

**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
06-Abr-15	TRONCAL 48
07-Abr-15	TRONCAL 48
08-Abr-15	TRONCAL 48
06-Abr-15	KM-100
07-Abr-15	KM-100
08-Abr-15	KM-100
08-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
7.297	06-Abr-15	TRONCAL 48
6.454	07-Abr-15	TRONCAL 48
6.367	08-Abr-15	TRONCAL 48
7.187	06-Abr-15	KM-100
6.961	07-Abr-15	KM-100
6.185	08-Abr-15	KM-100
6.185	08-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
06-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
7.297	06-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
06/04/2015 09:00:00 a.m.	7.4940
06/04/2015 10:00:00 a.m.	7.3480
06/04/2015 11:00:00 a.m.	7.3590
06/04/2015 12:00:00 p.m.	7.2510
06/04/2015 01:00:00 p.m.	7.1360
06/04/2015 02:00:00 p.m.	7.1390
06/04/2015 03:00:00 p.m.	7.2800
06/04/2015 04:00:00 p.m.	7.1540
06/04/2015 05:00:00 p.m.	7.3340
06/04/2015 06:00:00 p.m.	7.3280
06/04/2015 07:00:00 p.m.	7.2560
06/04/2015 08:00:00 p.m.	7.2910
06/04/2015 09:00:00 p.m.	7.3350
06/04/2015 10:00:00 p.m.	7.2590
06/04/2015 11:00:00 p.m.	7.2390
07/04/2015 12:00:00 a.m.	7.1890
07/04/2015 01:00:00 a.m.	7.3010
07/04/2015 02:00:00 a.m.	7.3270
07/04/2015 03:00:00 a.m.	7.3090
07/04/2015 04:00:00 a.m.	7.2510
07/04/2015 05:00:00 a.m.	7.3060
07/04/2015 06:00:00 a.m.	7.4100
07/04/2015 07:00:00 a.m.	7.3930
07/04/2015 08:00:00 a.m.	7.4480

**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-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
6.454	07-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
07/04/2015 09:00:00 a.m.	6.5570
07/04/2015 10:00:00 a.m.	6.6490
07/04/2015 11:00:00 a.m.	6.5580
07/04/2015 12:00:00 p.m.	6.3350
07/04/2015 01:00:00 p.m.	6.4940
07/04/2015 02:00:00 p.m.	6.4640
07/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2170
07/04/2015 04:00:00 p.m.	6.0200
07/04/2015 05:00:00 p.m.	6.5930
07/04/2015 06:00:00 p.m.	6.6580
07/04/2015 07:00:00 p.m.	6.6210
07/04/2015 08:00:00 p.m.	6.7450
07/04/2015 09:00:00 p.m.	6.7000
07/04/2015 10:00:00 p.m.	6.5800
07/04/2015 11:00:00 p.m.	6.6450
08/04/2015 12:00:00 a.m.	6.5550
08/04/2015 01:00:00 a.m.	6.6370
08/04/2015 02:00:00 a.m.	6.6460
08/04/2015 03:00:00 a.m.	6.6300
08/04/2015 04:00:00 a.m.	6.6160
08/04/2015 05:00:00 a.m.	6.5660
08/04/2015 06:00:00 a.m.	6.5650
08/04/2015 07:00:00 a.m.	6.4450

**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
08-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
6.367	08-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
08/04/2015 09:00:00 a.m.	6.4330
08/04/2015 10:00:00 a.m.	6.3900
08/04/2015 11:00:00 a.m.	6.4240
08/04/2015 12:00:00 p.m.	6.3610
08/04/2015 01:00:00 p.m.	6.4690
08/04/2015 02:00:00 p.m.	6.4080
08/04/2015 03:00:00 p.m.	6.4970
08/04/2015 04:00:00 p.m.	6.4180
08/04/2015 05:00:00 p.m.	6.4340
08/04/2015 06:00:00 p.m.	6.4540
08/04/2015 07:00:00 p.m.	6.4280
08/04/2015 08:00:00 p.m.	6.4320
08/04/2015 09:00:00 p.m.	6.3730
08/04/2015 10:00:00 p.m.	6.3360
08/04/2015 11:00:00 p.m.	6.3850
09/04/2015 12:00:00 a.m.	6.3990
09/04/2015 01:00:00 a.m.	6.5250
09/04/2015 02:00:00 a.m.	6.5180
09/04/2015 03:00:00 a.m.	6.5480
09/04/2015 04:00:00 a.m.	6.2350
09/04/2015 05:00:00 a.m.	6.1390
09/04/2015 06:00:00 a.m.	6.0930
09/04/2015 07:00:00 a.m.	6.0340
09/04/2015 08:00:00 a.m.	6.0780

**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
06-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
7.187	06-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
06/04/2015 09:00:00 a.m.	7.3280
06/04/2015 10:00:00 a.m.	7.4430
06/04/2015 11:00:00 a.m.	7.4380
06/04/2015 12:00:00 p.m.	7.4070
06/04/2015 01:00:00 p.m.	7.3680
06/04/2015 02:00:00 p.m.	7.3390
06/04/2015 03:00:00 p.m.	7.3340
06/04/2015 04:00:00 p.m.	7.2890
06/04/2015 05:00:00 p.m.	7.2630
06/04/2015 06:00:00 p.m.	7.2200
06/04/2015 07:00:00 p.m.	7.2350
06/04/2015 08:00:00 p.m.	7.2510
06/04/2015 09:00:00 p.m.	7.3330
06/04/2015 10:00:00 p.m.	7.3140
06/04/2015 11:00:00 p.m.	7.2980
07/04/2015 12:00:00 a.m.	7.2740
07/04/2015 01:00:00 a.m.	7.2900
07/04/2015 02:00:00 a.m.	7.2840
07/04/2015 03:00:00 a.m.	7.3010
07/04/2015 04:00:00 a.m.	7.3230
07/04/2015 05:00:00 a.m.	6.3910
07/04/2015 06:00:00 a.m.	6.3830
07/04/2015 07:00:00 a.m.	6.4240
07/04/2015 08:00:00 a.m.	6.9550

**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-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
6.961	07-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
07/04/2015 09:00:00 a.m.	7.5640
07/04/2015 10:00:00 a.m.	7.6170
07/04/2015 11:00:00 a.m.	7.5760
07/04/2015 12:00:00 p.m.	7.5570
07/04/2015 01:00:00 p.m.	7.4950
07/04/2015 02:00:00 p.m.	7.4490
07/04/2015 03:00:00 p.m.	7.2180
07/04/2015 04:00:00 p.m.	6.8290
07/04/2015 05:00:00 p.m.	6.6980
07/04/2015 06:00:00 p.m.	6.6780
07/04/2015 07:00:00 p.m.	6.6130
07/04/2015 08:00:00 p.m.	6.5660
07/04/2015 09:00:00 p.m.	6.5030
07/04/2015 10:00:00 p.m.	6.4970
07/04/2015 11:00:00 p.m.	6.4400
08/04/2015 12:00:00 a.m.	6.4730
08/04/2015 01:00:00 a.m.	6.4680
08/04/2015 02:00:00 a.m.	6.4420
08/04/2015 03:00:00 a.m.	6.4250
08/04/2015 04:00:00 a.m.	6.3480
08/04/2015 05:00:00 a.m.	7.3310
08/04/2015 06:00:00 a.m.	7.3650
08/04/2015 07:00:00 a.m.	7.4260
08/04/2015 08:00:00 a.m.	7.4840

**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
08-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
6.185	08-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
08/04/2015 09:00:00 a.m.	6.1690
08/04/2015 10:00:00 a.m.	6.1720
08/04/2015 11:00:00 a.m.	6.2350
08/04/2015 12:00:00 p.m.	5.9970
08/04/2015 01:00:00 p.m.	6.4960
08/04/2015 02:00:00 p.m.	6.1900
08/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2150
08/04/2015 04:00:00 p.m.	6.1750
08/04/2015 05:00:00 p.m.	6.2140
08/04/2015 06:00:00 p.m.	6.1560
08/04/2015 07:00:00 p.m.	6.1810
08/04/2015 08:00:00 p.m.	6.1430
08/04/2015 09:00:00 p.m.	6.1250
08/04/2015 10:00:00 p.m.	6.1160
08/04/2015 11:00:00 p.m.	6.1620
09/04/2015 12:00:00 a.m.	6.2660
09/04/2015 01:00:00 a.m.	6.3240
09/04/2015 02:00:00 a.m.	6.2250
09/04/2015 05:00:00 a.m.	6.3670
09/04/2015 06:00:00 a.m.	6.2960
09/04/2015 07:00:00 a.m.	6.2290
09/04/2015 08:00:00 a.m.	6.2350

**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-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
6.185	08-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
08/04/2015 05:00:00 a.m.	6.3670
08/04/2015 06:00:00 a.m.	6.2960
08/04/2015 07:00:00 a.m.	6.2290
08/04/2015 08:00:00 a.m.	6.2350
08/04/2015 09:00:00 a.m.	6.1690
08/04/2015 10:00:00 a.m.	6.1720
08/04/2015 11:00:00 a.m.	6.2350
08/04/2015 01:00:00 p.m.	6.4960
08/04/2015 02:00:00 p.m.	6.1900
08/04/2015 03:00:00 p.m.	6.2150
08/04/2015 04:00:00 p.m.	6.1750
08/04/2015 05:00:00 p.m.	6.2140
08/04/2015 06:00:00 p.m.	6.1560
08/04/2015 07:00:00 p.m.	6.1810
08/04/2015 08:00:00 p.m.	6.1430
08/04/2015 09:00:00 p.m.	6.1250
08/04/2015 10:00:00 p.m.	6.1160
08/04/2015 11:00:00 p.m.	6.1620
09/04/2015 12:00:00 a.m.	6.2660
09/04/2015 01:00:00 a.m.	6.3240
09/04/2015 02:00:00 a.m.	6.2250