



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Feb-14	KM 100
04-Feb-14	KM 100
03-Feb-14	MAYAKAN
04-Feb-14	MAYAKAN
03-Feb-14	CD. PEMEX
04-Feb-14	CD. PEMEX

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

Poder calorífico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.219	03-Feb-14	KM 100
36.199	04-Feb-14	KM 100
36.219	03-Feb-14	MAYAKAN
36.198	04-Feb-14	MAYAKAN
36.219	03-Feb-14	CD PEMEX
36.173	04-Feb-14	CD PEMEX

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Feb-14	KM 100

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.219	03-Feb-14	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
03/02/2014 09:00:00 a.m.	36.0905
03/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1916
03/02/2014 11:00:00 a.m.	36.1268
03/02/2014 01:00:00 p.m.	36.2223
03/02/2014 02:00:00 p.m.	36.1600
03/02/2014 03:00:00 p.m.	36.2234
03/02/2014 05:00:00 p.m.	36.2707
03/02/2014 06:00:00 p.m.	36.2325
03/02/2014 07:00:00 p.m.	36.2584
03/02/2014 08:00:00 p.m.	36.1838
03/02/2014 10:00:00 p.m.	36.2779
03/02/2014 11:00:00 p.m.	36.1598
04/02/2014 12:00:00 a.m.	36.1000
04/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2174
04/02/2014 03:00:00 a.m.	36.2972
04/02/2014 04:00:00 a.m.	36.1286
04/02/2014 05:00:00 a.m.	36.2098
04/02/2014 06:00:00 a.m.	36.2538
04/02/2014 07:00:00 a.m.	36.1404
04/02/2014 08:00:00 a.m.	36.1804

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-Feb-14	KM 100

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.199	04-Feb-14	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
04/02/2014 09:00:00 a.m.	36.1511
04/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1136
04/02/2014 11:00:00 a.m.	36.1365
04/02/2014 12:00:00 p.m.	35.9490
04/02/2014 01:00:00 p.m.	36.1642
04/02/2014 02:00:00 p.m.	36.0244
04/02/2014 03:00:00 p.m.	35.9715
04/02/2014 04:00:00 p.m.	35.9191
04/02/2014 05:00:00 p.m.	35.8421
04/02/2014 06:00:00 p.m.	36.0394
04/02/2014 07:00:00 p.m.	36.1919
04/02/2014 09:00:00 p.m.	36.4710
04/02/2014 11:00:00 p.m.	36.2585
05/02/2014 01:00:00 a.m.	36.2789
05/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2817
05/02/2014 07:00:00 a.m.	36.1958
05/02/2014 08:00:00 a.m.	36.2114

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (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 Sulhídrico 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
03-Feb-14	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.219	03-Feb-14	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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
03/02/2014 09:00:00 a.m.	36.0902
03/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1913
03/02/2014 11:00:00 a.m.	36.1265
03/02/2014 01:00:00 p.m.	36.2220
03/02/2014 02:00:00 p.m.	36.1596
03/02/2014 03:00:00 p.m.	36.2231
03/02/2014 05:00:00 p.m.	36.2704
03/02/2014 06:00:00 p.m.	36.2322
03/02/2014 07:00:00 p.m.	36.2581
03/02/2014 08:00:00 p.m.	36.1835
03/02/2014 10:00:00 p.m.	36.2776
03/02/2014 11:00:00 p.m.	36.1595
04/02/2014 12:00:00 a.m.	36.0997
04/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2171
04/02/2014 03:00:00 a.m.	36.2969
04/02/2014 04:00:00 a.m.	36.1282
04/02/2014 05:00:00 a.m.	36.2095
04/02/2014 06:00:00 a.m.	36.2535
04/02/2014 07:00:00 a.m.	36.1401
04/02/2014 08:00:00 a.m.	36.1801

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-Feb-14	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.198	04-Feb-14	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
04/02/2014 09:00:00 a.m.	36.1507
04/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1133
04/02/2014 11:00:00 a.m.	36.1362
04/02/2014 12:00:00 p.m.	35.9486
04/02/2014 01:00:00 p.m.	36.1638
04/02/2014 02:00:00 p.m.	36.0240
04/02/2014 03:00:00 p.m.	35.9711
04/02/2014 04:00:00 p.m.	35.9187
04/02/2014 05:00:00 p.m.	35.8416
04/02/2014 06:00:00 p.m.	36.0390
04/02/2014 07:00:00 p.m.	36.1916
04/02/2014 11:00:00 p.m.	36.2583
05/02/2014 01:00:00 a.m.	36.2786
05/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2814
05/02/2014 07:00:00 a.m.	36.1955
05/02/2014 08:00:00 a.m.	36.2111

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Feb-14	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.219	03-Feb-14	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
03/02/2014 05:00:00 a.m.	36.2312
03/02/2014 06:00:00 a.m.	36.2949
03/02/2014 07:00:00 a.m.	36.2603
03/02/2014 08:00:00 a.m.	36.1329
03/02/2014 09:00:00 a.m.	36.0896
03/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1838
03/02/2014 11:00:00 a.m.	36.1435
03/02/2014 12:00:00 p.m.	36.2546
03/02/2014 01:00:00 p.m.	36.2352
03/02/2014 02:00:00 p.m.	36.1837
03/02/2014 03:00:00 p.m.	36.2027
03/02/2014 04:00:00 p.m.	36.2993
03/02/2014 06:00:00 p.m.	36.2346
03/02/2014 07:00:00 p.m.	36.2222
03/02/2014 08:00:00 p.m.	36.2051
03/02/2014 09:00:00 p.m.	36.2683
03/02/2014 10:00:00 p.m.	36.2602
03/02/2014 11:00:00 p.m.	36.1810
04/02/2014 12:00:00 a.m.	36.1184
04/02/2014 01:00:00 a.m.	36.2367
04/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2422
04/02/2014 03:00:00 a.m.	36.2830
04/02/2014 04:00:00 a.m.	36.1892

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-Feb-14	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.173	04-Feb-14	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
04/02/2014 05:00:00 a.m.	36.1475
04/02/2014 06:00:00 a.m.	36.2312
04/02/2014 07:00:00 a.m.	36.1953
04/02/2014 08:00:00 a.m.	36.1764
04/02/2014 09:00:00 a.m.	36.1696
04/02/2014 10:00:00 a.m.	36.1136
04/02/2014 11:00:00 a.m.	36.0988
04/02/2014 12:00:00 p.m.	35.9291
04/02/2014 01:00:00 p.m.	36.1453
04/02/2014 02:00:00 p.m.	36.1116
04/02/2014 03:00:00 p.m.	35.9258
04/02/2014 04:00:00 p.m.	35.8872
04/02/2014 05:00:00 p.m.	35.8707
04/02/2014 06:00:00 p.m.	35.9618
04/02/2014 07:00:00 p.m.	36.1269
04/02/2014 11:00:00 p.m.	36.2827
05/02/2014 12:00:00 a.m.	36.2924
05/02/2014 01:00:00 a.m.	36.2969
05/02/2014 02:00:00 a.m.	36.2763