



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
16-Feb-15	TRONCAL 48
17-Feb-15	TRONCAL 48
18-Feb-15	TRONCAL 48
19-Feb-15	TRONCAL 48
20-Feb-15	TRONCAL 48
21-Feb-15	TRONCAL 48
22-Feb-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
6.467	16-Feb-15	TRONCAL 48
6.832	17-Feb-15	TRONCAL 48
6.528	18-Feb-15	TRONCAL 48
6.336	19-Feb-15	TRONCAL 48
6.135	20-Feb-15	TRONCAL 48
6.118	21-Feb-15	TRONCAL 48
6.840	22-Feb-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	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
16-Feb-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
6.467	16-Feb-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
16/02/2015 09:00:00 a.m.	6.5180
16/02/2015 10:00:00 a.m.	6.4700
16/02/2015 11:00:00 a.m.	6.3630
16/02/2015 12:00:00 p.m.	6.2860
16/02/2015 01:00:00 p.m.	6.3740
16/02/2015 02:00:00 p.m.	6.3740
16/02/2015 03:00:00 p.m.	6.2450
16/02/2015 04:00:00 p.m.	6.3210
16/02/2015 05:00:00 p.m.	6.3210
16/02/2015 06:00:00 p.m.	6.2730
16/02/2015 07:00:00 p.m.	6.2000
16/02/2015 08:00:00 p.m.	6.4460
16/02/2015 09:00:00 p.m.	6.2510
16/02/2015 10:00:00 p.m.	6.4210
16/02/2015 11:00:00 p.m.	6.4460
17/02/2015 12:00:00 a.m.	6.7060
17/02/2015 01:00:00 a.m.	6.7700
17/02/2015 02:00:00 a.m.	6.6290
17/02/2015 03:00:00 a.m.	6.6290
17/02/2015 04:00:00 a.m.	6.7230
17/02/2015 05:00:00 a.m.	6.7230
17/02/2015 06:00:00 a.m.	6.7020
17/02/2015 07:00:00 a.m.	6.7650
17/02/2015 08:00:00 a.m.	6.2450

**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-Feb-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
6.832	17-Feb-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
17/02/2015 09:00:00 a.m.	6.8820
17/02/2015 10:00:00 a.m.	6.8050
17/02/2015 11:00:00 a.m.	6.7600
17/02/2015 12:00:00 p.m.	6.6650
17/02/2015 01:00:00 p.m.	6.6280
17/02/2015 02:00:00 p.m.	6.5340
17/02/2015 03:00:00 p.m.	6.7740
17/02/2015 04:00:00 p.m.	6.7740
17/02/2015 05:00:00 p.m.	6.9280
17/02/2015 06:00:00 p.m.	6.9380
17/02/2015 07:00:00 p.m.	6.8610
17/02/2015 08:00:00 p.m.	6.9570
17/02/2015 09:00:00 p.m.	6.9660
17/02/2015 10:00:00 p.m.	6.7700
17/02/2015 11:00:00 p.m.	6.8080
18/02/2015 12:00:00 a.m.	6.8690
18/02/2015 01:00:00 a.m.	6.9610
18/02/2015 02:00:00 a.m.	6.8260
18/02/2015 03:00:00 a.m.	6.5340
18/02/2015 04:00:00 a.m.	6.9090
18/02/2015 05:00:00 a.m.	6.9280
18/02/2015 06:00:00 a.m.	6.9710
18/02/2015 07:00:00 a.m.	7.1030
18/02/2015 08:00:00 a.m.	6.8240

**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-Feb-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
6.528	18-Feb-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
18/02/2015 09:00:00 a.m.	6.5930
18/02/2015 10:00:00 a.m.	6.5120
18/02/2015 11:00:00 a.m.	6.8320
18/02/2015 12:00:00 p.m.	6.7310
18/02/2015 01:00:00 p.m.	6.6230
18/02/2015 02:00:00 p.m.	6.5740
18/02/2015 03:00:00 p.m.	6.4660
18/02/2015 04:00:00 p.m.	6.5450
18/02/2015 05:00:00 p.m.	6.5140
18/02/2015 06:00:00 p.m.	6.4310
18/02/2015 07:00:00 p.m.	6.4480
18/02/2015 08:00:00 p.m.	6.4770
18/02/2015 09:00:00 p.m.	6.5240
18/02/2015 10:00:00 p.m.	6.4660
18/02/2015 11:00:00 p.m.	6.5450
19/02/2015 12:00:00 a.m.	6.5240
19/02/2015 01:00:00 a.m.	6.5010
19/02/2015 02:00:00 a.m.	6.6720
19/02/2015 03:00:00 a.m.	6.1290
19/02/2015 04:00:00 a.m.	6.1990
19/02/2015 05:00:00 a.m.	6.5830
19/02/2015 06:00:00 a.m.	6.3690
19/02/2015 07:00:00 a.m.	6.6720
19/02/2015 08:00:00 a.m.	6.7310

**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-Feb-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
6.336	19-Feb-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
19/02/2015 09:00:00 a.m.	6.2330
19/02/2015 10:00:00 a.m.	6.2110
19/02/2015 11:00:00 a.m.	6.3150
19/02/2015 12:00:00 p.m.	6.3050
19/02/2015 01:00:00 p.m.	6.4660
19/02/2015 02:00:00 p.m.	6.4290
19/02/2015 03:00:00 p.m.	6.2530
19/02/2015 04:00:00 p.m.	6.2690
19/02/2015 05:00:00 p.m.	6.5270
19/02/2015 06:00:00 p.m.	6.2690
19/02/2015 07:00:00 p.m.	6.2570
19/02/2015 08:00:00 p.m.	6.4660
19/02/2015 09:00:00 p.m.	6.5960
19/02/2015 10:00:00 p.m.	6.4660
19/02/2015 11:00:00 p.m.	6.3390
20/02/2015 12:00:00 a.m.	6.3490
20/02/2015 01:00:00 a.m.	6.4120
20/02/2015 02:00:00 a.m.	6.3000
20/02/2015 03:00:00 a.m.	6.4120
20/02/2015 04:00:00 a.m.	6.1820
20/02/2015 05:00:00 a.m.	6.4470
20/02/2015 06:00:00 a.m.	6.1550
20/02/2015 07:00:00 a.m.	6.2020
20/02/2015 08:00:00 a.m.	6.2010

**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
20-Feb-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
6.135	20-Feb-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
20/02/2015 09:00:00 a.m.	6.0920
20/02/2015 10:00:00 a.m.	6.0130
20/02/2015 11:00:00 a.m.	6.1350
20/02/2015 12:00:00 p.m.	6.0700
20/02/2015 02:00:00 p.m.	6.5230
20/02/2015 03:00:00 p.m.	6.2950
20/02/2015 04:00:00 p.m.	6.1720
20/02/2015 06:00:00 p.m.	6.5230
20/02/2015 08:00:00 p.m.	6.1130
20/02/2015 09:00:00 p.m.	6.0950
20/02/2015 11:00:00 p.m.	6.1740
21/02/2015 12:00:00 a.m.	6.0790
21/02/2015 01:00:00 a.m.	6.2260
21/02/2015 02:00:00 a.m.	6.2180
21/02/2015 03:00:00 a.m.	6.2170
21/02/2015 04:00:00 a.m.	6.0960
21/02/2015 05:00:00 a.m.	6.1020
21/02/2015 07:00:00 a.m.	6.1740
21/02/2015 08:00:00 a.m.	6.1680

**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 (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
21-Feb-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
6.118	21-Feb-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
21/02/2015 09:00:00 a.m.	6.2840
21/02/2015 10:00:00 a.m.	6.2460
21/02/2015 11:00:00 a.m.	6.0830
21/02/2015 12:00:00 p.m.	6.2460
21/02/2015 01:00:00 p.m.	6.0120
21/02/2015 03:00:00 p.m.	6.0140
21/02/2015 04:00:00 p.m.	6.0660
21/02/2015 05:00:00 p.m.	6.1760
21/02/2015 06:00:00 p.m.	6.1400
21/02/2015 07:00:00 p.m.	6.2180
21/02/2015 08:00:00 p.m.	6.1250
21/02/2015 09:00:00 p.m.	6.0980
21/02/2015 10:00:00 p.m.	6.0140
21/02/2015 11:00:00 p.m.	6.1270
22/02/2015 12:00:00 a.m.	6.2570
22/02/2015 01:00:00 a.m.	6.2180
22/02/2015 02:00:00 a.m.	6.1040
22/02/2015 03:00:00 a.m.	6.1270
22/02/2015 04:00:00 a.m.	6.2570
22/02/2015 05:00:00 a.m.	6.0280
22/02/2015 08:00:00 a.m.	6.2290

**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
22-Feb-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
6.840	22-Feb-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
22/02/2015 09:00:00 a.m.	6.8210
22/02/2015 10:00:00 a.m.	6.2520
22/02/2015 11:00:00 a.m.	6.1540
22/02/2015 12:00:00 p.m.	6.3980
22/02/2015 01:00:00 p.m.	6.3100
22/02/2015 02:00:00 p.m.	6.6760
22/02/2015 03:00:00 p.m.	6.8210
22/02/2015 04:00:00 p.m.	6.6760
22/02/2015 05:00:00 p.m.	7.1290
22/02/2015 06:00:00 p.m.	7.0270
22/02/2015 07:00:00 p.m.	6.6440
22/02/2015 08:00:00 p.m.	7.1290
22/02/2015 09:00:00 p.m.	6.8020
22/02/2015 10:00:00 p.m.	7.1290
22/02/2015 11:00:00 p.m.	7.0410
23/02/2015 12:00:00 a.m.	7.0270
23/02/2015 01:00:00 a.m.	7.1290
23/02/2015 02:00:00 a.m.	6.9640
23/02/2015 03:00:00 a.m.	6.9230
23/02/2015 04:00:00 a.m.	6.9050
23/02/2015 05:00:00 a.m.	6.8430
23/02/2015 06:00:00 a.m.	6.7630
23/02/2015 07:00:00 a.m.	7.3240
23/02/2015 08:00:00 a.m.	7.2640