



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 Sulfidrico
% 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
12-may-13	KM 100
13-may-13	KM 100
14-may-13	KM 100
15-may-13	KM 100
16-may-13	KM 100
17-may-13	KM 100
18-may-13	KM 100
19-may-13	KM 100
12-may-13	MAYAKAN
13-may-13	MAYAKAN
14-may-13	MAYAKAN
15-may-13	MAYAKAN
16-may-13	MAYAKAN
17-may-13	MAYAKAN
18-may-13	MAYAKAN
19-may-13	MAYAKAN
17-may-13	TRONCAL 48
19-may-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
8.084	12-may-13	KM 100
8.496	13-may-13	KM 100
9.298	14-may-13	KM 100
8.633	15-may-13	KM 100
8.529	16-may-13	KM 100
8.259	17-may-13	KM 100
8.659	18-may-13	KM 100
9.209	19-may-13	KM 100
8.359	12-may-13	MAYAKAN
8.089	13-may-13	MAYAKAN
8.098	14-may-13	MAYAKAN
8.952	15-may-13	MAYAKAN
8.363	16-may-13	MAYAKAN
8.444	17-may-13	MAYAKAN
8.719	18-may-13	MAYAKAN
8.938	19-may-13	MAYAKAN
8.644	17-may-13	TRONCAL 48
8.875	19-may-13	TRONCAL 48

**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 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 incumplimiento
12-may-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
8.084	12-may-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
12/05/2013 11:00:00 a.m.	8.0152
12/05/2013 03:00:00 p.m.	8.2024
12/05/2013 04:00:00 p.m.	8.0738
12/05/2013 05:00:00 p.m.	8.0658
12/05/2013 07:00:00 p.m.	8.0363
12/05/2013 08:00:00 p.m.	8.1368
12/05/2013 09:00:00 p.m.	8.0728
12/05/2013 11:00:00 p.m.	8.0894
13/05/2013 12:00:00 a.m.	8.0894
13/05/2013 01:00:00 a.m.	8.1078
13/05/2013 02:00:00 a.m.	8.2408
13/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2457
13/05/2013 04:00:00 a.m.	8.2882
13/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2179
13/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2731
13/05/2013 07:00:00 a.m.	8.2632
13/05/2013 08:00:00 a.m.	8.1528

**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
13-may-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
8.496	13-may-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
13/05/2013 09:00:00 a.m.	8.3144
13/05/2013 10:00:00 a.m.	8.2792
13/05/2013 11:00:00 a.m.	8.4359
13/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3698
13/05/2013 01:00:00 p.m.	8.2785
13/05/2013 02:00:00 p.m.	8.3145
13/05/2013 03:00:00 p.m.	8.1107
13/05/2013 04:00:00 p.m.	8.1397
13/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3101
13/05/2013 06:00:00 p.m.	8.3602
13/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4806
13/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5030
13/05/2013 09:00:00 p.m.	8.7553
13/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6503
13/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5160
14/05/2013 12:00:00 a.m.	8.4069
14/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7645
14/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6986
14/05/2013 03:00:00 a.m.	8.7199
14/05/2013 04:00:00 a.m.	8.8558
14/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7996
14/05/2013 06:00:00 a.m.	8.7006
14/05/2013 07:00:00 a.m.	8.5802
14/05/2013 08:00:00 a.m.	8.5649

**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
14-may-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
9.298	14-may-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
14/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7388
14/05/2013 10:00:00 a.m.	9.0775
14/05/2013 11:00:00 a.m.	9.3279
14/05/2013 12:00:00 p.m.	9.3307
14/05/2013 01:00:00 p.m.	9.4148
14/05/2013 02:00:00 p.m.	8.9488
14/05/2013 03:00:00 p.m.	9.0645
14/05/2013 04:00:00 p.m.	9.0532
14/05/2013 05:00:00 p.m.	9.0746
14/05/2013 06:00:00 p.m.	9.5391
14/05/2013 07:00:00 p.m.	9.7008
14/05/2013 08:00:00 p.m.	9.6331
14/05/2013 09:00:00 p.m.	9.5394
14/05/2013 10:00:00 p.m.	9.6523
14/05/2013 11:00:00 p.m.	9.5369
15/05/2013 12:00:00 a.m.	9.4419
15/05/2013 01:00:00 a.m.	9.4575
15/05/2013 02:00:00 a.m.	9.1692
15/05/2013 03:00:00 a.m.	9.4442
15/05/2013 04:00:00 a.m.	9.2446
15/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0791
15/05/2013 06:00:00 a.m.	9.3283
15/05/2013 07:00:00 a.m.	9.0199
15/05/2013 08:00:00 a.m.	9.3262

**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 incumplimiento
15-may-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
8.633	15-may-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
15/05/2013 09:00:00 a.m.	9.1605
15/05/2013 10:00:00 a.m.	9.2239
15/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0450
15/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8733
15/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9821
15/05/2013 02:00:00 p.m.	8.4279
15/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5799
15/05/2013 04:00:00 p.m.	9.1569
15/05/2013 05:00:00 p.m.	9.0783
15/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1219
15/05/2013 07:00:00 p.m.	8.7901
15/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7087
15/05/2013 09:00:00 p.m.	8.5942
15/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4164
15/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3590
16/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3527
16/05/2013 01:00:00 a.m.	8.1665
16/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4134
16/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2805
16/05/2013 04:00:00 a.m.	8.0686
16/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2905
16/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2017
16/05/2013 07:00:00 a.m.	8.2468
16/05/2013 08:00:00 a.m.	8.6447

**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 incumplimiento
16-may-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
8.529	16-may-13	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
16/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7847
16/05/2013 10:00:00 a.m.	8.5596
16/05/2013 11:00:00 a.m.	8.6946
16/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3532
16/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4684
16/05/2013 02:00:00 p.m.	8.6396
16/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5897
16/05/2013 04:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 05:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 06:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 08:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6277
16/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6277
17/05/2013 12:00:00 a.m.	8.6277
17/05/2013 01:00:00 a.m.	8.5186
17/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4172
17/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4940
17/05/2013 04:00:00 a.m.	8.5027
17/05/2013 05:00:00 a.m.	8.5096
17/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2378
17/05/2013 07:00:00 a.m.	8.1456
17/05/2013 08:00:00 a.m.	8.1364

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-may-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
8.259	17-may-13	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
17/05/2013 02:00:00 p.m.	8.0231
17/05/2013 03:00:00 p.m.	8.0371
17/05/2013 06:00:00 p.m.	8.1421
17/05/2013 07:00:00 p.m.	8.1309
17/05/2013 08:00:00 p.m.	8.1739
17/05/2013 09:00:00 p.m.	8.1711
17/05/2013 10:00:00 p.m.	8.1503
17/05/2013 11:00:00 p.m.	8.2003
18/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2034
18/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4255
18/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5099
18/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5379
18/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6938
18/05/2013 05:00:00 a.m.	8.8967
18/05/2013 06:00:00 a.m.	9.0471
18/05/2013 07:00:00 a.m.	8.7225
18/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7749

**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
18-may-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
8.659	18-may-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
18/05/2013 09:00:00 a.m.	8.6090
18/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7881
18/05/2013 11:00:00 a.m.	8.9486
18/05/2013 12:00:00 p.m.	9.0425
18/05/2013 01:00:00 p.m.	8.6994
18/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8614
18/05/2013 03:00:00 p.m.	8.8129
18/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8457
18/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7786
18/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5572
18/05/2013 07:00:00 p.m.	8.5634
18/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7093
18/05/2013 09:00:00 p.m.	8.7576
18/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6100
18/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5441
19/05/2013 12:00:00 a.m.	8.5198
19/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4226
19/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4955
19/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4225
19/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3381
19/05/2013 05:00:00 a.m.	8.5072
19/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6703
19/05/2013 07:00:00 a.m.	8.5670
19/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7503

**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 incumplimiento
19-may-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
9.209	19-may-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
19/05/2013 09:00:00 a.m.	8.9200
19/05/2013 10:00:00 a.m.	8.9577
19/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0072
19/05/2013 12:00:00 p.m.	9.1071
19/05/2013 01:00:00 p.m.	9.0931
19/05/2013 02:00:00 p.m.	9.2655
19/05/2013 03:00:00 p.m.	9.3368
19/05/2013 04:00:00 p.m.	9.2534
19/05/2013 05:00:00 p.m.	9.2535
19/05/2013 06:00:00 p.m.	9.2967
19/05/2013 07:00:00 p.m.	9.2021
19/05/2013 08:00:00 p.m.	9.3624
19/05/2013 09:00:00 p.m.	9.0771
19/05/2013 10:00:00 p.m.	9.0071
19/05/2013 11:00:00 p.m.	9.0365
20/05/2013 12:00:00 a.m.	8.9002
20/05/2013 01:00:00 a.m.	8.9696
20/05/2013 02:00:00 a.m.	9.3304
20/05/2013 03:00:00 a.m.	9.4938
20/05/2013 04:00:00 a.m.	9.5287
20/05/2013 05:00:00 a.m.	9.4010
20/05/2013 06:00:00 a.m.	9.3595
20/05/2013 07:00:00 a.m.	9.3393
20/05/2013 08:00:00 a.m.	9.5247

**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
12-may-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
8.359	12-may-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
12/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4767
12/05/2013 10:00:00 a.m.	8.6399
12/05/2013 11:00:00 a.m.	8.4224
12/05/2013 12:00:00 p.m.	8.4557
12/05/2013 01:00:00 p.m.	8.3905
12/05/2013 02:00:00 p.m.	8.3472
12/05/2013 03:00:00 p.m.	8.4152
12/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5877
12/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5293
12/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4918
12/05/2013 07:00:00 p.m.	8.3174
12/05/2013 08:00:00 p.m.	8.3574
12/05/2013 09:00:00 p.m.	8.3498
12/05/2013 10:00:00 p.m.	8.3170
12/05/2013 11:00:00 p.m.	8.2796
13/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2308
13/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2351
13/05/2013 02:00:00 a.m.	8.2358
13/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2286
13/05/2013 04:00:00 a.m.	8.1790
13/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2097
13/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2883
13/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3201
13/05/2013 08:00:00 a.m.	8.3196

**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
13-may-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
8.089	13-may-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
13/05/2013 09:00:00 a.m.	8.2394
13/05/2013 10:00:00 a.m.	8.2620
13/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3225
13/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3718
13/05/2013 01:00:00 p.m.	8.2922
13/05/2013 02:00:00 p.m.	8.2825
13/05/2013 03:00:00 p.m.	8.0594
13/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4920
13/05/2013 10:00:00 p.m.	8.5953
13/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5008
14/05/2013 12:00:00 a.m.	8.4174
14/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4326
14/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4899
14/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4733
14/05/2013 04:00:00 a.m.	8.4454
14/05/2013 05:00:00 a.m.	8.5750
14/05/2013 06:00:00 a.m.	8.4749
14/05/2013 07:00:00 a.m.	8.6024
14/05/2013 08:00:00 a.m.	8.5344

**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
14-may-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
8.098	14-may-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
14/05/2013 09:00:00 a.m.	8.2992
14/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5264
14/05/2013 04:00:00 p.m.	8.4431
14/05/2013 05:00:00 p.m.	8.8826
14/05/2013 06:00:00 p.m.	8.9641
14/05/2013 07:00:00 p.m.	8.8400
14/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4757
14/05/2013 10:00:00 p.m.	8.7428
14/05/2013 11:00:00 p.m.	8.7460
15/05/2013 12:00:00 a.m.	8.4430
15/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4079
15/05/2013 02:00:00 a.m.	8.1976
15/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4789
15/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3639
15/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2289
15/05/2013 06:00:00 a.m.	8.1158
15/05/2013 07:00:00 a.m.	8.4221
15/05/2013 08:00:00 a.m.	8.4136

**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
15-may-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
8.952	15-may-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
15/05/2013 09:00:00 a.m.	8.3852
15/05/2013 10:00:00 a.m.	9.4762
15/05/2013 11:00:00 a.m.	9.1461
15/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3561
15/05/2013 01:00:00 p.m.	9.2240
15/05/2013 04:00:00 p.m.	8.3870
15/05/2013 05:00:00 p.m.	9.4880
15/05/2013 06:00:00 p.m.	9.4964
15/05/2013 07:00:00 p.m.	9.8830
15/05/2013 08:00:00 p.m.	9.8705
15/05/2013 09:00:00 p.m.	9.5726
15/05/2013 10:00:00 p.m.	9.8167
15/05/2013 11:00:00 p.m.	9.6137
16/05/2013 12:00:00 a.m.	9.3461
16/05/2013 01:00:00 a.m.	6.7566
16/05/2013 02:00:00 a.m.	9.4454
16/05/2013 03:00:00 a.m.	9.2315
16/05/2013 04:00:00 a.m.	9.4644
16/05/2013 05:00:00 a.m.	9.3918
16/05/2013 06:00:00 a.m.	8.1808
16/05/2013 07:00:00 a.m.	8.4467
16/05/2013 08:00:00 a.m.	8.8809

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-may-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
8.363	16-may-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
16/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7622
16/05/2013 10:00:00 a.m.	8.9567
16/05/2013 11:00:00 a.m.	9.3800
16/05/2013 12:00:00 p.m.	9.0631
16/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9144
16/05/2013 02:00:00 p.m.	8.7977
16/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7098
16/05/2013 04:00:00 p.m.	8.6953
16/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3910
16/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4618
16/05/2013 07:00:00 p.m.	8.3953
16/05/2013 08:00:00 p.m.	8.4668
16/05/2013 09:00:00 p.m.	8.3914
16/05/2013 10:00:00 p.m.	8.3887
16/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5062
17/05/2013 12:00:00 a.m.	8.6982
17/05/2013 04:00:00 a.m.	8.7609
17/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7619
17/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6944
17/05/2013 07:00:00 a.m.	8.8104
17/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7998

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-may-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
8.444	17-may-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
17/05/2013 09:00:00 a.m.	8.2180
17/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7470
17/05/2013 11:00:00 a.m.	8.8241
17/05/2013 12:00:00 p.m.	8.6261
17/05/2013 01:00:00 p.m.	8.5182
17/05/2013 02:00:00 p.m.	8.6293
17/05/2013 03:00:00 p.m.	8.4293
17/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5023
17/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5890
17/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7337
17/05/2013 07:00:00 p.m.	8.7537
17/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7384
17/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6202
17/05/2013 10:00:00 p.m.	8.3963
17/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3266
18/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2900
18/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2637
18/05/2013 02:00:00 a.m.	8.1674
18/05/2013 03:00:00 a.m.	8.1030
18/05/2013 04:00:00 a.m.	8.1692
18/05/2013 05:00:00 a.m.	8.1989
18/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2843
18/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3047
18/05/2013 08:00:00 a.m.	8.2339

**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 incumplimiento
18-may-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
8.719	18-may-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
18/05/2013 09:00:00 a.m.	8.2840
18/05/2013 10:00:00 a.m.	8.3231
18/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3834
18/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3916
18/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4537
18/05/2013 02:00:00 p.m.	8.4162
18/05/2013 03:00:00 p.m.	8.4410
18/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5832
18/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5674
18/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7237
18/05/2013 07:00:00 p.m.	8.8789
18/05/2013 08:00:00 p.m.	8.9803
18/05/2013 09:00:00 p.m.	9.1613
18/05/2013 10:00:00 p.m.	9.0305
18/05/2013 11:00:00 p.m.	9.1470
19/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7650
19/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7009
19/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6224
19/05/2013 03:00:00 a.m.	9.0462
19/05/2013 04:00:00 a.m.	8.8837
19/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0659
19/05/2013 06:00:00 a.m.	8.9212
19/05/2013 07:00:00 a.m.	8.7838
19/05/2013 08:00:00 a.m.	8.6924

**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
19-may-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
8.938	19-may-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
19/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7732
19/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7946
19/05/2013 11:00:00 a.m.	8.7922
19/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8116
19/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9752
19/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8366
19/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7309
19/05/2013 04:00:00 p.m.	8.7868
19/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7268
19/05/2013 06:00:00 p.m.	8.6705
19/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6781
19/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5972
19/05/2013 09:00:00 p.m.	8.8271
19/05/2013 10:00:00 p.m.	8.8616
19/05/2013 11:00:00 p.m.	8.9263
20/05/2013 12:00:00 a.m.	8.9528
20/05/2013 01:00:00 a.m.	9.2273
20/05/2013 02:00:00 a.m.	8.8968
20/05/2013 03:00:00 a.m.	9.1092
20/05/2013 04:00:00 a.m.	9.0110
20/05/2013 05:00:00 a.m.	9.4626
20/05/2013 06:00:00 a.m.	9.5508
20/05/2013 07:00:00 a.m.	9.3976
20/05/2013 08:00:00 a.m.	9.1103

**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 incumplimiento
17-may-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
8.644	17-may-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
17/05/2013 01:00:00 p.m.	10.4839
17/05/2013 02:00:00 p.m.	9.3634
17/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7980
17/05/2013 06:00:00 p.m.	8.0349
17/05/2013 07:00:00 p.m.	8.0991
17/05/2013 08:00:00 p.m.	8.1570
17/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9310
17/05/2013 10:00:00 p.m.	9.4208
17/05/2013 11:00:00 p.m.	9.1620
18/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2192
18/05/2013 01:00:00 a.m.	8.3870
18/05/2013 02:00:00 a.m.	8.3655
18/05/2013 03:00:00 a.m.	8.6350
18/05/2013 04:00:00 a.m.	8.2643
18/05/2013 05:00:00 a.m.	9.4654
18/05/2013 06:00:00 a.m.	9.7012
18/05/2013 07:00:00 a.m.	9.5870
18/05/2013 08:00:00 a.m.	9.1461

**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
19-may-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
8.875	19-may-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
19/05/2013 09:00:00 a.m.	8.6602
19/05/2013 10:00:00 a.m.	8.6254
19/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3743
19/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3937
19/05/2013 01:00:00 p.m.	8.5093
19/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5378
19/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5598
19/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5243
19/05/2013 05:00:00 p.m.	8.4574
19/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4572
19/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6128
19/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7937
19/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9772
19/05/2013 10:00:00 p.m.	9.4001
19/05/2013 11:00:00 p.m.	9.3651
20/05/2013 12:00:00 a.m.	9.2503
20/05/2013 01:00:00 a.m.	9.0906
20/05/2013 02:00:00 a.m.	9.1754
20/05/2013 03:00:00 a.m.	9.2159
20/05/2013 04:00:00 a.m.	9.1969
20/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0767
20/05/2013 06:00:00 a.m.	9.2013
20/05/2013 07:00:00 a.m.	9.3938
20/05/2013 08:00:00 a.m.	9.1468