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 inclumplimiento
24-Mar-14	KM 100
25-Mar-14	KM 100
24-Mar-14	MAYAKAN
25-Mar-14	MAYAKAN
24-Mar-14	CD. PEMEX
25-Mar-14	CD. PEMEX
26-Mar-14	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	
36.161	24-Mar-14	KM 100	
36.238	25-Mar-14	KM 100	
36.161	24-Mar-14	MAYAKAN	
36.238	25-Mar-14	MAYAKAN	
36.180	24-Mar-14	CD PEMEX	
36.209	25-Mar-14	CD PEMEX	
36.282	26-Mar-14	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 % 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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
24-Mar-14	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
36.161	24-Mar-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
24/03/2014 09:00:00 a.m.	36.1452
24/03/2014 10:00:00 a.m.	36.0147
24/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2990
24/03/2014 05:00:00 p.m.	36.2594
24/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2404
24/03/2014 07:00:00 p.m.	36.0960
24/03/2014 08:00:00 p.m.	36.0985
24/03/2014 09:00:00 p.m.	36.1667
24/03/2014 10:00:00 p.m.	36.0114
24/03/2014 11:00:00 p.m.	36.0761
25/03/2014 12:00:00 a.m.	36.0059
25/03/2014 01:00:00 a.m.	36.0315
25/03/2014 02:00:00 a.m.	36.1760
25/03/2014 03:00:00 a.m.	35.9890
25/03/2014 04:00:00 a.m.	35.9615
25/03/2014 05:00:00 a.m.	36.0825
25/03/2014 06:00:00 a.m.	36.0752
25/03/2014 07:00:00 a.m.	36.0796
25/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1136

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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
25-Mar-14	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
36.238	25-Mar-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
25/03/2014 09:00:00 a.m.	36.0987
25/03/2014 10:00:00 a.m.	36.1669
25/03/2014 01:00:00 p.m.	36.2504
25/03/2014 03:00:00 p.m.	36.0972
25/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2915
25/03/2014 05:00:00 p.m.	36.1110
25/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2717
25/03/2014 08:00:00 p.m.	36.1652
25/03/2014 09:00:00 p.m.	36.0300
25/03/2014 10:00:00 p.m.	36.1279
25/03/2014 11:00:00 p.m.	36.1436
26/03/2014 01:00:00 a.m.	36.2685
26/03/2014 02:00:00 a.m.	36.2380
26/03/2014 04:00:00 a.m.	36.2772
26/03/2014 05:00:00 a.m.	36.2468
26/03/2014 06:00:00 a.m.	36.2019
26/03/2014 07:00:00 a.m.	36.2413
26/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1720

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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
24-Mar-14	MAYAKAN

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
36.161	24-Mar-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
24/03/2014 09:00:00 a.m.	36.1450
24/03/2014 10:00:00 a.m.	36.0145
24/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2989
24/03/2014 05:00:00 p.m.	36.2593
24/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2403
24/03/2014 07:00:00 p.m.	36.0958
24/03/2014 08:00:00 p.m.	36.0983
24/03/2014 09:00:00 p.m.	36.1665
24/03/2014 10:00:00 p.m.	36.0111
24/03/2014 11:00:00 p.m.	36.0759
25/03/2014 12:00:00 a.m.	36.0056
25/03/2014 01:00:00 a.m.	36.0313
25/03/2014 02:00:00 a.m.	36.1758
25/03/2014 03:00:00 a.m.	35.9888
25/03/2014 04:00:00 a.m.	35.9613
25/03/2014 05:00:00 a.m.	36.0823
25/03/2014 06:00:00 a.m.	36.0750
25/03/2014 07:00:00 a.m.	36.0793
25/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1134

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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
25-Mar-14	MAYAKAN

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
36.238	25-Mar-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
25/03/2014 09:00:00 a.m.	36.0985
25/03/2014 10:00:00 a.m.	36.1667
25/03/2014 01:00:00 p.m.	36.2503
25/03/2014 03:00:00 p.m.	36.0970
25/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2914
25/03/2014 05:00:00 p.m.	36.1109
25/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2715
25/03/2014 08:00:00 p.m.	36.1651
25/03/2014 09:00:00 p.m.	36.0298
25/03/2014 10:00:00 p.m.	36.1278
25/03/2014 11:00:00 p.m.	36.1434
26/03/2014 01:00:00 a.m.	36.2684
26/03/2014 02:00:00 a.m.	36.2379
26/03/2014 04:00:00 a.m.	36.2771
26/03/2014 05:00:00 a.m.	36.2466
26/03/2014 06:00:00 a.m.	36.2018
26/03/2014 07:00:00 a.m.	36.2411
26/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1718

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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
24-Mar-14	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
36.180	24-Mar-14	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 Calorifico MJoules(IT)/m3
24/03/2014 05:00:00 a.m.	36.2468
24/03/2014 06:00:00 a.m.	36.2312
24/03/2014 07:00:00 a.m.	36.2361
24/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1970
24/03/2014 09:00:00 a.m.	36.1454
24/03/2014 10:00:00 a.m.	36.0149
24/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2994
24/03/2014 05:00:00 p.m.	36.2597
24/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2407
24/03/2014 07:00:00 p.m.	36.0962
24/03/2014 08:00:00 p.m.	35.9197
24/03/2014 09:00:00 p.m.	36.1558
24/03/2014 10:00:00 p.m.	36.0400
24/03/2014 11:00:00 p.m.	36.0443
25/03/2014 12:00:00 a.m.	36.0203
25/03/2014 01:00:00 a.m.	36.0517
25/03/2014 02:00:00 a.m.	36.1470
25/03/2014 03:00:00 a.m.	36.0668
25/03/2014 04:00:00 a.m.	35.9777

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 inclumplimiento
25-Mar-14	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
36.209	25-Mar-14	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 Calorifico MJoules(IT)/m3
25/03/2014 05:00:00 a.m.	36.0375
25/03/2014 06:00:00 a.m.	36.0727
25/03/2014 07:00:00 a.m.	36.0624
25/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1127
25/03/2014 09:00:00 a.m.	36.1036
25/03/2014 10:00:00 a.m.	36.1189
25/03/2014 11:00:00 a.m.	36.2818
25/03/2014 01:00:00 p.m.	36.2869
25/03/2014 03:00:00 p.m.	36.2584
25/03/2014 04:00:00 p.m.	36.2232
25/03/2014 05:00:00 p.m.	36.1250
25/03/2014 06:00:00 p.m.	36.2237
25/03/2014 09:00:00 p.m.	36.0866
25/03/2014 10:00:00 p.m.	36.0347
25/03/2014 11:00:00 p.m.	36.1390
26/03/2014 12:00:00 a.m.	36.2600
26/03/2014 01:00:00 a.m.	36.2858
26/03/2014 02:00:00 a.m.	36.2464
26/03/2014 03:00:00 a.m.	36.2986
26/03/2014 04:00:00 a.m.	36.2813

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
					X				

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el inclumplimiento
26-Mar-14	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
36.282	26-Mar-14	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 Calorifico MJoules(IT)/m3
26/03/2014 05:00:00 a.m.	36.2466
26/03/2014 06:00:00 a.m.	36.2093
26/03/2014 07:00:00 a.m.	36.2325
26/03/2014 08:00:00 a.m.	36.1899
26/03/2014 09:00:00 a.m.	36.0801
26/03/2014 10:00:00 a.m.	36.0728
26/03/2014 11:00:00 a.m.	36.0572
26/03/2014 12:00:00 p.m.	36.0931
26/03/2014 01:00:00 p.m.	36.1127
26/03/2014 02:00:00 p.m.	36.1599
26/03/2014 03:00:00 p.m.	36.1277
26/03/2014 04:00:00 p.m.	36.0814
26/03/2014 05:00:00 p.m.	35.8653
26/03/2014 06:00:00 p.m.	35.7613
26/03/2014 07:00:00 p.m.	36.2272