

**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 Sulhídrico
% 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-Sep-14	TRONCAL 48
23-Sep-14	TRONCAL 48
24-Sep-14	TRONCAL 48
25-Sep-14	TRONCAL 48
26-Sep-14	TRONCAL 48
27-Sep-14	TRONCAL 48
28-Sep-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
7.280	22-Sep-14	TRONCAL 48
7.220	23-Sep-14	TRONCAL 48
7.280	24-Sep-14	TRONCAL 48
7.133	25-Sep-14	TRONCAL 48
7.220	26-Sep-14	TRONCAL 48
7.330	27-Sep-14	TRONCAL 48
7.398	28-Sep-14	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 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-Sep-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
7.280	22-Sep-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
22/09/2014 09:00:00 a.m.	7.2240
22/09/2014 10:00:00 a.m.	7.1770
22/09/2014 11:00:00 a.m.	7.1420
22/09/2014 12:00:00 p.m.	7.2350
22/09/2014 01:00:00 p.m.	7.1510
22/09/2014 02:00:00 p.m.	7.1550
22/09/2014 03:00:00 p.m.	7.1060
22/09/2014 04:00:00 p.m.	7.1980
22/09/2014 05:00:00 p.m.	7.2040
22/09/2014 06:00:00 p.m.	7.3700
22/09/2014 07:00:00 p.m.	7.4290
22/09/2014 08:00:00 p.m.	7.3600
22/09/2014 09:00:00 p.m.	7.4190
22/09/2014 10:00:00 p.m.	7.1950
22/09/2014 11:00:00 p.m.	7.4080
23/09/2014 12:00:00 a.m.	7.4080
23/09/2014 01:00:00 a.m.	7.2480
23/09/2014 02:00:00 a.m.	7.1800
23/09/2014 03:00:00 a.m.	7.4380
23/09/2014 04:00:00 a.m.	7.3990
23/09/2014 05:00:00 a.m.	7.4860
23/09/2014 06:00:00 a.m.	7.3430
23/09/2014 07:00:00 a.m.	7.2490
23/09/2014 08:00:00 a.m.	7.1990

**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
23-Sep-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
7.220	23-Sep-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
23/09/2014 09:00:00 a.m.	7.3840
23/09/2014 10:00:00 a.m.	7.0830
23/09/2014 11:00:00 a.m.	7.0990
23/09/2014 12:00:00 p.m.	7.3670
23/09/2014 01:00:00 p.m.	7.3150
23/09/2014 02:00:00 p.m.	7.1910
23/09/2014 03:00:00 p.m.	7.1560
23/09/2014 04:00:00 p.m.	7.1680
23/09/2014 05:00:00 p.m.	7.3840
23/09/2014 06:00:00 p.m.	7.0830
23/09/2014 07:00:00 p.m.	7.0990
23/09/2014 08:00:00 p.m.	7.3670
23/09/2014 09:00:00 p.m.	7.3150
23/09/2014 10:00:00 p.m.	7.1910
23/09/2014 11:00:00 p.m.	7.1560
24/09/2014 12:00:00 a.m.	7.1680
24/09/2014 01:00:00 a.m.	7.3840
24/09/2014 02:00:00 a.m.	7.0830
24/09/2014 03:00:00 a.m.	7.0990
24/09/2014 04:00:00 a.m.	7.3670
24/09/2014 05:00:00 a.m.	7.3150
24/09/2014 06:00:00 a.m.	7.1910
24/09/2014 07:00:00 a.m.	7.1560
24/09/2014 08:00:00 a.m.	7.1680

**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-Sep-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
7.280	24-Sep-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
24/09/2014 09:00:00 a.m.	7.2240
24/09/2014 10:00:00 a.m.	7.1770
24/09/2014 11:00:00 a.m.	7.1420
24/09/2014 12:00:00 p.m.	7.2350
24/09/2014 01:00:00 p.m.	7.1510
24/09/2014 02:00:00 p.m.	7.1550
24/09/2014 03:00:00 p.m.	7.1060
24/09/2014 04:00:00 p.m.	7.1980
24/09/2014 05:00:00 p.m.	7.2040
24/09/2014 06:00:00 p.m.	7.3700
24/09/2014 07:00:00 p.m.	7.4290
24/09/2014 08:00:00 p.m.	7.3600
24/09/2014 09:00:00 p.m.	7.4190
24/09/2014 10:00:00 p.m.	7.1950
24/09/2014 11:00:00 p.m.	7.4080
25/09/2014 12:00:00 a.m.	7.4080
25/09/2014 01:00:00 a.m.	7.2480
25/09/2014 02:00:00 a.m.	7.1800
25/09/2014 03:00:00 a.m.	7.4380
25/09/2014 04:00:00 a.m.	7.3990
25/09/2014 05:00:00 a.m.	7.4860
25/09/2014 06:00:00 a.m.	7.3430
25/09/2014 07:00:00 a.m.	7.2490
25/09/2014 08:00:00 a.m.	7.1990

**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-Sep-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
7.133	25-Sep-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
25/09/2014 09:00:00 a.m.	7.2030
25/09/2014 10:00:00 a.m.	7.2440
25/09/2014 11:00:00 a.m.	7.2300
25/09/2014 12:00:00 p.m.	7.1620
25/09/2014 01:00:00 p.m.	7.2370
25/09/2014 02:00:00 p.m.	7.3710
25/09/2014 03:00:00 p.m.	7.3430
25/09/2014 04:00:00 p.m.	7.3340
25/09/2014 05:00:00 p.m.	7.2980
26/09/2014 01:00:00 a.m.	7.1260
26/09/2014 02:00:00 a.m.	7.4870
26/09/2014 03:00:00 a.m.	7.2110
26/09/2014 04:00:00 a.m.	7.1960
26/09/2014 05:00:00 a.m.	7.0460
26/09/2014 07:00:00 a.m.	7.0370
26/09/2014 08:00:00 a.m.	7.1660

**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-Sep-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
7.220	26-Sep-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
26/09/2014 09:00:00 a.m.	7.3840
26/09/2014 10:00:00 a.m.	7.0830
26/09/2014 11:00:00 a.m.	7.0990
26/09/2014 12:00:00 p.m.	7.3670
26/09/2014 01:00:00 p.m.	7.3150
26/09/2014 02:00:00 p.m.	7.1910
26/09/2014 03:00:00 p.m.	7.1560
26/09/2014 04:00:00 p.m.	7.1680
26/09/2014 05:00:00 p.m.	7.3840
26/09/2014 06:00:00 p.m.	7.0830
26/09/2014 07:00:00 p.m.	7.0990
26/09/2014 08:00:00 p.m.	7.3670
26/09/2014 09:00:00 p.m.	7.3150
26/09/2014 10:00:00 p.m.	7.1910
26/09/2014 11:00:00 p.m.	7.1560
27/09/2014 12:00:00 a.m.	7.1680
27/09/2014 01:00:00 a.m.	7.3840
27/09/2014 02:00:00 a.m.	7.0830
27/09/2014 03:00:00 a.m.	7.0990
27/09/2014 04:00:00 a.m.	7.3670
27/09/2014 05:00:00 a.m.	7.3150
27/09/2014 06:00:00 a.m.	7.1910
27/09/2014 07:00:00 a.m.	7.1560
27/09/2014 08:00:00 a.m.	7.1560

**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
27-Sep-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
7.330	27-Sep-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
27/09/2014 09:00:00 a.m.	7.3101
27/09/2014 10:00:00 a.m.	7.2774
27/09/2014 11:00:00 a.m.	7.4328
27/09/2014 12:00:00 p.m.	7.3238
27/09/2014 01:00:00 p.m.	7.3018
27/09/2014 02:00:00 p.m.	7.2214
27/09/2014 03:00:00 p.m.	7.3251
27/09/2014 04:00:00 p.m.	7.2874
27/09/2014 05:00:00 p.m.	7.4328
27/09/2014 06:00:00 p.m.	7.4238
27/09/2014 07:00:00 p.m.	7.3018
27/09/2014 08:00:00 p.m.	7.2314
27/09/2014 09:00:00 p.m.	7.3251
27/09/2014 10:00:00 p.m.	7.2874
27/09/2014 11:00:00 p.m.	7.4328
28/09/2014 12:00:00 a.m.	7.4238
28/09/2014 01:00:00 a.m.	7.3018
28/09/2014 02:00:00 a.m.	7.2314
28/09/2014 03:00:00 a.m.	7.3251
28/09/2014 04:00:00 a.m.	7.2987
28/09/2014 05:00:00 a.m.	7.4328
28/09/2014 06:00:00 a.m.	7.4238
28/09/2014 07:00:00 a.m.	7.3318
28/09/2014 08:00:00 a.m.	7.2394

**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-Sep-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
7.398	28-Sep-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
28/09/2014 09:00:00 a.m.	7.4120
28/09/2014 10:00:00 a.m.	7.4912
28/09/2014 11:00:00 a.m.	7.5410
28/09/2014 12:00:00 p.m.	7.3551
28/09/2014 01:00:00 p.m.	7.4345
28/09/2014 02:00:00 p.m.	7.3442
28/09/2014 03:00:00 p.m.	7.3515
28/09/2014 04:00:00 p.m.	7.4120
28/09/2014 05:00:00 p.m.	7.3624
28/09/2014 06:00:00 p.m.	7.5480
28/09/2014 07:00:00 p.m.	7.2931
28/09/2014 08:00:00 p.m.	7.3435
28/09/2014 09:00:00 p.m.	7.3564
28/09/2014 10:00:00 p.m.	7.3452
28/09/2014 11:00:00 p.m.	7.4120
29/09/2014 12:00:00 a.m.	7.3925
29/09/2014 01:00:00 a.m.	7.5410
29/09/2014 02:00:00 a.m.	7.3531
29/09/2014 03:00:00 a.m.	7.3635
29/09/2014 04:00:00 a.m.	7.3142
29/09/2014 05:00:00 a.m.	7.4515
29/09/2014 06:00:00 a.m.	7.3815
29/09/2014 07:00:00 a.m.	7.3715
29/09/2014 08:00:00 a.m.	7.3812