



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 Mjules/m3	Índice de Wobbe Mjules/m3	Temperatura de Rocío °K (°C)	Humedad mg/m3	Activo Sulfídrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (5)	NORMA (6)	NORMA (35-36 - 43,80)	NORMA (44-20 - 53,20)	NORMA (27-16 (2))	NORMA (110)	NORMA (1)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice Wobbe	HGDP	H2O	N2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el Incumplimiento
09-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.622	09-abr-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
09/04/2013 09:00:00 a.m.	8.4709
09/04/2013 10:00:00 a.m.	8.8340
09/04/2013 11:00:00 a.m.	8.6822
09/04/2013 12:00:00 p.m.	8.7697
09/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5987
09/04/2013 02:00:00 p.m.	8.5179
09/04/2013 03:00:00 p.m.	8.8260
09/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5272
09/04/2013 05:00:00 p.m.	8.7897
09/04/2013 06:00:00 p.m.	8.7851
09/04/2013 07:00:00 p.m.	8.6629
09/04/2013 08:00:00 p.m.	8.8506
09/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6092
09/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5576
09/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4732
10/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3507
10/04/2013 01:00:00 a.m.	8.3163
10/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5389
10/04/2013 03:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 05:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4858
10/04/2013 07:00:00 a.m.	9.0294
10/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8280



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

Helano %VOL NORMA (NA)	Etano %VOL NORMA (12)	N2 %VOL NORMA (8)	CO2 %VOL NORMA (3)	Total de Inertes %VOL NORMA (8)	Poder Calorífico Mújiles m3 NORMA (3) (20-43.50)	Índice de Wobbe Mújiles m3 NORMA (2) (49.20-53.20)	Temperatura de Fluido (K(°C)) NORMA (2) (27-30(°C))	Humedad mg/m3 NORMA (710)	Acido Sulfúrico mg/m3 NORMA (35)
%C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice Wobbe	HCDF	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.678	10-abr-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
10/04/2013 09:00:00 a.m.	8.7198
10/04/2013 10:00:00 a.m.	8.7689
10/04/2013 11:00:00 a.m.	8.8810
10/04/2013 12:00:00 p.m.	8.8023
10/04/2013 01:00:00 p.m.	8.7383
10/04/2013 02:00:00 p.m.	8.8388
10/04/2013 03:00:00 p.m.	8.9325
10/04/2013 04:00:00 p.m.	8.7591
10/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6325
10/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4853
10/04/2013 07:00:00 p.m.	8.7904
10/04/2013 08:00:00 p.m.	8.5920
10/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6608
10/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5833
10/04/2013 11:00:00 p.m.	8.2632
11/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3396
11/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4840
11/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3605
11/04/2013 03:00:00 a.m.	9.0095
11/04/2013 04:00:00 a.m.	8.8444
11/04/2013 05:00:00 a.m.	8.7261
11/04/2013 06:00:00 a.m.	8.6074
11/04/2013 07:00:00 a.m.	8.7914
11/04/2013 08:00:00 a.m.	8.6506



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 (5)	Poder Calorífico MJoules/m3 NORMA (30.30 - 43.00)	Índice de Wobbe MJoules/m3 NORMA (46.20 - 53.20)	Temperatura de Rocío C (°C) NORMA (-27 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (10)	Acido Sulfúrico mg/m3 NORMA (8)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	W6bbe	HGDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.841	11-abr-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
11/04/2013 09:00:00 a.m.	8.5110
11/04/2013 10:00:00 a.m.	8.6859
11/04/2013 11:00:00 a.m.	9.1268
11/04/2013 12:00:00 p.m.	9.4252
11/04/2013 01:00:00 p.m.	9.3008
11/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7724
11/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7686
11/04/2013 04:00:00 p.m.	8.8424
11/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6802
11/04/2013 06:00:00 p.m.	8.5981
11/04/2013 07:00:00 p.m.	8.9771
11/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6602
11/04/2013 09:00:00 p.m.	8.5423
11/04/2013 10:00:00 p.m.	9.2212
11/04/2013 11:00:00 p.m.	8.8197
12/04/2013 12:00:00 a.m.	8.5462
12/04/2013 01:00:00 a.m.	8.5773
12/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5929
12/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6564
12/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4703
12/04/2013 05:00:00 a.m.	8.6289
12/04/2013 06:00:00 a.m.	9.1416
12/04/2013 07:00:00 a.m.	9.2886
12/04/2013 08:00:00 a.m.	9.3584



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 Majoules/m3 NORMA (36.30 - 43.00)	Indice de Webbe Majoules/m3 NORMA (45.20 - 83.20)	Temperatura de Fluido K (°C) NORMA (27(15-21))	Humedad mg/m3 NORMA (10)	Acido Sulfúrico mg/m3 NORMA (8)
%C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Webbe	HGDR	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.630	12-abr-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
12/04/2013 09:00:00 a.m.	9.3644
12/04/2013 10:00:00 a.m.	9.2709
12/04/2013 11:00:00 a.m.	9.2840
12/04/2013 12:00:00 p.m.	8.8880
12/04/2013 01:00:00 p.m.	8.7733
12/04/2013 02:00:00 p.m.	9.4041
12/04/2013 03:00:00 p.m.	9.0911
12/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6958
12/04/2013 05:00:00 p.m.	8.5751
12/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4462
12/04/2013 07:00:00 p.m.	8.5165
12/04/2013 08:00:00 p.m.	8.4508
12/04/2013 09:00:00 p.m.	8.3939
12/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4102
12/04/2013 11:00:00 p.m.	8.5556
13/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3835
13/04/2013 01:00:00 a.m.	8.1633
13/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3301
13/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3859
13/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2111
13/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2983
13/04/2013 06:00:00 a.m.	8.3795
13/04/2013 07:00:00 a.m.	8.4708
13/04/2013 08:00:00 a.m.	8.3755



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 Mj/ubic. m3	Índice de Wobbe MJ/ubic. m3	Temperatura de Roció K (°C)	Humedad g/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (1A)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (5)	NORMA (8)	NORMA (36.20 - 43.80)	NORMA (46.20 - 53.20)	NORMA (271.15 - 2)	NORMA (100)	NORMA (8)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice Wobbe	HCOP	H2O	H2S
		X							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el Incumplimiento
13-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.200	13-abr-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
13/04/2013 09:00:00 a.m.	8.3502
13/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3112
13/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3036
13/04/2013 12:00:00 p.m.	8.2325
13/04/2013 01:00:00 p.m.	8.1617
13/04/2013 02:00:00 p.m.	8.1391
13/04/2013 04:00:00 p.m.	8.0110
13/04/2013 05:00:00 p.m.	8.1690
13/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4066
13/04/2013 07:00:00 p.m.	8.2904
13/04/2013 08:00:00 p.m.	8.1833
13/04/2013 09:00:00 p.m.	8.1956
14/04/2013 02:00:00 a.m.	8.0925
14/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2285
14/04/2013 04:00:00 a.m.	8.1641
14/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2464
14/04/2013 06:00:00 a.m.	8.6633
14/04/2013 07:00:00 a.m.	8.6029
14/04/2013 08:00:00 a.m.	8.4803



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	N ₂ % VOL	CO ₂ % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico Mj/tonelada m ³	Índice de Wobbe Mj/tonelada m ³	Temperatura de Roci K (°C)	Humedad mg/m ³	Acido Sulfúrico mg/m ³
NORMA (7A)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (5)	NORMA (94.50 - 83.50)	NORMA (45.20 - 53.20)	NORMA (271.15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C15	% C2	N ₂	CO ₂	CO ₂ +N ₂	Poder Calorífico	Índice Wobbe	HCDP	H ₂ O	H ₂ S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.443	14-abr-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	N ₂ Prom/ Hora %Vol
14/04/2013 09:00:00 a.m.	8.3906
14/04/2013 10:00:00 a.m.	8.2464
14/04/2013 11:00:00 a.m.	8.6633
14/04/2013 12:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 01:00:00 p.m.	8.4803
14/04/2013 02:00:00 p.m.	8.3906
14/04/2013 03:00:00 p.m.	8.2464
14/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6633
14/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4803
14/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3906
14/04/2013 08:00:00 p.m.	8.2464
14/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6633
14/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4803
15/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3906
15/04/2013 01:00:00 a.m.	8.2464
15/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6633
15/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6029
15/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4803
15/04/2013 05:00:00 a.m.	8.3421
15/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4253
15/04/2013 07:00:00 a.m.	8.2257
15/04/2013 08:00:00 a.m.	8.1063



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 Mojules/m3	Índice de Wobbe Mojules/m3	Temperatura de Rociado K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (1A)	NORMA (12)	NORMA (1)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (20-43/80)	NORMA (20-43/20)	NORMA (27/15/2)	NORMA (170)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Galvánico	Índice Wobbe	MGDP	H2O	SH2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-abr-13	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.729	09-abr-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
09/04/2013 09:00:00 a.m.	8.9814
09/04/2013 10:00:00 a.m.	8.4449
09/04/2013 11:00:00 a.m.	8.8144
09/04/2013 12:00:00 p.m.	9.1737
09/04/2013 01:00:00 p.m.	9.0513
09/04/2013 02:00:00 p.m.	9.4100
09/04/2013 03:00:00 p.m.	8.6680
09/04/2013 04:00:00 p.m.	8.8488
09/04/2013 05:00:00 p.m.	8.0048
09/04/2013 06:00:00 p.m.	9.2300
09/04/2013 07:00:00 p.m.	8.7644
09/04/2013 08:00:00 p.m.	8.7579
09/04/2013 09:00:00 p.m.	9.1093
09/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6022
09/04/2013 11:00:00 p.m.	8.6085
10/04/2013 12:00:00 a.m.	9.0441
10/04/2013 01:00:00 a.m.	8.9619
10/04/2013 02:00:00 a.m.	8.2877
10/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2589
10/04/2013 04:00:00 a.m.	8.5050
10/04/2013 05:00:00 a.m.	8.4004
10/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4350
10/04/2013 07:00:00 a.m.	8.8378
10/04/2013 08:00:00 a.m.	8.2974



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCIÓN 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 Btu/mms (3)	Índice de Wobbe Btu/mms (3)	Temperatura de Fluido (KFC)	Humedad mg/m3	Acido Sulfídrico mg/m3
NORMA (1A)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (3,30 - 43,80)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,45 (-1))	NORMA (110)	NORMA (4)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice 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 incumplimiento
10-abr-13	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.371	10-abr-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
10/04/2013 09:00:00 a.m.	8.6552
10/04/2013 10:00:00 a.m.	8.5315
10/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3512
10/04/2013 12:00:00 p.m.	8.5330
10/04/2013 01:00:00 p.m.	8.6021
10/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7060
10/04/2013 03:00:00 p.m.	8.3343
10/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5865
10/04/2013 05:00:00 p.m.	8.2531
10/04/2013 06:00:00 p.m.	8.0443
10/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6199
10/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6540
10/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4685
10/04/2013 11:00:00 p.m.	8.1813
11/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2718
11/04/2013 01:00:00 a.m.	8.3589
11/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6387
11/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6150
11/04/2013 05:00:00 a.m.	8.1832
11/04/2013 06:00:00 a.m.	8.2621
11/04/2013 07:00:00 a.m.	8.1818
11/04/2013 08:00:00 a.m.	8.3599



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 Mj/oles/m3	Índice de Wobbe Mj/oles/m3	Temperatura de Fluido (K (°C))	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (2)	NORMA (1)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (4) (20 - 43.00)	NORMA (5) (26.20 - 33.20)	NORMA (7) (16 (-2))	NORMA (10)	NORMA (8)
% C1	% G2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice Wobbe	HDDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el Incumplimiento
11-abr-13	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.097	11-abr-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
11/04/2013 09:00:00 a.m.	8.9385
11/04/2013 10:00:00 a.m.	8.4817
11/04/2013 11:00:00 a.m.	8.4892
11/04/2013 12:00:00 p.m.	8.4093
11/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5645
11/04/2013 02:00:00 p.m.	8.6826
11/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7655
11/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6847
11/04/2013 05:00:00 p.m.	8.3221
11/04/2013 07:00:00 p.m.	8.1002
11/04/2013 08:00:00 p.m.	8.0244
12/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4451
12/04/2013 06:00:00 a.m.	8.0971
12/04/2013 07:00:00 a.m.	8.0657
12/04/2013 08:00:00 a.m.	8.0631



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 Mj/ubic m3	Índice de Wobbe Mj/ubic m3	Temperatura de Roció (KTC)	Humedad mg/m3	Acido Sulfúrico mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (3)	NORMA (5)	NORMA (11)	NORMA (2530 - 4360)	NORMA (4620 - 5320)	NORMA (271,16 (2))	NORMA (110)	NORMA (8)
%C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	Índice 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
14-abr-13	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.267	14-abr-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
14/04/2013 08:00:00 a.m.	8.0848
14/04/2013 10:00:00 a.m.	8.2853
14/04/2013 11:00:00 a.m.	8.2435
14/04/2013 12:00:00 p.m.	8.7122
14/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5273
14/04/2013 02:00:00 p.m.	8.0963
14/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3693
14/04/2013 10:00:00 p.m.	8.1001
14/04/2013 11:00:00 p.m.	8.1679
15/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2998
15/04/2013 01:00:00 a.m.	8.7209
15/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5145
15/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3636
15/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4772
15/04/2013 05:00:00 a.m.	8.5587
15/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4275
15/04/2013 07:00:00 a.m.	8.5293
15/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8998



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCIÓN 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 35.30 - 43.60	Índice de Wobbe MJoules/m2 NORMA 45.20 - 53.20	Temperatura de Roca K(°C) NORMA (27) 15 (-2)	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfúrico mg/m3 NORMA (8)
% 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
12-abr-13	Troncal 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.373	12-abr-13	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
12/04/2013 09:00:00 a.m.	8.2663
12/04/2013 10:00:00 a.m.	8.1750
12/04/2013 11:00:00 a.m.	8.1300
12/04/2013 12:00:00 p.m.	8.1906
12/04/2013 01:00:00 p.m.	8.2611
12/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7748
12/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7466
12/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5693
12/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6125
12/04/2013 06:00:00 p.m.	8.7013
12/04/2013 07:00:00 p.m.	8.5938
12/04/2013 08:00:00 p.m.	8.5808
12/04/2013 09:00:00 p.m.	8.7550
12/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4556
12/04/2013 11:00:00 p.m.	8.3490
13/04/2013 12:00:00 a.m.	8.4012
13/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4725
13/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3583
13/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2732
13/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2222
13/04/2013 05:00:00 a.m.	8.0790
13/04/2013 06:00:00 a.m.	8.0508
13/04/2013 08:00:00 a.m.	8.0018