



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 Sulhídrico
% 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
08-Jul-13	KM 100
09-Jul-13	KM 100
10-Jul-13	KM 100
11-Jul-13	KM 100
12-Jul-13	KM 100
13-Jul-13	KM 100
14-Jul-13	KM 100
08-Jul-13	MAYAKAN
09-Jul-13	MAYAKAN
10-Jul-13	MAYAKAN
11-Jul-13	MAYAKAN
12-Jul-13	MAYAKAN
13-Jul-13	MAYAKAN
14-Jul-13	MAYAKAN
13-Jul-13	CD PEMEX
08-Jul-13	TRONCAL 48
09-Jul-13	TRONCAL 48
10-Jul-13	TRONCAL 48
11-Jul-13	TRONCAL 48
12-Jul-13	TRONCAL 48
13-Jul-13	TRONCAL 48
14-Jul-13	TRONCAL 48

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
9.274	08-Jul-13	KM 100
9.309	09-Jul-13	KM 100
9.151	10-Jul-13	KM 100
9.365	11-Jul-13	KM 100
9.600	12-Jul-13	KM 100
10.136	13-Jul-13	KM 100
10.174	14-Jul-13	KM 100
8.836	08-Jul-13	MAYAKAN
9.451	09-Jul-13	MAYAKAN
8.902	10-Jul-13	MAYAKAN
8.884	11-Jul-13	MAYAKAN
9.303	12-Jul-13	MAYAKAN
9.273	13-Jul-13	MAYAKAN
9.540	14-Jul-13	MAYAKAN
8.027	13-Jul-13	CD PEMEX
8.100	08-Jul-13	TRONCAL 48
8.630	09-Jul-13	TRONCAL 48
8.352	10-Jul-13	TRONCAL 48
8.380	11-Jul-13	TRONCAL 48
8.641	12-Jul-13	TRONCAL 48
9.006	13-Jul-13	TRONCAL 48
9.366	14-Jul-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 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
08-Jul-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
9.274	08-Jul-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
08/07/2013 09:00:00 a.m.	9.2596
08/07/2013 10:00:00 a.m.	9.2596
08/07/2013 11:00:00 a.m.	9.2596
08/07/2013 12:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 01:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 02:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 03:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 04:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 05:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 06:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 07:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 08:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 09:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 10:00:00 p.m.	9.2596
08/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2596
09/07/2013 12:00:00 a.m.	9.2596
09/07/2013 01:00:00 a.m.	9.2596
09/07/2013 02:00:00 a.m.	9.2596
09/07/2013 03:00:00 a.m.	9.2596
09/07/2013 04:00:00 a.m.	9.2596
09/07/2013 05:00:00 a.m.	9.4423
09/07/2013 06:00:00 a.m.	9.4423
09/07/2013 07:00:00 a.m.	9.2212
09/07/2013 08:00:00 a.m.	9.2874

**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
09-Jul-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
9.309	09-Jul-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
09/07/2013 09:00:00 a.m.	9.4100
09/07/2013 10:00:00 a.m.	9.4213
09/07/2013 11:00:00 a.m.	9.3046
09/07/2013 12:00:00 p.m.	9.3966
09/07/2013 01:00:00 p.m.	9.3016
09/07/2013 02:00:00 p.m.	9.3233
09/07/2013 03:00:00 p.m.	9.4604
09/07/2013 04:00:00 p.m.	9.4753
09/07/2013 05:00:00 p.m.	9.3480
09/07/2013 06:00:00 p.m.	9.7582
09/07/2013 07:00:00 p.m.	9.3752
09/07/2013 08:00:00 p.m.	9.2726
09/07/2013 09:00:00 p.m.	9.1539
09/07/2013 10:00:00 p.m.	9.3136
09/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2512
10/07/2013 12:00:00 a.m.	9.4748
10/07/2013 01:00:00 a.m.	9.3914
10/07/2013 02:00:00 a.m.	9.1404
10/07/2013 03:00:00 a.m.	9.3879
10/07/2013 04:00:00 a.m.	9.3517
10/07/2013 05:00:00 a.m.	9.1779
10/07/2013 06:00:00 a.m.	9.0069
10/07/2013 07:00:00 a.m.	8.9444
10/07/2013 08:00:00 a.m.	8.9777

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	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
10-Jul-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
9.151	10-Jul-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
10/07/2013 09:00:00 a.m.	9.2062
10/07/2013 10:00:00 a.m.	9.1024
10/07/2013 11:00:00 a.m.	9.1753
10/07/2013 12:00:00 p.m.	9.1148
10/07/2013 01:00:00 p.m.	9.1816
10/07/2013 02:00:00 p.m.	9.3752
10/07/2013 03:00:00 p.m.	9.2528
10/07/2013 04:00:00 p.m.	9.4345
10/07/2013 05:00:00 p.m.	9.1969
10/07/2013 06:00:00 p.m.	9.1470
10/07/2013 07:00:00 p.m.	9.1913
10/07/2013 08:00:00 p.m.	9.2067
10/07/2013 09:00:00 p.m.	9.0244
10/07/2013 10:00:00 p.m.	9.0469
10/07/2013 11:00:00 p.m.	9.0917
11/07/2013 12:00:00 a.m.	8.9056
11/07/2013 01:00:00 a.m.	8.8896
11/07/2013 02:00:00 a.m.	8.9174
11/07/2013 03:00:00 a.m.	9.2285
11/07/2013 04:00:00 a.m.	8.8772
11/07/2013 05:00:00 a.m.	9.5050
11/07/2013 06:00:00 a.m.	9.0755
11/07/2013 07:00:00 a.m.	9.1743
11/07/2013 08:00:00 a.m.	9.3021

**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
11-Jul-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
9.365	11-Jul-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
11/07/2013 09:00:00 a.m.	9.3366
11/07/2013 10:00:00 a.m.	9.3642
11/07/2013 11:00:00 a.m.	9.2647
11/07/2013 12:00:00 p.m.	9.1269
11/07/2013 01:00:00 p.m.	9.2665
11/07/2013 02:00:00 p.m.	9.2438
11/07/2013 03:00:00 p.m.	9.1440
11/07/2013 04:00:00 p.m.	9.1559
11/07/2013 05:00:00 p.m.	9.1863
11/07/2013 06:00:00 p.m.	9.8247
11/07/2013 07:00:00 p.m.	9.6898
11/07/2013 08:00:00 p.m.	10.0196
11/07/2013 09:00:00 p.m.	9.5060
11/07/2013 10:00:00 p.m.	9.2684
11/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2704
12/07/2013 12:00:00 a.m.	9.3589
12/07/2013 01:00:00 a.m.	9.0996
12/07/2013 02:00:00 a.m.	9.1083
12/07/2013 03:00:00 a.m.	9.1949
12/07/2013 04:00:00 a.m.	9.3323
12/07/2013 05:00:00 a.m.	9.5685
12/07/2013 06:00:00 a.m.	9.4619
12/07/2013 07:00:00 a.m.	9.5187
12/07/2013 08:00:00 a.m.	9.4561

**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-Jul-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
9.600	12-Jul-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
12/07/2013 09:00:00 a.m.	9.5576
12/07/2013 10:00:00 a.m.	9.5166
12/07/2013 11:00:00 a.m.	9.6371
12/07/2013 12:00:00 p.m.	9.1570
12/07/2013 01:00:00 p.m.	9.2866
12/07/2013 02:00:00 p.m.	9.5869
12/07/2013 03:00:00 p.m.	9.6861
12/07/2013 04:00:00 p.m.	9.3509
12/07/2013 05:00:00 p.m.	9.3714
12/07/2013 06:00:00 p.m.	9.5935
12/07/2013 07:00:00 p.m.	9.5815
12/07/2013 08:00:00 p.m.	9.6029
12/07/2013 09:00:00 p.m.	9.3614
12/07/2013 10:00:00 p.m.	9.6142
12/07/2013 11:00:00 p.m.	9.6756
13/07/2013 12:00:00 a.m.	9.7519
13/07/2013 01:00:00 a.m.	9.6849
13/07/2013 02:00:00 a.m.	9.6949
13/07/2013 03:00:00 a.m.	9.7577
13/07/2013 04:00:00 a.m.	9.8661
13/07/2013 05:00:00 a.m.	9.7248
13/07/2013 06:00:00 a.m.	9.7763
13/07/2013 07:00:00 a.m.	9.7577
13/07/2013 08:00:00 a.m.	9.8156

**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-Jul-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
10.136	13-Jul-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
13/07/2013 09:00:00 a.m.	9.9020
13/07/2013 10:00:00 a.m.	9.8335
13/07/2013 11:00:00 a.m.	9.8834
13/07/2013 12:00:00 p.m.	9.9016
13/07/2013 01:00:00 p.m.	9.8539
13/07/2013 02:00:00 p.m.	9.9436
13/07/2013 03:00:00 p.m.	10.0074
13/07/2013 04:00:00 p.m.	9.9641
13/07/2013 05:00:00 p.m.	10.1733
13/07/2013 06:00:00 p.m.	10.1102
13/07/2013 07:00:00 p.m.	10.1632
13/07/2013 08:00:00 p.m.	10.0365
13/07/2013 09:00:00 p.m.	9.9579
13/07/2013 10:00:00 p.m.	10.1841
13/07/2013 11:00:00 p.m.	10.4728
14/07/2013 12:00:00 a.m.	10.0875
14/07/2013 01:00:00 a.m.	10.0190
14/07/2013 02:00:00 a.m.	10.3662
14/07/2013 03:00:00 a.m.	10.6215
14/07/2013 04:00:00 a.m.	10.4899
14/07/2013 05:00:00 a.m.	10.4667
14/07/2013 06:00:00 a.m.	10.2702
14/07/2013 07:00:00 a.m.	10.1820
14/07/2013 08:00:00 a.m.	10.3789

**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-Jul-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
10.174	14-Jul-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
14/07/2013 09:00:00 a.m.	10.3954
14/07/2013 10:00:00 a.m.	10.5929
14/07/2013 11:00:00 a.m.	10.3022
14/07/2013 12:00:00 p.m.	10.3672
14/07/2013 01:00:00 p.m.	10.0751
14/07/2013 02:00:00 p.m.	9.9834
14/07/2013 03:00:00 p.m.	10.0814
14/07/2013 04:00:00 p.m.	10.2859
14/07/2013 05:00:00 p.m.	10.1797
14/07/2013 06:00:00 p.m.	9.9966
14/07/2013 07:00:00 p.m.	10.0290
14/07/2013 08:00:00 p.m.	9.8680
14/07/2013 09:00:00 p.m.	10.1403
14/07/2013 10:00:00 p.m.	10.0051
14/07/2013 11:00:00 p.m.	9.9181
15/07/2013 12:00:00 a.m.	9.9877
15/07/2013 01:00:00 a.m.	10.2394
15/07/2013 02:00:00 a.m.	10.2980
15/07/2013 03:00:00 a.m.	10.4185
15/07/2013 04:00:00 a.m.	10.0500
15/07/2013 05:00:00 a.m.	10.1554
15/07/2013 06:00:00 a.m.	10.2100
15/07/2013 07:00:00 a.m.	10.2714
15/07/2013 08:00:00 a.m.	10.3317



**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
08-Jul-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
8.836	08-Jul-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
08/07/2013 09:00:00 a.m.	9.6311
08/07/2013 10:00:00 a.m.	9.6330
08/07/2013 11:00:00 a.m.	9.7668
08/07/2013 12:00:00 p.m.	9.9343
08/07/2013 01:00:00 p.m.	9.9119
08/07/2013 02:00:00 p.m.	9.9243
08/07/2013 03:00:00 p.m.	9.9323
08/07/2013 04:00:00 p.m.	9.7448
08/07/2013 05:00:00 p.m.	9.8994
08/07/2013 06:00:00 p.m.	8.3954
08/07/2013 07:00:00 p.m.	8.0430
08/07/2013 08:00:00 p.m.	8.0430
08/07/2013 09:00:00 p.m.	8.0430
08/07/2013 10:00:00 p.m.	8.0430
08/07/2013 11:00:00 p.m.	8.0430
09/07/2013 12:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 01:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 02:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 03:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 04:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 05:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 06:00:00 a.m.	8.0430
09/07/2013 07:00:00 a.m.	9.3042
09/07/2013 08:00:00 a.m.	9.4809

**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
09-Jul-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
9.451	09-Jul-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
09/07/2013 09:00:00 a.m.	9.4304
09/07/2013 10:00:00 a.m.	9.3479
09/07/2013 11:00:00 a.m.	9.2964
09/07/2013 12:00:00 p.m.	9.1336
09/07/2013 01:00:00 p.m.	9.0870
09/07/2013 02:00:00 p.m.	9.3375
09/07/2013 03:00:00 p.m.	9.4816
09/07/2013 04:00:00 p.m.	9.4491
09/07/2013 05:00:00 p.m.	9.4465
09/07/2013 06:00:00 p.m.	9.3337
09/07/2013 07:00:00 p.m.	9.3039
09/07/2013 08:00:00 p.m.	9.3666
09/07/2013 09:00:00 p.m.	9.4776
09/07/2013 10:00:00 p.m.	9.6128
09/07/2013 11:00:00 p.m.	9.5963
10/07/2013 12:00:00 a.m.	9.5507
10/07/2013 01:00:00 a.m.	9.5842
10/07/2013 02:00:00 a.m.	9.5183
10/07/2013 03:00:00 a.m.	9.4818
10/07/2013 04:00:00 a.m.	9.6896
10/07/2013 05:00:00 a.m.	9.5287
10/07/2013 06:00:00 a.m.	9.7974
10/07/2013 07:00:00 a.m.	9.6713
10/07/2013 08:00:00 a.m.	9.3047

**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
10-Jul-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
8.902	10-Jul-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
10/07/2013 09:00:00 a.m.	9.4450
10/07/2013 10:00:00 a.m.	9.4372
10/07/2013 11:00:00 a.m.	9.4401
10/07/2013 12:00:00 p.m.	9.4470
10/07/2013 01:00:00 p.m.	9.6169
10/07/2013 02:00:00 p.m.	9.4818
10/07/2013 07:00:00 p.m.	8.3380
10/07/2013 08:00:00 p.m.	9.4902
10/07/2013 09:00:00 p.m.	9.3500
10/07/2013 10:00:00 p.m.	9.2634
10/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2065
11/07/2013 12:00:00 a.m.	9.2519
11/07/2013 01:00:00 a.m.	9.3438
11/07/2013 02:00:00 a.m.	9.4214
11/07/2013 03:00:00 a.m.	9.4533
11/07/2013 04:00:00 a.m.	9.4078
11/07/2013 05:00:00 a.m.	9.4759
11/07/2013 06:00:00 a.m.	9.5391
11/07/2013 07:00:00 a.m.	9.4876
11/07/2013 08:00:00 a.m.	9.4693

**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
11-Jul-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
8.884	11-Jul-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
11/07/2013 09:00:00 a.m.	9.4660
11/07/2013 02:00:00 p.m.	9.0857
11/07/2013 03:00:00 p.m.	9.1523
11/07/2013 04:00:00 p.m.	9.0936
11/07/2013 05:00:00 p.m.	9.0399
11/07/2013 06:00:00 p.m.	9.0555
11/07/2013 07:00:00 p.m.	9.1208
11/07/2013 08:00:00 p.m.	9.2649
11/07/2013 09:00:00 p.m.	9.2934
11/07/2013 10:00:00 p.m.	9.2524
11/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2668
12/07/2013 12:00:00 a.m.	9.0690
12/07/2013 01:00:00 a.m.	9.2531
12/07/2013 02:00:00 a.m.	9.3711
12/07/2013 03:00:00 a.m.	9.3704
12/07/2013 04:00:00 a.m.	9.4378
12/07/2013 05:00:00 a.m.	9.2434
12/07/2013 06:00:00 a.m.	9.4281
12/07/2013 07:00:00 a.m.	9.2672
12/07/2013 08:00:00 a.m.	9.3261

**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-Jul-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
9.303	12-Jul-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
12/07/2013 09:00:00 a.m.	9.3451
12/07/2013 10:00:00 a.m.	9.1332
12/07/2013 11:00:00 a.m.	9.5658
12/07/2013 12:00:00 p.m.	9.7508
12/07/2013 01:00:00 p.m.	9.5002
12/07/2013 02:00:00 p.m.	9.2839
12/07/2013 03:00:00 p.m.	9.3362
12/07/2013 04:00:00 p.m.	9.3931
12/07/2013 05:00:00 p.m.	9.3380
12/07/2013 06:00:00 p.m.	9.2562
12/07/2013 07:00:00 p.m.	9.3499
12/07/2013 08:00:00 p.m.	9.3556
12/07/2013 09:00:00 p.m.	9.3382
12/07/2013 10:00:00 p.m.	9.6000
12/07/2013 11:00:00 p.m.	9.5874
13/07/2013 12:00:00 a.m.	9.4411
13/07/2013 01:00:00 a.m.	9.4221
13/07/2013 02:00:00 a.m.	9.4340
13/07/2013 03:00:00 a.m.	8.4723
13/07/2013 04:00:00 a.m.	8.4938
13/07/2013 05:00:00 a.m.	9.5314
13/07/2013 06:00:00 a.m.	9.5044
13/07/2013 07:00:00 a.m.	9.0120
13/07/2013 08:00:00 a.m.	8.8336

**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
13-Jul-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
9.273	13-Jul-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
13/07/2013 09:00:00 a.m.	8.9009
13/07/2013 10:00:00 a.m.	9.4131
13/07/2013 11:00:00 a.m.	9.5006
13/07/2013 12:00:00 p.m.	9.5112
13/07/2013 01:00:00 p.m.	9.2784
13/07/2013 02:00:00 p.m.	9.3297
13/07/2013 03:00:00 p.m.	9.4191
13/07/2013 04:00:00 p.m.	9.5883
13/07/2013 05:00:00 p.m.	9.5533
13/07/2013 06:00:00 p.m.	9.5991
13/07/2013 07:00:00 p.m.	9.5722
13/07/2013 08:00:00 p.m.	9.3965
13/07/2013 09:00:00 p.m.	9.4140
13/07/2013 10:00:00 p.m.	9.1648
13/07/2013 11:00:00 p.m.	9.2836
14/07/2013 12:00:00 a.m.	9.3882
14/07/2013 01:00:00 a.m.	9.4066
14/07/2013 02:00:00 a.m.	8.5852
14/07/2013 03:00:00 a.m.	8.6996
14/07/2013 04:00:00 a.m.	8.8884
14/07/2013 05:00:00 a.m.	8.9764
14/07/2013 06:00:00 a.m.	8.9551
14/07/2013 07:00:00 a.m.	9.6753
14/07/2013 08:00:00 a.m.	9.0599

**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-Jul-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
9.540	14-Jul-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
14/07/2013 09:00:00 a.m.	9.0547
14/07/2013 10:00:00 a.m.	9.0538
14/07/2013 11:00:00 a.m.	9.1344
14/07/2013 12:00:00 p.m.	9.2292
14/07/2013 01:00:00 p.m.	9.7864
14/07/2013 02:00:00 p.m.	9.5354
14/07/2013 03:00:00 p.m.	9.2971
14/07/2013 04:00:00 p.m.	9.5644
14/07/2013 05:00:00 p.m.	9.2769
14/07/2013 06:00:00 p.m.	9.9258
14/07/2013 07:00:00 p.m.	9.9183
14/07/2013 08:00:00 p.m.	9.2634
14/07/2013 09:00:00 p.m.	9.6797
14/07/2013 10:00:00 p.m.	10.1748
14/07/2013 11:00:00 p.m.	9.3322
15/07/2013 12:00:00 a.m.	9.2152
15/07/2013 01:00:00 a.m.	9.3188
15/07/2013 02:00:00 a.m.	10.7844
15/07/2013 03:00:00 a.m.	9.3225
15/07/2013 04:00:00 a.m.	9.6876
15/07/2013 05:00:00 a.m.	9.6324
15/07/2013 06:00:00 a.m.	9.4501
15/07/2013 07:00:00 a.m.	9.4935
15/07/2013 08:00:00 a.m.	9.8321

**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-Jul-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
8.027	13-Jul-13	CD PEMEX

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
13/07/2013 12:00:00 p.m.	8.6973
13/07/2013 01:00:00 p.m.	8.6260
13/07/2013 02:00:00 p.m.	8.8122
13/07/2013 03:00:00 p.m.	8.0902
13/07/2013 04:00:00 p.m.	8.8122
13/07/2013 05:00:00 p.m.	8.0872
13/07/2013 06:00:00 p.m.	8.8930
13/07/2013 07:00:00 p.m.	8.2095
13/07/2013 08:00:00 p.m.	8.9729
13/07/2013 09:00:00 p.m.	9.3586
13/07/2013 10:00:00 p.m.	8.4910
14/07/2013 12:00:00 a.m.	8.1836



**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
08-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
8.100	08-Jul-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
08/07/2013 09:00:00 a.m.	8.1061
08/07/2013 10:00:00 a.m.	8.1051
08/07/2013 11:00:00 a.m.	8.0352
08/07/2013 12:00:00 p.m.	8.0346
08/07/2013 01:00:00 p.m.	8.1062
08/07/2013 02:00:00 p.m.	8.1057
08/07/2013 03:00:00 p.m.	8.1064
08/07/2013 04:00:00 p.m.	8.1084
08/07/2013 05:00:00 p.m.	8.0103
08/07/2013 06:00:00 p.m.	8.0405
08/07/2013 07:00:00 p.m.	8.0249
08/07/2013 08:00:00 p.m.	8.0255
08/07/2013 09:00:00 p.m.	8.0277
08/07/2013 10:00:00 p.m.	8.1158
08/07/2013 11:00:00 p.m.	8.0253
09/07/2013 12:00:00 a.m.	8.1868
09/07/2013 01:00:00 a.m.	8.0168
09/07/2013 02:00:00 a.m.	8.0266
09/07/2013 03:00:00 a.m.	8.2410
09/07/2013 04:00:00 a.m.	8.2610
09/07/2013 05:00:00 a.m.	8.1046
09/07/2013 06:00:00 a.m.	8.1043
09/07/2013 07:00:00 a.m.	8.1450
09/07/2013 08:00:00 a.m.	8.3409

**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
09-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
8.630	09-Jul-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
09/07/2013 09:00:00 a.m.	8.3179
09/07/2013 10:00:00 a.m.	8.4177
09/07/2013 11:00:00 a.m.	8.4120
09/07/2013 12:00:00 p.m.	8.4946
09/07/2013 01:00:00 p.m.	8.5264
09/07/2013 02:00:00 p.m.	8.6336
09/07/2013 03:00:00 p.m.	8.7404
09/07/2013 04:00:00 p.m.	8.6265
09/07/2013 05:00:00 p.m.	8.6055
09/07/2013 06:00:00 p.m.	8.5794
09/07/2013 07:00:00 p.m.	8.6776
09/07/2013 08:00:00 p.m.	8.6053
09/07/2013 09:00:00 p.m.	8.8883
09/07/2013 10:00:00 p.m.	8.7354
09/07/2013 11:00:00 p.m.	8.4095
10/07/2013 12:00:00 a.m.	8.6137
10/07/2013 01:00:00 a.m.	8.5891
10/07/2013 02:00:00 a.m.	8.7503
10/07/2013 03:00:00 a.m.	8.8665
10/07/2013 04:00:00 a.m.	8.8642
10/07/2013 05:00:00 a.m.	8.7318
10/07/2013 06:00:00 a.m.	8.7082
10/07/2013 07:00:00 a.m.	8.7001
10/07/2013 08:00:00 a.m.	8.6247

**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
10-Jul-13	TRONCAL 48

**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
8.352	10-Jul-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
10/07/2013 09:00:00 a.m.	8.6123
10/07/2013 10:00:00 a.m.	8.4524
10/07/2013 11:00:00 a.m.	8.0881
10/07/2013 12:00:00 p.m.	8.1374
10/07/2013 01:00:00 p.m.	8.2153
10/07/2013 02:00:00 p.m.	8.2600
10/07/2013 03:00:00 p.m.	8.1112
10/07/2013 04:00:00 p.m.	8.1160
10/07/2013 05:00:00 p.m.	8.5697
10/07/2013 06:00:00 p.m.	8.5072
10/07/2013 07:00:00 p.m.	8.4500
10/07/2013 08:00:00 p.m.	8.4448
10/07/2013 09:00:00 p.m.	8.3215
10/07/2013 10:00:00 p.m.	8.3089
10/07/2013 11:00:00 p.m.	8.3123
11/07/2013 12:00:00 a.m.	8.3796
11/07/2013 01:00:00 a.m.	8.3400
11/07/2013 02:00:00 a.m.	8.3403
11/07/2013 03:00:00 a.m.	8.3334
11/07/2013 04:00:00 a.m.	8.3970
11/07/2013 05:00:00 a.m.	8.2721
11/07/2013 06:00:00 a.m.	8.5803
11/07/2013 07:00:00 a.m.	8.5220
11/07/2013 08:00:00 a.m.	8.3861

**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
11-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
8.380	11-Jul-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
11/07/2013 09:00:00 a.m.	8.4095
11/07/2013 10:00:00 a.m.	8.4271
11/07/2013 11:00:00 a.m.	8.4048
11/07/2013 12:00:00 p.m.	8.3094
11/07/2013 01:00:00 p.m.	8.2453
11/07/2013 02:00:00 p.m.	8.2797
11/07/2013 03:00:00 p.m.	8.2414
11/07/2013 04:00:00 p.m.	8.0505
11/07/2013 05:00:00 p.m.	8.0950
11/07/2013 06:00:00 p.m.	8.2243
11/07/2013 07:00:00 p.m.	8.2693
11/07/2013 08:00:00 p.m.	8.2719
11/07/2013 09:00:00 p.m.	8.3421
11/07/2013 10:00:00 p.m.	8.5008
11/07/2013 11:00:00 p.m.	8.7124
12/07/2013 12:00:00 a.m.	8.6090
12/07/2013 01:00:00 a.m.	8.4567
12/07/2013 02:00:00 a.m.	8.4262
12/07/2013 03:00:00 a.m.	8.5326
12/07/2013 04:00:00 a.m.	8.4366
12/07/2013 05:00:00 a.m.	8.5301
12/07/2013 06:00:00 a.m.	8.4000
12/07/2013 07:00:00 a.m.	8.4708
12/07/2013 08:00:00 a.m.	8.4700

**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-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
8.641	12-Jul-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
12/07/2013 09:00:00 a.m.	8.8094
12/07/2013 10:00:00 a.m.	8.7830
12/07/2013 11:00:00 a.m.	8.6456
12/07/2013 12:00:00 p.m.	8.7313
12/07/2013 01:00:00 p.m.	8.6713
12/07/2013 02:00:00 p.m.	8.4364
12/07/2013 03:00:00 p.m.	8.3111
12/07/2013 04:00:00 p.m.	8.4786
12/07/2013 05:00:00 p.m.	8.8153
12/07/2013 06:00:00 p.m.	8.8019
12/07/2013 07:00:00 p.m.	8.6910
12/07/2013 08:00:00 p.m.	8.4533
12/07/2013 09:00:00 p.m.	8.7100
12/07/2013 10:00:00 p.m.	8.7130
12/07/2013 11:00:00 p.m.	8.7319
13/07/2013 12:00:00 a.m.	8.7319
13/07/2013 01:00:00 a.m.	8.5423
13/07/2013 02:00:00 a.m.	8.4347
13/07/2013 03:00:00 a.m.	8.5382
13/07/2013 04:00:00 a.m.	8.6518
13/07/2013 05:00:00 a.m.	8.7342
13/07/2013 06:00:00 a.m.	8.6574
13/07/2013 07:00:00 a.m.	8.6735
13/07/2013 08:00:00 a.m.	8.6342

**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-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
9.006	13-Jul-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
13/07/2013 09:00:00 a.m.	9.0300
13/07/2013 10:00:00 a.m.	8.5773
13/07/2013 11:00:00 a.m.	8.6924
13/07/2013 12:00:00 p.m.	8.5156
13/07/2013 01:00:00 p.m.	8.4783
13/07/2013 02:00:00 p.m.	8.7137
13/07/2013 03:00:00 p.m.	8.8922
13/07/2013 04:00:00 p.m.	8.7880
13/07/2013 05:00:00 p.m.	8.8099
13/07/2013 06:00:00 p.m.	9.0740
13/07/2013 07:00:00 p.m.	8.9094
13/07/2013 08:00:00 p.m.	9.0695
13/07/2013 09:00:00 p.m.	9.1036
13/07/2013 10:00:00 p.m.	9.1610
13/07/2013 11:00:00 p.m.	8.9978
14/07/2013 12:00:00 a.m.	9.0617
14/07/2013 01:00:00 a.m.	9.1771
14/07/2013 02:00:00 a.m.	9.4944
14/07/2013 03:00:00 a.m.	9.3170
14/07/2013 04:00:00 a.m.	9.1840
14/07/2013 05:00:00 a.m.	9.2151
14/07/2013 06:00:00 a.m.	9.0885
14/07/2013 07:00:00 a.m.	9.3331
14/07/2013 08:00:00 a.m.	9.4512

**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
14-Jul-13	TRONCAL 48

## 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
9.366	14-Jul-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
14/07/2013 09:00:00 a.m.	9.3091
14/07/2013 10:00:00 a.m.	9.2773
14/07/2013 11:00:00 a.m.	9.2453
14/07/2013 12:00:00 p.m.	9.1829
14/07/2013 01:00:00 p.m.	9.3340
14/07/2013 02:00:00 p.m.	9.2968
14/07/2013 03:00:00 p.m.	9.3915
14/07/2013 04:00:00 p.m.	9.3737
14/07/2013 05:00:00 p.m.	9.2156
14/07/2013 06:00:00 p.m.	9.2079
14/07/2013 07:00:00 p.m.	9.4781
14/07/2013 08:00:00 p.m.	9.4327
14/07/2013 09:00:00 p.m.	9.3375
14/07/2013 10:00:00 p.m.	9.3003
14/07/2013 11:00:00 p.m.	9.3072
15/07/2013 12:00:00 a.m.	9.2647
15/07/2013 01:00:00 a.m.	9.3534
15/07/2013 02:00:00 a.m.	9.3643
15/07/2013 03:00:00 a.m.	9.4635
15/07/2013 04:00:00 a.m.	9.4722
15/07/2013 05:00:00 a.m.	9.6120
15/07/2013 06:00:00 a.m.	9.6214
15/07/2013 07:00:00 a.m.	9.4571
15/07/2013 08:00:00 a.m.	9.4812