

**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 (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
		N2							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Abr-15	TRONCAL 48
18-Abr-15	TRONCAL 48
19-Abr-15	TRONCAL 48
17-Abr-15	KM-100
18-Abr-15	KM-100
19-Abr-15	KM-100
17-Abr-15	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
6.237	17-Abr-15	TRONCAL 48
6.137	18-Abr-15	TRONCAL 48
6.185	19-Abr-15	TRONCAL 48
6.231	17-Abr-15	KM-100
6.255	18-Abr-15	KM-100
6.010	19-Abr-15	KM-100
6.231	17-Abr-15	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 (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
17-Abr-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
6.237	17-Abr-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
17/04/2015 09:00:00 a.m.	6.0880
17/04/2015 10:00:00 a.m.	6.7970
17/04/2015 11:00:00 a.m.	6.1440
17/04/2015 12:00:00 p.m.	6.1850
17/04/2015 01:00:00 p.m.	6.1370
17/04/2015 02:00:00 p.m.	6.0870
17/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2020
17/04/2015 04:00:00 p.m.	6.1920
17/04/2015 05:00:00 p.m.	6.2620
17/04/2015 06:00:00 p.m.	6.2310
17/04/2015 07:00:00 p.m.	6.2040
17/04/2015 08:00:00 p.m.	6.2020
17/04/2015 09:00:00 p.m.	6.1920
17/04/2015 10:00:00 p.m.	6.0880
17/04/2015 11:00:00 p.m.	6.3090
18/04/2015 12:00:00 a.m.	6.2110
18/04/2015 01:00:00 a.m.	6.2310
18/04/2015 02:00:00 a.m.	6.2630
18/04/2015 03:00:00 a.m.	6.2490
18/04/2015 04:00:00 a.m.	6.2560
18/04/2015 05:00:00 a.m.	6.2690
18/04/2015 06:00:00 a.m.	6.2680
18/04/2015 07:00:00 a.m.	6.2930
18/04/2015 08:00:00 a.m.	6.3170

**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 (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
18-Abr-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
6.137	18-Abr-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
18/04/2015 09:00:00 a.m.	6.1920
18/04/2015 10:00:00 a.m.	6.1560
18/04/2015 11:00:00 a.m.	6.2000
18/04/2015 12:00:00 p.m.	6.2150
18/04/2015 01:00:00 p.m.	6.2040
18/04/2015 02:00:00 p.m.	6.1660
18/04/2015 03:00:00 p.m.	6.1530
18/04/2015 04:00:00 p.m.	6.1060
18/04/2015 05:00:00 p.m.	6.2770
18/04/2015 06:00:00 p.m.	6.1880
18/04/2015 07:00:00 p.m.	6.1550
18/04/2015 08:00:00 p.m.	6.0860
18/04/2015 09:00:00 p.m.	6.0630
19/04/2015 01:00:00 a.m.	6.1120
19/04/2015 02:00:00 a.m.	6.1590
19/04/2015 03:00:00 a.m.	6.1840
19/04/2015 04:00:00 a.m.	6.1860
19/04/2015 05:00:00 a.m.	6.1780
19/04/2015 06:00:00 a.m.	6.1610
19/04/2015 07:00:00 a.m.	6.1750
19/04/2015 08:00:00 a.m.	6.1510

**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 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
19-Abr-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
6.185	19-Abr-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
19/04/2015 09:00:00 a.m.	6.0365
19/04/2015 10:00:00 a.m.	6.7455
19/04/2015 11:00:00 a.m.	6.0925
19/04/2015 12:00:00 p.m.	6.1335
19/04/2015 01:00:00 p.m.	6.0855
19/04/2015 02:00:00 p.m.	6.0355
19/04/2015 03:00:00 p.m.	6.1505
19/04/2015 04:00:00 p.m.	6.1405
19/04/2015 05:00:00 p.m.	6.2105
19/04/2015 06:00:00 p.m.	6.1795
19/04/2015 07:00:00 p.m.	6.1525
19/04/2015 08:00:00 p.m.	6.1505
19/04/2015 09:00:00 p.m.	6.1405
19/04/2015 10:00:00 p.m.	6.0365
19/04/2015 11:00:00 p.m.	6.2575
20/04/2015 12:00:00 a.m.	6.1595
20/04/2015 01:00:00 a.m.	6.1795
20/04/2015 02:00:00 a.m.	6.2115
20/04/2015 03:00:00 a.m.	6.1975
20/04/2015 04:00:00 a.m.	6.2045
20/04/2015 05:00:00 a.m.	6.2175
20/04/2015 06:00:00 a.m.	6.2165
20/04/2015 07:00:00 a.m.	6.2415
20/04/2015 08:00:00 a.m.	6.2655

**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 (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
17-Abr-15	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
6.231	17-Abr-15	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
17/04/2015 09:00:00 a.m.	6.2480
17/04/2015 10:00:00 a.m.	6.3880
17/04/2015 11:00:00 a.m.	6.2460
17/04/2015 12:00:00 p.m.	6.1090
17/04/2015 01:00:00 p.m.	6.1140
17/04/2015 02:00:00 p.m.	6.2150
17/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2430
17/04/2015 04:00:00 p.m.	6.3000
17/04/2015 05:00:00 p.m.	6.3060
17/04/2015 06:00:00 p.m.	6.3460
17/04/2015 07:00:00 p.m.	6.3200
17/04/2015 08:00:00 p.m.	6.5840
17/04/2015 09:00:00 p.m.	6.5150
17/04/2015 10:00:00 p.m.	6.2550
17/04/2015 11:00:00 p.m.	6.1320
18/04/2015 12:00:00 a.m.	6.2030
18/04/2015 01:00:00 a.m.	6.1280
18/04/2015 02:00:00 a.m.	6.1380
18/04/2015 03:00:00 a.m.	6.1210
18/04/2015 04:00:00 a.m.	6.1500
18/04/2015 05:00:00 a.m.	6.1760
18/04/2015 06:00:00 a.m.	6.1590
18/04/2015 07:00:00 a.m.	6.1120
18/04/2015 08:00:00 a.m.	6.0470

**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 (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
18-Abr-15	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
6.255	18-Abr-15	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
18/04/2015 09:00:00 a.m.	6.6020
18/04/2015 10:00:00 a.m.	6.5040
18/04/2015 11:00:00 a.m.	6.5280
18/04/2015 12:00:00 p.m.	6.5390
18/04/2015 01:00:00 p.m.	6.4660
18/04/2015 02:00:00 p.m.	6.3910
18/04/2015 03:00:00 p.m.	6.0560
18/04/2015 04:00:00 p.m.	6.2610
18/04/2015 05:00:00 p.m.	6.3280
18/04/2015 06:00:00 p.m.	6.1580
18/04/2015 09:00:00 p.m.	6.0130
18/04/2015 10:00:00 p.m.	6.0190
19/04/2015 02:00:00 a.m.	6.0430
19/04/2015 04:00:00 a.m.	6.0120
19/04/2015 05:00:00 a.m.	6.2170
19/04/2015 06:00:00 a.m.	6.6150
19/04/2015 07:00:00 a.m.	6.7030
19/04/2015 08:00:00 a.m.	6.7570

**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 (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
19-Abr-15	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
6.010	19-Abr-15	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
19/04/2015 09:00:00 a.m.	6.0910
19/04/2015 10:00:00 a.m.	6.1670
19/04/2015 11:00:00 a.m.	6.0060
19/04/2015 12:00:00 p.m.	6.0360
19/04/2015 01:00:00 p.m.	6.1110
19/04/2015 02:00:00 p.m.	6.0190
19/04/2015 03:00:00 p.m.	6.1250
19/04/2015 07:00:00 p.m.	6.0350
19/04/2015 11:00:00 p.m.	6.0390
20/04/2015 12:00:00 a.m.	6.1430
20/04/2015 01:00:00 a.m.	6.1760
20/04/2015 02:00:00 a.m.	6.2080
20/04/2015 03:00:00 a.m.	6.0160
20/04/2015 05:00:00 a.m.	6.0100
20/04/2015 08:00:00 a.m.	6.0550

**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 (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
17-Abr-15	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
6.231	17-Abr-15	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
17/04/2015 05:00:00 a.m.	6.1760
17/04/2015 06:00:00 a.m.	6.1590
17/04/2015 07:00:00 a.m.	6.1120
17/04/2015 08:00:00 a.m.	6.0470
17/04/2015 09:00:00 a.m.	6.2480
17/04/2015 10:00:00 a.m.	6.3880
17/04/2015 11:00:00 a.m.	6.2460
17/04/2015 12:00:00 p.m.	6.1090
17/04/2015 01:00:00 p.m.	6.1140
17/04/2015 02:00:00 p.m.	6.2150
17/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2430
17/04/2015 04:00:00 p.m.	6.3000
17/04/2015 05:00:00 p.m.	6.3060
17/04/2015 06:00:00 p.m.	6.3460
17/04/2015 07:00:00 p.m.	6.3200
17/04/2015 08:00:00 p.m.	6.5840
17/04/2015 09:00:00 p.m.	6.5150
17/04/2015 10:00:00 p.m.	6.2550
17/04/2015 11:00:00 p.m.	6.1320
18/04/2015 12:00:00 a.m.	6.2030
18/04/2015 01:00:00 a.m.	6.1280
18/04/2015 02:00:00 a.m.	6.1380
18/04/2015 03:00:00 a.m.	6.1210
18/04/2015 04:00:00 a.m.	6.1500