



**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 ( 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
18-Nov-15	KM-100
19-Nov-15	KM-100
22-Nov-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
13.127	18-Nov-15	KM 100
11.086	19-Nov-15	KM 100
12.418	22-Nov-15	KM 100

**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 ( 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
18-Nov-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
13.127	18-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
18/11/2015 05:00:00 a.m.	13.948
18/11/2015 06:00:00 a.m.	13.538
18/11/2015 07:00:00 a.m.	13.538
18/11/2015 08:00:00 a.m.	12.305
18/11/2015 09:00:00 a.m.	13.989
18/11/2015 10:00:00 a.m.	12.492
18/11/2015 11:00:00 a.m.	13.881
18/11/2015 12:00:00 p.m.	13.276
18/11/2015 01:00:00 p.m.	13.392
18/11/2015 02:00:00 p.m.	14.243
18/11/2015 03:00:00 p.m.	12.538
18/11/2015 04:00:00 p.m.	13.006
18/11/2015 05:00:00 p.m.	12.681
18/11/2015 06:00:00 p.m.	11.989
18/11/2015 07:00:00 p.m.	12.276
18/11/2015 08:00:00 p.m.	13.123
18/11/2015 09:00:00 p.m.	13.685
18/11/2015 10:00:00 p.m.	13.559
18/11/2015 11:00:00 p.m.	12.585
19/11/2015 12:00:00 a.m.	13.219
19/11/2015 01:00:00 a.m.	13.583
19/11/2015 02:00:00 a.m.	13.605
19/11/2015 03:00:00 a.m.	12.441
19/11/2015 04:00:00 a.m.	12.158

**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 ( 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
19-Nov-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
11.086	19-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
19/11/2015 09:00:00 a.m.	11.295
19/11/2015 10:00:00 a.m.	11.298
19/11/2015 11:00:00 a.m.	11.492
19/11/2015 12:00:00 p.m.	11.647
19/11/2015 01:00:00 p.m.	11.760
19/11/2015 02:00:00 p.m.	11.898
19/11/2015 03:00:00 p.m.	11.156
19/11/2015 04:00:00 p.m.	11.750
19/11/2015 05:00:00 p.m.	11.755
19/11/2015 10:00:00 p.m.	11.295
19/11/2015 11:00:00 p.m.	11.298
20/11/2015 12:00:00 a.m.	11.492
20/11/2015 01:00:00 a.m.	11.647
20/11/2015 02:00:00 a.m.	11.760
20/11/2015 03:00:00 a.m.	11.898
20/11/2015 04:00:00 a.m.	11.156

**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 ( 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
22-Nov-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
12.418	22-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
22/11/2015 05:00:00 a.m.	11.603
22/11/2015 06:00:00 a.m.	11.632
22/11/2015 07:00:00 a.m.	11.491
22/11/2015 08:00:00 a.m.	11.340
22/11/2015 09:00:00 a.m.	12.627
22/11/2015 10:00:00 a.m.	12.630
22/11/2015 11:00:00 a.m.	12.824
22/11/2015 12:00:00 p.m.	12.979
22/11/2015 01:00:00 p.m.	13.092
22/11/2015 02:00:00 p.m.	13.230
22/11/2015 03:00:00 p.m.	12.488
22/11/2015 04:00:00 p.m.	13.082
22/11/2015 05:00:00 p.m.	13.087
22/11/2015 06:00:00 p.m.	11.603
22/11/2015 07:00:00 p.m.	11.632
22/11/2015 08:00:00 p.m.	11.491
22/11/2015 09:00:00 p.m.	11.340
22/11/2015 10:00:00 p.m.	12.627
22/11/2015 11:00:00 p.m.	12.630
23/11/2015 12:00:00 a.m.	12.824
23/11/2015 01:00:00 a.m.	12.979
23/11/2015 02:00:00 a.m.	13.092
23/11/2015 03:00:00 a.m.	13.230
23/11/2015 04:00:00 a.m.	12.488