



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
20-Feb-14	KM-100
23-Feb-14	KM-100
20-Feb-14	MAYAKAN
23-Feb-14	MAYAKAN
20-Feb-14	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.168	20-Feb-14	KM 100
8.149	23-Feb-14	KM 100
8.168	20-Feb-14	MAYAKAN
8.149	23-Feb-14	MAYAKAN
8.105	20-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	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
20-Feb-14	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.168	20-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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/02/2014 09:00:00 a.m.	8.1170
20/02/2014 10:00:00 a.m.	8.1000
20/02/2014 11:00:00 a.m.	8.1130
20/02/2014 12:00:00 p.m.	8.2260
20/02/2014 01:00:00 p.m.	8.1650
20/02/2014 02:00:00 p.m.	8.1150
20/02/2014 03:00:00 p.m.	8.1430
20/02/2014 04:00:00 p.m.	8.3200
20/02/2014 05:00:00 p.m.	8.3240
20/02/2014 06:00:00 p.m.	8.1030
20/02/2014 07:00:00 p.m.	8.1120
20/02/2014 08:00:00 p.m.	8.2100
20/02/2014 09:00:00 p.m.	8.3300
20/02/2014 10:00:00 p.m.	8.3650
20/02/2014 11:00:00 p.m.	8.0050
21/02/2014 12:00:00 a.m.	8.0770
21/02/2014 01:00:00 a.m.	8.6330
21/02/2014 02:00:00 a.m.	8.2930
21/02/2014 03:00:00 a.m.	8.1600
21/02/2014 06:00:00 a.m.	8.0890
21/02/2014 07:00:00 a.m.	8.1910
21/02/2014 08:00:00 a.m.	8.0190

**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
23-Feb-14	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.149	23-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	N2 Prom/ Hora %Vol
23/02/2014 09:00:00 a.m.	8.1810
23/02/2014 10:00:00 a.m.	8.0280
23/02/2014 11:00:00 a.m.	8.1280
23/02/2014 12:00:00 p.m.	8.2960
23/02/2014 01:00:00 p.m.	8.1310
23/02/2014 02:00:00 p.m.	8.0420
23/02/2014 03:00:00 p.m.	8.1320
23/02/2014 04:00:00 p.m.	8.2940
23/02/2014 05:00:00 p.m.	8.2110
23/02/2014 06:00:00 p.m.	8.4100
23/02/2014 07:00:00 p.m.	8.1990
23/02/2014 08:00:00 p.m.	8.0720
23/02/2014 09:00:00 p.m.	8.0850
24/02/2014 01:00:00 a.m.	8.0960
24/02/2014 02:00:00 a.m.	8.1410
24/02/2014 03:00:00 a.m.	8.2540
24/02/2014 04:00:00 a.m.	8.2300
24/02/2014 05:00:00 a.m.	8.1240
24/02/2014 06:00:00 a.m.	8.2910
24/02/2014 07:00:00 a.m.	8.2730
24/02/2014 08:00:00 a.m.	8.3800

**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
20-Feb-14	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.168	20-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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/02/2014 09:00:00 a.m.	8.1170
20/02/2014 10:00:00 a.m.	8.1000
20/02/2014 11:00:00 a.m.	8.1130
20/02/2014 12:00:00 p.m.	8.2260
20/02/2014 01:00:00 p.m.	8.1650
20/02/2014 02:00:00 p.m.	8.1150
20/02/2014 03:00:00 p.m.	8.1430
20/02/2014 04:00:00 p.m.	8.3200
20/02/2014 05:00:00 p.m.	8.3240
20/02/2014 06:00:00 p.m.	8.1030
20/02/2014 07:00:00 p.m.	8.1120
20/02/2014 08:00:00 p.m.	8.2100
20/02/2014 09:00:00 p.m.	8.3300
20/02/2014 10:00:00 p.m.	8.3650
20/02/2014 11:00:00 p.m.	8.0050
21/02/2014 12:00:00 a.m.	8.0770
21/02/2014 01:00:00 a.m.	8.6330
21/02/2014 02:00:00 a.m.	8.2930
21/02/2014 03:00:00 a.m.	8.1600
21/02/2014 06:00:00 a.m.	8.0890
21/02/2014 07:00:00 a.m.	8.1910
21/02/2014 08:00:00 a.m.	8.0190

**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
23-Feb-14	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.149	23-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	N2 Prom/ Hora %Vol
23/02/2014 09:00:00 a.m.	8.1810
23/02/2014 10:00:00 a.m.	8.0280
23/02/2014 11:00:00 a.m.	8.1280
23/02/2014 12:00:00 p.m.	8.2960
23/02/2014 01:00:00 p.m.	8.1310
23/02/2014 02:00:00 p.m.	8.0420
23/02/2014 03:00:00 p.m.	8.1320
23/02/2014 04:00:00 p.m.	8.2940
23/02/2014 05:00:00 p.m.	8.2110
23/02/2014 06:00:00 p.m.	8.4100
23/02/2014 07:00:00 p.m.	8.1990
23/02/2014 08:00:00 p.m.	8.0720
23/02/2014 09:00:00 p.m.	8.0850
24/02/2014 01:00:00 a.m.	8.0960
24/02/2014 02:00:00 a.m.	8.1410
24/02/2014 03:00:00 a.m.	8.2540
24/02/2014 04:00:00 a.m.	8.2300
24/02/2014 05:00:00 a.m.	8.1240
24/02/2014 06:00:00 a.m.	8.2910
24/02/2014 07:00:00 a.m.	8.2730
24/02/2014 08:00:00 a.m.	8.3800

**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
20-Feb-14	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.105	20-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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/02/2014 09:00:00 a.m.	8.0500
20/02/2014 10:00:00 a.m.	8.0770
20/02/2014 11:00:00 a.m.	8.0710
20/02/2014 12:00:00 p.m.	8.2240
20/02/2014 01:00:00 p.m.	8.1960
20/02/2014 02:00:00 p.m.	8.1200
20/02/2014 03:00:00 p.m.	8.1340
20/02/2014 04:00:00 p.m.	8.2550
20/02/2014 05:00:00 p.m.	8.3390
20/02/2014 06:00:00 p.m.	8.1190
20/02/2014 07:00:00 p.m.	8.1050
20/02/2014 08:00:00 p.m.	8.2030
20/02/2014 09:00:00 p.m.	8.3340
20/02/2014 10:00:00 p.m.	8.3750
20/02/2014 11:00:00 p.m.	8.1070
21/02/2014 12:00:00 a.m.	8.0550
21/02/2014 01:00:00 a.m.	8.5430
21/02/2014 02:00:00 a.m.	8.3730
21/02/2014 03:00:00 a.m.	8.1580