

**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
03-Mar-15	TRONCAL 48
05-Mar-15	TRONCAL 48
06-Mar-15	TRONCAL 48
07-Mar-15	TRONCAL 48
08-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
6.067	03-Mar-15	TRONCAL 48
6.194	05-Mar-15	TRONCAL 48
6.317	06-Mar-15	TRONCAL 48
6.275	07-Mar-15	TRONCAL 48
6.265	08-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 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
03-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
6.067	03-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
03/03/2015 09:00:00 a.m.	6.5240
03/03/2015 10:00:00 a.m.	6.4980
03/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3879
03/03/2015 12:00:00 p.m.	6.2610
03/03/2015 01:00:00 p.m.	6.2320
03/03/2015 02:00:00 p.m.	6.0289
03/03/2015 03:00:00 p.m.	6.1546
03/03/2015 04:00:00 p.m.	6.0190
03/03/2015 05:00:00 p.m.	6.0328
03/03/2015 06:00:00 p.m.	6.0371
03/03/2015 07:00:00 p.m.	6.0273
03/03/2015 08:00:00 p.m.	6.0166
03/03/2015 09:00:00 p.m.	6.0182
03/03/2015 10:00:00 p.m.	6.0092
03/03/2015 11:00:00 p.m.	6.0650
04/03/2015 12:00:00 a.m.	6.0591
04/03/2015 01:00:00 a.m.	6.0084
04/03/2015 02:00:00 a.m.	5.8830
04/03/2015 03:00:00 a.m.	5.9030
04/03/2015 04:00:00 a.m.	5.9870
04/03/2015 05:00:00 a.m.	5.9900
04/03/2015 06:00:00 a.m.	5.8010
04/03/2015 07:00:00 a.m.	5.8150
04/03/2015 08:00:00 a.m.	5.8590

**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
05-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
6.194	05-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
05/03/2015 09:00:00 a.m.	6.9440
05/03/2015 10:00:00 a.m.	6.5510
05/03/2015 11:00:00 a.m.	6.0910
05/03/2015 12:00:00 p.m.	6.4620
05/03/2015 01:00:00 p.m.	6.0592
05/03/2015 02:00:00 p.m.	6.0140
05/03/2015 03:00:00 p.m.	6.0988
05/03/2015 04:00:00 p.m.	6.0324
05/03/2015 05:00:00 p.m.	6.0199
05/03/2015 06:00:00 p.m.	6.0379
05/03/2015 07:00:00 p.m.	6.0323
05/03/2015 08:00:00 p.m.	6.0399
05/03/2015 09:00:00 p.m.	6.0254
05/03/2015 10:00:00 p.m.	6.0378
05/03/2015 11:00:00 p.m.	6.0357
06/03/2015 12:00:00 a.m.	6.0313
06/03/2015 01:00:00 a.m.	6.0302
06/03/2015 02:00:00 a.m.	6.4258
06/03/2015 03:00:00 a.m.	6.2470
06/03/2015 04:00:00 a.m.	6.2690
06/03/2015 05:00:00 a.m.	6.3251
06/03/2015 06:00:00 a.m.	6.3150
06/03/2015 07:00:00 a.m.	6.2890
06/03/2015 08:00:00 a.m.	6.2430

**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
06-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
6.317	06-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
06/03/2015 09:00:00 a.m.	6.2730
06/03/2015 10:00:00 a.m.	6.1450
06/03/2015 11:00:00 a.m.	6.4430
06/03/2015 12:00:00 p.m.	6.2880
06/03/2015 01:00:00 p.m.	6.3360
06/03/2015 02:00:00 p.m.	6.4890
06/03/2015 03:00:00 p.m.	6.3120
06/03/2015 04:00:00 p.m.	6.1110
06/03/2015 05:00:00 p.m.	6.2615
06/03/2015 06:00:00 p.m.	6.5880
06/03/2015 07:00:00 p.m.	6.3860
06/03/2015 08:00:00 p.m.	6.4250
06/03/2015 09:00:00 p.m.	6.4097
06/03/2015 10:00:00 p.m.	6.4380
06/03/2015 11:00:00 p.m.	6.3190
07/03/2015 12:00:00 a.m.	6.1690
07/03/2015 01:00:00 a.m.	6.1790
07/03/2015 02:00:00 a.m.	6.2089
07/03/2015 03:00:00 a.m.	6.2476
07/03/2015 04:00:00 a.m.	6.3250
07/03/2015 05:00:00 a.m.	6.1680
07/03/2015 06:00:00 a.m.	6.4770
07/03/2015 07:00:00 a.m.	6.2870
07/03/2015 08:00:00 a.m.	6.3230

**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
07-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
6.275	07-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
07/03/2015 09:00:00 a.m.	6.3086
07/03/2015 10:00:00 a.m.	6.3020
07/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3400
07/03/2015 12:00:00 p.m.	6.2570
07/03/2015 01:00:00 p.m.	6.2970
07/03/2015 02:00:00 p.m.	6.5250
07/03/2015 03:00:00 p.m.	6.4290
07/03/2015 04:00:00 p.m.	6.1830
07/03/2015 05:00:00 p.m.	6.2120
07/03/2015 06:00:00 p.m.	6.2210
07/03/2015 07:00:00 p.m.	6.2250
07/03/2015 08:00:00 p.m.	6.1830
07/03/2015 09:00:00 p.m.	6.0840
07/03/2015 10:00:00 p.m.	6.1250
07/03/2015 11:00:00 p.m.	6.2480
08/03/2015 12:00:00 a.m.	6.2360
08/03/2015 01:00:00 a.m.	6.2600
08/03/2015 02:00:00 a.m.	6.2350
08/03/2015 03:00:00 a.m.	6.2670
08/03/2015 04:00:00 a.m.	6.3390
08/03/2015 05:00:00 a.m.	6.2840
08/03/2015 06:00:00 a.m.	6.2460
08/03/2015 07:00:00 a.m.	6.2890
08/03/2015 08:00:00 a.m.	6.4970

**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
08-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
6.265	08-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
08/03/2015 09:00:00 a.m.	6.1408
08/03/2015 10:00:00 a.m.	6.2035
08/03/2015 11:00:00 a.m.	6.3210
08/03/2015 12:00:00 p.m.	6.3239
08/03/2015 01:00:00 p.m.	6.3130
08/03/2015 02:00:00 p.m.	6.3217
08/03/2015 03:00:00 p.m.	6.2413
08/03/2015 04:00:00 p.m.	6.1920
08/03/2015 05:00:00 p.m.	6.3208
08/03/2015 06:00:00 p.m.	6.2219
08/03/2015 07:00:00 p.m.	6.3234
08/03/2015 08:00:00 p.m.	6.3610
08/03/2015 09:00:00 p.m.	6.3060
08/03/2015 10:00:00 p.m.	6.3120
08/03/2015 11:00:00 p.m.	6.2256
09/03/2015 12:00:00 a.m.	6.2640
09/03/2015 01:00:00 a.m.	6.2567
09/03/2015 02:00:00 a.m.	6.2430
09/03/2015 03:00:00 a.m.	6.3170
09/03/2015 04:00:00 a.m.	6.2550
09/03/2015 05:00:00 a.m.	6.1890
09/03/2015 06:00:00 a.m.	6.2049
09/03/2015 07:00:00 a.m.	6.2440
09/03/2015 08:00:00 a.m.	