a.m.	9.0482
15/12/2012 04:00:00 a.m.	9.0116
15/12/2012 05:00:00 a.m.	9.0201
15/12/2012 06:00:00 a.m.	8.9193
15/12/2012 07:00:00 a.m.	8.9684
15/12/2012 08:00:00 a.m.	8.9085