



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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
		N2							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Dic-14	TRONCAL 48
23-Dic-14	TRONCAL 48
24-Dic-14	TRONCAL 48
25-Dic-14	TRONCAL 48
26-Dic-14	TRONCAL 48
28-Dic-14	TRONCAL 48
23-Dic-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
7.897	22-Dic-14	TRONCAL 48
7.916	23-Dic-14	TRONCAL 48
7.714	24-Dic-14	TRONCAL 48
7.569	25-Dic-14	TRONCAL 48
7.320	26-Dic-14	TRONCAL 48
7.143	28-Dic-14	TRONCAL 48
7.142	23-Dic-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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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-Dic-14	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
7.897	22-Dic-14	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
22/12/2014 09:00:00 a.m.	7.8700
22/12/2014 10:00:00 a.m.	7.8694
22/12/2014 11:00:00 a.m.	7.8472
22/12/2014 12:00:00 p.m.	7.7534
22/12/2014 01:00:00 p.m.	7.9868
22/12/2014 02:00:00 p.m.	7.9871
22/12/2014 03:00:00 p.m.	7.8435
22/12/2014 04:00:00 p.m.	7.8472
22/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7864
22/12/2014 06:00:00 p.m.	8.0048
22/12/2014 07:00:00 p.m.	7.9813
22/12/2014 08:00:00 p.m.	7.8194
22/12/2014 09:00:00 p.m.	7.8472
22/12/2014 10:00:00 p.m.	7.9413
22/12/2014 11:00:00 p.m.	7.7418
23/12/2014 12:00:00 a.m.	7.9813
23/12/2014 01:00:00 a.m.	7.8582
23/12/2014 02:00:00 a.m.	7.8472
23/12/2014 03:00:00 a.m.	8.0400
23/12/2014 04:00:00 a.m.	7.9813
23/12/2014 05:00:00 a.m.	7.8684
23/12/2014 06:00:00 a.m.	7.9472
23/12/2014 07:00:00 a.m.	7.9234
23/12/2014 08:00:00 a.m.	7.9468

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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-Dic-14	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
7.916	23-Dic-14	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.	7.9870
00/01/1900 10:00:00 a.m.	7.8235
00/01/1900 11:00:00 a.m.	7.8317
00/01/1900 12:00:00 p.m.	7.5610
00/01/1900 01:00:00 p.m.	7.8680
00/01/1900 02:00:00 p.m.	7.9971
00/01/1900 03:00:00 p.m.	7.8395
00/01/1900 04:00:00 p.m.	8.0147
00/01/1900 05:00:00 p.m.	8.0079
00/01/1900 06:00:00 p.m.	8.0048
00/01/1900 07:00:00 p.m.	7.9870
00/01/1900 08:00:00 p.m.	7.8948
00/01/1900 09:00:00 p.m.	7.8472
00/01/1900 10:00:00 p.m.	7.9413
00/01/1900 11:00:00 p.m.	7.8418
00/01/1900 12:00:00 a.m.	7.9813
00/01/1900 01:00:00 a.m.	7.8824
00/01/1900 02:00:00 a.m.	7.8720
00/01/1900 03:00:00 a.m.	8.1040
00/01/1900 04:00:00 a.m.	7.9813
00/01/1900 05:00:00 a.m.	7.8984
00/01/1900 06:00:00 a.m.	7.9472
00/01/1900 07:00:00 a.m.	7.9234
00/01/1900 08:00:00 a.m.	7.9468

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
24-Dic-14	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
7.714	24-Dic-14	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
24/12/2014 09:00:00 a.m.	7.7187
24/12/2014 10:00:00 a.m.	7.7640
24/12/2014 11:00:00 a.m.	7.7412
24/12/2014 12:00:00 p.m.	7.7534
24/12/2014 01:00:00 p.m.	7.6800
24/12/2014 02:00:00 p.m.	7.7123
24/12/2014 03:00:00 p.m.	7.6405
24/12/2014 04:00:00 p.m.	7.8472
24/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7844
24/12/2014 06:00:00 p.m.	7.6480
24/12/2014 07:00:00 p.m.	7.7107
24/12/2014 08:00:00 p.m.	7.7194
24/12/2014 09:00:00 p.m.	7.6472
24/12/2014 10:00:00 p.m.	7.9413
24/12/2014 11:00:00 p.m.	7.7418
25/12/2014 12:00:00 a.m.	7.6127
25/12/2014 01:00:00 a.m.	7.8124
25/12/2014 02:00:00 a.m.	7.5432
25/12/2014 03:00:00 a.m.	7.5604
25/12/2014 04:00:00 a.m.	7.5813
25/12/2014 05:00:00 a.m.	7.8684
25/12/2014 06:00:00 a.m.	7.7472
25/12/2014 07:00:00 a.m.	7.7234
25/12/2014 08:00:00 a.m.	7.6468

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
25-Dic-14	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
7.569	25-Dic-14	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
25/12/2014 09:00:00 a.m.	7.5187
25/12/2014 10:00:00 a.m.	7.6490
25/12/2014 11:00:00 a.m.	7.4192
25/12/2014 12:00:00 p.m.	7.5394
25/12/2014 01:00:00 p.m.	7.4987
25/12/2014 02:00:00 p.m.	7.5123
25/12/2014 03:00:00 p.m.	7.5105
25/12/2014 04:00:00 p.m.	7.4572
25/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7894
25/12/2014 06:00:00 p.m.	7.6480
25/12/2014 07:00:00 p.m.	7.5187
25/12/2014 08:00:00 p.m.	7.5794
25/12/2014 09:00:00 p.m.	7.6472
25/12/2014 10:00:00 p.m.	7.4134
25/12/2014 11:00:00 p.m.	7.4198
26/12/2014 12:00:00 a.m.	7.6170
26/12/2014 01:00:00 a.m.	7.8124
26/12/2014 02:00:00 a.m.	7.5432
26/12/2014 03:00:00 a.m.	7.5604
26/12/2014 04:00:00 a.m.	7.5817
26/12/2014 05:00:00 a.m.	7.6684
26/12/2014 06:00:00 a.m.	7.4792
26/12/2014 07:00:00 a.m.	7.6294
26/12/2014 08:00:00 a.m.	7.6408

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
26-Dic-14	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
7.320	26-Dic-14	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
26/12/2014 09:00:00 a.m.	7.3187
26/12/2014 10:00:00 a.m.	7.3640
26/12/2014 11:00:00 a.m.	7.3622
26/12/2014 12:00:00 p.m.	7.3534
26/12/2014 01:00:00 p.m.	7.3680
26/12/2014 02:00:00 p.m.	7.3235
26/12/2014 03:00:00 p.m.	7.3105
26/12/2014 04:00:00 p.m.	7.3147
26/12/2014 05:00:00 p.m.	7.3144
26/12/2014 06:00:00 p.m.	7.3218
26/12/2014 07:00:00 p.m.	7.3211
26/12/2014 08:00:00 p.m.	7.3394
26/12/2014 09:00:00 p.m.	7.3442
26/12/2014 10:00:00 p.m.	7.3184
26/12/2014 11:00:00 p.m.	7.2818
27/12/2014 12:00:00 a.m.	7.3127
27/12/2014 01:00:00 a.m.	7.3240
27/12/2014 02:00:00 a.m.	7.3432
27/12/2014 03:00:00 a.m.	7.3004
27/12/2014 04:00:00 a.m.	7.2813
27/12/2014 05:00:00 a.m.	7.2684
27/12/2014 06:00:00 a.m.	7.2672
27/12/2014 07:00:00 a.m.	7.3540
27/12/2014 08:00:00 a.m.	7.2647

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
28-Dic-14	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
7.143	28-Dic-14	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
28/12/2014 09:00:00 a.m.	7.1526
28/12/2014 10:00:00 a.m.	7.2647
28/12/2014 11:00:00 a.m.	7.2164
28/12/2014 12:00:00 p.m.	7.1659
28/12/2014 01:00:00 p.m.	7.1874
28/12/2014 02:00:00 p.m.	7.1211
28/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2100
28/12/2014 04:00:00 p.m.	7.1254
28/12/2014 05:00:00 p.m.	7.2125
28/12/2014 06:00:00 p.m.	7.2161
28/12/2014 07:00:00 p.m.	7.0154
28/12/2014 08:00:00 p.m.	7.1285
28/12/2014 09:00:00 p.m.	7.1022
28/12/2014 10:00:00 p.m.	7.1087
28/12/2014 11:00:00 p.m.	7.1210
29/12/2014 12:00:00 a.m.	7.1254
29/12/2014 01:00:00 a.m.	7.2125
29/12/2014 02:00:00 a.m.	7.2191
29/12/2014 03:00:00 a.m.	7.1540
29/12/2014 04:00:00 a.m.	7.1121
29/12/2014 05:00:00 a.m.	7.0125
29/12/2014 06:00:00 a.m.	7.1025
29/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0361
29/12/2014 08:00:00 a.m.	7.1054

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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-Dic-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
7.142	23-Dic-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
23/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2090
23/12/2014 04:00:00 p.m.	7.5410
23/12/2014 05:00:00 p.m.	7.4720
23/12/2014 06:00:00 p.m.	7.1530
23/12/2014 10:00:00 p.m.	7.7020
23/12/2014 11:00:00 p.m.	8.4030
24/12/2014 12:00:00 a.m.	8.2170
24/12/2014 01:00:00 a.m.	8.3680
24/12/2014 02:00:00 a.m.	8.9080
24/12/2014 03:00:00 a.m.	8.7490
24/12/2014 04:00:00 a.m.	8.4750