



**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
11-Feb-15	TRONCAL 48
13-Feb-15	TRONCAL 48
14-Feb-15	TRONCAL 48
15-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
6.029	11-Feb-15	TRONCAL 48
6.069	13-Feb-15	TRONCAL 48
6.072	14-Feb-15	TRONCAL 48
6.111	15-Feb-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 Rocio	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
11-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
6.029	11-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
11/02/2015 09:00:00 a.m.	6.7070
11/02/2015 10:00:00 a.m.	6.9050
11/02/2015 11:00:00 a.m.	6.7870
11/02/2015 12:00:00 p.m.	6.8040
11/02/2015 01:00:00 p.m.	6.0590
11/02/2015 02:00:00 p.m.	6.2930
11/02/2015 03:00:00 p.m.	6.3050
11/02/2015 06:00:00 p.m.	6.0620

**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
13-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
6.069	13-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
13/02/2015 09:00:00 a.m.	6.0285
13/02/2015 10:00:00 a.m.	6.0910
13/02/2015 11:00:00 a.m.	6.0463
13/02/2015 12:00:00 p.m.	6.0580
13/02/2015 05:00:00 p.m.	6.0960
13/02/2015 06:00:00 p.m.	6.1990
13/02/2015 07:00:00 p.m.	6.2880
13/02/2015 08:00:00 p.m.	6.2430
13/02/2015 09:00:00 p.m.	6.4000
13/02/2015 10:00:00 p.m.	6.4700
13/02/2015 11:00:00 p.m.	6.4680
14/02/2015 12:00:00 a.m.	6.0291
14/02/2015 01:00:00 a.m.	6.0950
14/02/2015 02:00:00 a.m.	6.4760
14/02/2015 03:00:00 a.m.	6.3150
14/02/2015 04:00:00 a.m.	6.0920
14/02/2015 05:00:00 a.m.	6.3010
14/02/2015 06:00:00 a.m.	6.5655
14/02/2015 07:00:00 a.m.	6.1820
14/02/2015 08:00:00 a.m.	6.0910

**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 ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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 REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-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
6.072	14-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
14/02/2015 09:00:00 a.m.	6.0950
14/02/2015 10:00:00 a.m.	6.0040
14/02/2015 11:00:00 a.m.	6.0314
14/02/2015 12:00:00 p.m.	6.0040
14/02/2015 01:00:00 p.m.	6.1260
14/02/2015 02:00:00 p.m.	6.0810
14/02/2015 04:00:00 p.m.	6.0810
14/02/2015 05:00:00 p.m.	6.1010
14/02/2015 06:00:00 p.m.	6.3720
14/02/2015 07:00:00 p.m.	6.3610
14/02/2015 08:00:00 p.m.	6.1010
14/02/2015 09:00:00 p.m.	6.3120
14/02/2015 10:00:00 p.m.	6.4020
14/02/2015 11:00:00 p.m.	6.1740
15/02/2015 12:00:00 a.m.	6.4860
15/02/2015 01:00:00 a.m.	6.4700
15/02/2015 02:00:00 a.m.	6.0530
15/02/2015 03:00:00 a.m.	6.2730
15/02/2015 04:00:00 a.m.	6.2520

**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
15-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
6.111	15-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
15/02/2015 09:00:00 a.m.	6.0390
15/02/2015 10:00:00 a.m.	6.0780
15/02/2015 11:00:00 a.m.	6.1340
15/02/2015 12:00:00 p.m.	6.5200
15/02/2015 01:00:00 p.m.	6.0670
15/02/2015 02:00:00 p.m.	6.0340
15/02/2015 03:00:00 p.m.	6.0241
15/02/2015 04:00:00 p.m.	6.2320
15/02/2015 05:00:00 p.m.	6.1150
15/02/2015 06:00:00 p.m.	6.0215
15/02/2015 07:00:00 p.m.	6.3010
15/02/2015 08:00:00 p.m.	6.0312
15/02/2015 09:00:00 p.m.	6.1016
15/02/2015 10:00:00 p.m.	6.0215
15/02/2015 11:00:00 p.m.	6.1115
16/02/2015 12:00:00 a.m.	6.1410
16/02/2015 01:00:00 a.m.	6.1710
16/02/2015 02:00:00 a.m.	6.1190
16/02/2015 03:00:00 a.m.	6.1080
16/02/2015 04:00:00 a.m.	6.0232
16/02/2015 05:00:00 a.m.	6.0311
16/02/2015 06:00:00 a.m.	6.0129
16/02/2015 07:00:00 a.m.	6.1910
16/02/2015 08:00:00 a.m.	6.0418