

**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 (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
		X							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Dic-14	KM-100
20-Dic-14	KM-100
17-Dic-14	MAYAKAN
20-Dic-14	MAYAKAN
15-Dic-14	TRONCAL 48
16-Dic-14	TRONCAL 48
17-Dic-14	TRONCAL 48
18-Dic-14	TRONCAL 48
20-Dic-14	TRONCAL 48
21-Dic-14	TRONCAL 48
15-Dic-14	CD. PEMEX
16-Dic-14	CD. PEMEX
17-Dic-14	CD. PEMEX
20-Dic-14	CD. PEMEX
21-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
7.437	17-Dic-14	KM 100
7.215	20-Dic-14	KM 100
7.437	17-Dic-14	MAYAKAN
7.215	20-Dic-14	MAYAKAN
7.466	15-Dic-14	TRONCAL 48
7.455	16-Dic-14	TRONCAL 48
7.523	17-Dic-14	TRONCAL 48
7.109	18-Dic-14	TRONCAL 48
7.655	20-Dic-14	TRONCAL 48
8.044	21-Dic-14	TRONCAL 48
7.020	15-Dic-14	CD. PEMEX
7.221	16-Dic-14	CD. PEMEX
7.732	17-Dic-14	CD. PEMEX
7.566	20-Dic-14	CD. PEMEX
7.299	21-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
17-Dic-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
7.437	17-Dic-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
17/12/2014 11:00:00 a.m.	7.0830
17/12/2014 12:00:00 p.m.	7.2090
17/12/2014 01:00:00 p.m.	7.2810
17/12/2014 02:00:00 p.m.	8.0810
17/12/2014 03:00:00 p.m.	7.8660
17/12/2014 04:00:00 p.m.	7.5540
17/12/2014 05:00:00 p.m.	7.5450
17/12/2014 06:00:00 p.m.	7.5580
17/12/2014 07:00:00 p.m.	7.5040
17/12/2014 08:00:00 p.m.	7.4750
17/12/2014 09:00:00 p.m.	7.2890
17/12/2014 10:00:00 p.m.	7.6070
17/12/2014 11:00:00 p.m.	7.6430
18/12/2014 12:00:00 a.m.	7.9600
18/12/2014 01:00:00 a.m.	8.5050
18/12/2014 02:00:00 a.m.	7.9830
18/12/2014 03:00:00 a.m.	7.4250
18/12/2014 04:00:00 a.m.	7.3060
18/12/2014 05:00:00 a.m.	7.4410
18/12/2014 06:00:00 a.m.	7.4100
18/12/2014 07:00:00 a.m.	7.4770

**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
20-Dic-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
7.215	20-Dic-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
20/12/2014 11:00:00 a.m.	7.0340
20/12/2014 12:00:00 p.m.	7.9240
20/12/2014 01:00:00 p.m.	7.4610
20/12/2014 05:00:00 p.m.	7.0410
20/12/2014 06:00:00 p.m.	7.0910
20/12/2014 07:00:00 p.m.	7.2010
20/12/2014 08:00:00 p.m.	7.2000
20/12/2014 09:00:00 p.m.	7.3300
20/12/2014 10:00:00 p.m.	7.1270
20/12/2014 11:00:00 p.m.	7.2770
21/12/2014 12:00:00 a.m.	7.6350
21/12/2014 01:00:00 a.m.	7.6940
21/12/2014 02:00:00 a.m.	7.7190
21/12/2014 03:00:00 a.m.	7.4750
21/12/2014 04:00:00 a.m.	7.5190
21/12/2014 05:00:00 a.m.	7.1450
21/12/2014 06:00:00 a.m.	7.2570
21/12/2014 07:00:00 a.m.	7.1670
21/12/2014 08:00:00 a.m.	7.1550

**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 (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
17-Dic-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
7.437	17-Dic-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
17/12/2014 09:00:00 a.m.	7.2810
17/12/2014 10:00:00 a.m.	8.0810
17/12/2014 11:00:00 a.m.	7.8660
17/12/2014 12:00:00 p.m.	7.5540
17/12/2014 01:00:00 p.m.	7.5450
17/12/2014 02:00:00 p.m.	7.5580
17/12/2014 03:00:00 p.m.	7.5040
17/12/2014 04:00:00 p.m.	7.4750
17/12/2014 05:00:00 p.m.	7.2890
17/12/2014 06:00:00 p.m.	7.6070
17/12/2014 07:00:00 p.m.	7.6430
17/12/2014 08:00:00 p.m.	7.9600
17/12/2014 09:00:00 p.m.	8.5050
17/12/2014 10:00:00 p.m.	7.9830
17/12/2014 11:00:00 p.m.	7.4250
18/12/2014 12:00:00 a.m.	7.3060
18/12/2014 01:00:00 a.m.	7.4410
18/12/2014 02:00:00 a.m.	7.4100
18/12/2014 03:00:00 a.m.	7.4770
18/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0830
18/12/2014 08:00:00 a.m.	7.2090

**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
20-Dic-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
7.215	20-Dic-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
20/12/2014 09:00:00 a.m.	7.4610
20/12/2014 01:00:00 p.m.	7.0410
20/12/2014 02:00:00 p.m.	7.0910
20/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2010
20/12/2014 04:00:00 p.m.	7.2000
20/12/2014 05:00:00 p.m.	7.3300
20/12/2014 06:00:00 p.m.	7.1270
20/12/2014 07:00:00 p.m.	7.2770
20/12/2014 08:00:00 p.m.	7.6350
20/12/2014 09:00:00 p.m.	7.6940
20/12/2014 10:00:00 p.m.	7.7190
20/12/2014 11:00:00 p.m.	7.4750
21/12/2014 12:00:00 a.m.	7.5190
21/12/2014 01:00:00 a.m.	7.1450
21/12/2014 02:00:00 a.m.	7.2570
21/12/2014 03:00:00 a.m.	7.1670
21/12/2014 04:00:00 a.m.	7.1550
21/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0340
21/12/2014 08:00:00 a.m.	7.9240

**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
15-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
7.466	15-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
15/12/2014 09:00:00 a.m.	7.3530
15/12/2014 10:00:00 a.m.	7.3280
15/12/2014 11:00:00 a.m.	7.3140
15/12/2014 12:00:00 p.m.	7.4796
15/12/2014 01:00:00 p.m.	7.5470
15/12/2014 02:00:00 p.m.	7.3566
15/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2437
15/12/2014 04:00:00 p.m.	7.4070
15/12/2014 05:00:00 p.m.	7.3690
15/12/2014 06:00:00 p.m.	7.4590
15/12/2014 07:00:00 p.m.	7.4789
15/12/2014 08:00:00 p.m.	7.3117
15/12/2014 09:00:00 p.m.	7.3873
15/12/2014 10:00:00 p.m.	7.3724
15/12/2014 11:00:00 p.m.	7.3675
16/12/2014 12:00:00 a.m.	7.7630
16/12/2014 01:00:00 a.m.	7.3682
16/12/2014 02:00:00 a.m.	7.2769
16/12/2014 03:00:00 a.m.	7.8320
16/12/2014 04:00:00 a.m.	7.4011
16/12/2014 05:00:00 a.m.	7.3982
16/12/2014 06:00:00 a.m.	7.6793
16/12/2014 07:00:00 a.m.	8.0880
16/12/2014 08:00:00 a.m.	7.6060

**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
16-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
7.455	16-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
16/12/2014 09:00:00 a.m.	7.3967
16/12/2014 10:00:00 a.m.	7.2998
16/12/2014 11:00:00 a.m.	7.4771
16/12/2014 12:00:00 p.m.	7.3977
16/12/2014 01:00:00 p.m.	7.3877
16/12/2014 02:00:00 p.m.	7.3989
16/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2945
16/12/2014 04:00:00 p.m.	7.3772
16/12/2014 05:00:00 p.m.	7.3840
16/12/2014 06:00:00 p.m.	7.3836
16/12/2014 07:00:00 p.m.	7.3944
16/12/2014 08:00:00 p.m.	7.4795
16/12/2014 09:00:00 p.m.	7.3894
16/12/2014 10:00:00 p.m.	7.3961
16/12/2014 11:00:00 p.m.	7.3797
17/12/2014 12:00:00 a.m.	7.6736
17/12/2014 01:00:00 a.m.	7.6430
17/12/2014 02:00:00 a.m.	7.4589
17/12/2014 03:00:00 a.m.	7.4690
17/12/2014 04:00:00 a.m.	7.5349
17/12/2014 05:00:00 a.m.	7.4590
17/12/2014 06:00:00 a.m.	7.6193
17/12/2014 07:00:00 a.m.	7.5399
17/12/2014 08:00:00 a.m.	7.6935

**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
17-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
7.523	17-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
17/12/2014 09:00:00 a.m.	7.4198
17/12/2014 10:00:00 a.m.	7.7260
17/12/2014 11:00:00 a.m.	7.4296
17/12/2014 12:00:00 p.m.	7.4286
17/12/2014 01:00:00 p.m.	7.7390
17/12/2014 02:00:00 p.m.	7.4361
17/12/2014 03:00:00 p.m.	7.3751
17/12/2014 04:00:00 p.m.	7.3665
17/12/2014 05:00:00 p.m.	7.4791
17/12/2014 06:00:00 p.m.	7.8121
17/12/2014 07:00:00 p.m.	7.8255
17/12/2014 08:00:00 p.m.	7.9155
17/12/2014 09:00:00 p.m.	7.6273
17/12/2014 10:00:00 p.m.	7.3310
17/12/2014 11:00:00 p.m.	7.4230
18/12/2014 12:00:00 a.m.	7.4230
18/12/2014 01:00:00 a.m.	7.2270
18/12/2014 02:00:00 a.m.	7.4983
18/12/2014 03:00:00 a.m.	7.8704
18/12/2014 04:00:00 a.m.	7.3981
18/12/2014 05:00:00 a.m.	7.3070
18/12/2014 06:00:00 a.m.	7.4840
18/12/2014 07:00:00 a.m.	7.5570
18/12/2014 08:00:00 a.m.	7.4490

**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
18-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
7.109	18-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
18/12/2014 09:00:00 a.m.	7.1068
18/12/2014 10:00:00 a.m.	7.1076
18/12/2014 11:00:00 a.m.	7.0626
18/12/2014 12:00:00 p.m.	7.0346
18/12/2014 01:00:00 p.m.	7.1502
18/12/2014 02:00:00 p.m.	7.1063
18/12/2014 03:00:00 p.m.	7.1053
18/12/2014 04:00:00 p.m.	7.0340
18/12/2014 05:00:00 p.m.	7.1485
18/12/2014 06:00:00 p.m.	7.0958
18/12/2014 07:00:00 p.m.	7.1029
18/12/2014 08:00:00 p.m.	7.1062
18/12/2014 09:00:00 p.m.	7.1031
18/12/2014 10:00:00 p.m.	7.2660
18/12/2014 11:00:00 p.m.	7.1280
19/12/2014 12:00:00 a.m.	7.1680
19/12/2014 01:00:00 a.m.	7.1460
19/12/2014 02:00:00 a.m.	7.0283
19/12/2014 03:00:00 a.m.	7.0223
19/12/2014 04:00:00 a.m.	7.1380
19/12/2014 05:00:00 a.m.	7.2020
19/12/2014 06:00:00 a.m.	7.1083
19/12/2014 07:00:00 a.m.	7.1337
19/12/2014 08:00:00 a.m.	7.0206

**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
20-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
7.655	20-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
20/12/2014 09:00:00 a.m.	7.7580
20/12/2014 10:00:00 a.m.	7.5300
20/12/2014 11:00:00 a.m.	7.6430
20/12/2014 12:00:00 p.m.	7.6280
20/12/2014 01:00:00 p.m.	7.5510
20/12/2014 02:00:00 p.m.	7.6120
20/12/2014 03:00:00 p.m.	7.7060
20/12/2014 04:00:00 p.m.	7.7800
20/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7016
20/12/2014 06:00:00 p.m.	7.9140
20/12/2014 07:00:00 p.m.	7.6024
20/12/2014 08:00:00 p.m.	7.2610
20/12/2014 09:00:00 p.m.	7.6441
20/12/2014 10:00:00 p.m.	7.5488
20/12/2014 11:00:00 p.m.	7.5472
21/12/2014 12:00:00 a.m.	7.2630
21/12/2014 01:00:00 a.m.	7.7450
21/12/2014 02:00:00 a.m.	7.8426
21/12/2014 03:00:00 a.m.	7.5870
21/12/2014 04:00:00 a.m.	7.6410
21/12/2014 05:00:00 a.m.	7.5366
21/12/2014 06:00:00 a.m.	7.6350
21/12/2014 07:00:00 a.m.	7.8393
21/12/2014 08:00:00 a.m.	8.2080

**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
21-Ene-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
8.044	21-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
21/12/2014 09:00:00 a.m.	7.9031
21/12/2014 10:00:00 a.m.	7.9102
21/12/2014 11:00:00 a.m.	7.8371
21/12/2014 12:00:00 p.m.	7.4130
21/12/2014 01:00:00 p.m.	7.8926
21/12/2014 02:00:00 p.m.	8.0327
21/12/2014 03:00:00 p.m.	8.0560
21/12/2014 04:00:00 p.m.	8.0609
21/12/2014 05:00:00 p.m.	8.0484
21/12/2014 06:00:00 p.m.	8.0320
21/12/2014 07:00:00 p.m.	8.0439
21/12/2014 08:00:00 p.m.	8.0489
21/12/2014 09:00:00 p.m.	8.0616
21/12/2014 10:00:00 p.m.	8.0520
21/12/2014 11:00:00 p.m.	8.0409
22/12/2014 12:00:00 a.m.	8.0451
22/12/2014 01:00:00 a.m.	8.0261
22/12/2014 02:00:00 a.m.	8.0147
22/12/2014 03:00:00 a.m.	8.0177
22/12/2014 04:00:00 a.m.	8.0293
22/12/2014 05:00:00 a.m.	8.2919
22/12/2014 06:00:00 a.m.	8.3628
22/12/2014 07:00:00 a.m.	8.3337
22/12/2014 08:00:00 a.m.	8.5110

**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
15-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
7.020	15-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
15/12/2014 06:00:00 a.m.	7.2740
15/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0610
15/12/2014 10:00:00 a.m.	7.2740
15/12/2014 11:00:00 a.m.	7.0610
15/12/2014 08:00:00 p.m.	7.1900
15/12/2014 07:00:00 p.m.	7.4170
15/12/2014 08:00:00 p.m.	7.4700
15/12/2014 09:00:00 p.m.	7.5150
15/12/2014 10:00:00 p.m.	7.2600
15/12/2014 11:00:00 p.m.	7.0050
16/12/2014 01:00:00 a.m.	7.0560
16/12/2014 03:00:00 a.m.	7.0770
16/12/2014 04:00:00 a.m.	7.1260

**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
16-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
7.221	16-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
16/12/2014 05:00:00 a.m.	7.0310
16/12/2014 06:00:00 a.m.	7.1730
16/12/2014 07:00:00 a.m.	7.6490
16/12/2014 08:00:00 a.m.	7.6160
16/12/2014 09:00:00 a.m.	7.6110
16/12/2014 10:00:00 a.m.	7.6130
16/12/2014 11:00:00 a.m.	7.4330
16/12/2014 12:00:00 p.m.	7.2110
16/12/2014 01:00:00 p.m.	7.1160
16/12/2014 02:00:00 p.m.	7.2520
16/12/2014 03:00:00 p.m.	7.2540
16/12/2014 04:00:00 p.m.	7.2810
16/12/2014 05:00:00 p.m.	7.2140
16/12/2014 06:00:00 p.m.	7.0200
16/12/2014 07:00:00 p.m.	7.0160
16/12/2014 08:00:00 p.m.	7.0360
16/12/2014 09:00:00 p.m.	7.0700
16/12/2014 10:00:00 p.m.	7.2140
16/12/2014 11:00:00 p.m.	7.3500
17/12/2014 12:00:00 a.m.	7.2670
17/12/2014 01:00:00 a.m.	7.2910

**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
17-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
7.732	17-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
17/12/2014 08:00:00 a.m.	7.2190
17/12/2014 09:00:00 a.m.	7.7070
17/12/2014 10:00:00 a.m.	7.4450
17/12/2014 11:00:00 a.m.	7.8840
17/12/2014 12:00:00 p.m.	8.2570
17/12/2014 01:00:00 p.m.	8.0050
17/12/2014 02:00:00 p.m.	7.8940
17/12/2014 03:00:00 p.m.	7.8270
17/12/2014 04:00:00 p.m.	7.8790
17/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7040
17/12/2014 06:00:00 p.m.	7.8040
17/12/2014 07:00:00 p.m.	7.7370
17/12/2014 08:00:00 p.m.	7.9360
17/12/2014 09:00:00 p.m.	7.9740
17/12/2014 10:00:00 p.m.	8.5470
17/12/2014 11:00:00 p.m.	8.5520
18/12/2014 12:00:00 a.m.	7.9770
18/12/2014 01:00:00 a.m.	7.7100
18/12/2014 02:00:00 a.m.	7.7640
18/12/2014 03:00:00 a.m.	7.7540
18/12/2014 04:00:00 a.m.	7.8460

**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
20-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
7.566	20-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
20/12/2014 05:00:00 a.m.	7.5200
20/12/2014 06:00:00 a.m.	7.3130
20/12/2014 07:00:00 a.m.	7.0160
20/12/2014 08:00:00 a.m.	7.0720
20/12/2014 09:00:00 a.m.	7.8710
20/12/2014 10:00:00 a.m.	8.4040
20/12/2014 11:00:00 a.m.	7.5790
20/12/2014 12:00:00 p.m.	7.1550
20/12/2014 01:00:00 p.m.	7.0020
20/12/2014 02:00:00 p.m.	7.2590
20/12/2014 03:00:00 p.m.	7.3780
20/12/2014 04:00:00 p.m.	7.4840
20/12/2014 05:00:00 p.m.	7.5750
20/12/2014 06:00:00 p.m.	7.6420
20/12/2014 07:00:00 p.m.	7.4920
20/12/2014 08:00:00 p.m.	7.5350
20/12/2014 09:00:00 p.m.	7.8530
20/12/2014 10:00:00 p.m.	7.9540
20/12/2014 11:00:00 p.m.	8.0520
21/12/2014 12:00:00 a.m.	7.8640
21/12/2014 01:00:00 a.m.	7.9360
21/12/2014 02:00:00 a.m.	7.6060
21/12/2014 03:00:00 a.m.	7.5110
21/12/2014 04:00:00 a.m.	7.5210

**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
21-Ene-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
7.299	21-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
21/12/2014 05:00:00 a.m.	7.4390
21/12/2014 06:00:00 a.m.	7.4060
21/12/2014 07:00:00 a.m.	7.2810
21/12/2014 08:00:00 a.m.	7.1200
21/12/2014 12:00:00 p.m.	7.0710
21/12/2014 01:00:00 p.m.	7.1120
21/12/2014 02:00:00 p.m.	7.1370
21/12/2014 03:00:00 p.m.	7.6550
21/12/2014 04:00:00 p.m.	7.7350
21/12/2014 05:00:00 p.m.	7.7290
21/12/2014 06:00:00 p.m.	7.5300
21/12/2014 07:00:00 p.m.	7.3770
21/12/2014 08:00:00 p.m.	7.3100
21/12/2014 09:00:00 p.m.	7.4850
21/12/2014 10:00:00 p.m.	7.6010
21/12/2014 11:00:00 p.m.	7.7280
22/12/2014 12:00:00 a.m.	7.6480
22/12/2014 01:00:00 a.m.	7.3870
22/12/2014 02:00:00 a.m.	7.2610