

**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 Sulfhidrico 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
15-nov-12	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
8.370	15-nov-12	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
'15/11/2012 09:00:00 a.m.	8.3036
'15/11/2012 10:00:00 a.m.	8.2566
'15/11/2012 11:00:00 a.m.	8.2775
'15/11/2012 12:00:00 p.m.	8.2904
'15/11/2012 01:00:00 p.m.	8.3175
'15/11/2012 02:00:00 p.m.	8.4233
'15/11/2012 03:00:00 p.m.	8.2261
'15/11/2012 04:00:00 p.m.	8.1224
'15/11/2012 05:00:00 p.m.	8.6234
'15/11/2012 06:00:00 p.m.	8.6505
'15/11/2012 07:00:00 p.m.	8.4692
'15/11/2012 08:00:00 p.m.	8.3533
'15/11/2012 09:00:00 p.m.	8.3579
'15/11/2012 10:00:00 p.m.	8.2614
'15/11/2012 11:00:00 p.m.	8.3091
'16/11/2012 12:00:00 a.m.	8.5190
'16/11/2012 01:00:00 a.m.	8.4487
'16/11/2012 02:00:00 a.m.	8.4637
'16/11/2012 03:00:00 a.m.	8.3737
'16/11/2012 04:00:00 a.m.	8.4416
'16/11/2012 05:00:00 a.m.	8.3782
'16/11/2012 06:00:00 a.m.	8.4266
'16/11/2012 07:00:00 a.m.	8.3157
'16/11/2012 08:00:00 a.m.	8.2631

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

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

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.733	13-nov-12	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
'13/11/2012 09:00:00 a.m.	10.0420
'13/11/2012 10:00:00 a.m.	10.0714
'13/11/2012 11:00:00 a.m.	10.0325
'13/11/2012 12:00:00 p.m.	10.4905
'13/11/2012 01:00:00 p.m.	10.3965
'13/11/2012 02:00:00 p.m.	9.8584
'13/11/2012 03:00:00 p.m.	9.7576
'13/11/2012 04:00:00 p.m.	9.6698
'13/11/2012 05:00:00 p.m.	9.7653
'13/11/2012 06:00:00 p.m.	9.7921
'13/11/2012 07:00:00 p.m.	9.8026
'13/11/2012 08:00:00 p.m.	9.5890
'13/11/2012 09:00:00 p.m.	9.7529
'13/11/2012 10:00:00 p.m.	9.8754
'13/11/2012 11:00:00 p.m.	9.6108
'14/11/2012 12:00:00 a.m.	9.6138
'14/11/2012 01:00:00 a.m.	9.5239
'14/11/2012 02:00:00 a.m.	9.5032
'14/11/2012 03:00:00 a.m.	9.4761
'14/11/2012 04:00:00 a.m.	9.5506
'14/11/2012 05:00:00 a.m.	9.6539
'14/11/2012 06:00:00 a.m.	9.4309
'14/11/2012 07:00:00 a.m.	9.1766
'14/11/2012 08:00:00 a.m.	9.1588

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.966	14-nov-12	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
'14/11/2012 09:00:00 a.m.	9.6691
'14/11/2012 10:00:00 a.m.	10.4658
'14/11/2012 11:00:00 a.m.	10.2843
'14/11/2012 12:00:00 p.m.	10.3670
'14/11/2012 01:00:00 p.m.	10.3276
'14/11/2012 02:00:00 p.m.	10.0735
'14/11/2012 03:00:00 p.m.	9.9265
'14/11/2012 04:00:00 p.m.	9.7693
'14/11/2012 05:00:00 p.m.	9.6529
'14/11/2012 06:00:00 p.m.	9.7556
'14/11/2012 07:00:00 p.m.	9.8439
'14/11/2012 08:00:00 p.m.	10.0064
'14/11/2012 09:00:00 p.m.	10.0748
'14/11/2012 10:00:00 p.m.	9.8785
'14/11/2012 11:00:00 p.m.	9.4356
'15/11/2012 12:00:00 a.m.	9.8719
'15/11/2012 01:00:00 a.m.	9.8787
'15/11/2012 02:00:00 a.m.	9.8492
'15/11/2012 03:00:00 a.m.	9.5876
'15/11/2012 04:00:00 a.m.	9.5107
'15/11/2012 05:00:00 a.m.	9.8427
'15/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3294
'15/11/2012 07:00:00 a.m.	10.3782
'15/11/2012 08:00:00 a.m.	10.4146

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.576	15-nov-12	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
'15/11/2012 09:00:00 a.m.	10.7239
'15/11/2012 10:00:00 a.m.	10.7239
'15/11/2012 11:00:00 a.m.	10.8429
'15/11/2012 12:00:00 p.m.	10.6640
'15/11/2012 01:00:00 p.m.	10.9075
'15/11/2012 02:00:00 p.m.	11.0757
'15/11/2012 03:00:00 p.m.	11.0253
'15/11/2012 04:00:00 p.m.	10.2863
'15/11/2012 05:00:00 p.m.	10.8519
'15/11/2012 06:00:00 p.m.	10.6348
'15/11/2012 07:00:00 p.m.	10.2403
'15/11/2012 08:00:00 p.m.	10.5681
'15/11/2012 09:00:00 p.m.	10.5234
'15/11/2012 10:00:00 p.m.	10.4060
'15/11/2012 11:00:00 p.m.	10.2789
'16/11/2012 12:00:00 a.m.	10.4675
'16/11/2012 01:00:00 a.m.	10.5388
'16/11/2012 02:00:00 a.m.	10.6290
'16/11/2012 03:00:00 a.m.	10.9059
'16/11/2012 04:00:00 a.m.	10.5738
'16/11/2012 05:00:00 a.m.	10.2908
'16/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3460
'16/11/2012 07:00:00 a.m.	10.1907
'16/11/2012 08:00:00 a.m.	10.1365

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.272	16-nov-12	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
16/11/2012 09:00:00 a.m.	10.2492
16/11/2012 10:00:00 a.m.	10.3728
16/11/2012 11:00:00 a.m.	10.8437
16/11/2012 12:00:00 p.m.	10.7778
16/11/2012 01:00:00 p.m.	10.8598
16/11/2012 02:00:00 p.m.	11.2540
16/11/2012 03:00:00 p.m.	10.9083
16/11/2012 04:00:00 p.m.	10.7512
16/11/2012 05:00:00 p.m.	10.6742
16/11/2012 06:00:00 p.m.	10.4786
16/11/2012 07:00:00 p.m.	10.5839
16/11/2012 08:00:00 p.m.	10.5018
16/11/2012 09:00:00 p.m.	10.3153
16/11/2012 10:00:00 p.m.	10.2202
16/11/2012 11:00:00 p.m.	10.2795
17/11/2012 12:00:00 a.m.	9.8883
17/11/2012 01:00:00 a.m.	9.9063
17/11/2012 02:00:00 a.m.	9.8108
17/11/2012 03:00:00 a.m.	9.8904
17/11/2012 04:00:00 a.m.	9.7148
17/11/2012 05:00:00 a.m.	9.6139
17/11/2012 06:00:00 a.m.	9.5761
17/11/2012 07:00:00 a.m.	9.6251
17/11/2012 08:00:00 a.m.	9.4429

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.859	17-nov-12	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
17/11/2012 09:00:00 a.m.	9.5115
17/11/2012 10:00:00 a.m.	9.4783
17/11/2012 11:00:00 a.m.	9.3892
17/11/2012 12:00:00 p.m.	9.4860
17/11/2012 01:00:00 p.m.	9.4681
17/11/2012 02:00:00 p.m.	9.4492
17/11/2012 03:00:00 p.m.	9.4608
17/11/2012 04:00:00 p.m.	9.7774
17/11/2012 05:00:00 p.m.	9.8377
17/11/2012 06:00:00 p.m.	9.8024
17/11/2012 07:00:00 p.m.	9.7273
17/11/2012 08:00:00 p.m.	9.8865
17/11/2012 09:00:00 p.m.	10.0213
17/11/2012 10:00:00 p.m.	10.1017
17/11/2012 11:00:00 p.m.	9.9138
18/11/2012 12:00:00 a.m.	9.7712
18/11/2012 01:00:00 a.m.	9.9268
18/11/2012 02:00:00 a.m.	9.9203
18/11/2012 03:00:00 a.m.	10.2472
18/11/2012 04:00:00 a.m.	10.3563
18/11/2012 05:00:00 a.m.	10.1193
18/11/2012 06:00:00 a.m.	10.4866
18/11/2012 07:00:00 a.m.	10.2657
18/11/2012 08:00:00 a.m.	10.2178

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-nov-12	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
9.938	18-nov-12	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
'18/11/2012 09:00:00 a.m.	10.3654
'18/11/2012 10:00:00 a.m.	10.2555
'18/11/2012 11:00:00 a.m.	10.1269
'18/11/2012 12:00:00 p.m.	10.1872
'18/11/2012 01:00:00 p.m.	10.1855
'18/11/2012 02:00:00 p.m.	9.9353
'18/11/2012 03:00:00 p.m.	9.6257
'18/11/2012 04:00:00 p.m.	9.6354
'18/11/2012 05:00:00 p.m.	9.5814
'18/11/2012 06:00:00 p.m.	9.5239
'18/11/2012 07:00:00 p.m.	9.6258
'18/11/2012 08:00:00 p.m.	9.8817
'18/11/2012 09:00:00 p.m.	9.8676
'18/11/2012 10:00:00 p.m.	10.1031
'18/11/2012 11:00:00 p.m.	10.0344
'19/11/2012 12:00:00 a.m.	10.0489
'19/11/2012 01:00:00 a.m.	10.0353
'19/11/2012 02:00:00 a.m.	10.2786
'19/11/2012 03:00:00 a.m.	10.0501
'19/11/2012 04:00:00 a.m.	9.8098
'19/11/2012 05:00:00 a.m.	9.9177
'19/11/2012 06:00:00 a.m.	9.7269
'19/11/2012 07:00:00 a.m.	9.8039
'19/11/2012 08:00:00 a.m.	9.9000

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.353	19-nov-12	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
'19/11/2012 09:00:00 a.m.	9.6803
'19/11/2012 10:00:00 a.m.	9.9055
'19/11/2012 11:00:00 a.m.	9.8681
'19/11/2012 12:00:00 p.m.	9.5365
'19/11/2012 01:00:00 p.m.	9.5062
'19/11/2012 02:00:00 p.m.	9.5239
'19/11/2012 03:00:00 p.m.	9.5237
'19/11/2012 04:00:00 p.m.	9.2535
'19/11/2012 05:00:00 p.m.	9.2331
'19/11/2012 06:00:00 p.m.	9.3859
'19/11/2012 07:00:00 p.m.	9.3519
'19/11/2012 08:00:00 p.m.	9.2560
'19/11/2012 09:00:00 p.m.	9.3277
'19/11/2012 10:00:00 p.m.	9.0568
'19/11/2012 11:00:00 p.m.	9.1864
'20/11/2012 12:00:00 a.m.	9.2408
'20/11/2012 01:00:00 a.m.	9.1203
'20/11/2012 02:00:00 a.m.	9.0847
'20/11/2012 03:00:00 a.m.	9.1547
'20/11/2012 04:00:00 a.m.	9.1611
'20/11/2012 05:00:00 a.m.	9.2796
'20/11/2012 06:00:00 a.m.	9.1363
'20/11/2012 07:00:00 a.m.	9.3416
'20/11/2012 08:00:00 a.m.	9.3644

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-nov-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.349	20-nov-12	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
20/11/2012 09:00:00 a.m.	9.2356
20/11/2012 10:00:00 a.m.	9.1243
20/11/2012 11:00:00 a.m.	9.2723
20/11/2012 12:00:00 p.m.	9.5011
20/11/2012 01:00:00 p.m.	9.7259
20/11/2012 02:00:00 p.m.	9.6272
20/11/2012 03:00:00 p.m.	9.5688
20/11/2012 04:00:00 p.m.	9.7015
20/11/2012 05:00:00 p.m.	9.6770
20/11/2012 06:00:00 p.m.	9.5724
20/11/2012 07:00:00 p.m.	9.2276
20/11/2012 08:00:00 p.m.	9.3719
20/11/2012 09:00:00 p.m.	9.1992
20/11/2012 10:00:00 p.m.	9.2102
20/11/2012 11:00:00 p.m.	9.1858
21/11/2012 12:00:00 a.m.	9.2252
21/11/2012 01:00:00 a.m.	9.3984
21/11/2012 02:00:00 a.m.	9.2900
21/11/2012 03:00:00 a.m.	9.2384
21/11/2012 04:00:00 a.m.	9.0835
21/11/2012 05:00:00 a.m.	8.9623
21/11/2012 06:00:00 a.m.	9.4787
21/11/2012 07:00:00 a.m.	9.3349
21/11/2012 08:00:00 a.m.	9.1553

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-nov-12	MAYAKAN

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
8.270	18-nov-12	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
18/11/2012 09:00:00 a.m.	8.4236
18/11/2012 02:00:00 p.m.	8.0800
18/11/2012 03:00:00 p.m.	8.9455
18/11/2012 04:00:00 p.m.	7.6729
18/11/2012 05:00:00 p.m.	8.2506
18/11/2012 06:00:00 p.m.	8.1305
18/11/2012 07:00:00 p.m.	8.5975
18/11/2012 08:00:00 p.m.	8.1490
18/11/2012 09:00:00 p.m.	9.3632
18/11/2012 10:00:00 p.m.	8.1000
18/11/2012 11:00:00 p.m.	8.0299
19/11/2012 12:00:00 a.m.	8.4174
19/11/2012 01:00:00 a.m.	8.6141
19/11/2012 02:00:00 a.m.	8.2572
19/11/2012 03:00:00 a.m.	9.4517
19/11/2012 04:00:00 a.m.	8.6102
19/11/2012 05:00:00 a.m.	8.4906
19/11/2012 06:00:00 a.m.	8.5583
19/11/2012 07:00:00 a.m.	8.6415
19/11/2012 08:00:00 a.m.	8.2814

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-nov-12	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.604	19-nov-12	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
'19/11/2012 09:00:00 a.m.	8.2196
'19/11/2012 10:00:00 a.m.	9.5384
'19/11/2012 11:00:00 a.m.	8.7297
'19/11/2012 12:00:00 p.m.	8.0502
'19/11/2012 01:00:00 p.m.	8.3503
'19/11/2012 03:00:00 p.m.	8.4386
'19/11/2012 04:00:00 p.m.	8.5421
'19/11/2012 05:00:00 p.m.	8.7828
'19/11/2012 08:00:00 p.m.	8.6253
'19/11/2012 09:00:00 p.m.	8.7840
'19/11/2012 10:00:00 p.m.	8.9476
'19/11/2012 11:00:00 p.m.	9.8720
'20/11/2012 12:00:00 a.m.	8.3316
'20/11/2012 01:00:00 a.m.	8.2594
'20/11/2012 02:00:00 a.m.	8.3485
'20/11/2012 03:00:00 a.m.	8.5580
'20/11/2012 04:00:00 a.m.	8.5262
'20/11/2012 05:00:00 a.m.	9.3510
'20/11/2012 06:00:00 a.m.	9.0464
'20/11/2012 07:00:00 a.m.	8.7662
'20/11/2012 08:00:00 a.m.	8.7854

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-nov-12	MAYAKAN

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
8.297	20-nov-12	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
20/11/2012 09:00:00 a.m.	8.7502
20/11/2012 10:00:00 a.m.	8.5483
20/11/2012 11:00:00 a.m.	8.8858
20/11/2012 12:00:00 p.m.	9.1717
20/11/2012 01:00:00 p.m.	8.6004
20/11/2012 02:00:00 p.m.	8.3025
20/11/2012 03:00:00 p.m.	8.0877
20/11/2012 04:00:00 p.m.	8.3792
20/11/2012 05:00:00 p.m.	8.1384
20/11/2012 06:00:00 p.m.	9.0279
20/11/2012 07:00:00 p.m.	8.5299
20/11/2012 08:00:00 p.m.	8.4754
20/11/2012 09:00:00 p.m.	8.7022
20/11/2012 10:00:00 p.m.	8.1120
20/11/2012 11:00:00 p.m.	8.7073
21/11/2012 12:00:00 a.m.	8.6149
21/11/2012 01:00:00 a.m.	8.6882
21/11/2012 07:00:00 a.m.	9.0083