

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
24-Ene-15 24-Ene-15 24-Ene-15 25-Ene-15 24-Ene-15	KM-100 MAYAKAN TRONCAL 48 TRONCAL 48 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
6.206	24-Ene-15	KM 100
6.004	24-Ene-15	MAYAKAN
6.596	24-Ene-15	TRONCAL 48
6.293	25-Ene-15	TRONCAL 48
6.175	24-Ene-15	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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
24-Ene-15	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
6.206	24-Ene-15	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
24/01/2015 11:00:00 a.m.	6.0180
24/01/2015 12:00:00 p.m.	6.2390
24/01/2015 01:00:00 p.m.	6.0110
24/01/2015 02:00:00 p.m.	6.1020
24/01/2015 03:00:00 p.m.	6.2710
24/01/2015 04:00:00 p.m.	6.2460
24/01/2015 05:00:00 p.m.	6.3920
24/01/2015 06:00:00 p.m.	6.2970
24/01/2015 07:00:00 p.m.	6.4430
24/01/2015 08:00:00 p.m.	6.3330
24/01/2015 09:00:00 p.m.	6.4640
24/01/2015 10:00:00 p.m.	6.3860
24/01/2015 11:00:00 p.m.	6.2960
25/01/2015 12:00:00 a.m.	6.2830
25/01/2015 01:00:00 a.m.	6.4250
25/01/2015 02:00:00 a.m.	6.2380
25/01/2015 03:00:00 a.m.	6.1270
25/01/2015 04:00:00 a.m.	6.2050
25/01/2015 05:00:00 a.m.	6.0760
25/01/2015 06:00:00 a.m.	6.0890
25/01/2015 07:00:00 a.m.	6.0580
25/01/2015 08:00:00 a.m.	6.0120



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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
24-Ene-15	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
6.004	24-Ene-15	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
24/01/2015 09:00:00 a.m.	6.0670
24/01/2015 10:00:00 a.m.	6.0420
24/01/2015 12:00:00 p.m.	6.1750
24/01/2015 01:00:00 p.m.	6.1000
24/01/2015 02:00:00 p.m.	6.0820
24/01/2015 06:00:00 p.m.	6.0020
24/01/2015 07:00:00 p.m.	6.1750
24/01/2015 08:00:00 p.m.	6.1000
24/01/2015 09:00:00 p.m.	6.0820
24/01/2015 10:00:00 p.m.	6.0020
24/01/2015 11:00:00 p.m.	6.0670
25/01/2015 12:00:00 a.m.	6.0420
25/01/2015 05:00:00 a.m.	6.1750
25/01/2015 06:00:00 a.m.	6.1000
25/01/2015 07:00:00 a.m.	6.0820
25/01/2015 08:00:00 a.m.	6.0020

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
24-Ene-15	TRONCAL 48

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
6.596	24-Ene-15	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
24/01/2015 09:00:00 a.m.	7.2940
24/01/2015 10:00:00 a.m.	6.3160
24/01/2015 11:00:00 a.m.	6.5810
24/01/2015 12:00:00 p.m.	6.3160
24/01/2015 01:00:00 p.m.	6.4290
24/01/2015 02:00:00 p.m.	6.5810
24/01/2015 03:00:00 p.m.	6.7520
24/01/2015 04:00:00 p.m.	6.6390
24/01/2015 05:00:00 p.m.	6.7520
24/01/2015 06:00:00 p.m.	6.8180
24/01/2015 07:00:00 p.m.	6.6700
24/01/2015 08:00:00 p.m.	6.7000
24/01/2015 09:00:00 p.m.	6.8200
24/01/2015 10:00:00 p.m.	6.6850
24/01/2015 11:00:00 p.m.	6.8200
25/01/2015 12:00:00 a.m.	6.4220
25/01/2015 01:00:00 a.m.	6.4230
25/01/2015 02:00:00 a.m.	6.4630
25/01/2015 03:00:00 a.m.	6.5260
25/01/2015 04:00:00 a.m.	6.4260
25/01/2015 05:00:00 a.m.	6.4160
25/01/2015 06:00:00 a.m.	6.5230
25/01/2015 07:00:00 a.m.	6.4730
25/01/2015 08:00:00 a.m.	6.4500

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
25-Ene-15	TRONCAL 48

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
6.293	25-Ene-15	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
25/01/2015 09:00:00 a.m.	6.3370
25/01/2015 10:00:00 a.m.	6.3670
25/01/2015 11:00:00 a.m.	6.2940
25/01/2015 12:00:00 p.m.	6.5620
25/01/2015 01:00:00 p.m.	6.3670
25/01/2015 02:00:00 p.m.	6.2940
25/01/2015 03:00:00 p.m.	6.0680
25/01/2015 04:00:00 p.m.	6.2510
25/01/2015 05:00:00 p.m.	6.2380
25/01/2015 06:00:00 p.m.	6.1880
25/01/2015 07:00:00 p.m.	6.4030
25/01/2015 08:00:00 p.m.	6.4370
25/01/2015 09:00:00 p.m.	6.3850
25/01/2015 10:00:00 p.m.	6.2650
25/01/2015 11:00:00 p.m.	6.1600
26/01/2015 12:00:00 a.m.	6.1800
26/01/2015 01:00:00 a.m.	6.2290
26/01/2015 02:00:00 a.m.	6.3260
26/01/2015 03:00:00 a.m.	6.1860
26/01/2015 04:00:00 a.m.	6.0710
26/01/2015 05:00:00 a.m.	6.2150
26/01/2015 06:00:00 a.m.	6.2980
26/01/2015 07:00:00 a.m.	6.4230
26/01/2015 08:00:00 a.m.	6.4790

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
24-Ene-15	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
6.175	24-Ene-15	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
24/01/2015 07:00:00 a.m.	6.0030
24/01/2015 08:00:00 a.m.	6.0280
24/01/2015 09:00:00 a.m.	6.1300
24/01/2015 12:00:00 p.m.	6.2750
24/01/2015 01:00:00 p.m.	6.1460
24/01/2015 02:00:00 p.m.	6.0900
24/01/2015 03:00:00 p.m.	6.2850
24/01/2015 04:00:00 p.m.	6.2850
24/01/2015 05:00:00 p.m.	6.2740
24/01/2015 06:00:00 p.m.	6.2890
24/01/2015 07:00:00 p.m.	6.3950
24/01/2015 08:00:00 p.m.	6.3730
24/01/2015 09:00:00 p.m.	6.4290
24/01/2015 10:00:00 p.m.	6.3900
24/01/2015 11:00:00 p.m.	6.3050
25/01/2015 12:00:00 a.m.	6.2960
25/01/2015 01:00:00 a.m.	6.4180
25/01/2015 02:00:00 a.m.	6.2740
25/01/2015 03:00:00 a.m.	6.1920
25/01/2015 04:00:00 a.m.	6.1410