

**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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
08-Jun-15	TRONCAL 48
14-Jun-15	TRONCAL 48
08-Jun-15	KM-100
09-Jun-15	KM-100
08-Jun-15	CD PEMEX
09-Jun-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
8.820	08-Jun-15	TRONCAL 48
8.093	14-Jun-15	TRONCAL 48
8.716	08-Jun-15	KM-100
8.157	09-Jun-15	KM-100
8.839	08-Jun-15	CD PEMEX
8.252	09-Jun-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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
08-Jun-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
8.820	08-Jun-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
08/06/2015 09:00:00 a.m.	9.1190
08/06/2015 10:00:00 a.m.	9.0660
08/06/2015 11:00:00 a.m.	9.0610
08/06/2015 12:00:00 p.m.	9.0120
08/06/2015 01:00:00 p.m.	9.0850
08/06/2015 02:00:00 p.m.	9.0490
08/06/2015 03:00:00 p.m.	9.2250
08/06/2015 04:00:00 p.m.	9.0490
08/06/2015 05:00:00 p.m.	8.8160
08/06/2015 06:00:00 p.m.	8.6800
08/06/2015 07:00:00 p.m.	8.3720
08/06/2015 08:00:00 p.m.	8.8160
08/06/2015 09:00:00 p.m.	8.5780
08/06/2015 10:00:00 p.m.	8.6690
08/06/2015 11:00:00 p.m.	8.7120
09/06/2015 12:00:00 a.m.	8.8320
09/06/2015 01:00:00 a.m.	8.7730
09/06/2015 02:00:00 a.m.	8.5170
09/06/2015 03:00:00 a.m.	8.6690
09/06/2015 04:00:00 a.m.	8.7120
09/06/2015 05:00:00 a.m.	8.7040
09/06/2015 06:00:00 a.m.	8.5780
09/06/2015 07:00:00 a.m.	9.0120
09/06/2015 08:00:00 a.m.	8.5730

**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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
14-Jun-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
8.093	14-Jun-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
14/06/2015 09:00:00 a.m.	8.3920
14/06/2015 10:00:00 a.m.	8.3390
14/06/2015 11:00:00 a.m.	8.3340
14/06/2015 12:00:00 p.m.	8.2850
14/06/2015 01:00:00 p.m.	8.3580
14/06/2015 02:00:00 p.m.	8.3220
14/06/2015 03:00:00 p.m.	8.4980
14/06/2015 04:00:00 p.m.	8.3220
14/06/2015 05:00:00 p.m.	8.0890
14/06/2015 08:00:00 p.m.	8.0890
15/06/2015 12:00:00 a.m.	8.1050
15/06/2015 01:00:00 a.m.	8.0460
15/06/2015 07:00:00 a.m.	8.2850
15/06/2015 08:00:00 a.m.	8.0460

**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 (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	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
08-Jun-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
8.716	08-Jun-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
08/06/2015 09:00:00 a.m.	9.2400
08/06/2015 10:00:00 a.m.	9.0870
08/06/2015 11:00:00 a.m.	9.0810
08/06/2015 12:00:00 p.m.	9.1000
08/06/2015 01:00:00 p.m.	9.1510
08/06/2015 02:00:00 p.m.	9.0720
08/06/2015 03:00:00 p.m.	8.9050
08/06/2015 04:00:00 p.m.	9.1860
08/06/2015 05:00:00 p.m.	9.1950
08/06/2015 06:00:00 p.m.	8.9290
08/06/2015 07:00:00 p.m.	8.5130
08/06/2015 08:00:00 p.m.	8.0680
08/06/2015 09:00:00 p.m.	8.2960
08/06/2015 10:00:00 p.m.	8.3690
08/06/2015 11:00:00 p.m.	8.4520
09/06/2015 12:00:00 a.m.	8.4430
09/06/2015 01:00:00 a.m.	8.6250
09/06/2015 02:00:00 a.m.	8.6120
09/06/2015 03:00:00 a.m.	8.5990
09/06/2015 04:00:00 a.m.	8.4350
09/06/2015 05:00:00 a.m.	8.5120
09/06/2015 06:00:00 a.m.	8.4730
09/06/2015 07:00:00 a.m.	8.4080
09/06/2015 08:00:00 a.m.	8.4330

**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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
09-Jun-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
8.157	09-Jun-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
09/06/2015 09:00:00 a.m.	8.4690
09/06/2015 10:00:00 a.m.	8.3980
09/06/2015 11:00:00 a.m.	8.4720
09/06/2015 12:00:00 p.m.	8.4700
09/06/2015 01:00:00 p.m.	8.5110
09/06/2015 02:00:00 p.m.	8.7830
09/06/2015 03:00:00 p.m.	8.7840
09/06/2015 04:00:00 p.m.	8.6370
09/06/2015 05:00:00 p.m.	8.4630
09/06/2015 06:00:00 p.m.	8.0700
09/06/2015 07:00:00 p.m.	8.0590
09/06/2015 08:00:00 p.m.	8.0180
10/06/2015 04:00:00 a.m.	8.1690
10/06/2015 05:00:00 a.m.	8.1470

**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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
08-Jun-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
8.839	08-Jun-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
08/06/2015 05:00:00 a.m.	9.0200
08/06/2015 06:00:00 a.m.	9.0850
08/06/2015 07:00:00 a.m.	9.1540
08/06/2015 08:00:00 a.m.	9.2290
08/06/2015 09:00:00 a.m.	9.2480
08/06/2015 10:00:00 a.m.	9.1440
08/06/2015 11:00:00 a.m.	9.0760
08/06/2015 12:00:00 p.m.	9.0800
08/06/2015 01:00:00 p.m.	9.1390
08/06/2015 02:00:00 p.m.	9.0810
08/06/2015 03:00:00 p.m.	8.9230
08/06/2015 04:00:00 p.m.	9.1070
08/06/2015 05:00:00 p.m.	9.2020
08/06/2015 06:00:00 p.m.	9.0190
08/06/2015 07:00:00 p.m.	8.6380
08/06/2015 08:00:00 p.m.	8.1550
08/06/2015 09:00:00 p.m.	8.2480
08/06/2015 10:00:00 p.m.	8.3680
08/06/2015 11:00:00 p.m.	8.4600
09/06/2015 12:00:00 a.m.	8.4560
09/06/2015 01:00:00 a.m.	8.5790
09/06/2015 02:00:00 a.m.	8.6210
09/06/2015 03:00:00 a.m.	8.5920
09/06/2015 04:00:00 a.m.	8.5050

**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 (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	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
09-Jun-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
8.252	09-Jun-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
09/06/2015 05:00:00 a.m.	8.4950
09/06/2015 06:00:00 a.m.	8.4630
09/06/2015 07:00:00 a.m.	8.4040
09/06/2015 08:00:00 a.m.	8.4280
09/06/2015 09:00:00 a.m.	8.4690
09/06/2015 10:00:00 a.m.	8.4270
09/06/2015 11:00:00 a.m.	8.4300
09/06/2015 12:00:00 p.m.	8.4740
09/06/2015 01:00:00 p.m.	8.4760
09/06/2015 02:00:00 p.m.	8.7290
09/06/2015 03:00:00 p.m.	8.7930
09/06/2015 04:00:00 p.m.	8.6810
09/06/2015 05:00:00 p.m.	8.5050
09/06/2015 06:00:00 p.m.	8.1300
09/06/2015 07:00:00 p.m.	8.0640
09/06/2015 08:00:00 p.m.	8.0410
10/06/2015 04:00:00 a.m.	8.1300