

**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
20-Jul-15	TRONCAL 48
21-Jul-15	TRONCAL 48
22-Jul-15	TRONCAL 48
24-Jul-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
8.744	20-Jul-15	TRONCAL 48
8.479	21-Jul-15	TRONCAL 48
8.270	22-Jul-15	TRONCAL 48
8.217	24-Jul-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 (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
20-Jul-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
8.744	20-Jul-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
20/07/2015 09:00:00 a.m.	8.5822
20/07/2015 10:00:00 a.m.	8.7942
20/07/2015 11:00:00 a.m.	8.6072
20/07/2015 12:00:00 p.m.	8.5572
20/07/2015 01:00:00 p.m.	8.5242
20/07/2015 02:00:00 p.m.	8.5872
20/07/2015 03:00:00 p.m.	8.6752
20/07/2015 04:00:00 p.m.	8.9032
20/07/2015 05:00:00 p.m.	8.9582
20/07/2015 06:00:00 p.m.	9.0472
20/07/2015 07:00:00 p.m.	8.9162
20/07/2015 08:00:00 p.m.	8.5822
20/07/2015 09:00:00 p.m.	8.7942
20/07/2015 10:00:00 p.m.	8.6072
20/07/2015 11:00:00 p.m.	8.5572
21/07/2015 12:00:00 a.m.	8.5242
21/07/2015 01:00:00 a.m.	8.5872
21/07/2015 02:00:00 a.m.	8.6752
21/07/2015 03:00:00 a.m.	8.9032
21/07/2015 04:00:00 a.m.	8.9582
21/07/2015 05:00:00 a.m.	9.0472
21/07/2015 06:00:00 a.m.	8.9162
21/07/2015 07:00:00 a.m.	8.8062
21/07/2015 08:00:00 a.m.	8.7452



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 Calorifico 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
21-Jul-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
8.479	21-Jul-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
21/07/2015 09:00:00 a.m.	8.3170
21/07/2015 10:00:00 a.m.	8.5290
21/07/2015 11:00:00 a.m.	8.3420
21/07/2015 12:00:00 p.m.	8.2920
21/07/2015 01:00:00 p.m.	8.2590
21/07/2015 02:00:00 p.m.	8.3220
21/07/2015 03:00:00 p.m.	8.4100
21/07/2015 04:00:00 p.m.	8.6380
21/07/2015 05:00:00 p.m.	8.6930
21/07/2015 06:00:00 p.m.	8.7820
21/07/2015 07:00:00 p.m.	8.6510
21/07/2015 08:00:00 p.m.	8.3170
21/07/2015 09:00:00 p.m.	8.5290
21/07/2015 10:00:00 p.m.	8.3420
21/07/2015 11:00:00 p.m.	8.2920
22/07/2015 12:00:00 a.m.	8.2590
22/07/2015 01:00:00 a.m.	8.3220
22/07/2015 02:00:00 a.m.	8.4100
22/07/2015 03:00:00 a.m.	8.6380
22/07/2015 04:00:00 a.m.	8.6930
22/07/2015 05:00:00 a.m.	8.7820
22/07/2015 06:00:00 a.m.	8.6510
22/07/2015 07:00:00 a.m.	8.5410
22/07/2015 08:00:00 a.m.	8.4800

**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 Calorifico 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 Calorifico	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-Jul-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
8.270	22-Jul-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
22/07/2015 09:00:00 a.m.	8.5755
22/07/2015 10:00:00 a.m.	8.6025
22/07/2015 11:00:00 a.m.	8.6095
22/07/2015 12:00:00 p.m.	8.5405
22/07/2015 01:00:00 p.m.	8.5125
22/07/2015 02:00:00 p.m.	8.6675
22/07/2015 03:00:00 p.m.	8.4935
22/07/2015 04:00:00 p.m.	8.4075
22/07/2015 05:00:00 p.m.	8.3055
22/07/2015 06:00:00 p.m.	8.2045
22/07/2015 07:00:00 p.m.	8.2575
22/07/2015 08:00:00 p.m.	8.1565
22/07/2015 09:00:00 p.m.	8.1635
22/07/2015 10:00:00 p.m.	8.1085
22/07/2015 11:00:00 p.m.	8.0885
23/07/2015 12:00:00 a.m.	8.0725
23/07/2015 01:00:00 a.m.	8.0985
23/07/2015 02:00:00 a.m.	8.0185
23/07/2015 03:00:00 a.m.	8.0855
23/07/2015 04:00:00 a.m.	8.0785
23/07/2015 05:00:00 a.m.	8.0855
23/07/2015 06:00:00 a.m.	8.0125
23/07/2015 07:00:00 a.m.	8.1115
23/07/2015 08:00:00 a.m.	8.2205

**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 Calorifico 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
24-Jul-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
8.217	24-Jul-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
24/07/2015 09:00:00 a.m.	8.3105
24/07/2015 10:00:00 a.m.	8.1765
24/07/2015 11:00:00 a.m.	8.1625
24/07/2015 12:00:00 p.m.	8.0855
24/07/2015 01:00:00 p.m.	8.0195
24/07/2015 05:00:00 p.m.	8.0985
24/07/2015 06:00:00 p.m.	8.0855
24/07/2015 07:00:00 p.m.	8.4675
24/07/2015 08:00:00 p.m.	8.3565
24/07/2015 09:00:00 p.m.	8.7405
24/07/2015 10:00:00 p.m.	8.8555
24/07/2015 11:00:00 p.m.	8.1235
25/07/2015 12:00:00 a.m.	8.2585
25/07/2015 01:00:00 a.m.	8.4605
25/07/2015 02:00:00 a.m.	8.2095
25/07/2015 03:00:00 a.m.	8.3485
25/07/2015 04:00:00 a.m.	8.4735
25/07/2015 05:00:00 a.m.	8.4225
25/07/2015 06:00:00 a.m.	8.3345
25/07/2015 07:00:00 a.m.	8.2975
25/07/2015 08:00:00 a.m.	8.3665