

**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.

Poder calorifico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.240	06-Abr-15	TRONCAL 48
36.511	07-Abr-15	TRONCAL 48
36.728	08-Abr-15	TRONCAL 48
36.313	06-Abr-15	KM-100
36.404	07-Abr-15	KM-100
36.731	08-Abr-15	KM-100
36.731	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 MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.240	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
06/04/2015 09:00:00 a.m.	36.1374
06/04/2015 10:00:00 a.m.	36.1863
06/04/2015 11:00:00 a.m.	36.1830
06/04/2015 12:00:00 p.m.	36.7000
06/04/2015 01:00:00 p.m.	36.2729
06/04/2015 02:00:00 p.m.	36.2600
06/04/2015 03:00:00 p.m.	36.2215
06/04/2015 04:00:00 p.m.	36.2548
06/04/2015 05:00:00 p.m.	36.2141
06/04/2015 06:00:00 p.m.	36.2099
06/04/2015 07:00:00 p.m.	36.2449
06/04/2015 08:00:00 p.m.	36.2702
06/04/2015 09:00:00 p.m.	36.2032
06/04/2015 10:00:00 p.m.	36.2156
06/04/2015 11:00:00 p.m.	36.2481
07/04/2015 12:00:00 a.m.	36.2704
07/04/2015 01:00:00 a.m.	36.2011
07/04/2015 02:00:00 a.m.	36.1803
07/04/2015 03:00:00 a.m.	36.1975
07/04/2015 04:00:00 a.m.	36.4107
07/04/2015 05:00:00 a.m.	36.1959
07/04/2015 06:00:00 a.m.	36.1801
07/04/2015 07:00:00 a.m.	36.1591
07/04/2015 08:00:00 a.m.	36.1359

**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 MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.511	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
07/04/2015 09:00:00 a.m.	36.4815
07/04/2015 10:00:00 a.m.	36.4861
07/04/2015 11:00:00 a.m.	36.4991
07/04/2015 12:00:00 p.m.	36.5682
07/04/2015 01:00:00 p.m.	36.5103
07/04/2015 02:00:00 p.m.	36.5167
07/04/2015 03:00:00 p.m.	36.6498
07/04/2015 04:00:00 p.m.	36.7104
07/04/2015 05:00:00 p.m.	36.4942
07/04/2015 06:00:00 p.m.	36.4517
07/04/2015 07:00:00 p.m.	36.4634
07/04/2015 08:00:00 p.m.	36.4223
07/04/2015 09:00:00 p.m.	36.8003
07/04/2015 10:00:00 p.m.	36.5034
07/04/2015 11:00:00 p.m.	36.4676
08/04/2015 12:00:00 a.m.	36.4901
08/04/2015 01:00:00 a.m.	36.4614
08/04/2015 02:00:00 a.m.	36.4575
08/04/2015 03:00:00 a.m.	36.5193
08/04/2015 04:00:00 a.m.	36.4895
08/04/2015 05:00:00 a.m.	36.4942
08/04/2015 06:00:00 a.m.	36.4869
08/04/2015 07:00:00 a.m.	36.5278
08/04/2015 08:00:00 a.m.	36.3139

**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	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.728	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
08/04/2015 09:00:00 a.m.	36.7715
08/04/2015 10:00:00 a.m.	36.7200
08/04/2015 11:00:00 a.m.	36.7045
08/04/2015 12:00:00 p.m.	36.7075
08/04/2015 01:00:00 p.m.	36.7100
08/04/2015 02:00:00 p.m.	36.7145
08/04/2015 03:00:00 p.m.	36.7790
08/04/2015 04:00:00 p.m.	36.7326
08/04/2015 05:00:00 p.m.	36.7294
08/04/2015 06:00:00 p.m.	36.7271
08/04/2015 07:00:00 p.m.	36.7066
08/04/2015 08:00:00 p.m.	36.7736
08/04/2015 09:00:00 p.m.	36.7391
08/04/2015 10:00:00 p.m.	36.7430
08/04/2015 11:00:00 p.m.	36.7103
09/04/2015 12:00:00 a.m.	36.7083
09/04/2015 01:00:00 a.m.	36.6995
09/04/2015 02:00:00 a.m.	36.7047
09/04/2015 03:00:00 a.m.	36.7227
09/04/2015 04:00:00 a.m.	36.7407
09/04/2015 05:00:00 a.m.	36.7210
09/04/2015 06:00:00 a.m.	36.7237
09/04/2015 07:00:00 a.m.	36.7636
09/04/2015 08:00:00 a.m.	36.7268

**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 MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.313	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
06/04/2015 09:00:00 a.m.	36.1514
06/04/2015 10:00:00 a.m.	36.0370
06/04/2015 11:00:00 a.m.	36.0549
06/04/2015 12:00:00 p.m.	36.1221
06/04/2015 01:00:00 p.m.	36.1557
06/04/2015 02:00:00 p.m.	36.1699
06/04/2015 03:00:00 p.m.	36.1775
06/04/2015 04:00:00 p.m.	36.2141
06/04/2015 05:00:00 p.m.	36.2340
06/04/2015 06:00:00 p.m.	36.2561
06/04/2015 07:00:00 p.m.	36.2554
06/04/2015 08:00:00 p.m.	36.2449
06/04/2015 09:00:00 p.m.	36.2033
06/04/2015 10:00:00 p.m.	36.2164
06/04/2015 11:00:00 p.m.	36.2419
07/04/2015 12:00:00 a.m.	36.2831
07/04/2015 01:00:00 a.m.	36.2892
07/04/2015 02:00:00 a.m.	36.3000
07/04/2015 03:00:00 a.m.	36.3026
07/04/2015 04:00:00 a.m.	36.2927
07/04/2015 08:00:00 a.m.	36.5075

**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 MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.404	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
07/04/2015 09:00:00 a.m.	36.1589
07/04/2015 10:00:00 a.m.	36.1300
07/04/2015 11:00:00 a.m.	36.1492
07/04/2015 12:00:00 p.m.	36.1421
07/04/2015 01:00:00 p.m.	36.1685
07/04/2015 02:00:00 p.m.	36.2158
07/04/2015 03:00:00 p.m.	36.3449
07/04/2015 04:00:00 p.m.	36.5082
07/04/2015 05:00:00 p.m.	36.5634
07/04/2015 06:00:00 p.m.	36.5738
07/04/2015 07:00:00 p.m.	36.5758
07/04/2015 08:00:00 p.m.	36.6054
07/04/2015 09:00:00 p.m.	36.6095
07/04/2015 10:00:00 p.m.	36.6208
07/04/2015 11:00:00 p.m.	36.6055
08/04/2015 12:00:00 a.m.	36.5299
08/04/2015 01:00:00 a.m.	36.5100
08/04/2015 02:00:00 a.m.	36.5453
08/04/2015 03:00:00 a.m.	36.5819
08/04/2015 04:00:00 a.m.	36.5953
08/04/2015 05:00:00 a.m.	36.2835
08/04/2015 06:00:00 a.m.	36.2622
08/04/2015 07:00:00 a.m.	36.2225
08/04/2015 08:00:00 a.m.	36.1898

**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	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.731	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
08/04/2015 09:00:00 a.m.	36.6976
08/04/2015 10:00:00 a.m.	36.6706
08/04/2015 11:00:00 a.m.	36.6543
08/04/2015 12:00:00 p.m.	36.7545
08/04/2015 01:00:00 p.m.	36.5905
08/04/2015 02:00:00 p.m.	36.7444
08/04/2015 03:00:00 p.m.	36.7902
08/04/2015 05:00:00 p.m.	36.7753
08/04/2015 06:00:00 p.m.	36.7638
08/04/2015 07:00:00 p.m.	36.7489
08/04/2015 08:00:00 p.m.	36.7665
08/04/2015 09:00:00 p.m.	36.7965
08/04/2015 11:00:00 p.m.	36.7691
09/04/2015 12:00:00 a.m.	36.7243
09/04/2015 01:00:00 a.m.	36.7050
09/04/2015 02:00:00 a.m.	36.7688
09/04/2015 05:00:00 a.m.	36.5817
09/04/2015 06:00:00 a.m.	36.6049
09/04/2015 07:00:00 a.m.	36.6240
09/04/2015 08:00:00 a.m.	36.6543

**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 MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.731	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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
08/04/2015 05:00:00 a.m.	36.5817
08/04/2015 06:00:00 a.m.	36.6049
08/04/2015 07:00:00 a.m.	36.6240
08/04/2015 08:00:00 a.m.	36.6543
08/04/2015 09:00:00 a.m.	36.6976
08/04/2015 10:00:00 a.m.	36.6706
08/04/2015 11:00:00 a.m.	36.6543
08/04/2015 12:00:00 p.m.	36.7545
08/04/2015 01:00:00 p.m.	36.5905
08/04/2015 02:00:00 p.m.	36.7444
08/04/2015 03:00:00 p.m.	36.7902
08/04/2015 05:00:00 p.m.	36.7753
08/04/2015 06:00:00 p.m.	36.7638
08/04/2015 07:00:00 p.m.	36.7489
08/04/2015 08:00:00 p.m.	36.7665
08/04/2015 09:00:00 p.m.	36.7965
08/04/2015 11:00:00 p.m.	36.7691
09/04/2015 12:00:00 a.m.	36.7243
09/04/2015 01:00:00 a.m.	36.7050
09/04/2015 02:00:00 a.m.	36.7688