

**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
		N2							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Feb-15	TRONCAL 48
25-Feb-15	TRONCAL 48
27-Feb-15	TRONCAL 48
28-Feb-15	TRONCAL 48
01-Mar-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
6.445	23-Feb-15	TRONCAL 48
6.068	25-Feb-15	TRONCAL 48
6.205	27-Feb-15	TRONCAL 48
6.432	28-Feb-15	TRONCAL 48
6.560	01-Mar-15	TRONCAL 48

**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
23-Feb-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
6.445	23-Feb-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
23/02/2015 09:00:00 a.m.	7.1470
23/02/2015 10:00:00 a.m.	7.0630
23/02/2015 11:00:00 a.m.	6.9220
23/02/2015 12:00:00 p.m.	6.7230
23/02/2015 01:00:00 p.m.	6.6350
23/02/2015 02:00:00 p.m.	6.4540
23/02/2015 03:00:00 p.m.	6.5060
23/02/2015 04:00:00 p.m.	6.6280
23/02/2015 05:00:00 p.m.	6.6350
23/02/2015 06:00:00 p.m.	6.4540
23/02/2015 07:00:00 p.m.	6.4080
23/02/2015 08:00:00 p.m.	6.4110
23/02/2015 09:00:00 p.m.	6.3050
23/02/2015 10:00:00 p.m.	6.3700
23/02/2015 11:00:00 p.m.	6.1390
24/02/2015 12:00:00 a.m.	6.3050
24/02/2015 01:00:00 a.m.	6.1190
24/02/2015 02:00:00 a.m.	6.4110
24/02/2015 05:00:00 a.m.	6.3700
24/02/2015 06:00:00 a.m.	6.0660
24/02/2015 07:00:00 a.m.	6.2560
24/02/2015 08:00:00 a.m.	6.4110

**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-Feb-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
6.068	25-Feb-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
25/02/2015 09:00:00 a.m.	6.2470
25/02/2015 10:00:00 a.m.	6.4090
25/02/2015 11:00:00 a.m.	6.4090
25/02/2015 12:00:00 p.m.	6.4110
25/02/2015 01:00:00 p.m.	6.1580
25/02/2015 02:00:00 p.m.	6.1170
25/02/2015 03:00:00 p.m.	6.0340
25/02/2015 04:00:00 p.m.	6.1260
25/02/2015 05:00:00 p.m.	6.0620
25/02/2015 06:00:00 p.m.	6.1000
25/02/2015 07:00:00 p.m.	5.9650
25/02/2015 08:00:00 p.m.	6.1090
25/02/2015 09:00:00 p.m.	6.2330
25/02/2015 10:00:00 p.m.	6.0680
25/02/2015 11:00:00 p.m.	6.0990
26/02/2015 01:00:00 a.m.	6.2720
26/02/2015 05:00:00 a.m.	6.0200

**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
27-Feb-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
6.205	27-Feb-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
27/02/2015 03:00:00 p.m.	6.1400
27/02/2015 04:00:00 p.m.	6.0980
27/02/2015 05:00:00 p.m.	6.1110
27/02/2015 06:00:00 p.m.	6.2310
27/02/2015 08:00:00 p.m.	6.0850
27/02/2015 09:00:00 p.m.	6.1980
27/02/2015 10:00:00 p.m.	6.2970
27/02/2015 11:00:00 p.m.	6.2450
28/02/2015 12:00:00 a.m.	6.1810
28/02/2015 01:00:00 a.m.	6.3830
28/02/2015 02:00:00 a.m.	6.5870
28/02/2015 03:00:00 a.m.	6.5920
28/02/2015 04:00:00 a.m.	6.4510
28/02/2015 05:00:00 a.m.	6.5840
28/02/2015 06:00:00 a.m.	6.6040
28/02/2015 07:00:00 a.m.	6.4180
28/02/2015 08:00:00 a.m.	6.4220

**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
28-Feb-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
6.432	28-Feb-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
00/01/1900 09:00:00 a.m.	6.2960
00/01/1900 10:00:00 a.m.	6.3810
00/01/1900 11:00:00 a.m.	6.3490
00/01/1900 12:00:00 p.m.	6.3510
00/01/1900 01:00:00 p.m.	6.4310
00/01/1900 02:00:00 p.m.	6.2350
00/01/1900 03:00:00 p.m.	6.1700
00/01/1900 04:00:00 p.m.	6.3830
00/01/1900 05:00:00 p.m.	6.8020
00/01/1900 06:00:00 p.m.	6.6560
00/01/1900 07:00:00 p.m.	6.5820
00/01/1900 08:00:00 p.m.	6.5500
00/01/1900 09:00:00 p.m.	6.4910
00/01/1900 10:00:00 p.m.	6.4190
00/01/1900 11:00:00 p.m.	6.4190
00/01/1900 12:00:00 a.m.	6.4190
00/01/1900 01:00:00 a.m.	6.3450
00/01/1900 02:00:00 a.m.	6.5240
00/01/1900 03:00:00 a.m.	6.3960
00/01/1900 04:00:00 a.m.	6.5100
00/01/1900 05:00:00 a.m.	6.3220
00/01/1900 06:00:00 a.m.	6.4420
00/01/1900 07:00:00 a.m.	6.4420
00/01/1900 08:00:00 a.m.	6.4550

**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
01-Mar-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
6.560	01-Mar-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
00/01/1900 09:00:00 a.m.	6.2990
00/01/1900 10:00:00 a.m.	6.3900
00/01/1900 11:00:00 a.m.	6.2940
00/01/1900 12:00:00 p.m.	6.5740
00/01/1900 01:00:00 p.m.	6.5530
00/01/1900 02:00:00 p.m.	6.5580
00/01/1900 03:00:00 p.m.	6.3900
00/01/1900 04:00:00 p.m.	6.5740
00/01/1900 05:00:00 p.m.	6.2940
00/01/1900 06:00:00 p.m.	6.2990
00/01/1900 07:00:00 p.m.	6.5840
00/01/1900 08:00:00 p.m.	6.7270
00/01/1900 09:00:00 p.m.	6.6310
00/01/1900 10:00:00 p.m.	6.7730
00/01/1900 11:00:00 p.m.	6.6540
00/01/1900 12:00:00 a.m.	6.5530
00/01/1900 01:00:00 a.m.	6.5840
00/01/1900 02:00:00 a.m.	6.8710
00/01/1900 03:00:00 a.m.	6.8810
00/01/1900 04:00:00 a.m.	6.7570
00/01/1900 05:00:00 a.m.	6.5270
00/01/1900 06:00:00 a.m.	6.5440
00/01/1900 07:00:00 a.m.	6.5000
00/01/1900 08:00:00 a.m.	6.6230