

**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-Nov-14	KM-100
26-Nov-14	MAYAKAN
26-Nov-14	TRONCAL 48
27-Nov-14	TRONCAL 48
29-Nov-14	TRONCAL 48
30-Nov-14	TRONCAL 48
26-Nov-14	CD. PEMEX
27-Nov-14	CD. PEMEX
29-Nov-14	CD. PEMEX
30-Nov-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
7.252	26-Nov-14	KM 100
7.252	26-Nov-14	MAYAKAN
7.310	26-Nov-14	TRONCAL 48
7.110	27-Nov-14	TRONCAL 48
7.055	29-Nov-14	TRONCAL 48
7.082	30-Nov-14	TRONCAL 48
7.786	26-Nov-14	CD. PEMEX
7.612	27-Nov-14	CD. PEMEX
7.155	29-Nov-14	CD. PEMEX
7.036	30-Nov-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
26-Nov-14	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
7.252	26-Nov-14	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
26/11/2014 09:00:00 a.m.	7.4710
26/11/2014 10:00:00 a.m.	7.0500
26/11/2014 11:00:00 a.m.	7.1630
26/11/2014 12:00:00 p.m.	7.6180
26/11/2014 01:00:00 p.m.	7.7360
26/11/2014 02:00:00 p.m.	7.1530
26/11/2014 03:00:00 p.m.	7.1603
26/11/2014 04:00:00 p.m.	7.1671
26/11/2014 05:00:00 p.m.	7.0100
26/11/2014 06:00:00 p.m.	7.1937
26/11/2014 07:00:00 p.m.	7.1923
26/11/2014 08:00:00 p.m.	7.1941
26/11/2014 09:00:00 p.m.	7.1060
26/11/2014 10:00:00 p.m.	7.3670
26/11/2014 11:00:00 p.m.	7.3600
27/11/2014 12:00:00 a.m.	7.1790
27/11/2014 01:00:00 a.m.	7.3220
27/11/2014 02:00:00 a.m.	7.1760
27/11/2014 03:00:00 a.m.	7.3980
27/11/2014 04:00:00 a.m.	7.0780
27/11/2014 05:00:00 a.m.	7.1330
27/11/2014 06:00:00 a.m.	7.1120
27/11/2014 07:00:00 a.m.	7.2480
27/11/2014 08:00:00 a.m.	7.4580

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
26-Nov-14	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
7.252	26-Nov-14	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
26/11/2014 09:00:00 a.m.	7.4710
26/11/2014 10:00:00 a.m.	7.0500
26/11/2014 11:00:00 a.m.	7.1630
26/11/2014 12:00:00 p.m.	7.6180
26/11/2014 01:00:00 p.m.	7.7360
26/11/2014 02:00:00 p.m.	7.1530
26/11/2014 03:00:00 p.m.	7.1603
26/11/2014 04:00:00 p.m.	7.1671
26/11/2014 05:00:00 p.m.	7.0100
26/11/2014 06:00:00 p.m.	7.1937
26/11/2014 07:00:00 p.m.	7.1923
26/11/2014 08:00:00 p.m.	7.1941
26/11/2014 09:00:00 p.m.	7.1060
26/11/2014 10:00:00 p.m.	7.3670
26/11/2014 11:00:00 p.m.	7.3600
27/11/2014 12:00:00 a.m.	7.1790
27/11/2014 01:00:00 a.m.	7.3220
27/11/2014 02:00:00 a.m.	7.1760
27/11/2014 03:00:00 a.m.	7.3980
27/11/2014 04:00:00 a.m.	7.0780
27/11/2014 05:00:00 a.m.	7.1330
27/11/2014 06:00:00 a.m.	7.1120
27/11/2014 07:00:00 a.m.	7.2480
27/11/2014 08:00:00 a.m.	7.4580

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
26-Nov-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
7.310	26-Nov-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
26/11/2014 09:00:00 a.m.	7.2315
26/11/2014 10:00:00 a.m.	7.2716
26/11/2014 11:00:00 a.m.	7.3157
26/11/2014 12:00:00 p.m.	7.4168
26/11/2014 01:00:00 p.m.	7.5082
26/11/2014 02:00:00 p.m.	7.5410
26/11/2014 03:00:00 p.m.	7.2115
26/11/2014 04:00:00 p.m.	7.2658
26/11/2014 05:00:00 p.m.	7.3127
26/11/2014 06:00:00 p.m.	7.1568
26/11/2014 07:00:00 p.m.	7.5682
26/11/2014 08:00:00 p.m.	7.2410
26/11/2014 09:00:00 p.m.	7.2910
26/11/2014 10:00:00 p.m.	7.2658
26/11/2014 11:00:00 p.m.	7.3157
27/11/2014 12:00:00 a.m.	7.4.568
27/11/2014 01:00:00 a.m.	7.5682
27/11/2014 02:00:00 a.m.	7.2541
27/11/2014 03:00:00 a.m.	7.2015
27/11/2014 04:00:00 a.m.	7.2658
27/11/2014 05:00:00 a.m.	7.3157
27/11/2014 06:00:00 a.m.	7.4680
27/11/2014 07:00:00 a.m.	7.1182
27/11/2014 08:00:00 a.m.	7.0341

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
27-Nov-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
7.110	27-Nov-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.	7.1315
00/01/1900 10:00:00 a.m.	7.0916
00/01/1900 11:00:00 a.m.	7.1570
00/01/1900 12:00:00 p.m.	7.1680
00/01/1900 01:00:00 p.m.	7.0820
00/01/1900 02:00:00 p.m.	7.0410
00/01/1900 03:00:00 p.m.	7.1150
00/01/1900 04:00:00 p.m.	7.0658
00/01/1900 05:00:00 p.m.	7.0120
00/01/1900 06:00:00 p.m.	7.0568
00/01/1900 07:00:00 p.m.	7.0602
00/01/1900 08:00:00 p.m.	7.0941
00/01/1900 09:00:00 p.m.	7.2910
00/01/1900 10:00:00 p.m.	7.0658
00/01/1900 11:00:00 p.m.	7.1570
00/01/1900 12:00:00 a.m.	7.0568
00/01/1900 01:00:00 a.m.	7.1612
00/01/1900 02:00:00 a.m.	7.0541
00/01/1900 03:00:00 a.m.	7.1150
00/01/1900 04:00:00 a.m.	7.0908
00/01/1900 05:00:00 a.m.	7.1570
00/01/1900 06:00:00 a.m.	7.1680
00/01/1900 07:00:00 a.m.	7.1152
00/01/1900 08:00:00 a.m.	7.1341



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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
29-Nov-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
7.055	29-Nov-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
29/11/2014 09:00:00 a.m.	7.0515
29/11/2014 10:00:00 a.m.	7.0916
29/11/2014 11:00:00 a.m.	7.1952
29/11/2014 12:00:00 p.m.	7.0168
29/11/2014 01:00:00 p.m.	7.0720
29/11/2014 02:00:00 p.m.	7.0410
29/11/2014 03:00:00 p.m.	7.0115
29/11/2014 04:00:00 p.m.	7.0648
29/11/2014 05:00:00 p.m.	7.0120
29/11/2014 06:00:00 p.m.	7.0548
29/11/2014 07:00:00 p.m.	7.0602
29/11/2014 08:00:00 p.m.	7.0094
29/11/2014 09:00:00 p.m.	7.0910
30/11/2014 12:00:00 a.m.	7.0569
30/11/2014 01:00:00 a.m.	7.0192
30/11/2014 02:00:00 a.m.	7.0531
30/11/2014 03:00:00 a.m.	7.1150
30/11/2014 04:00:00 a.m.	7.0908
30/11/2014 05:00:00 a.m.	7.0157
30/11/2014 06:00:00 a.m.	7.1698
30/11/2014 07:00:00 a.m.	7.0115
30/11/2014 08:00:00 a.m.	7.1531

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
30-Nov-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
7.082	30-Nov-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
30/11/2014 09:00:00 a.m.	7.1515
30/11/2014 10:00:00 a.m.	7.1108
30/11/2014 11:00:00 a.m.	7.1952
30/11/2014 12:00:00 p.m.	7.2148
30/11/2014 01:00:00 p.m.	7.1072
30/11/2014 02:00:00 p.m.	7.1041
30/11/2014 03:00:00 p.m.	7.1115
30/11/2014 04:00:00 p.m.	7.0628
30/11/2014 05:00:00 p.m.	7.1120
30/11/2014 06:00:00 p.m.	7.0548
30/11/2014 07:00:00 p.m.	7.0602
30/11/2014 08:00:00 p.m.	7.0174
30/11/2014 09:00:00 p.m.	7.0910
01/12/2014 12:00:00 a.m.	7.0669
01/12/2014 01:00:00 a.m.	7.0192
01/12/2014 02:00:00 a.m.	7.0531
01/12/2014 03:00:00 a.m.	7.1050
01/12/2014 04:00:00 a.m.	7.0918
01/12/2014 05:00:00 a.m.	7.0157
01/12/2014 06:00:00 a.m.	7.1498
01/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0152
01/12/2014 08:00:00 a.m.	7.1931

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
26-Nov-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
7.786	26-Nov-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
26/11/2014 05:00:00 a.m.	7.6000
26/11/2014 06:00:00 a.m.	7.7190
26/11/2014 07:00:00 a.m.	7.7320
26/11/2014 08:00:00 a.m.	7.6650
26/11/2014 09:00:00 a.m.	7.5120
26/11/2014 10:00:00 a.m.	7.1920
26/11/2014 11:00:00 a.m.	7.1210
26/11/2014 12:00:00 p.m.	7.4890
26/11/2014 01:00:00 p.m.	7.7070
26/11/2014 02:00:00 p.m.	7.6990
26/11/2014 03:00:00 p.m.	7.6840
26/11/2014 04:00:00 p.m.	7.6540
26/11/2014 05:00:00 p.m.	7.8930
26/11/2014 06:00:00 p.m.	7.9310
26/11/2014 07:00:00 p.m.	7.9200
26/11/2014 08:00:00 p.m.	7.9310
26/11/2014 09:00:00 p.m.	8.0140
26/11/2014 10:00:00 p.m.	7.6300
26/11/2014 11:00:00 p.m.	7.5030
27/11/2014 12:00:00 a.m.	8.0850
27/11/2014 01:00:00 a.m.	8.3170
27/11/2014 02:00:00 a.m.	8.2010
27/11/2014 03:00:00 a.m.	8.4400
27/11/2014 04:00:00 a.m.	8.2240

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
27-Nov-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
7.612	27-Nov-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
27/11/2014 05:00:00 a.m.	7.9890
27/11/2014 06:00:00 a.m.	7.8140
27/11/2014 07:00:00 a.m.	7.3410
27/11/2014 08:00:00 a.m.	7.3920
27/11/2014 09:00:00 a.m.	7.5790
27/11/2014 10:00:00 a.m.	7.5990
27/11/2014 11:00:00 a.m.	7.5950
27/11/2014 12:00:00 p.m.	7.9890
27/11/2014 01:00:00 p.m.	7.8140
27/11/2014 02:00:00 p.m.	7.3410
27/11/2014 03:00:00 p.m.	7.3920
27/11/2014 04:00:00 p.m.	7.5790
27/11/2014 05:00:00 p.m.	7.5990
27/11/2014 06:00:00 p.m.	7.5950
27/11/2014 07:00:00 p.m.	7.9890
27/11/2014 08:00:00 p.m.	7.8140
27/11/2014 09:00:00 p.m.	7.3410
27/11/2014 10:00:00 p.m.	7.3920
27/11/2014 11:00:00 p.m.	7.5790
28/11/2014 12:00:00 a.m.	7.5990
28/11/2014 01:00:00 a.m.	7.5950
28/11/2014 02:00:00 a.m.	7.5790
28/11/2014 03:00:00 a.m.	7.5990
28/11/2014 04:00:00 a.m.	7.5950



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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
29-Nov-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
7.155	29-Nov-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
29/11/2014 05:00:00 a.m.	7.5240
29/11/2014 06:00:00 a.m.	7.4910
29/11/2014 07:00:00 a.m.	7.4280
29/11/2014 11:00:00 a.m.	7.0920
29/11/2014 12:00:00 p.m.	7.6300
29/11/2014 01:00:00 p.m.	7.5240
29/11/2014 02:00:00 p.m.	7.4910
29/11/2014 03:00:00 p.m.	7.4280
29/11/2014 04:00:00 p.m.	7.2930
29/11/2014 05:00:00 p.m.	7.4750
29/11/2014 06:00:00 p.m.	7.4100
29/11/2014 07:00:00 p.m.	7.3490
29/11/2014 08:00:00 p.m.	7.3520
29/11/2014 09:00:00 p.m.	7.3300
29/11/2014 10:00:00 p.m.	7.1330
29/11/2014 11:00:00 p.m.	7.1690
30/11/2014 12:00:00 a.m.	7.2480

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (7)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (7)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
30-Nov-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
7.036	30-Nov-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
30/11/2014 10:00:00 a.m.	7.0140
30/11/2014 11:00:00 a.m.	7.2030
30/11/2014 12:00:00 p.m.	7.3670
30/11/2014 01:00:00 p.m.	7.2710
30/11/2014 02:00:00 p.m.	7.1930
30/11/2014 03:00:00 p.m.	7.0720
30/11/2014 04:00:00 p.m.	7.1220
30/11/2014 05:00:00 p.m.	7.1310
30/11/2014 06:00:00 p.m.	7.1930
30/11/2014 07:00:00 p.m.	7.0430
30/11/2014 11:00:00 p.m.	7.0370
01/12/2014 12:00:00 a.m.	7.0730
01/12/2014 01:00:00 a.m.	7.0170
01/12/2014 02:00:00 a.m.	7.0970