



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
16-Dic-13	KM 100
17-Dic-13	KM 100
16-Dic-13	MAYAKAN
17-Dic-13	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	
9.442	16-Dic-13	KM 100	
8.774	17-Dic-13	KM 100	
9.442	16-Dic-13	MAYAKAN	
8.774	17-Dic-13	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
16-Dic-13	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
9.442	16-Dic-13	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
16/12/2013 09:00:00 a.m.	9.3940
16/12/2013 10:00:00 a.m.	9.4110
16/12/2013 11:00:00 a.m.	9.2550
16/12/2013 12:00:00 p.m.	9.3430
16/12/2013 01:00:00 p.m.	9.3830
16/12/2013 02:00:00 p.m.	9.2730
16/12/2013 03:00:00 p.m.	9.2210
16/12/2013 04:00:00 p.m.	9.1990
16/12/2013 05:00:00 p.m.	9.2470
16/12/2013 06:00:00 p.m.	9.2630
16/12/2013 07:00:00 p.m.	9.1970
16/12/2013 08:00:00 p.m.	9.5240
16/12/2013 09:00:00 p.m.	9.4660
16/12/2013 10:00:00 p.m.	9.4790
16/12/2013 11:00:00 p.m.	9.7890
17/12/2013 12:00:00 a.m.	9.8290
17/12/2013 01:00:00 a.m.	9.5870
17/12/2013 02:00:00 a.m.	9.4640
17/12/2013 03:00:00 a.m.	9.5970
17/12/2013 04:00:00 a.m.	9.5570
17/12/2013 05:00:00 a.m.	9.5360
17/12/2013 06:00:00 a.m.	9.3680
17/12/2013 07:00:00 a.m.	9.6260
17/12/2013 08:00:00 a.m.	9.6030



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-Dic-13	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
8.809	17-Dic-13	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
17/12/2013 09:00:00 a.m.	9.6700
17/12/2013 10:00:00 a.m.	9.7330
17/12/2013 11:00:00 a.m.	9.6190
17/12/2013 12:00:00 p.m.	9.4390
17/12/2013 01:00:00 p.m.	9.4380
17/12/2013 02:00:00 p.m.	8.9900
17/12/2013 03:00:00 p.m.	8.7250
17/12/2013 04:00:00 p.m.	8.7870
17/12/2013 05:00:00 p.m.	8.6480
17/12/2013 06:00:00 p.m.	8.6790
17/12/2013 07:00:00 p.m.	8.6290
17/12/2013 08:00:00 p.m.	8.5800
17/12/2013 09:00:00 p.m.	8.5580
17/12/2013 10:00:00 p.m.	8.5920
17/12/2013 11:00:00 p.m.	8.8830
18/12/2013 12:00:00 a.m.	8.6050
18/12/2013 01:00:00 a.m.	8.5420
18/12/2013 02:00:00 a.m.	8.4420
18/12/2013 03:00:00 a.m.	8.3200
18/12/2013 04:00:00 a.m.	8.3550
18/12/2013 05:00:00 a.m.	8.2620
18/12/2013 07:00:00 a.m.	8.4310
18/12/2013 08:00:00 a.m.	8.6750

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico 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
16-Dic-13	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
9.442	16-Dic-13	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
16/12/2013 09:00:00 a.m.	9.3940
16/12/2013 10:00:00 a.m.	9.4110
16/12/2013 11:00:00 a.m.	9.2550
16/12/2013 12:00:00 p.m.	9.3430
16/12/2013 01:00:00 p.m.	9.3830
16/12/2013 02:00:00 p.m.	9.2730
16/12/2013 03:00:00 p.m.	9.2210
16/12/2013 04:00:00 p.m.	9.1990
16/12/2013 05:00:00 p.m.	9.2470
16/12/2013 06:00:00 p.m.	9.2630
16/12/2013 07:00:00 p.m.	9.1970
16/12/2013 08:00:00 p.m.	9.5240
16/12/2013 09:00:00 p.m.	9.4660
16/12/2013 10:00:00 p.m.	9.4790
16/12/2013 11:00:00 p.m.	9.7890
17/12/2013 12:00:00 a.m.	9.8290
17/12/2013 01:00:00 a.m.	9.5870
17/12/2013 02:00:00 a.m.	9.4640
17/12/2013 03:00:00 a.m.	9.5970
17/12/2013 04:00:00 a.m.	9.5570
17/12/2013 05:00:00 a.m.	9.5360
17/12/2013 06:00:00 a.m.	9.3680
17/12/2013 07:00:00 a.m.	9.6260
17/12/2013 08:00:00 a.m.	9.6030

**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-Dic-13	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
8.809	17-Dic-13	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
17/12/2013 09:00:00 a.m.	9.6700
17/12/2013 10:00:00 a.m.	9.7330
17/12/2013 11:00:00 a.m.	9.6190
17/12/2013 12:00:00 p.m.	9.4390
17/12/2013 01:00:00 p.m.	9.4380
17/12/2013 02:00:00 p.m.	8.9900
17/12/2013 03:00:00 p.m.	8.7250
17/12/2013 04:00:00 p.m.	8.7870
17/12/2013 05:00:00 p.m.	8.6480
17/12/2013 06:00:00 p.m.	8.6790
17/12/2013 07:00:00 p.m.	8.6290
17/12/2013 08:00:00 p.m.	8.5800
17/12/2013 09:00:00 p.m.	8.5580
17/12/2013 10:00:00 p.m.	8.5920
17/12/2013 11:00:00 p.m.	8.8830
18/12/2013 12:00:00 a.m.	8.6050
18/12/2013 01:00:00 a.m.	8.5420
18/12/2013 02:00:00 a.m.	8.4420
18/12/2013 03:00:00 a.m.	8.3200
18/12/2013 04:00:00 a.m.	8.3550
18/12/2013 05:00:00 a.m.	8.2620
18/12/2013 07:00:00 a.m.	8.4310
18/12/2013 08:00:00 a.m.	8.6750