

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Mar-15	TRONCAL 48
17-Mar-15	TRONCAL 48
18-Mar-15	TRONCAL 48
19-Mar-15	TRONCAL 48
20-Mar-15	TRONCAL 48
21-Mar-15	TRONCAL 48
22-Mar-15	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
6.085	16-Mar-15	TRONCAL 48
6.386	17-Mar-15	TRONCAL 48
6.304	18-Mar-15	TRONCAL 48
6.067	19-Mar-15	TRONCAL 48
6.326	20-Mar-15	TRONCAL 48
6.538	21-Mar-15	TRONCAL 48
6.277	22-Mar-15	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 % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
16-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
6.085	16-Mar-15	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
16/03/2015 09:00:00 a.m.	6.0410
16/03/2015 11:00:00 a.m.	6.2110
16/03/2015 12:00:00 p.m.	6.0560
16/03/2015 01:00:00 p.m.	6.1040
16/03/2015 02:00:00 p.m.	6.2570
16/03/2015 03:00:00 p.m.	6.0800
16/03/2015 05:00:00 p.m.	6.0295
16/03/2015 06:00:00 p.m.	6.3560
16/03/2015 07:00:00 p.m.	6.1540
16/03/2015 08:00:00 p.m.	6.1930
16/03/2015 09:00:00 p.m.	6.1777
16/03/2015 10:00:00 p.m.	6.2060
16/03/2015 11:00:00 p.m.	6.0870
17/03/2015 03:00:00 a.m.	6.0156
17/03/2015 04:00:00 a.m.	6.0930
17/03/2015 06:00:00 a.m.	6.2450
17/03/2015 07:00:00 a.m.	6.0550
17/03/2015 08:00:00 a.m.	6.0910



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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (27,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
17-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
6.386	17-Mar-15	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
17/03/2015 09:00:00 a.m.	6.2801
17/03/2015 10:00:00 a.m.	6.2801
17/03/2015 11:00:00 a.m.	6.4311
17/03/2015 12:00:00 p.m.	6.5181
17/03/2015 01:00:00 p.m.	6.4241
17/03/2015 02:00:00 p.m.	6.5741
17/03/2015 03:00:00 p.m.	6.5721
17/03/2015 04:00:00 p.m.	6.3551
17/03/2015 05:00:00 p.m.	6.4311
17/03/2015 06:00:00 p.m.	6.3331
17/03/2015 07:00:00 p.m.	6.2451
17/03/2015 08:00:00 p.m.	6.2941
17/03/2015 09:00:00 p.m.	6.2951
17/03/2015 10:00:00 p.m.	6.3181
17/03/2015 11:00:00 p.m.	6.3151
18/03/2015 12:00:00 a.m.	6.3331
18/03/2015 01:00:00 a.m.	6.3741
18/03/2015 02:00:00 a.m.	6.3631
18/03/2015 03:00:00 a.m.	6.3641
18/03/2015 04:00:00 a.m.	6.4061
18/03/2015 05:00:00 a.m.	6.4871
18/03/2015 06:00:00 a.m.	6.4791
18/03/2015 07:00:00 a.m.	6.4411
18/03/2015 08:00:00 a.m.	6.3551

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (27,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 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
18-Mar-15	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
6.304	18-Mar-15	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
18/03/2015 09:00:00 a.m.	6.1978
18/03/2015 10:00:00 a.m.	6.1978
18/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3488
18/03/2015 12:00:00 p.m.	6.4358
18/03/2015 01:00:00 p.m.	6.3418
18/03/2015 02:00:00 p.m.	6.4918
18/03/2015 03:00:00 p.m.	6.4898
18/03/2015 04:00:00 p.m.	6.2728
18/03/2015 05:00:00 p.m.	6.3488
18/03/2015 06:00:00 p.m.	6.2508
18/03/2015 07:00:00 p.m.	6.1628
18/03/2015 08:00:00 p.m.	6.2118
18/03/2015 09:00:00 p.m.	6.2128
18/03/2015 10:00:00 p.m.	6.2358
18/03/2015 11:00:00 p.m.	6.2328
19/03/2015 12:00:00 a.m.	6.2508
19/03/2015 01:00:00 a.m.	6.2918
19/03/2015 02:00:00 a.m.	6.2808
19/03/2015 03:00:00 a.m.	6.2818
19/03/2015 04:00:00 a.m.	6.3238
19/03/2015 05:00:00 a.m.	6.4048
19/03/2015 06:00:00 a.m.	6.3968
19/03/2015 07:00:00 a.m.	6.3588
19/03/2015 08:00:00 a.m.	6.2728

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
19-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
6.067	19-Mar-15	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
19/03/2015 09:00:00 a.m.	6.1573
19/03/2015 10:00:00 a.m.	6.6663
19/03/2015 11:00:00 a.m.	6.2973
19/03/2015 12:00:00 p.m.	6.0283
19/03/2015 01:00:00 p.m.	6.3203
19/03/2015 04:00:00 p.m.	6.2613
19/03/2015 06:00:00 p.m.	6.1273
19/03/2015 07:00:00 p.m.	6.1663
19/03/2015 08:00:00 p.m.	6.7433
20/03/2015 06:00:00 a.m.	6.0533
20/03/2015 08:00:00 a.m.	6.0013

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (27,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
20-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
6.326	20-Mar-15	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
20/03/2015 09:00:00 a.m.	6.2200
20/03/2015 10:00:00 a.m.	6.2200
20/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3710
20/03/2015 12:00:00 p.m.	6.4580
20/03/2015 01:00:00 p.m.	6.3640
20/03/2015 02:00:00 p.m.	6.5140
20/03/2015 03:00:00 p.m.	6.5120
20/03/2015 04:00:00 p.m.	6.2950
20/03/2015 05:00:00 p.m.	6.3710
20/03/2015 06:00:00 p.m.	6.2730
20/03/2015 07:00:00 p.m.	6.1850
20/03/2015 08:00:00 p.m.	6.2340
20/03/2015 09:00:00 p.m.	6.2350
20/03/2015 10:00:00 p.m.	6.2580
20/03/2015 11:00:00 p.m.	6.2550
21/03/2015 12:00:00 a.m.	6.2730
21/03/2015 01:00:00 a.m.	6.3140
21/03/2015 02:00:00 a.m.	6.3030
21/03/2015 03:00:00 a.m.	6.3040
21/03/2015 04:00:00 a.m.	6.3460
21/03/2015 05:00:00 a.m.	6.4270
21/03/2015 06:00:00 a.m.	6.4190
21/03/2015 07:00:00 a.m.	6.3810
21/03/2015 08:00:00 a.m.	6.2950

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
21-Mar-15	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
6.538	21-Mar-15	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
21/03/2015 09:00:00 a.m.	6.4035
21/03/2015 10:00:00 a.m.	6.4565
21/03/2015 11:00:00 a.m.	6.5005
21/03/2015 12:00:00 p.m.	6.4905
21/03/2015 01:00:00 p.m.	6.4565
21/03/2015 02:00:00 p.m.	6.4945
21/03/2015 03:00:00 p.m.	6.4525
21/03/2015 04:00:00 p.m.	6.3895
21/03/2015 05:00:00 p.m.	6.5155
21/03/2015 06:00:00 p.m.	6.5135
21/03/2015 07:00:00 p.m.	6.4715
21/03/2015 08:00:00 p.m.	6.4525
21/03/2015 09:00:00 p.m.	6.5285
21/03/2015 10:00:00 p.m.	6.5705
21/03/2015 11:00:00 p.m.	6.5675
22/03/2015 12:00:00 a.m.	6.6385
22/03/2015 01:00:00 a.m.	6.5335
22/03/2015 02:00:00 a.m.	6.5495
22/03/2015 03:00:00 a.m.	6.5565
22/03/2015 04:00:00 a.m.	6.6265
22/03/2015 05:00:00 a.m.	6.6685
22/03/2015 06:00:00 a.m.	6.7145
22/03/2015 07:00:00 a.m.	6.7155
22/03/2015 08:00:00 a.m.	6.6535

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 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
22-Mar-15	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
6.277	22-Mar-15	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
22/03/2015 09:00:00 a.m.	6.3937
22/03/2015 10:00:00 a.m.	6.5587
22/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3937
22/03/2015 12:00:00 p.m.	6.3147
22/03/2015 01:00:00 p.m.	6.1887
22/03/2015 02:00:00 p.m.	6.1867
22/03/2015 03:00:00 p.m.	6.2657
22/03/2015 04:00:00 p.m.	6.1867
22/03/2015 05:00:00 p.m.	6.0527
22/03/2015 06:00:00 p.m.	6.1687
22/03/2015 07:00:00 p.m.	6.1267
22/03/2015 08:00:00 p.m.	6.1007
22/03/2015 09:00:00 p.m.	6.2047
22/03/2015 10:00:00 p.m.	6.2167
22/03/2015 11:00:00 p.m.	6.1937
23/03/2015 12:00:00 a.m.	6.1687
23/03/2015 01:00:00 a.m.	6.2507
23/03/2015 02:00:00 a.m.	6.2977
23/03/2015 03:00:00 a.m.	6.3687
23/03/2015 04:00:00 a.m.	6.3527
23/03/2015 05:00:00 a.m.	6.2867
23/03/2015 06:00:00 a.m.	6.3337
23/03/2015 07:00:00 a.m.	6.4907
23/03/2015 08:00:00 a.m.	6.5477