

**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 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
01-ene-13	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
9.333	01-ene-13	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
'01/01/2013 09:00:00 a.m.	9.3659
'01/01/2013 10:00:00 a.m.	9.3096
'01/01/2013 11:00:00 a.m.	9.4281
'01/01/2013 12:00:00 p.m.	9.3659
'01/01/2013 01:00:00 p.m.	9.3096
'01/01/2013 02:00:00 p.m.	9.5180
'01/01/2013 03:00:00 p.m.	9.2902
'01/01/2013 04:00:00 p.m.	9.3691
'01/01/2013 05:00:00 p.m.	9.4779
'01/01/2013 06:00:00 p.m.	9.5394
'01/01/2013 07:00:00 p.m.	9.2648
'01/01/2013 08:00:00 p.m.	9.3549
'01/01/2013 09:00:00 p.m.	9.2304
'01/01/2013 10:00:00 p.m.	9.2449
'01/01/2013 11:00:00 p.m.	9.3114
'02/01/2013 12:00:00 a.m.	9.3346
'02/01/2013 01:00:00 a.m.	9.3034
'02/01/2013 02:00:00 a.m.	9.2211
'02/01/2013 03:00:00 a.m.	9.2301
'02/01/2013 04:00:00 a.m.	9.1674
'02/01/2013 05:00:00 a.m.	9.2606
'02/01/2013 06:00:00 a.m.	9.4328
'02/01/2013 07:00:00 a.m.	9.4595
'02/01/2013 08:00:00 a.m.	9.1999

**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 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
02-ene-13	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
8.797	02-ene-13	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
'02/01/2013 09:00:00 a.m.	9.1507
'02/01/2013 10:00:00 a.m.	9.2350
'02/01/2013 11:00:00 a.m.	9.2800
'02/01/2013 12:00:00 p.m.	9.2479
'02/01/2013 01:00:00 p.m.	9.1179
'02/01/2013 02:00:00 p.m.	9.0599
'02/01/2013 03:00:00 p.m.	8.8353
'02/01/2013 04:00:00 p.m.	8.9517
'02/01/2013 05:00:00 p.m.	8.8968
'02/01/2013 06:00:00 p.m.	8.8006
'02/01/2013 07:00:00 p.m.	8.7636
'02/01/2013 08:00:00 p.m.	8.8629
'02/01/2013 09:00:00 p.m.	8.5578
'02/01/2013 10:00:00 p.m.	8.7313
'02/01/2013 11:00:00 p.m.	8.6691
'03/01/2013 12:00:00 a.m.	8.7338
'03/01/2013 01:00:00 a.m.	8.6313
'03/01/2013 02:00:00 a.m.	8.5239
'03/01/2013 03:00:00 a.m.	8.5807
'03/01/2013 04:00:00 a.m.	8.5955
'03/01/2013 05:00:00 a.m.	8.4500
'03/01/2013 06:00:00 a.m.	8.3623
'03/01/2013 07:00:00 a.m.	8.4958
'03/01/2013 08:00:00 a.m.	8.5907

**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 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
03-ene-13	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
8.336	03-ene-13	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
'03/01/2013 09:00:00 a.m.	8.3623
'03/01/2013 10:00:00 a.m.	8.4958
'03/01/2013 11:00:00 a.m.	8.5907
'03/01/2013 12:00:00 p.m.	8.8799
'03/01/2013 01:00:00 p.m.	8.7471
'03/01/2013 02:00:00 p.m.	8.5688
'03/01/2013 03:00:00 p.m.	8.6931
'03/01/2013 04:00:00 p.m.	8.7773
'03/01/2013 05:00:00 p.m.	8.7119
'03/01/2013 06:00:00 p.m.	8.5926
'03/01/2013 07:00:00 p.m.	8.6432
'03/01/2013 08:00:00 p.m.	8.7017
'03/01/2013 09:00:00 p.m.	8.3590
'03/01/2013 10:00:00 p.m.	8.0440
'04/01/2013 01:00:00 a.m.	8.0833
'04/01/2013 02:00:00 a.m.	8.0842
'04/01/2013 03:00:00 a.m.	8.0649

**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 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
05-ene-13	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
8.134	05-ene-13	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
'05/01/2013 09:00:00 a.m.	8.1457
'05/01/2013 10:00:00 a.m.	8.1457
'05/01/2013 11:00:00 a.m.	8.1457
'05/01/2013 12:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 01:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 02:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 03:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 04:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 05:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 06:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 07:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 08:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 09:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 10:00:00 p.m.	8.1457
'05/01/2013 11:00:00 p.m.	8.1457
'06/01/2013 12:00:00 a.m.	8.1457
'06/01/2013 01:00:00 a.m.	8.1457
'06/01/2013 02:00:00 a.m.	8.1457
'06/01/2013 03:00:00 a.m.	8.1457
'06/01/2013 04:00:00 a.m.	8.1457
'06/01/2013 05:00:00 a.m.	8.1539
'06/01/2013 07:00:00 a.m.	8.1087
'06/01/2013 08:00:00 a.m.	8.0776

**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 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-ene-13	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
8.122	07-ene-13	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
'07/01/2013 09:00:00 a.m.	8.3513
'07/01/2013 10:00:00 a.m.	8.4149
'07/01/2013 11:00:00 a.m.	8.5906
'07/01/2013 12:00:00 p.m.	8.4571
'07/01/2013 01:00:00 p.m.	8.3426
'07/01/2013 02:00:00 p.m.	8.2969
'07/01/2013 03:00:00 p.m.	8.2275
'07/01/2013 04:00:00 p.m.	8.1637
'07/01/2013 05:00:00 p.m.	8.1105
'07/01/2013 06:00:00 p.m.	8.0962
'07/01/2013 07:00:00 p.m.	8.0870
'07/01/2013 08:00:00 p.m.	8.1007
'07/01/2013 09:00:00 p.m.	8.0070
'07/01/2013 10:00:00 p.m.	8.0539
'07/01/2013 11:00:00 p.m.	8.1622
'08/01/2013 12:00:00 a.m.	8.0877
'08/01/2013 01:00:00 a.m.	8.1245
'08/01/2013 07:00:00 a.m.	8.0234

**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 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
01-ene-13	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
8.597	01-ene-13	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
'01/01/2013 09:00:00 a.m.	8.7753
'01/01/2013 10:00:00 a.m.	8.7416
'01/01/2013 11:00:00 a.m.	8.1264
'01/01/2013 12:00:00 p.m.	8.3668
'01/01/2013 01:00:00 p.m.	8.5389
'01/01/2013 02:00:00 p.m.	8.1264
'01/01/2013 03:00:00 p.m.	8.3668
'01/01/2013 04:00:00 p.m.	8.5389
'01/01/2013 05:00:00 p.m.	8.7283
'01/01/2013 06:00:00 p.m.	8.0494
'01/01/2013 07:00:00 p.m.	8.0932
'01/01/2013 08:00:00 p.m.	8.2209
'01/01/2013 09:00:00 p.m.	8.4307
'01/01/2013 10:00:00 p.m.	8.8754
'01/01/2013 11:00:00 p.m.	9.0881
'02/01/2013 12:00:00 a.m.	8.9753
'02/01/2013 01:00:00 a.m.	8.4966
'02/01/2013 02:00:00 a.m.	9.0271
'02/01/2013 03:00:00 a.m.	9.1647
'02/01/2013 04:00:00 a.m.	9.0897
'02/01/2013 05:00:00 a.m.	9.0654
'02/01/2013 06:00:00 a.m.	9.0979
'02/01/2013 07:00:00 a.m.	8.2543
'02/01/2013 08:00:00 a.m.	8.0808