

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
23-Sep-13	KM 100
24-Sep-13	KM 100
25-Sep-13	KM 100
26-Sep-13	KM 100
27-Sep-13	KM 100
28-Sep-13	KM 100
29-Sep-13	KM 100
23-Sep-13	CD PEMEX
24-Sep-13	CD PEMEX
25-Sep-13	CD PEMEX
26-Sep-13	CD PEMEX
27-Sep-13	CD PEMEX
28-Sep-13	CD PEMEX
29-Sep-13	CD PEMEX
23-Sep-13	MAYAKAN
24-Sep-13	MAYAKAN
25-Sep-13	MAYAKAN
26-Sep-13	MAYAKAN
27-Sep-13	MAYAKAN
28-Sep-13	MAYAKAN
29-Sep-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
9.526	23-Sep-13	KM 100
9.746	24-Sep-13	KM 100
9.959	25-Sep-13	KM 100
9.380	26-Sep-13	KM 100
9.220	27-Sep-13	KM 100
9.228	28-Sep-13	KM 100
9.019	29-Sep-13	KM 100
9.505	23-Sep-13	CD PEMEX
9.694	24-Sep-13	CD PEMEX
9.969	25-Sep-13	CD PEMEX
9.541	26-Sep-13	CD PEMEX
9.143	27-Sep-13	CD PEMEX
9.290	28-Sep-13	CD PEMEX
9.017	29-Sep-13	CD PEMEX
9.526	23-Sep-13	MAYAKAN
9.746	24-Sep-13	MAYAKAN
9.959	25-Sep-13	MAYAKAN
9.380	26-Sep-13	MAYAKAN
9.220	27-Sep-13	MAYAKAN
9.228	28-Sep-13	MAYAKAN
8.043	29-Sep-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
23-Sep-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
9.526	23-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41540.375	9.8512	
41540.375	9.8512	
41540.375	9.8512	
41540.45833	9.742	
41540.5	9.6203	
41540.54167	9.3758	
41540.58333	9.4359	
41540.625	9.331	
41540.66667	9.4264	
41540.70833	9.0207	
23/09/2013 06:00:00 p.m.	9.0851	
23/09/2013 07:00:00 p.m.	8.9879	
23/09/2013 08:00:00 p.m.	9.1943	
23/09/2013 09:00:00 p.m.	9.3062	
23/09/2013 10:00:00 p.m.	9.7975	
23/09/2013 11:00:00 p.m.	9.8528	
24/09/2013 12:00:00 a.m.	9.5506	
24/09/2013 01:00:00 a.m.	9.6687	
24/09/2013 02:00:00 a.m.	9.4938	
24/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5764	
24/09/2013 04:00:00 a.m.	9.6398	
24/09/2013 05:00:00 a.m.	9.5692	
24/09/2013 06:00:00 a.m.	9.7143	
24/09/2013 07:00:00 a.m.	9.7010	
24/09/2013 08:00:00 a.m.	9.7893	



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
24-Sep-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
9.746	24-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41541.375	9.6594	
41541.375	9.6594	
41541.375	9.6594	
41541.45833	9.6504	
41541.5	9.8099	
41541.54167	9.7239	
41541.58333	9.631	
41541.625	9.7083	
41541.66667	10.1922	
41541.70833	9.6445	
24/09/2013 06:00:00 p.m.	9.7521	
24/09/2013 07:00:00 p.m.	9.6822	
24/09/2013 08:00:00 p.m.	9.4122	
24/09/2013 09:00:00 p.m.	9.5892	
24/09/2013 10:00:00 p.m.	9.6536	
24/09/2013 11:00:00 p.m.	9.5317	
25/09/2013 12:00:00 a.m.	9.4522	
25/09/2013 01:00:00 a.m.	9.6167	
25/09/2013 02:00:00 a.m.	9.8445	
25/09/2013 03:00:00 a.m.	9.8486	
25/09/2013 04:00:00 a.m.	10.0094	
25/09/2013 05:00:00 a.m.	10.0043	
25/09/2013 06:00:00 a.m.	9.5953	
25/09/2013 07:00:00 a.m.	10.2451	
25/09/2013 08:00:00 a.m.	9.9901	



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
25-Sep-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
9.959	25-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41542.375	10.2593
41542.375	10.2593
41542.375	10.2593
41542.45833	9.972
41542.5	9.8466
41542.54167	10.2993
41542.58333	10.5281
41542.625	10.4574
41542.66667	10.535
41542.70833	10.0171
25/09/2013 06:00:00 p.m.	10.2696
25/09/2013 07:00:00 p.m.	9.9182
25/09/2013 08:00:00 p.m.	9.6350
25/09/2013 09:00:00 p.m.	9.6590
25/09/2013 10:00:00 p.m.	9.6354
25/09/2013 11:00:00 p.m.	9.7630
26/09/2013 12:00:00 a.m.	9.7637
26/09/2013 01:00:00 a.m.	9.7216
26/09/2013 02:00:00 a.m.	9.6515
26/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5691
26/09/2013 04:00:00 a.m.	9.4943
26/09/2013 05:00:00 a.m.	9.6466
26/09/2013 06:00:00 a.m.	10.2845
26/09/2013 07:00:00 a.m.	9.9785
26/09/2013 08:00:00 a.m.	9.7798

**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
26-Sep-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
9.380	26-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41543.375	9.9121	
41543.375	9.9121	
41543.375	9.9121	
41543.45833	9.9877	
41543.5	9.7512	
41543.54167	9.8572	
41543.58333	9.8032	
41543.625	9.5534	
41543.66667	9.4429	
41543.70833	9.2416	
26/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2423	
26/09/2013 07:00:00 p.m.	9.3136	
26/09/2013 08:00:00 p.m.	9.2874	
26/09/2013 09:00:00 p.m.	9.2033	
26/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2610	
26/09/2013 11:00:00 p.m.	9.1670	
27/09/2013 12:00:00 a.m.	9.2725	
27/09/2013 01:00:00 a.m.	9.0955	
27/09/2013 02:00:00 a.m.	9.2506	
27/09/2013 03:00:00 a.m.	9.3383	
27/09/2013 04:00:00 a.m.	8.9758	
27/09/2013 05:00:00 a.m.	9.1205	
27/09/2013 06:00:00 a.m.	9.0993	
27/09/2013 07:00:00 a.m.	8.9534	
27/09/2013 08:00:00 a.m.	8.9877	



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACION

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACION:

ZONA: SUR

Table with 10 columns: Metano, Etano, N2, CO2, Total de Inertes, Poder Calorifico, Índice de Woobe, Temperatura de Rocío, Humedad, Acido Sulfhidrico. Includes sub-headers for % VOL, NORMA, and specific parameters like % C1, % C2, N2, CO2, CO2+N2, Poder Calorifico, I. Wobbe, HCDP, H2O, H2S.

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Table with 2 columns: Fecha de Flujo Fuera de Especificación (27-Sep-13) and Lugar donde se registró el incumplimiento (KM 100).

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

Table with 3 columns: Valor Prom/ Día %Vol (9.220), Fecha de Flujo Fuera de Especificación (27-Sep-13), Punto de Inyección (KM 100).

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Table with 3 columns: Average values for CO2 (41544.375), H2S (9.0493), and I. Wobbe (9.081, 9.985, 9.0051, 9.1802, 9.5685, 9.5658). Includes a detailed hourly log from 27/09/2013 06:00:00 p.m. to 28/09/2013 08:00:00 a.m.



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
28-Sep-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
9.228	28-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41545.375	9.3458	
41545.375	9.3458	
41545.375	9.3458	
41545.45833	9.5078	
41545.5	9.1673	
41545.54167	9.1523	
41545.58333	9.3605	
41545.625	9.1939	
41545.66667	9.1811	
41545.70833	9.1922	
28/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2752	
28/09/2013 07:00:00 p.m.	9.2800	
28/09/2013 08:00:00 p.m.	9.3962	
28/09/2013 09:00:00 p.m.	9.1671	
28/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2580	
28/09/2013 11:00:00 p.m.	8.9320	
29/09/2013 12:00:00 a.m.	9.0104	
29/09/2013 01:00:00 a.m.	9.2310	
29/09/2013 02:00:00 a.m.	9.3180	
29/09/2013 03:00:00 a.m.	9.3520	
29/09/2013 04:00:00 a.m.	9.2389	
29/09/2013 05:00:00 a.m.	9.0537	
29/09/2013 06:00:00 a.m.	9.2596	
29/09/2013 07:00:00 a.m.	9.0101	
29/09/2013 08:00:00 a.m.	9.0602	



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
29-Sep-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
9.019	29-Sep-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41546.375	9.1025	
41546.375	9.1025	
41546.375	9.1025	
41546.45833	8.9797	
41546.5	9.1463	
41546.54167	9.2273	
41546.58333	9.4495	
41546.625	9.1638	
41546.66667	9.0094	
41546.70833	8.9019	
29/09/2013 06:00:00 p.m.	8.9664	
29/09/2013 07:00:00 p.m.	8.9179	
29/09/2013 08:00:00 p.m.	8.8674	
29/09/2013 09:00:00 p.m.	8.9590	
29/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2077	
29/09/2013 11:00:00 p.m.	8.7354	
30/09/2013 12:00:00 a.m.	8.7980	
30/09/2013 01:00:00 a.m.	9.0187	
30/09/2013 02:00:00 a.m.	8.9251	
30/09/2013 03:00:00 a.m.	8.7516	
30/09/2013 04:00:00 a.m.	8.8452	
30/09/2013 05:00:00 a.m.	8.8734	
30/09/2013 06:00:00 a.m.	9.1123	
30/09/2013 07:00:00 a.m.	9.3155	
30/09/2013 08:00:00 a.m.	9.1360	



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 Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
23-Sep-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
9.526	23-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41540.375	9.8512	
41540.375	9.8512	
41540.375	9.8512	
41540.45833	9.742	
41540.5	9.6203	
41540.54167	9.3758	
41540.58333	9.4359	
41540.625	9.331	
41540.66667	9.4264	
41540.70833	9.0207	
23/09/2013 06:00:00 p.m.	9.0851	
23/09/2013 07:00:00 p.m.	8.9879	
23/09/2013 08:00:00 p.m.	9.1943	
23/09/2013 09:00:00 p.m.	9.3062	
23/09/2013 10:00:00 p.m.	9.7975	
23/09/2013 11:00:00 p.m.	9.8528	
24/09/2013 12:00:00 a.m.	9.5506	
24/09/2013 01:00:00 a.m.	9.6687	
24/09/2013 02:00:00 a.m.	9.4938	
24/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5764	
24/09/2013 04:00:00 a.m.	9.6398	
24/09/2013 05:00:00 a.m.	9.5692	
24/09/2013 06:00:00 a.m.	9.7143	
24/09/2013 07:00:00 a.m.	9.7010	
24/09/2013 08:00:00 a.m.	9.7893	



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
24-Sep-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
9.746	24-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41541.375	9.6594
41541.375	9.6594
41541.375	9.6594
41541.45833	9.6504
41541.5	9.8099
41541.54167	9.7239
41541.58333	9.631
41541.625	9.7083
41541.66667	10.1922
41541.70833	9.6445
24/09/2013 06:00:00 p.m.	9.7521
24/09/2013 07:00:00 p.m.	9.6822
24/09/2013 08:00:00 p.m.	9.4122
24/09/2013 09:00:00 p.m.	9.5892
24/09/2013 10:00:00 p.m.	9.6536
24/09/2013 11:00:00 p.m.	9.5317
25/09/2013 12:00:00 a.m.	9.4522
25/09/2013 01:00:00 a.m.	9.6167
25/09/2013 02:00:00 a.m.	9.8445
25/09/2013 03:00:00 a.m.	9.8486
25/09/2013 04:00:00 a.m.	10.0094
25/09/2013 05:00:00 a.m.	10.0043
25/09/2013 06:00:00 a.m.	9.5953
25/09/2013 07:00:00 a.m.	10.2451
25/09/2013 08:00:00 a.m.	9.9901



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
25-Sep-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
9.959	25-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41542.375	10.2593	
41542.375	10.2593	
41542.375	10.2593	
41542.41667	10.3334	
41542.45833	9.972	
41542.5	9.8466	
41542.54167	10.2993	
41542.58333	10.5281	
41542.625	10.4574	
41542.66667	10.535	
25/09/2013 06:00:00 p.m.	10.2696	
25/09/2013 07:00:00 p.m.	9.9182	
25/09/2013 08:00:00 p.m.	9.6350	
25/09/2013 09:00:00 p.m.	9.6590	
25/09/2013 10:00:00 p.m.	9.6354	
25/09/2013 11:00:00 p.m.	9.7630	
26/09/2013 12:00:00 a.m.	9.7637	
26/09/2013 01:00:00 a.m.	9.7216	
26/09/2013 02:00:00 a.m.	9.6515	
26/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5691	
26/09/2013 04:00:00 a.m.	9.4943	
26/09/2013 05:00:00 a.m.	9.6466	
26/09/2013 06:00:00 a.m.	10.2845	
26/09/2013 07:00:00 a.m.	9.9785	
26/09/2013 08:00:00 a.m.	9.7798	



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
26-Sep-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
9.380	26-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41543.375	9.9121	
41543.375	9.9121	
41543.375	9.9121	
41543.41667	10.0086	
41543.45833	9.9877	
41543.5	9.7512	
41543.54167	9.8572	
41543.58333	9.8032	
41543.625	9.5534	
41543.66667	9.4429	
26/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2423	
26/09/2013 07:00:00 p.m.	9.3136	
26/09/2013 08:00:00 p.m.	9.2874	
26/09/2013 09:00:00 p.m.	9.2033	
26/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2610	
26/09/2013 11:00:00 p.m.	9.1670	
27/09/2013 12:00:00 a.m.	9.2725	
27/09/2013 01:00:00 a.m.	9.0955	
27/09/2013 02:00:00 a.m.	9.2506	
27/09/2013 03:00:00 a.m.	9.3383	
27/09/2013 04:00:00 a.m.	8.9758	
27/09/2013 05:00:00 a.m.	9.1205	
27/09/2013 06:00:00 a.m.	9.0993	
27/09/2013 07:00:00 a.m.	8.9534	
27/09/2013 08:00:00 a.m.	8.9877	



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

Table with 10 columns: Metano, Etano, N2, CO2, Total de Inertes, Poder Calorífico, Índice de Woobe, Temperatura de Rocío, Humedad, Acido Sulfhídrico. Includes rows for % VOL, NORMA (NA), and specific parameters like % C1, % C2, N2, CO2, CO2+N2, Poder Calorífico, I. Wobbe, HCDP, H2O, H2S.

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Table with 2 columns: Fecha de Flujo Fuera de Especificación (27-Sep-13) and Lugar donde se registró el incumplimiento (MAYAKAN).

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

Table with 3 columns: Valor Prom/ Día %Vol (9.220), Fecha de Flujo Fuera de Especificación (27-Sep-13), and Punto de Inyección (MAYAKAN).

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Table showing hourly average values for properties. Includes summary rows for total values (e.g., 41544.375, 9.0493) and a detailed hourly log from 27/09/2013 06:00:00 p.m. to 28/09/2013 08:00:00 a.m. with values ranging from 9.0284 to 9.4677.



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
28-Sep-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
9.228	28-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41545.375	9.3458
41545.375	9.3458
41545.375	9.3458
41545.41667	9.5396
41545.45833	9.5078
41545.5	9.1673
41545.54167	9.1523
41545.58333	9.3605
41545.625	9.1939
41545.66667	9.1811
28/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2752
28/09/2013 07:00:00 p.m.	9.2800
28/09/2013 08:00:00 p.m.	9.3962
28/09/2013 09:00:00 p.m.	9.1671
28/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2580
28/09/2013 11:00:00 p.m.	8.9320
29/09/2013 12:00:00 a.m.	9.0104
29/09/2013 01:00:00 a.m.	9.2310
29/09/2013 02:00:00 a.m.	9.3180
29/09/2013 03:00:00 a.m.	9.3520
29/09/2013 04:00:00 a.m.	9.2389
29/09/2013 05:00:00 a.m.	9.0537
29/09/2013 06:00:00 a.m.	9.2596
29/09/2013 07:00:00 a.m.	9.0101
29/09/2013 08:00:00 a.m.	9.0602



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
29-Sep-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
8.043	29-Sep-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41546.375	8.012
41546.375	8.012
41546.375	8.012
41546.41667	8.1057
41546.45833	8.01257
41546.5	8.01236
41546.54167	8.1254
41546.58333	8.0214
41546.625	8.01254
41546.66667	8.12154
29/09/2013 06:00:00 p.m.	8.0235
29/09/2013 07:00:00 p.m.	8.1230
29/09/2013 08:00:00 p.m.	8.0265
29/09/2013 09:00:00 p.m.	8.1246
29/09/2013 10:00:00 p.m.	8.0632
29/09/2013 11:00:00 p.m.	8.0321
30/09/2013 12:00:00 a.m.	8.0315
30/09/2013 01:00:00 a.m.	8.0111
30/09/2013 02:00:00 a.m.	8.0124
30/09/2013 03:00:00 a.m.	8.1125
30/09/2013 04:00:00 a.m.	8.0010
30/09/2013 05:00:00 a.m.	8.0033
30/09/2013 06:00:00 a.m.	8.0130
30/09/2013 07:00:00 a.m.	8.0003
30/09/2013 08:00:00 a.m.	8.0030



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
23-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.5052	23-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41540.20833	9.3479	
41540.20833	9.3479	
41540.20833	9.3479	
41540.25	9.4041	
41540.29167	9.5971	
41540.33333	9.7931	
41540.375	9.798	
41540.41667	9.8856	
41540.45833	9.8084	
41540.5	9.6758	
23/09/2013 02:00:00 p.m.	9.3726	
23/09/2013 03:00:00 p.m.	9.3347	
23/09/2013 04:00:00 p.m.	9.3959	
23/09/2013 05:00:00 p.m.	9.1229	
23/09/2013 06:00:00 p.m.	9.0510	
23/09/2013 07:00:00 p.m.	9.0494	
23/09/2013 08:00:00 p.m.	9.1628	
23/09/2013 09:00:00 p.m.	9.2818	
23/09/2013 10:00:00 p.m.	9.7592	
23/09/2013 11:00:00 p.m.	9.8099	
24/09/2013 12:00:00 a.m.	9.6148	
24/09/2013 01:00:00 a.m.	9.6435	
24/09/2013 02:00:00 a.m.	9.5148	
24/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5639	
24/09/2013 04:00:00 a.m.	9.6890	



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
24-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.6937	24-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41541.20833	9.6376
41541.20833	9.6376
41541.20833	9.6376
41541.25	9.7185
41541.29167	9.667
41541.33333	9.8436
41541.375	9.7268
41541.41667	9.6794
41541.45833	9.646
41541.5	9.8173
24/09/2013 02:00:00 p.m.	9.6730
24/09/2013 03:00:00 p.m.	9.6687
24/09/2013 04:00:00 p.m.	10.0001
24/09/2013 05:00:00 p.m.	9.8024
24/09/2013 06:00:00 p.m.	9.6414
24/09/2013 07:00:00 p.m.	9.6026
24/09/2013 08:00:00 p.m.	9.4879
24/09/2013 09:00:00 p.m.	9.4656
24/09/2013 10:00:00 p.m.	9.7069
24/09/2013 11:00:00 p.m.	9.6211
25/09/2013 12:00:00 a.m.	9.4833
25/09/2013 01:00:00 a.m.	9.5510
25/09/2013 02:00:00 a.m.	9.7710
25/09/2013 03:00:00 a.m.	9.7747
25/09/2013 04:00:00 a.m.	9.9525



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
25-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.9688	25-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41542.20833	9.9716
41542.20833	9.9716
41542.20833	9.9716
41542.25	9.7227
41542.29167	10.005
41542.33333	10.1595
41542.375	10.1657
41542.41667	10.3463
41542.45833	10.0839
41542.5	9.8931
25/09/2013 02:00:00 p.m.	10.3772
25/09/2013 03:00:00 p.m.	10.4705
25/09/2013 04:00:00 p.m.	10.5212
25/09/2013 05:00:00 p.m.	10.1477
25/09/2013 06:00:00 p.m.	10.1968
25/09/2013 07:00:00 p.m.	10.0329
25/09/2013 08:00:00 p.m.	9.7113
25/09/2013 09:00:00 p.m.	9.6414
25/09/2013 10:00:00 p.m.	9.6669
25/09/2013 11:00:00 p.m.	9.6971
26/09/2013 12:00:00 a.m.	9.7544
26/09/2013 01:00:00 a.m.	9.7273
26/09/2013 02:00:00 a.m.	9.6495
26/09/2013 03:00:00 a.m.	9.5917
26/09/2013 04:00:00 a.m.	9.5335



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
26-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.5415	26-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41543.20833	9.6019
41543.20833	9.6019
41543.20833	9.6019
41543.25	10.0625
41543.29167	10.1052
41543.33333	9.8335
41543.375	9.9369
41543.41667	9.9936
41543.45833	10.0396
41543.5	9.818
26/09/2013 02:00:00 p.m.	9.8644
26/09/2013 03:00:00 p.m.	9.6581
26/09/2013 04:00:00 p.m.	9.4848
26/09/2013 05:00:00 p.m.	9.3457
26/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2413
26/09/2013 07:00:00 p.m.	9.2855
26/09/2013 08:00:00 p.m.	9.2787
26/09/2013 09:00:00 p.m.	9.2659
26/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2464
26/09/2013 11:00:00 p.m.	9.1860
27/09/2013 12:00:00 a.m.	9.2292
27/09/2013 01:00:00 a.m.	9.1468
27/09/2013 02:00:00 a.m.	9.1526
27/09/2013 03:00:00 a.m.	9.2853
27/09/2013 04:00:00 a.m.	9.1142



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
27-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.1426	27-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41544.20833	9.0732	
41544.20833	9.0732	
41544.20833	9.0732	
41544.25	9.1461	
41544.29167	8.9697	
41544.33333	8.9557	
41544.375	8.9989	
41544.41667	9.0156	
41544.45833	9.0749	
41544.5	9.0164	
27/09/2013 02:00:00 p.m.	8.9722	
27/09/2013 03:00:00 p.m.	9.1566	
27/09/2013 04:00:00 p.m.	9.4364	
27/09/2013 05:00:00 p.m.	9.5174	
27/09/2013 06:00:00 p.m.	9.1207	
27/09/2013 07:00:00 p.m.	9.1759	
27/09/2013 08:00:00 p.m.	9.1203	
27/09/2013 09:00:00 p.m.	8.9587	
27/09/2013 10:00:00 p.m.	9.1092	
27/09/2013 11:00:00 p.m.	9.0971	
28/09/2013 12:00:00 a.m.	9.1995	
28/09/2013 01:00:00 a.m.	9.2272	
28/09/2013 02:00:00 a.m.	9.2820	
28/09/2013 03:00:00 a.m.	9.3567	
28/09/2013 04:00:00 a.m.	9.4907	



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
28-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.2896	28-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41545.20833	9.4334	
41545.20833	9.4334	
41545.20833	9.4334	
41545.25	9.3438	
41545.29167	9.4801	
41545.33333	9.4707	
41545.375	9.3796	
41545.41667	9.5165	
41545.45833	9.5383	
41545.5	9.2639	
28/09/2013 02:00:00 p.m.	9.2647	
28/09/2013 03:00:00 p.m.	9.2372	
28/09/2013 04:00:00 p.m.	9.1853	
28/09/2013 05:00:00 p.m.	9.2015	
28/09/2013 06:00:00 p.m.	9.2155	
28/09/2013 07:00:00 p.m.	9.2663	
28/09/2013 08:00:00 p.m.	9.3913	
28/09/2013 09:00:00 p.m.	9.2934	
28/09/2013 10:00:00 p.m.	9.2291	
28/09/2013 11:00:00 p.m.	8.9870	
29/09/2013 12:00:00 a.m.	9.0061	
29/09/2013 01:00:00 a.m.	9.0902	
29/09/2013 02:00:00 a.m.	9.3257	
29/09/2013 03:00:00 a.m.	9.4037	
29/09/2013 04:00:00 a.m.	9.2854	



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
29-Sep-13	CD. PEMEX

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
9.0171	29-Sep-13	CD. PEMEX

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

41546.20833	9.1433	
41546.20833	9.1433	
41546.20833	9.1433	
41546.25	9.1985	
41546.29167	9.1157	
41546.33333	8.9997	
41546.375	9.0687	
41546.41667	9.048	
41546.45833	8.9796	
41546.5	9.07	
29/09/2013 02:00:00 p.m.	9.3656	
29/09/2013 03:00:00 p.m.	9.2704	
29/09/2013 04:00:00 p.m.	9.0551	
29/09/2013 05:00:00 p.m.	8.9480	
29/09/2013 06:00:00 p.m.	8.9373	
29/09/2013 07:00:00 p.m.	8.9788	
29/09/2013 08:00:00 p.m.	8.8607	
29/09/2013 09:00:00 p.m.	8.8489	
29/09/2013 10:00:00 p.m.	9.1580	
29/09/2013 11:00:00 p.m.	8.8811	
30/09/2013 12:00:00 a.m.	8.7912	
30/09/2013 01:00:00 a.m.	8.9401	
30/09/2013 02:00:00 a.m.	8.9582	
30/09/2013 03:00:00 a.m.	8.8378	
30/09/2013 04:00:00 a.m.	8.7949	