



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 Sulfhidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	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
17-Ene-14	KM-100
18-Ene-14	KM-100
19-Ene-14	KM-100
17-Ene-14	MAYAKAN
18-Ene-14	MAYAKAN
19-Ene-14	MAYAKAN

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
8.462	17-Ene-14	KM 100
8.930	18-Ene-14	KM 100
8.873	19-Ene-14	KM 100
8.462	17-Ene-14	MAYAKAN
8.930	18-Ene-14	MAYAKAN
8.873	19-Ene-14	MAYAKAN

**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 (NA)	NORMA (12)	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
17-Ene-14	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
8.924	17-Ene-14	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
17/01/2014 03:00:00 p.m.	8.0670
17/01/2014 04:00:00 p.m.	8.5000
17/01/2014 05:00:00 p.m.	8.2520
17/01/2014 06:00:00 p.m.	8.2340
17/01/2014 07:00:00 p.m.	8.6390
17/01/2014 08:00:00 p.m.	8.9280
17/01/2014 09:00:00 p.m.	9.4200
17/01/2014 10:00:00 p.m.	9.5790
17/01/2014 11:00:00 p.m.	9.3940
18/01/2014 12:00:00 a.m.	8.9850
18/01/2014 01:00:00 a.m.	9.0640
18/01/2014 02:00:00 a.m.	8.9870
18/01/2014 03:00:00 a.m.	9.0210
18/01/2014 04:00:00 a.m.	9.0270
18/01/2014 05:00:00 a.m.	9.2850
18/01/2014 06:00:00 a.m.	9.2260
18/01/2014 07:00:00 a.m.	9.0520
18/01/2014 08:00:00 a.m.	8.9650

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Rocío 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
18-Ene-14	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
8.930	18-Ene-14	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
18/01/2014 09:00:00 a.m.	9.0620
18/01/2014 10:00:00 a.m.	8.9370
18/01/2014 11:00:00 a.m.	8.9880
18/01/2014 12:00:00 p.m.	8.8590
18/01/2014 01:00:00 p.m.	8.9090
18/01/2014 02:00:00 p.m.	9.0920
18/01/2014 03:00:00 p.m.	9.0110
18/01/2014 04:00:00 p.m.	8.9420
18/01/2014 05:00:00 p.m.	8.8150
18/01/2014 06:00:00 p.m.	8.7110
18/01/2014 07:00:00 p.m.	8.9400
18/01/2014 08:00:00 p.m.	8.9270
18/01/2014 09:00:00 p.m.	8.7790
18/01/2014 10:00:00 p.m.	8.8490
18/01/2014 11:00:00 p.m.	8.9080
19/01/2014 12:00:00 a.m.	8.7820
19/01/2014 01:00:00 a.m.	9.0580
19/01/2014 02:00:00 a.m.	9.0250
19/01/2014 03:00:00 a.m.	9.0730
19/01/2014 04:00:00 a.m.	9.0880
19/01/2014 05:00:00 a.m.	8.8710
19/01/2014 06:00:00 a.m.	8.9770
19/01/2014 07:00:00 a.m.	8.8110
19/01/2014 08:00:00 a.m.	8.9140

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	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 Rocío 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
19-Ene-14	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
8.873	19-Ene-14	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
19/01/2014 09:00:00 a.m.	8.9660
19/01/2014 10:00:00 a.m.	9.0910
19/01/2014 11:00:00 a.m.	9.0540
19/01/2014 12:00:00 p.m.	9.0810
19/01/2014 01:00:00 p.m.	8.9020
19/01/2014 02:00:00 p.m.	9.0000
19/01/2014 03:00:00 p.m.	8.9410
19/01/2014 04:00:00 p.m.	8.9390
19/01/2014 05:00:00 p.m.	9.0360
19/01/2014 06:00:00 p.m.	8.9940
19/01/2014 07:00:00 p.m.	8.7740
19/01/2014 08:00:00 p.m.	8.8770
19/01/2014 09:00:00 p.m.	8.7840
19/01/2014 10:00:00 p.m.	8.7690
19/01/2014 11:00:00 p.m.	8.9360
20/01/2014 12:00:00 a.m.	8.9420
20/01/2014 01:00:00 a.m.	8.9230
20/01/2014 02:00:00 a.m.	8.8540
20/01/2014 03:00:00 a.m.	8.5880
20/01/2014 04:00:00 a.m.	8.6830
20/01/2014 05:00:00 a.m.	8.7000
20/01/2014 06:00:00 a.m.	8.5730
20/01/2014 07:00:00 a.m.	8.6790
20/01/2014 08:00:00 a.m.	8.8590

**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 (NA)	NORMA (12)	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
17-Ene-14	MAYAKAN

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
8.924	17-Ene-14	MAYAKAN

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
17/01/2014 03:00:00 p.m.	8.0670
17/01/2014 04:00:00 p.m.	8.5000
17/01/2014 05:00:00 p.m.	8.2520
17/01/2014 06:00:00 p.m.	8.2340
17/01/2014 07:00:00 p.m.	8.6390
17/01/2014 08:00:00 p.m.	8.9280
17/01/2014 09:00:00 p.m.	9.4200
17/01/2014 10:00:00 p.m.	9.5790
17/01/2014 11:00:00 p.m.	9.3940
18/01/2014 12:00:00 a.m.	8.9850
18/01/2014 01:00:00 a.m.	9.0640
18/01/2014 02:00:00 a.m.	8.9870
18/01/2014 03:00:00 a.m.	9.0210
18/01/2014 04:00:00 a.m.	9.0270
18/01/2014 05:00:00 a.m.	9.2850
18/01/2014 06:00:00 a.m.	9.2260
18/01/2014 07:00:00 a.m.	9.0520
18/01/2014 08:00:00 a.m.	8.9650

**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 (NA)	NORMA (12)	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
18-Ene-14	MAYAKAN

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
8.930	18-Ene-14	MAYAKAN

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
18/01/2014 09:00:00 a.m.	9.0620
18/01/2014 10:00:00 a.m.	8.9370
18/01/2014 11:00:00 a.m.	8.9880
18/01/2014 12:00:00 p.m.	8.8590
18/01/2014 01:00:00 p.m.	8.9090
18/01/2014 02:00:00 p.m.	9.0920
18/01/2014 03:00:00 p.m.	9.0110
18/01/2014 04:00:00 p.m.	8.9420
18/01/2014 05:00:00 p.m.	8.8150
18/01/2014 06:00:00 p.m.	8.7110
18/01/2014 07:00:00 p.m.	8.9400
18/01/2014 08:00:00 p.m.	8.9270
18/01/2014 09:00:00 p.m.	8.7790
18/01/2014 10:00:00 p.m.	8.8490
18/01/2014 11:00:00 p.m.	8.9080
19/01/2014 12:00:00 a.m.	8.7820
19/01/2014 01:00:00 a.m.	9.0580
19/01/2014 02:00:00 a.m.	9.0250
19/01/2014 03:00:00 a.m.	9.0730
19/01/2014 04:00:00 a.m.	9.0880
19/01/2014 05:00:00 a.m.	8.8710
19/01/2014 06:00:00 a.m.	8.9770
19/01/2014 07:00:00 a.m.	8.8110
19/01/2014 08:00:00 a.m.	8.9140

**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 (NA)	NORMA (12)	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
19-Ene-14	MAYAKAN

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
8.873	19-Ene-14	MAYAKAN

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
19/01/2014 09:00:00 a.m.	8.8430
19/01/2014 10:00:00 a.m.	8.8530
19/01/2014 11:00:00 a.m.	8.9121
19/01/2014 12:00:00 p.m.	8.8953
19/01/2014 01:00:00 p.m.	8.8845
19/01/2014 02:00:00 p.m.	8.8430
19/01/2014 03:00:00 p.m.	8.8330
19/01/2014 04:00:00 p.m.	8.9210
19/01/2014 05:00:00 p.m.	8.8753
19/01/2014 06:00:00 p.m.	8.8745
19/01/2014 07:00:00 p.m.	8.8430
19/01/2014 08:00:00 p.m.	8.8330
19/01/2014 09:00:00 p.m.	8.9121
19/01/2014 10:00:00 p.m.	8.8953
19/01/2014 11:00:00 p.m.	8.8845
20/01/2014 12:00:00 a.m.	8.8430
20/01/2014 01:00:00 a.m.	8.8330
20/01/2014 02:00:00 a.m.	8.9121
20/01/2014 03:00:00 a.m.	8.9183
20/01/2014 04:00:00 a.m.	8.8543
20/01/2014 05:00:00 a.m.	8.8633
20/01/2014 06:00:00 a.m.	8.9421
20/01/2014 07:00:00 a.m.	8.8653
20/01/2014 08:00:00 a.m.	8.8145